
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: REMONT BUDYNKU NR 56

ADRES INWESTYCJI: ul. Okólna 37, 87-103 Toruń

NAZWA INWESTORA: 12 Wojskowy Oddział Gospodarczy

ADRES INWESTORA: 87-103 Toruń, ul. Okólna 37

DATA OPRACOWANIA: poniedziałek, 12 maja 2025

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

poniedziałek, 12 maja 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		(2,63 + 2,68) * 3,17 * 0,1	m3	1,683	
				RAZEM	1,683
3 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		
		(3,17 * 2 + 2,63 + 2,68) * 2,85	m2	33,20	
				RAZEM	33,20
4 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		poz.2 + 33,2 * 0,12	m3	5,67	
				RAZEM	5,67
5 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		
		poz.4	m3	5,67	
				RAZEM	5,67
6 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami Krotność = 9	m3		
		poz.4	m3	5,67	
				RAZEM	5,67
7 d.1		Oплата za wysypisko	m3		
		poz.4	m3	5,67	
				RAZEM	5,67
2		ZAMUROWANIE I DOSTOSOWANIE OTWORÓW W ŚCIANACH NOŚNYCH			
2.1		OKNA I DRZWI			
8 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,50 * 2,20 * 3	m2	9,900	
				RAZEM	9,900
9 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1,50 * 0,85 * 20	szt.	25,500	
				RAZEM	25,500
10 d.2.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		1,50 * 0,85 * 20 + 1,50 * 2,20 * 3	m3	35,400	
				RAZEM	35,400
2.2		ŚCIANY MIĘDZY KOMORAMI			
11 d.2.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		0,50 * 1,21 * 2,42 * 4 + 0,50 * 0,87 * 4,00	m3	7,596	
				RAZEM	7,596
12 d.2.2	KNR 4-04 0108-04	Rozebranie przesklepień (nadproży) na belkach prefabrykowanych	m3		
		0,25 * 0,50 * 2,10 * 2	m3	0,525	
				RAZEM	0,525
13 d.2.2	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m3		
		4,50 * 0,50 * 0,2 * 2	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
14 d.2.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,50 * 6	m	27,000	
				RAZEM	27,000
3		POMIESZCZENIA BIUROWE I SOCJALNE			
3.1		BUDOWA ŚCIAN			
15 d.3.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		(11,97 + 3,20 * 3) * 3,00 - 0,90 * 2,10 * 3 - 1,40 * 1,40	m2	57,080	
				RAZEM	57,080
16 d.3.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,3 * 4 + 1,70	m	6,900	
				RAZEM	6,900
17 d.3.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		11,97 * 3,00 + 3,20 * 3,00 * 6 - 0,90 * 2,10 * 4 - 1,40 * 1,40	m2	83,990	
				RAZEM	83,990
18 d.3.1	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 3szt. ościeżnice drewniane szer. 90 cm - PORTA SYSTEM lub równorzędne skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne - szer. 90 cm - PORTA DECOR lub równorzędne z wypełnieniem płytą wiórowa otworową - kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem	m2		
		2,05 * 0,9 * 3	m2	5,535	
				RAZEM	5,535
19 d.3.1	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2	m2		
		0,90 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
20 d.3.1	KNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 okna i drzwi balkonowe z PCW - witryna PCV o wym. 1400x1400 mm	m2		
		1,40 * 1,40	m2	1,960	
				RAZEM	1,960
3.2		SANITARIAT			
21 d.3.2	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
		3,91 * 3,20	m2	12,512	
				RAZEM	12,512
22 d.3.2	KNR AT-61 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 125 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
23 d.3.2	KNR AT-61 0201-03	Montaż kształtek wentylacyjnych kołowych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.3.2	KNR AT-61 0302-02	Wentylatory kanałowe o śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		3,91 * 3,20	m2	12,512	
				RAZEM	12,512

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		3,91 * 3,20	m2	12,512	
				RAZEM	12,512
28 d.3.2	KNR AT-23 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm Gres polerowany szklony 60 cm x 60 cm połysk- kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem Dane techniczne powierzchnia: polerowana klasa ścieralności: klasa 4 wymiar: 60 x 60 cm	m2		
		3,91 * 3,20	m2	12,512	
				RAZEM	12,512
29 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		3 * (3,91 * 2 + 3,20 * 2) - 0,90 * 5,05	m2	38,115	
				RAZEM	38,115
30 d.3.2	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; płytki o wymiarach 30x60 cm Gres polerowany szklony 30 cm x 60 cm połysk- kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem Dane techniczne powierzchnia: polerowana klasa ścieralności: klasa 4 wymiar: 30 x 60 cm	m2		
		3 * (3,91 * 2 + 3,20 * 2) - 0,90 * 5,05	m2	38,115	
				RAZEM	38,115
31 d.3.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3.2	KNR AT-22 0103-02	Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych - montaż urządzeń sanitarnych i elektrycznych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
33 d.3.2	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych - montaż urządzeń sanitarnych i elektrycznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.3.2	KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.3.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
36 d.3.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.3.2	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
38 d.3.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.3.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.3.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3.2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.3.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3.2	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt sedesy typu kompakt - kłapa wolnoopadająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3.2	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3.2	KNNR 0-35 0125-01	Kabiny natryskowe do kąpiel z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3.2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3.2	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 120 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3.2	KNNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2	m2		
		2,1 * 3,20	m2	6,720	
				RAZEM	6,720
50 d.3.2	KNNR 7 0703-04	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2	m2		
		2,1 * 1,5	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
51 d.3.2	KNNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
52 d.3.2	KNNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.3.2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		0,12	m3	0,120	
				RAZEM	0,120
3.3		POMIESZCZENIE SOCJALNE			
54 d.3.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		3,20 * 3,91	m2	12,512	
				RAZEM	12,512
55 d.3.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem na ścianę na wysokość 10cm	m2		
		3,20 * 3,91 + (3,20 + 3,91) * 0,10 * 2	m2	13,934	
				RAZEM	13,934
56 d.3.3	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
		3,20 * 3,91	m2	12,512	
				RAZEM	12,512
57 d.3.3	KNR AT-61 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 125 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
58 d.3.3	KNR AT-61 0201-03	Montaż kształtek wentylacyjnych kołowych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.3.3	KNR AT-61 0302-02	Wentylatory kanałowe o śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.3.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		3,0 * (3,91 * 2 + 3,20 * 2) - 0,90 * 2,05 * 2	m2	38,970	
				RAZEM	38,970
62 d.3.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		3,0 * (3,91 * 2 + 3,20 * 2) - 0,90 * 2,05 * 2	m2	38,970	
				RAZEM	38,970
63 d.3.3	KNR 0-17 0930-03 analogia	Wyprawa cienkowarstwowa z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		1,5 * (3,91 * 2 + 3,20 * 2) - 0,90 * 1,5 * 2	m2	18,630	
				RAZEM	18,630
64 d.3.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowanie	m2		
		1,5 * (3,91 * 2 + 3,20 * 2) - 0,90 * 0,55 * 2	m2	20,340	
				RAZEM	20,340
3.4		POMIESZCZENIE BIUROWE			
65 d.3.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		3,91 * 3,20	m2	12,512	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,512
66 d.3.4	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
		3,91 * 3,20	m2	12,512	
				RAZEM	12,512
67 d.3.4	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m		
		3,91 * 3,20	m	12,512	
				RAZEM	12,512
68 d.3.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		3,0 * (3,91 * 2 + 3,20 * 2) - 0,90 * 2,05 - 1,40 * 1,40	m2	38,855	
				RAZEM	38,855
69 d.3.4	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		3,0 * (3,91 * 2 + 3,20 * 2) - 0,90 * 2,05 - 1,40 * 1,40	m2	38,855	
				RAZEM	38,855
70 d.3.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m2		
		3,0 * (3,91 * 2 + 3,20 * 2) - 0,90 * 2,05 - 1,40 * 1,40	m2	38,855	
				RAZEM	38,855
71 d.3.4	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.3.4	KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.3.4	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
		3,91 * 3,20	m2	12,512	
				RAZEM	12,512
3.5		WĘZEL CIEPŁOWNICZY			
74 d.3.5	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
		2,00 * 3,20	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
75 d.3.5	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.3.5	KNR AT-61 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 125 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.3.5	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.3.5	KNR AT-61 0201-03	Montaż kształtek wentylacyjnych kołowych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
79 d.3.5	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		2,00 * 3,20	m2	6,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,400
80 d.3.5	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		2,00 * 3,20	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
81 d.3.5	KNR AT-23 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm Gres polerowany szklony 60 cm x 60 cm połysk- kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem Dane techniczne powierzchnia: polerowana klasa ścieralności: klasa 4 wymiar: 60 x 60 cm	m2		
		2,00 * 3,20	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
82 d.3.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		3,00 * (2,00 * 2 + 3,20 * 2) - 0,90 * 2,05	m2	29,355	
				RAZEM	29,355
83 d.3.5	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; płytki o wymiarach 30x60 cm Gres polerowany szklony 30 cm x 60 cm połysk- kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem Dane techniczne powierzchnia: polerowana klasa ścieralności: klasa 4 wymiar: 30 x 60 cm	m2		
		3,00 * (2,00 * 2 + 3,20 * 2) - 0,90 * 2,05	m2	29,355	
				RAZEM	29,355
84 d.3.5	KNR AT-22 0103-02	Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych - montaż urządzeń sanitarnych i elektrycznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4		POSADZKA			
85 d.4	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		(11,97 * 22,30 + 11,97 * 21,98 + 11,95 * 22,13) * 0,17	m3	135,062	
				RAZEM	135,062
86 d.4	KNR 4-01 0519-06 analogia	Rozbiórka izolacji	m2		
		(11,97 * 22,30 + 11,97 * 21,98 + 11,95 * 22,13)	m2	794,49	
				RAZEM	794,49
87 d.4	KNR 4-01 0519-07 analogia	Rozbiórka izolacji - warstwa następna	m2		
		poz.86	m2	794,49	
				RAZEM	794,49
88 d.4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		poz.85	m3	135,06	
				RAZEM	135,06
89 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		
		poz.88	m3	135,06	
				RAZEM	135,06
90 d.4	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.89	m3	135,06	
				RAZEM	135,06
91 d.4	analiza indywidualna	Opłata za wysypisko - utylizacja gruzu i papy	m3		
		poz.89	m3	135,06	
				RAZEM	135,06
92 d.4	KNR 19-01 0116-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku	m3		
		$(11,97 * 22,30 + 11,97 * 21,98 + 11,95 * 22,13) * 0,20$	m3	158,897	
				RAZEM	158,897
93 d.4	KNNR-W 3 0104-04	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie ziemi z parteru	m3		
		poz.92	m3	158,897	
				RAZEM	158,897
94 d.4	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.92	m3	158,897	
				RAZEM	158,897
95 d.4	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3		
		$(11,97 * 22,30 + 11,97 * 21,98 + 11,95 * 22,13) * 0,10$	m3	79,45	
				RAZEM	79,45
96 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		$(11,97 * 19,00 + 11,97 * 21,98 + 11,95 * 22,13) * 0,12$	m3	90,598	
				RAZEM	90,598
97 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,3 mm, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		
	pom. soc.	$11,97 * 3,20$	m2	38,30	
				RAZEM	38,30
98 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr. 10 cm [EPS 200-036]	m2		
	pom. soc	$11,97 * 3,20$	m2	38,30	
				RAZEM	38,30
99 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,3 mm, izolacja pozio- ma podposadzkowa	m2		
		794,49	m2	794,49	
				RAZEM	794,49
100 d.4	KNR 19-01 0624-08	Izolacje szczelin dylatacyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW o szer. 200 "3" z zabetonowaniem	m		
		$(11,97 + 22,30 + 11,97 + 21,98 + 11,95 + 22,13) * 2$	m	204,600	
				RAZEM	204,600
101 d.4	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m3		
	pom soc-biur	$11,97 * 3,20 * 0,07$	m3	2,681	
				RAZEM	2,681
102 d.4	KNR 2-22 1003-02 1003-03	Posadzki betonowe grubości 8 cm zatarte na gładko zbrojone włóknem stalowym	m2		
	magazyn	$(11,97 * 19,00 + 11,97 * 21,98 + 11,95 * 22,13)$	m2	754,984	
				RAZEM	754,984
103 d.4	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 7	m2		
	magazyn	$(11,97 * 19,00 + 11,97 * 21,98 + 11,95 * 22,13)$	m2	754,984	
				RAZEM	754,984

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.4	kalk. własna	Dopłata za zbrojenie rozproszone włóknem stalowym w ilości 28 kg/m3	m3		
		poz.103 * 0,15	m3	113,248	
				RAZEM	113,248
105 d.4	KNR 9-13 0303-01	Wykonanie podkładu pod posadzki - gruntowanie powierzchni emulsją CEKOL DL-80	m2		
		11,97 * 19,00 + 11,97 * 21,98 + 11,95 * 22,13	m2	754,984	
				RAZEM	754,984
106 d.4	KNR 9-13 0303-04	Wykonanie podkładu pod posadzki elastyczną zaprawą wyrównującą mrozo- i wodoodporną o zwiększonej przyczepności do podłoża np. CEKOL ZW-05 grubości 2 mm	m2		
		11,97 * 19,00 + 11,97 * 21,98 + 11,95 * 22,13	m2	754,984	
				RAZEM	754,984
107 d.4	KNR 9-13 0303-05	Wykonanie podkładu pod posadzki elastyczną zaprawą wyrównującą mrozo- i wodoodporną o zwiększonej przyczepności do podłoża np. CEKOL ZW-05 - dodatek za każdy 1 mm grubości Krotność = 13	m2		
		11,97 * 19,00 + 11,97 * 21,98 + 11,95 * 22,13	m2	754,984	
				RAZEM	754,984
108 d.4	KNR-W 2-02 1126-07	Posadzki epoksydowe - warstwy gruntujące grunt np. ROMPOX 1505- (zużycie - 0.28 kg/m2)	m2		
		11,97 * 19,00 + 11,97 * 21,98 + 11,95 * 22,13	m2	754,984	
				RAZEM	754,984
109 d.4	KNR-W 2-02 1126-01	Posadzki - epoksydowe powłokowe - kolor - RAL 7042 powoka antyelektrostatyczna np. ROMPOX 1102AE - (zużycie - 1,6 kg/m2) lakier przewodzący np. ROMPOX 1104ESD - (zużycie - 0.15 kg/m2) taśma miedziana np. ROMPOX 1106 ESD - (zużycie - 0.25 m/m2)	m2		
		11,97 * 19,00 + 11,97 * 21,98 + 11,95 * 22,13	m2	754,984	
				RAZEM	754,984
110 d.4	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą szczelin dylatacyjnych na głębokość 1/3 grubości posadzki	m		
		170,00	m	170,000	
				RAZEM	170,000
111 d.4	KNR-W 2-02 1104-05	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m		
		poz.110	m	170,000	
				RAZEM	170,000
5		POMIESZCZENIA MAGAZYNOWE			
112 d.5	KNR AT-50 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2		
	POM. 1.	22,13 * 3,80 * 2 + 11,95 * 2 * 4,95 - 3,00 * 3,50 - 1,50 * 0,85 * 14 - 1,62 * 2,28 * 3	m2	247,062	
	POM. 2.	21,98 * 3,80 * 2 + 11,97 * 2 * 4,95 - 3,00 * 3,50 * 2 - 1,50 * 0,85 * 12 - 1,62 * 2,28 * 3	m2	238,170	
	POM. 5.	22,30 * 3,80 * 2 + 11,97 * 2 * 4,95 - 3,00 * 3,50 - 1,50 * 0,85 * 14 - 1,60 * 2,25 * 3	m2	248,833	
				RAZEM	734,065
113 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.112	m2	734,065	
				RAZEM	734,065
114 d.5	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.112	m2	734,065	
				RAZEM	734,065

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.5	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		860,225	m2	860,225	
				RAZEM	860,225
116 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		860,225	m2	860,225	
				RAZEM	860,225
117 d.5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		860,225	m2	860,225	
				RAZEM	860,225
118 d.5	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone kasetonowe o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
		(11,97 * 22,13 + 11,97 * 21,98 + 11,95 * 18,98)	m2	754,808	
				RAZEM	754,808
6		KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA - PODŁĄCZENIE SANITARIATU DO ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO			
119 d.6	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3		
		1,2 * 2,0 * 7,0	m3	16,800	
				RAZEM	16,800
120 d.6	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.6	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		1,2 * 1,5	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
122 d.6	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		1,2 * 2,00 * 15,0	m3	36,000	
				RAZEM	36,000
123 d.6	KNR 2-31 1203-02	Demontaż i ponowny montaż obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
124 d.6	KNNR 6 1106-01	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m2		
		1,2 * 1,5	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
125 d.6	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12,4	m	12,400	
				RAZEM	12,400
126 d.6	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
127 d.6	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		22,0 * 0,1 * 1,2	m3	2,640	
				RAZEM	2,640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.6	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zbiornik bezodpływowy	m3		
		4,00 * 2,50 * 3,00	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
129 d.6	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - zbiornik bezodpływowy	m3		
		4,00 * 2,50 * 0,10	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.6	KNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m3		
		4,00 * 2,50 * 0,10	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.6	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		36,00 + 30,00 - 2,00	m3	64,000	
				RAZEM	64,000
132 d.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego na ścieki sanitarne o pojemności V=10,0 m3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI I MONTAŻ PRZYŁĄCZA WODY			
133 d.7	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		7,00 * 2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
134 d.7	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 4	m		
		7,00 * 2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
135 d.7	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		7,00 * 1,10	m2	7,700	
				RAZEM	7,700
136 d.7	KNNR 5 0719-09	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
137 d.7	KNCK-1 0702-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy lub nawierzchni drogowej betonowej - grubość warstwy 10 cm	m2		
		1,10 * 22,00	m2	24,200	
				RAZEM	24,200
138 d.7	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
		4,20	m3	4,200	
				RAZEM	4,200
139 d.7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		3,00	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
140 d.7	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		1,05 * 2,00 * 25,00	m3	52,500	
				RAZEM	52,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.7	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
142 d.7	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
		1,1 * 0,15 * 25	m3	4,125	
				RAZEM	4,125
143 d.7	KNR 2-18 0109-02	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
144 d.7	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
145 d.7	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm	złąc. z.		
		6	złąc. z.	6,000	
				RAZEM	6,000
146 d.7	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.7	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
		26	m3	26,000	
				RAZEM	26,000
148 d.7	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		1,1 * 0,15 * 25	m3	4,125	
				RAZEM	4,125
149 d.7	KNNR 4 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
150 d.8	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		1,1 * 1,65 * 25	m3	45,375	
				RAZEM	45,375
151 d.8	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3		
		1,1 * 0,12 * 25	m3	3,300	
				RAZEM	3,300
152 d.8	KNNR 6 0308-04 z.o.2.6. 9901-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		1,10 * 7,00	m2	7,700	
				RAZEM	7,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.8	KNNR 6 0309-06 z.o.2.6. 9901-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		1,10 * 7,00	m2	7,700	
				RAZEM	7,700
154 d.8	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
9		KRATY OKIENNE I DRZWIOWE			
155 d.9	KNR-W 2-02 1211-06	Kraty przewietrzające (dwuskrzydłowe) otwierane stalowe siatkowe ocynkowane o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach w ramach z profili stalowych z kompletem zamknięć	m2		
		2,10 * 2,70 * 6	m2	34,020	
				RAZEM	34,020
156 d.9	KNR-W 2-02 1211-06	Kraty przesuwne podwieszane dwuskrzydłowe (oddzielające komory magazynowe) stalowe siatkowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach z kompletem zamknięć	m2		
		3,80 * 3,20 * 2	m2	24,320	
				RAZEM	24,320
10		RAMPA PRZEŁADUNKOWA SAMOCHODOWA			
157 d.10	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
	płyta oraz filary rampy	52,00 * 2,50 * 0,12 + 0,25 * 0,27 * 52,00 * 2 + 0,25 * 0,25 * 1,30 * 11 + 0,45 * 0,35 * 11 + 0,25 * 1,30 * 2,40 * 2 + 0,45 * 2,50 * 0,35 * 2	m3	27,594	
				RAZEM	27,594
158 d.10	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
	podjazdy rampy	2,50 * 12,00 * 0,25	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
159 d.10	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		27,594 + 7,50	m3	35,094	
				RAZEM	35,094
160 d.10		Oplata za wysypisko - utylizacja gruzu	m3		
		poz. 159	m3	35,09	
				RAZEM	35,09
161 d.10	KNR-W 2-01 0203-04 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km	m3		
		0,60 * 0,10 * 67,00	m3	4,020	
				RAZEM	4,020
162 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,60 * 0,10 * 67,00	m3	4,020	
				RAZEM	4,020
163 d.10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,072	t	0,072	
				RAZEM	0,072
164 d.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,45	t	0,450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,450
165 d.10	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,60 * 0,35 * 67,00	m3	14,070	
				RAZEM	14,070
166 d.10	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		1,248	t	1,248	
				RAZEM	1,248
167 d.10	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		1,35 * 67,00	m2	90,450	
				RAZEM	90,450
168 d.10	KNKRB 1 0213-05	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. I-II z zagęszczeniem gruntu 40 cm zagęszczarkami	m3		
		poz.161	m3	4,020	
				RAZEM	4,020
169 d.10	KNR 13-12 1001-01	Podsypka z piasku	m3		
		2,10 * 0,40 * 67,00	m3	56,280	
				RAZEM	56,280
170 d.10	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2		
		2,10 * 67,00	m2	140,700	
				RAZEM	140,700
171 d.10	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m2		
		2,10 * 67,00	m2	140,700	
				RAZEM	140,700
172 d.10	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		1,55 * 2,50	m2	3,875	
				RAZEM	3,875
173 d.10	KNR 4-01 0201-11	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej gzymsów	m2		
		0,22 * 67,00	m2	14,740	
				RAZEM	14,740
174 d.10	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm (płyta rampy)	t		
		0,38	t	0,380	
				RAZEM	0,380
175 d.10	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych z wykonaniem nacięć dylatacyjnych - płyta rampy na gruncie wraz z podjazdem	m3		
		67,00 * 2,50 * 0,20	m3	33,500	
				RAZEM	33,500
176 d.10	KNR 13-12 1103-01	Obramowanie elementów betonowych z kątowników stalowych - krawędź rampy	t		
		0,908	t	0,908	
				RAZEM	0,908
177 d.10	KNR-W 2-02 1918-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		67,00 * (2,50 + 0,2) + (4 * 0,30 + 5 * 0,17) * 2,50	m2	186,025	
				RAZEM	186,025
178 d.10	KNR-W 2-02 1104-05	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m		
		2,50 * 10 + 67,00	m	92,000	
				RAZEM	92,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.10	KNR 9-13 0101-04	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń CEKOL CS oraz CEKOL CW - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą	m2		
		(0,65 + 0,20 + 0,15) * 67,00	m2	67,000	
				RAZEM	67,000
180 d.10	KNR 9-13 0101-03	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń CEKOL CS oraz CEKOL CW - wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą grubości 3 mm	m2		
		poz. 179	m2	67,000	
				RAZEM	67,000
181 d.10	KNR 9-13 0202-01	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z białego tynku mineralnego CEKOL C-35 "Baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - zagruntowanie emulsją CEKOL DL-80	m2		
		(0,65 + 0,20 + 0,15) * 67,00	m2	67,000	
				RAZEM	67,000
182 d.10	KNR 9-13 0202-02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z białego tynku mineralnego CEKOL C-35 "Baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - uziarnienie 1,5 mm na ścianach płaskich	m2		
		(0,65 + 0,20 + 0,15) * 67,00	m2	67,000	
				RAZEM	67,000
183 d.10	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk fakturowy	m2		
		(0,65 + 0,20 + 0,15) * 67,00	m2	67,000	
				RAZEM	67,000
184 d.10	KNNR 7 0914-02	Malowanie farbami i emaliami chlorokauczukowymi zmontowanych, skorodowanych więźby dachowej na murach lub słupach	t		
		3,25	t	3,250	
				RAZEM	3,250
11		INSTALACJA CO			
185 d.11	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
186 d.11	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
187 d.11	KSNR 8 0423-08	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych 4 rzędowego G-4 o dł. 2.5-5.0 m	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
188 d.11	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
189 d.11	KNR AT-47 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
190 d.11	KNR AT-47 0101-06	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
191 d.11	KNR 0-35 0209-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 2300-3000 mm, montaż grzejników na ścianie grzejniki stalowe płytowe typ C33 zestawem wsporników montażowych o wymiarach 600/3000 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 d.11	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie grzejniki stalowe płytowe typ C 22 z zestawem wsporników montażowych o wymiarach 600/1000mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
193 d.11	KNR-W 2-15 0118-04	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
194 d.11	KNR-W 2-15 0118-03	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
195 d.11	KNR-W 2-15 0118-02	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
196 d.11	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
197 d.11	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
198 d.11	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
199 d.11	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
200 d.11	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
201 d.11	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
202 d.11	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
203 d.11	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.		
		18	szt.g rz.	18,000	
				RAZEM	18,000
204 d.11	KNR 19-01 0350-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. 1 cegły	otwór		
		4	otwór	4,000	
				RAZEM	4,000
205 d.11	KNR 19-01 0350-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 2 cegieł	otwór		
		4	otwór	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
206 d.11	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
207 d.11	analiza indywidualna	Koszt uzyskania złomu	kg		
		-1900	kg	-1 900,000	
				RAZEM	-1 900,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ						
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	3,000	0,000			
		przedmiar = 3,000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	3,9300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	1,683	0,000			
		przedmiar = 1,683 m3						
1*	999	-- R -- robocizna 24,76 r-g/m3	r-g	41,6711	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	33,20	0,000			
		przedmiar = 33,20 m2						
1*	999	-- R -- robocizna 0,95 r-g/m2	r-g	31,5400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	5,67	0,000			
		przedmiar = 5,67 m3						
1*	999	-- R -- robocizna 4,54 r-g/m3	r-g	25,7418	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	5,67	0,000			
		przedmiar = 5,67 m3						
1*	999	-- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	7,8813	0,000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,72 m-g/m3	m-g	4,0824	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami Krotność = 9	m3	5,67	0,000			
		przedmiar = 5,67 m3						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,02 * 9 = 0,18 m-g/m3	m-g	1,0206	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1		Opłata za wysypisko	m3	5,67	0,000			
1*		przedmiar = 5,67 m3 -- M -- opłata za utylizację gruzu 1 m3/m3	m3	5,6700	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROZBIORKA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEN				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		ZAMUROWANIE I DOSTOSOWANIE OTWORÓW W ŚCIANACH NOŚNYCH						
2.1		OKNA I DRZWI						
8 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	9,900	0,000			
1*	999	przedmiar = 9,900 m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	5,1480	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	25,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 25,500 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	29,5800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	35,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 35,400 m3 -- R -- robocizna 7,15 r-g/m3	r-g	253,1100	0,000	0,00		
2*	2200110	-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04- 07 o wym.49x24x24 cm 34,5 szt/m3	szt	1 221,3000	0,000		0,00	
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,018 t/m3	t	0,6372	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1720299	wapno suchogaszone 0,0106 t/m3	t	0,3752	0,000		0,00	
5*	1602003	piasek do zapraw 0,095 m3/m3	m3	3,3630	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0,13 m-g/m3	m-g	4,6020	0,000			0,00
8*	34412	wyciąg 0,9 m-g/m3	m-g	31,8600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OKNA I DRZWI				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.2		ŚCIANY MIĘDZY KOMORAMI						
11 d.2.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	7,596	0,000			
		przedmiar = 7,596 m3						
1*	999	-- R -- robocizna 8,63 r-g/m3	r-g	65,5535	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2.2	KNR 4-04 0108-04	Rozebranie przesklepień (nadproży) na belkach prefabrykowanych	m3	0,525	0,000			
		przedmiar = 0,525 m3						
1*	999	-- R -- robocizna 12,23 r-g/m3	r-g	6,4208	0,000	0,00		
2*	2645050	-- M -- drewno na stemple okrągłe iglaste nasycone 0,081 m3/m3	m3	0,0425	0,000		0,00	
3*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,056 m3/m3	m3	0,0294	0,000		0,00	
4*	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,117 m3/m3	m3	0,0614	0,000		0,00	
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3	kg	1,4070	0,000		0,00	
6*	1341200	klamry ciesielskie 4,49 kg/m3	kg	2,3573	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.2.2	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m3	0,900	0,000			
		przedmiar = 0,900 m3						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 21,3 r-g/m3	r-g	19,1700	0,000	0,00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 401 szt/m3	szt	360,9000	0,000		0,00	
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,108 t/m3	t	0,0972	0,000		0,00	
4*	1601899	piasek 0,448 t/m3	t	0,4032	0,000		0,00	
5*	2645050	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone 0,081 m3/m3	m3	0,0729	0,000		0,00	
6*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,056 m3/m3	m3	0,0504	0,000		0,00	
7*	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,117 m3/m3	m3	0,1053	0,000		0,00	
8*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,18 kg/m3	kg	2,8620	0,000		0,00	
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
10*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm3 0,46 m-g/m3	m-g	0,4140	0,000			0,00
11*	34412	wyciąg 3,48 m-g/m3	m-g	3,1320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.2.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 27,000 m	m	27,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	5,4000	0,000	0,00		
2*	1906199	-- M -- nadproża prefabrykowane 0,2856 szt/m	szt	7,7112	0,000		0,00	
3*	34412	-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,5400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				SCIANY MIĘDZY KOMORAMI				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				ZAMUROWANIE I DOSTOSOWANIE OTWORÓW W ŚCIANACH NOŚNYCH				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		POMIESZCZENIA BIUROWE I SOCJALNE						
3.1		BUDOWA ŚCIAN						
15 d.3.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2	57,080	0,000			
1*	999	przedmiar = 57,080 m2 -- R -- robocizna 0,79 r-g/m2 -- M --	r-g	45,0932	0,000	0,00		
2*	2200899	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,2 szt/m2	szt	468,0560	0,000		0,00	
3*	2380899	zaprawa 0,01 m3/m2	m3	0,5708	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	34412	wyciąg 0,07 m-g/m2	m-g	3,9956	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.3.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	6,900	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,900 m -- R -- robocizna 0,2 r-g/m -- M --	r-g	1,3800	0,000	0,00		
2*	1906199	nadproża prefabrykowane 0,2856 szt/m -- S --	szt	1,9706	0,000		0,00	
3*	34412	wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,1380	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.3.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	83,990	0,000			
1*	999	przedmiar = 83,990 m2 -- R -- robocizna 0,69 r-g/m2 -- M --	r-g	57,9531	0,000	0,00		
2*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0052 t/m2	t	0,4367	0,000		0,00	
3*	1720299	wapno suchogaszone 0,0066 t/m2	t	0,5543	0,000		0,00	
4*	1601899	piasek 0,04256 t/m2	t	3,5746	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0067 m3/m2	m3	0,5627	0,000		0,00	
6*	1350500	narożniki ochronne typ 'Wema' 0,03 szt/m2	szt	2,5197	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	34412	wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	3,3596	0,000			0,00
9*	43211	betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m2	m-g	3,3596	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.3.1	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 3szt. ościeżnice drewniane szer. 90 cm - PORTA SYSTEM lub równorzędne skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne - szer. 90 cm - PORTA DECOR lub równorzędne z wypełnieniem płytą wiórowa otworową - kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem	m2	5,535	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,535 m2 -- R -- robocizna 3,87 r-g/m2 -- M --	r-g	21,4205	0,000	0,00		
2*	1478500	pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2	kg	0,2214	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M5) 15 %	%		0,000		0,00	
4*	2715999	ościeżnice drewniane szer. 90 cm - PORTA SYSTEM lub równorzędne 3 szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
5*	2710299	skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne - szer. 90 cm - PORTA DECOR lub równorzędne z wypełnieniem płytą wiórowa otworową - kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem 3 szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
6*	34412	-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,2768	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,3321	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.3.1	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2	m2	1,845	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,845 m2 -- R -- robocizna 4,51 r-g/m2 -- M --	r-g	8,3210	0,000	0,00		
2*	1320699	drzwi stalowe 85 kg/m2	kg	156,8250	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1511599	farba olejna do gruntowania 0,22+0,21 = 0,43 dm3/m2	dm3	0,7934	0,000		0,00	
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,02 m3/m2	m3	0,0369	0,000		0,00	
5*	3920099	papier ścierny 1,17 ark/m2	ark	2,1587	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39000	środek transportowy 0,07 m-g/m2	m-g	0,1292	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.3.1	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 okna i drzwi balkonowe z PCW - witryna PCV o wym. 1400x1400 mm	m2	1,960	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,960 m2 -- R -- robocizna 3,92 r-g/m2 -- M --	r-g	7,6832	0,000	0,00		
2*	1478101	silikon 0,255 dm3/m2	dm3	0,4998	0,000		0,00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,2 kg/m2	kg	0,3920	0,000		0,00	
4*	0000000	kątownik 2,46 m/m2	m	4,8216	0,000		0,00	
5*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 8,9 szt/m2	szt	17,4440	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*	1564099	okna i drzwi balkonowe z PCW - witryna PCV o wym. 1400x1400 mm 0,5 szt/m2 -- S --	szt	0,9800	0,000		0,00	
8*	34412	wyciąg 0,07 m-g/m2	m-g	0,1372	0,000			0,00
9*	39000	środek transportowy 0,11 m-g/m2	m-g	0,2156	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				BUDOWA SCIAN				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.2		SANITARIAT						
21 d.3.2	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2	12,512	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,512 m2 -- R -- robocizna 1,18 r-g/m2	r-g	14,7642	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	202x019	plyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt/m2	szt	35,7843	0,000		0,00	
3*	202x012	kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m2	m	21,2704	0,000		0,00	
4*	202x013	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m2	m	21,2704	0,000		0,00	
5*	202x014	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m2	m	12,1366	0,000		0,00	
6*	202x015	zawiesia do kształtowników 0,88 szt/m2	szt	11,0106	0,000		0,00	
7*	202x016	pręty mocujące 0,88 szt/m2	szt	11,0106	0,000		0,00	
8*	202x017	klamerki mocujące 2,86 szt/m2	szt	35,7843	0,000		0,00	
9*	202x018	sprężyny przyścienne 1,65 szt/m2	szt	20,6448	0,000		0,00	
10*	202x004	łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt/m2	szt	31,6554	0,000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
12*	34412	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,1251	0,000			0,00
13*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,1251	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.3.2	KNR AT-61 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 125 mm przedmiar = 7,000 m	m	7,000	0,000			
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,81 r-g/m	r-g	5,6700	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	6502203	przewód wentylacyjny z blachy stalowej, kołowy o śr. 125 mm 0,3978 m2/m	m2	2,7846	0,000		0,00	
3*	6589903	obejma do rur zwijanych 125 z uszczelką 0,35 szt/m	szt	2,4500	0,000		0,00	
4*	6581199	pręt gwintowany ocynkowany M8 0,35 szt/m	szt	2,4500	0,000		0,00	
5*	1346399	wkręt samowiercący ocynkowany 1,02 szt/m	szt	7,1400	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,0700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.3.2	KNR AT-61 0201-03	Montaż kształtek wentylacyjnych kołowych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm	szt.	4,000	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,43 r-g/szt. -- M --	r-g	1,7200	0,000	0,00		
2*	6510499	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 125 mm 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	
3*	6589903	obejma do rur zwijanych 125 z uszczelką 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	
4*	6581199	pręt gwintowany ocynkowany M8 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	
5*	1346399	wkręt samowiercący ocynkowany 2,02 szt/szt.	szt	8,0800	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.3.2	KNR AT-61 0302-02	Wentylatory kanałowe o śr. 125 mm	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 4,59 r-g/szt. -- M --	r-g	4,5900	0,000	0,00		
2*	6530202	wentylatory kanałowy o śr 125 mm 1,02 szt/szt.	szt	1,0200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,15 m-g/szt.	m-g	0,1500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.3.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,01 * 0,955 = 0,96455 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9646	0,000	0,00		
2*	6520299	anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 1,04 szt/szt.	szt	1,0400	0,000		0,00	
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,19 kg/szt.	kg	0,1900	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.3.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	12,512	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,512 m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2	r-g	1,7517	0,000	0,00		
2*	202x048	-- M -- CERESIT" CN 72 lub równorzędna - sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	101,9728	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,1251	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,1251	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.3.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	12,512	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,512 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	1,8768	0,000	0,00		
2*	AT27026	-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	16,7661	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*	46111	-- S -- mieszanka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,2502	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.3.2	KNR AT-23 0201-07	Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm Gres polerowany szklony 60 cm x 60 cm połysk- kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem Dane techniczne powierzchnia: polerowana klasa ścieralności: klasa 4 wymiar: 60 x 60 cm	m2	12,512	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,512 m2 -- R -- robocizna 1,27 r-g/m2 -- M --	r-g	15,8902	0,000	0,00		
2*	2520999	Gres polerowany szklony 60 cm x 60 cm połysk- kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem Dane techniczne powierzchnia: polerowana klasa ścieralności: klasa 4 wymiar: 60 x 60 cm 1,1 m2/m2	m2	13,7632	0,000		0,00	
3*	2380699	zaprawa do spoinowania 0,26 kg/m2	kg	3,2531	0,000		0,00	
4*	1554299	zaprawa klejowa 22,84 kg/m2	kg	285,7741	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34412	wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,3754	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,3754	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	38,115	0,000			
1*	999	przedmiar = 38,115 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	3,0492	0,000	0,00		
2*	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	8,3853	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34412	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0076	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0114	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.3.2	KNR AT-22 0204-07	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; płytki o wymiarach 30x60 cm Gres polerowany szklwiony 30 cm x 60 cm połysk- kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem Dane techniczne powierzchnia: polerowana klasa ścieralności: klasa 4 wymiar: 30 x 60 cm	m2	38,115	0,000			
1*	999	przedmiar = 38,115 m2 -- R -- robocizna 1,32 r-g/m2 -- M --	r-g	50,3118	0,000	0,00		
2*	2520999	Gres polerowany szklwiony 30 cm x 60 cm połysk- kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem Dane techniczne powierzchnia: polerowana klasa ścieralności: klasa 4 wymiar: 30 x 60 cm 1,1 m2/m2	m2	41,9265	0,000		0,00	
3*	2380699	zaprawa do spoinowania 0,26 kg/m2	kg	9,9099	0,000		0,00	
4*	1554299	zaprawa klejowa 4,16 kg/m2	kg	158,5584	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34412	wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	1,1435	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	1,1435	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.3.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.3.2	KNR AT-22 0103-02	Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych - montaż urządzeń sanitarnych i elektrycznych	szt.	12,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna 0,07 r-g/szt. -- M --	r-g	0,8400	0,000	0,00		
2*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.3.2	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych - montaż urządzeń sanitarnych i elektrycznych	szt.	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,14 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.3.2	KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,59 r-g/szt.	r-g	1,1800	0,000	0,00		
2*	AT22014	-- M -- ramka plastikowa 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.3.2	KNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	28,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 28,000 m -- R -- robocizna 0,287 r-g/m	r-g	8,0360	0,000	0,00		
2*	5604999	-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	30,8000	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm 0,58 szt/m	szt	16,2400	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m	szt	40,0400	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.3.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,29 r-g/szt. -- M --	r-g	1,4500	0,000	0,00		
2*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm 1+3 = 4 szt/szt.	szt	20,0000	0,000		0,00	
3*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.3.2	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9000	0,000	0,00		
2*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm 1+4 = 5 szt/szt.	szt	5,0000	0,000		0,00	
3*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.3.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,178 r-g/m -- M --	r-g	1,0680	0,000	0,00		
2*	5601199	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	6,2400	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 0,36 szt/m	szt	2,1600	0,000		0,00	
4*	5601540	Rura PVC drenażowa, standardowa, o średnicy 125 mm 0,14 m/m	m	0,8400	0,000		0,00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt/m	szt	6,0000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.3.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,000	0,000			
przedmiar = 3,000 szt.								
1*	999	-- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	1,6800	0,000	0,00		
-- M --								
2*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 3 szt/szt.	szt	9,0000	0,000		0,00	
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.3.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000	0,000			
przedmiar = 1,000 szt.								
1*	999	-- R -- robocizna 1,28 r-g/szt.	r-g	1,2800	0,000	0,00		
-- M --								
2*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 3 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.3.2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000	0,000			
przedmiar = 2,000 szt.								
1*	999	-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	0,5600	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5701499	-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	5610999	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.3.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1,98 r-g/kpl.	r-g	1,9800	0,000	0,00		
2*	6320299	-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	6328600	wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.3.2	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,71 r-g/szt.	r-g	0,7100	0,000	0,00		
2*	5711000	-- M -- baterie umywalkowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.3.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" urządzenia sanitarne porcelanowe -kompakt sedesy typu kompakt - kłapa wolnoopadająca	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 3,66 r-g/kpl.	r-g	3,6600	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	6327799	-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe -kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	6328112	sedesy typu kompakt - kłapa wolnoopadająca 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.3.2	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,88 r-g/szt.	r-g	0,8800	0,000	0,00		
2*	5714000	-- M -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.3.2	KNR 0-35 0125-01	Kabiny natryskowe do kąpiel z szybami ze szkła hartowanego przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 4,2 r-g/kpl.	r-g	4,2000	0,000	0,00		
2*	6361816	-- M -- kabiny natryskowe do kąpiel z szybami ze szkła hartowanego 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	6356699	brodziki natryskowe akrylowe wzmocnione pianką poliuretanową kwadratowe 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	1478101	silikon 0,22 dm3/kpl.	dm3	0,2200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.3.2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,2100	0,000	0,00		
2*	6328331	-- M -- syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.3.2	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 120 dm3	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,97 r-g/kpl. -- M --	r-g	4,9700	0,000	0,00		
2*	6108199	konstrukcje wsporcze 20 kg/kpl.	kg	20,0000	0,000		0,00	
3*	5701020	zawory wodne przelotowe proste żeliwne 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	5730899	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*	5733099	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*	6105199	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 120 dm3 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.3.2	KNNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2	m2	6,720	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,720 m2 -- R -- robocizna 4,52 r-g/m2 -- M --	r-g	30,3744	0,000	0,00		
2*	9000000	przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami 1 m2/m2	m2	6,7200	0,000		0,00	
3*	1478101	silikon 0,15 dm3/m2	dm3	1,0080	0,000		0,00	
4*	1478500	pianka poliuretanowa 0,1 kg/m2	kg	0,6720	0,000		0,00	
5*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 6,1 szt/m2	szt	40,9920	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34412	wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,2688	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,4032	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.3.2	KNNR 7 0703-04	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2	m2	3,150	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 3,150 m2 -- R -- robocizna 2,33 r-g/m2 -- M --	r-g	7,3395	0,000	0,00		
2*	9000000	przegrody z tworzyw sztucznych 1 m2/m2	m2	3,1500	0,000		0,00	
3*	1478101	silikon 0,11 dm3/m2	dm3	0,3465	0,000		0,00	
4*	1478500	pianka poliuretanowa 0,07 kg/m2	kg	0,2205	0,000		0,00	
5*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 4 szt/m2	szt	12,6000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34412	wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,0945	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,1260	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.3.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 m -- R -- robocizna 0,33 r-g/m -- M --	r-g	2,6400	0,000	0,00		
2*	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	8,8000	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm 0,58 szt/m	szt	4,6400	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m	szt	11,4400	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0128	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.3.2	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,66 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,3200	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm 2 szt/kpl.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*	6080199	złączki proste lub kolankowe do grzejników, mosiężne 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*	6088100	tarczki ochronne 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.3.2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,120	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,120 m3 -- R -- robocizna 139 r-g/m3 -- M --	r-g	16,6800	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 208 szt/m3	szt	24,9600	0,000		0,00	
3*	2380899	zaprawa 0,34 m3/m3	m3	0,0408	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				SANITARIAT				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.3		POMIESZCZENIE SOCJALNE						
54 d.3.3	NNRNB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	12,512	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,512 m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2 -- M --	r-g	1,7517	0,000	0,00		
2*	202x048	CERESIT" CN 72 lub równorzędna - sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	101,9728	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34412	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,1251	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,1251	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.3.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ścianę na wysokość 10cm	m2	13,934	0,000			
1*	999	przedmiar = 13,934 m2 -- R -- robocizna 0,395 r-g/m2 -- M --	r-g	5,5039	0,000	0,00		
2*	1563099	wykładzina podłogowa zgrzewana typu Tarkett z PCV bez warstwy izolacyjnej 1,09 m2/m2	m2	15,1881	0,000		0,00	
3*	1551310	klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	8,3604	0,000		0,00	
4*	1534101	pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	1,3934	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34412	wyciąg 0,0057 m-g/m2	m-g	0,0794	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0041 m-g/m2	m-g	0,0571	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.3.3	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2	12,512	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,512 m2 -- R -- robocizna 1,18 r-g/m2 -- M --	r-g	14,7642	0,000	0,00		
2*	202x019	płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt/m2	szt	35,7843	0,000		0,00	
3*	202x012	kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m2	m	21,2704	0,000		0,00	
4*	202x013	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m2	m	21,2704	0,000		0,00	
5*	202x014	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m2	m	12,1366	0,000		0,00	
6*	202x015	zawiesia do kształtowników 0,88 szt/m2	szt	11,0106	0,000		0,00	
7*	202x016	pręty mocujące 0,88 szt/m2	szt	11,0106	0,000		0,00	
8*	202x017	klamerki mocujące 2,86 szt/m2	szt	35,7843	0,000		0,00	
9*	202x018	sprężyny przyściennie 1,65 szt/m2	szt	20,6448	0,000		0,00	
10*	202x004	łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt/m2	szt	31,6554	0,000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*	34412	-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,1251	0,000			0,00
13*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,1251	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.3.3	KNR AT-61 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 125 mm przedmiar = 6,000 m	m	6,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,81 r-g/m	r-g	4,8600	0,000	0,00		
2*	6502203	-- M -- przewód wentylacyjny z blachy stalowej, kołowy o śr. 125 mm 0,3978 m2/m	m2	2,3868	0,000		0,00	
3*	6589903	obejma do rur zwijanych 125 z uszczelką 0,35 szt/m	szt	2,1000	0,000		0,00	
4*	6581199	pręt gwintowany ocynkowany M8 0,35 szt/m	szt	2,1000	0,000		0,00	
5*	1346399	wkręt samowiercący ocynkowany 1,02 szt/m	szt	6,1200	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
7*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.3.3	KNR AT-61 0201-03	Montaż kształtek wentylacyjnych kołowych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm przedmiar = 4,000 szt.	szt.	4,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,43 r-g/szt.	r-g	1,7200	0,000	0,00		
2*	6510499	-- M -- kształtki wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 125 mm 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	
3*	6589903	obejma do rur zwijanych 125 z uszczelką 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	
4*	6581199	pręt gwintowany ocynkowany M8 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	
5*	1346399	wkręt samowiercący ocynkowany 2,02 szt/szt.	szt	8,0800	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
7*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.3.3	KNR AT-61 0302-02	Wentylatory kanałowe o śr. 125 mm	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 4,59 r-g/szt. -- M --	r-g	4,5900	0,000	0,00		
2*	6530202	wentylatory kanałowy o śr 125 mm 1,02 szt/szt.	szt	1,0200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,15 m-g/szt.	m-g	0,1500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.3.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $1,01 * 0,955 = 0,96455$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,9646	0,000	0,00		
2*	6520299	anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 1,04 szt/szt.	szt	1,0400	0,000		0,00	
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,19 kg/szt.	kg	0,1900	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.3.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	38,970	0,000			
1*	999	przedmiar = 38,970 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	3,1176	0,000	0,00		
2*	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	8,5734	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34412	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0078	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0117	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.3.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	38,970	0,000			
1*	999	przedmiar = 38,970 m2 -- R -- robocizna 0,26 r-g/m2 -- M --	r-g	10,1322	0,000	0,00		
2*	202x095	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	183,1590	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34412	wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,1559	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	0,1949	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.3.3	KNR 0-17 0930-03 analogia	Wyprawa cienkowarstwowa z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	18,630	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,630 m2 -- R -- robocizna 0,5126 r-g/m2 -- M --	r-g	9,5497	0,000	0,00		
2*	2350064	sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm 2,5 kg/m2	kg	46,5750	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34412	wyciąg 0,0049 m-g/m2	m-g	0,0913	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,1267	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.3.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowanie przedmiar = 20,340 m2	m2	20,340	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,176 r-g/m2	r-g	3,5798	0,000	0,00		
2*	1502110	-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm3/m2	dm3	5,6138	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0061	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				POMIESZCZENIE SOCJALNE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.4		POMIESZCZENIE BIUROWE						
65 d.3.4	NNRNB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	12,512	0,000			
		przedmiar = 12,512 m2						
1*	999	-- R -- robocizna 0,14 r-g/m2	r-g	1,7517	0,000	0,00		
2*	202x048	-- M -- CERESIT" CN 72 lub równorzędna - sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	101,9728	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,1251	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,1251	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.3.4	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2	12,512	0,000			
		przedmiar = 12,512 m2						
1*	999	-- R -- robocizna 0,395 r-g/m2	r-g	4,9422	0,000	0,00		
2*	1563099	-- M -- wykładzina podłogowa zgrzewana typu Tarkett z PCV bez warstwy izolacyjnej 1,09 m2/m2	m2	13,6381	0,000		0,00	
3*	1551310	klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	7,5072	0,000		0,00	
4*	1534101	pastę podłogową bezbarwną 0,1 kg/m2	kg	1,2512	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34412	wyciąg 0,0057 m-g/m2	m-g	0,0713	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0041 m-g/m2	m-g	0,0513	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.3.4	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m	12,512	0,000			
przedmiar = 12,512 m -- R --								
1*	999	robocizna 0,147 r-g/m	r-g	1,8393	0,000	0,00		
-- M --								
2*	1567099	listwy przyściennie z profili z polichlorku winylu 1,07 szt/m	szt	13,3878	0,000		0,00	
3*	1550599	klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	0,8758	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	34412	wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0025	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0038	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.3.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	38,855	0,000			
przedmiar = 38,855 m2 -- R --								
1*	999	robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	3,1084	0,000	0,00		
-- M --								
2*	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	8,5481	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34412	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0078	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0117	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.3.4	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	38,855	0,000			
przedmiar = 38,855 m2 -- R --								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,26 r-g/m2 -- M --	r-g	10,1023	0,000	0,00		
2*	202x095	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	182,6185	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34412	wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,1554	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	0,1943	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.3.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m2	38,855	0,000			
1*	999	przedmiar = 38,855 m2 -- R -- robocizna 0,176 r-g/m2 -- M --	r-g	6,8385	0,000	0,00		
2*	1502110	farba emulsyjna 0,276 dm3/m2	dm3	10,7240	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0117	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.3.4	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.3.4	KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,59 r-g/szt. -- M --	r-g	1,1800	0,000	0,00		
2*	AT22014	ramka plastikowa 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
73 d.3.4	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2	12,512	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,512 m2 -- R -- robocizna 1,18 r-g/m2 -- M --	r-g	14,7642	0,000	0,00		
2*	202x019	płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt/m2	szt	35,7843	0,000		0,00	
3*	202x012	kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m2	m	21,2704	0,000		0,00	
4*	202x013	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m2	m	21,2704	0,000		0,00	
5*	202x014	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m2	m	12,1366	0,000		0,00	
6*	202x015	zawiesia do kształtowników 0,88 szt/m2	szt	11,0106	0,000		0,00	
7*	202x016	pręty mocujące 0,88 szt/m2	szt	11,0106	0,000		0,00	
8*	202x017	klamki mocujące 2,86 szt/m2	szt	35,7843	0,000		0,00	
9*	202x018	sprężyny przyściennie 1,65 szt/m2	szt	20,6448	0,000		0,00	
10*	202x004	łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt/m2	szt	31,6554	0,000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*	34412	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,1251	0,000			0,00
13*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,1251	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					POMIESZCENIE BIUROWE			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.5		WĘZEL CIEPŁOWNICZY						
74 d.3.5	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2	6,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,400 m2 -- R -- robocizna 1,18 r-g/m2 -- M --	r-g	7,5520	0,000	0,00		
2*	202x019	płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt/m2	szt	18,3040	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	202x012	kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m2	m	10,8800	0,000		0,00	
4*	202x013	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m2	m	10,8800	0,000		0,00	
5*	202x014	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m2	m	6,2080	0,000		0,00	
6*	202x015	zawiesia do kształtowników 0,88 szt/m2	szt	5,6320	0,000		0,00	
7*	202x016	pręty mocujące 0,88 szt/m2	szt	5,6320	0,000		0,00	
8*	202x017	klamerki mocujące 2,86 szt/m2	szt	18,3040	0,000		0,00	
9*	202x018	sprężyny przyścienne 1,65 szt/m2	szt	10,5600	0,000		0,00	
10*	202x004	łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt/m2	szt	16,1920	0,000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*	34412	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0640	0,000			0,00
13*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.3.5	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.3.5	KNR AT-61 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 125 mm	m	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 m -- R -- robocizna 0,81 r-g/m -- M --	r-g	3,2400	0,000	0,00		
2*	6502203	przewód wentylacyjny z blachy stalowej, kołowy o śr. 125 mm 0,3978 m2/m	m2	1,5912	0,000		0,00	
3*	6589903	obejma do rur zwijanych 125 z uszczelką 0,35 szt/m	szt	1,4000	0,000		0,00	
4*	6581199	pręt gwintowany ocynkowany M8 0,35 szt/m	szt	1,4000	0,000		0,00	
5*	1346399	wkręt samowiercący ocynkowany 1,02 szt/m	szt	4,0800	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.3.5	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,01 * 0,955 = 0,96455 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9646	0,000	0,00		
2*	6520299	anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 1,04 szt/szt.	szt	1,0400	0,000		0,00	
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,19 kg/szt.	kg	0,1900	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.3.5	KNR AT-61 0201-03	Montaż kształtek wentylacyjnych kołowych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,43 r-g/szt. -- M --	r-g	1,7200	0,000	0,00		
2*	6510499	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 125 mm 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	
3*	6589903	obejma do rur zwijanych 125 z uszczelką 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	
4*	6581199	pręt gwintowany ocynkowany M8 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	
5*	1346399	wkręt samowiercący ocynkowany 2,02 szt/szt.	szt	8,0800	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79 d.3.5	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	6,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,400 m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8960	0,000	0,00		
2*	202x048	CERESIT" CN 72 lub równorzędna - sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	52,1600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34412	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0640	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.3.5	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	6,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,400 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2 -- M --	r-g	0,9600	0,000	0,00		
2*	AT27026	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	8,5760	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	46111	mieszanka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,1280	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.3.5	KNR AT-23 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm Gres polerowany szklwiony 60 cm x 60 cm połysk- kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem Dane techniczne powierzchnia: polerowana klasa ścieralności: klasa 4 wymiar: 60 x 60 cm	m2	6,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,400 m2 -- R -- robocizna 1,27 r-g/m2 -- M --	r-g	8,1280	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2520999	Gres polerowany szklwiony 60 cm x 60 cm połysk- kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem Dane techniczne powierzchnia: polerowana klasa ścieralności: klasa 4 wymiar: 60 x 60 cm 1,1 m2/m2	m2	7,0400	0,000		0,00	
3*	2380699	zaprawa do spoinowania 0,26 kg/m2	kg	1,6640	0,000		0,00	
4*	1554299	zaprawa klejowa 22,84 kg/m2	kg	146,1760	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34412	wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,1920	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,1920	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.3.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	29,355	0,000			
przedmiar = 29,355 m2								
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	2,3484	0,000	0,00		
2*	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	6,4581	0,000		0,00	
3*	0000000	0,22 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34412	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0059	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0088	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.3.5	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; płytki o wymiarach 30x60 cm Gres polerowany szklwiony 30 cm x 60 cm połysk- kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem Dane techniczne powierzchnia: polerowana klasa ścieralności: klasa 4 wymiar: 30 x 60 cm	m2	29,355	0,000			
przedmiar = 29,355 m2								
1*	999	-- R -- robocizna 1,32 r-g/m2 -- M --	r-g	38,7486	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2520999	Gres polerowany szklwiony 30 cm x 60 cm połysk- kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem Dane techniczne powierzchnia: polerowana klasa ścieralności: klasa 4 wymiar: 30 x 60 cm 1,1 m2/m2	m2	32,2905	0,000		0,00	
3*	2380699	zaprawa do spoinowania 0,26 kg/m2	kg	7,6323	0,000		0,00	
4*	1554299	zaprawa klejowa 4,16 kg/m2	kg	122,1168	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34412	wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,8807	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,8807	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.3.5	KNR AT-22 0103-02	Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych - montaż urządzeń sanitarnych i elektrycznych	szt.	6,000	0,000			
przedmiar = 6,000 szt.								
1*	999	-- R -- robocizna 0,07 r-g/szt.	r-g	0,4200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WĘZEL CIEPŁOWNICZY				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				POMIESZCZENIA BIUROWE I SOCJALNE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		POSADZKA						
85 d.4	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	135,062	0,000			
przedmiar = 135,062 m3								
1*	999	-- R -- robocizna 9,67 r-g/m3 -- S --	r-g	1 306,0495	0,000	0,00		
2*	83111	sprężarka 3,16 m-g/m3	m-g	426,7959	0,000			0,00
3*	83311	młot pneumatyczny 6,32 m-g/m3	m-g	853,5918	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.4	KNR 4-01 0519-06 analogia	Rozbiórka izolacji	m2	794,49	0,000			
przedmiar = 794,49 m2								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	246,2919	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.4	KNR 4-01 0519-07 analogia	Rozbiórka izolacji - warstwa następna	m2	794,49	0,000			
1*	999	przedmiar = 794,49 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2	r-g	39,7245	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	135,06	0,000			
1*	999	przedmiar = 135,06 m3 -- R -- robocizna 4,54 r-g/m3	r-g	613,1724	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
89 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	135,06	0,000			
1*	999	przedmiar = 135,06 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	187,7334	0,000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,72 m-g/m3	m-g	97,2432	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.4	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	135,06	0,000			
1*	39811	przedmiar = 135,06 m3 -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,02 * 9 = 0,18 m-g/m3	m-g	24,3108	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
91 d.4	analiza indywidualna	Opłata za wysypisko - utylizacja gruzu i papy	m3	135,06	0,000			
1*		przedmiar = 135,06 m3 -- M -- opłata za utylizację gruzu 1 m3/m3	m3	135,0600	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.4	KNR 19-01 0116-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku	m3	158,897	0,000			
1*	999	przedmiar = 158,897 m3 -- R -- robocizna 3,47 r-g/m3	r-g	551,3726	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.4	KNNR-W 3 0104-04	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie ziemi z parteru	m3	158,897	0,000			
1*	999	przedmiar = 158,897 m3 -- R -- robocizna 4,54 r-g/m3	r-g	721,3924	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.4	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3	158,897	0,000			
1*	999	przedmiar = 158,897 m3 -- R -- robocizna 1,63 r-g/m3	r-g	259,0021	0,000	0,00		
2*	39599	-- S -- samochód skrzyniowy $0,85+4*0,03 = 0,97$ m-g/m3	m-g	154,1301	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.4	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	79,45	0,000			
1*	999	przedmiar = 79,45 m3 -- R -- robocizna 4,32 r-g/m3	r-g	343,2240	0,000	0,00		
2*	1601899	-- M -- piasek 1,7064 t/m3	t	135,5735	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	90,598	0,000			
1*	999	przedmiar = 90,598 m3 -- R -- robocizna 5,26 r-g/m3 -- M --	r-g	476,5455	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m3/m3	m3	93,3159	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
97 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,3 mm, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	38,30	0,000			
1*	999	przedmiar = 38,30 m2 -- R -- robocizna 0,0392 r-g/m2 -- M --	r-g	1,5014	0,000	0,00		
2*		Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.3 mm 1,05 m2/m2	m2	40,2150	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,2604	0,000			0,00
5*	34412	wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,4290	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr. 10 cm [EPS 200-036]	m2	38,30	0,000			
1*	999	przedmiar = 38,30 m2 -- R -- robocizna $0,0072 + 0,0819 = 0,0891$ r-g/m2 -- M --	r-g	3,4125	0,000	0,00		
2*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,105 m3/m2	m3	4,0215	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,1800	0,000			0,00
5*	34412	wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,1226	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
99 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,3 mm, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	794,49	0,000			
przedmiar = 794,49 m2								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,0392 r-g/m2	r-g	31,1440	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.3 mm 0,012 m2/m2	m2	9,5339	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	5,4025	0,000			0,00
5*	34412	wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	8,8983	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.4	KNR 19-01 0624-08	Izolacje szczelin dylatacyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW o szer. 200 "3" z zabetonowaniem	m	204,600	0,000			
1*	999	przedmiar = 204,600 m -- R -- robocizna 0,425 r-g/m	r-g	86,9550	0,000	0,00		
2*	1562999	-- M -- taśma dylatacyjna z PCW 1,05 m/m	m	214,8300	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0,0086 m-g/m	m-g	1,7596	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0057 m-g/m	m-g	1,1662	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
101 d.4	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m3	2,681	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,681 m3 -- R -- robocizna 5,95 r-g/m3	r-g	15,9520	0,000	0,00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	2,7346	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 1,53 m-g/m3	m-g	4,1019	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
102 d.4	KNR 2-22 1003-02 1003-03	Posadzki betonowe grubości 8 cm zatarte na gładko zbrojone włóknem stalowym	m2	754,984	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 754,984 m2 -- R -- robocizna $1,1829 * 0,955 = 1,12967$ r-g/m2 -- M --	r-g	852,8828	0,000	0,00		
2*	2370610	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 30/37 (B 37) $0,052 + 3 * 0,0105 = 0,0835$ m3/m2	m3	63,0412	0,000		0,00	
3*	1701100	cement 25 z dodatkami 0,0082 t/m2	t	6,1909	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,007 m3/m2	m3	5,2849	0,000		0,00	
5*	2601310	Łaty i listwy iglaste kl. II 0,002 m3/m2	m3	1,5100	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
103 d.4	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 7	m2	754,984	0,000			
1*	999	przedmiar = 754,984 m2 -- R -- robocizna $0,0759 * 0,955 * 7 = 0,507392$ r-g/m2 -- M --	r-g	383,0728	0,000	0,00		
2*	2370610	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 30/37 (B 37) $0,0105 * 7 = 0,0735$ m3/m2	m3	55,4913	0,000		0,00	
3*	1040899	masa asfaltowa izolacyjna $0,14 * 7 = 0,98$ kg/m2	kg	739,8843	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
104 d.4	kalk. własna	Dopłata za zbrojenie rozproszone włóknom stalowym w ilości 28 kg/m3	m3	113,248	0,000			
1*		przedmiar = 113,248 m3 -- M -- włókno stalowe 28 kg/m3	kg	3 170,9440	0,000		0,00	
2*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
105 d.4	KNR 9-13 0303-01	Wykonanie podkładu pod posadzki - gruntowanie powierzchni emulsją CEKOL DL-80	m2	754,984	0,000			
1*	999	przedmiar = 754,984 m2 -- R -- robocizna 0,02 r-g/m2 -- M --	r-g	15,0997	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2385006	emulsja gruntująca np. CEKOL DL-80	dm3	52,0939	0,000		0,00	
3*	0000000	0,069 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34412	wyciąg 0,001 m-g/m2	m-g	0,7550	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
106 d.4	KNR 9-13 0303-04	Wykonanie podkładu pod posadzki elastyczną zaprawą wyrównującą mrozo- i wodoodporną o zwiększonej przyczepności do podłoża np. CEKOL ZW-05 grubości 2 mm	m2	754,984	0,000			
1*	999	przedmiar = 754,984 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2 -- M --	r-g	135,8971	0,000	0,00		
2*	2380434	zaprawa wyrównująca np. CEKOL ZW-05	kg	2 800,9906	0,000		0,00	
3*	0000000	3,71 kg/m2 materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34412	wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	15,0997	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
107 d.4	KNR 9-13 0303-05	Wykonanie podkładu pod posadzki elastyczną zaprawą wyrównującą mrozo- i wodoodporną o zwiększonej przyczepności do podłoża np. CEKOL ZW-05 - dodatek za każdy 1 mm grubości Krotność = 13	m2	754,984	0,000			
1*	999	przedmiar = 754,984 m2 -- R -- robocizna 0,01 * 13 = 0,13 r-g/m2 -- M --	r-g	98,1479	0,000	0,00		
2*	2380434	zaprawa wyrównująca np. CEKOL ZW-05	kg	18 157,365 2	0,000		0,00	
3*	0000000	1,85 * 13 = 24,05 kg/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34412	wyciąg 0,01 * 13 = 0,13 m-g/m2	m-g	98,1479	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
108 d.4	KNR-W 2-02 1126-07	Posadzki epoksydowe - warstwy gruntujące grunt np, ROMPOX 1505- (zużycie - 0.28 kg/m2)	m2	754,984	0,000			
1*	999	przedmiar = 754,984 m2 -- R -- robocizna 0,131 r-g/m2 -- M --	r-g	98,9029	0,000	0,00		
2*	1470100	grunt np, ROMPOX 1505- (zużycie - 0.28 kg/m2) 0,28 kg/m2	kg	211,3955	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34412	wyciąg 0,0006 m-g/m2	m-g	0,4530	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,2265	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
109 d.4	KNR-W 2-02 1126-01	Posadzki - epoksydowe powłokowe - kolor - RAL 7042 powoka antyelektrostatyczna np. ROMPOX 1102AE - (zużycie - 1,6 kg/m2) lakier przewodzący np. ROMPOX 1104ESD - (zużycie - 0.15 kg/m2) taśma miedziana np. ROMPOX 1106 ESD - (zużycie - 0.25 m/m2)	m2	754,984	0,000			
1*	999	przedmiar = 754,984 m2 -- R -- robocizna 0,329 r-g/m2 -- M --	r-g	248,3897	0,000	0,00		
2*	1470100	powoka antyelektrostatyczna np. ROMPOX 1102AE - (zużycie - 1,6 kg/m2) 1,6 kg/m2	kg	1 207,9744	0,000		0,00	
3*	1640699	lakier przewodzący np. ROMPOX 1104ESD - (zużycie - 0.15 kg/m2) 0,15 kg/m2	kg	113,2476	0,000		0,00	
4*	1480702	taśma miedziana np. ROMPOX 1106 ESD - (zużycie - 0.25 m/m2) 0,25 m/m2	m	188,7460	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	43211	betoniarka 150 dm3 0,0013 m-g/m2	m-g	0,9815	0,000			0,00
7*	34412	wyciąg 0,0009 m-g/m2	m-g	0,6795	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,0009 m-g/m2	m-g	0,6795	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
110 d.4	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą szczelin dylatacyjnych na głębokość 1/3 grubości posadzki	m	170,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 170,000 m -- R -- robocizna 0,115 r-g/m	r-g	19,5500	0,000	0,00		
2*	52600	-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0,115 m-g/m	m-g	19,5500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
111 d.4	KNR-W 2-02 1104-05	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m	170,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 170,000 m -- R -- robocizna 0,202 r-g/m	r-g	34,3400	0,000	0,00		
2*	1478199	-- M -- dwu składnikowe płynne żywice 0,231 dm3/m	dm3	39,2700	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,5100	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,3400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					POSADZKA			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5		POMIESZCZENIA MAGAZYNOWE						
112 d.5	KNR AT-50 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2	734,065	0,000			
1*	999	przedmiar = 734,065 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	264,2634	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
113 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	734,065	0,000			
1*	999	przedmiar = 734,065 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	58,7252	0,000	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	161,4943	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34412	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,1468	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,2202	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
114 d.5	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	734,065	0,000			
1*	999	przedmiar = 734,065 m2 -- R -- robocizna 0,69 r-g/m2 -- M --	r-g	506,5049	0,000	0,00		
2*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatku "35" 0,0052 t/m2	t	3,8171	0,000		0,00	
3*	1720299	wapno suchogaszone 0,0066 t/m2	t	4,8448	0,000		0,00	
4*	1601899	piasek 0,04256 t/m2	t	31,2418	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0067 m3/m2	m3	4,9182	0,000		0,00	
6*	1350500	narożniki ochronne typ 'Wema' 0,03 szt/m2	szt	22,0220	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	34412	wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	29,3626	0,000			0,00
9*	43211	betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m2	m-g	29,3626	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
115 d.5	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	860,225	0,000			
1*	999	przedmiar = 860,225 m2 -- R -- robocizna 0,26 r-g/m2 -- M --	r-g	223,6585	0,000	0,00		
2*	202x095	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	4 043,0575	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34412	wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	3,4409	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39000	środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	4,3011	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
116 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	860,225	0,000			
przedmiar = 860,225 m2								
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	68,8180	0,000	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	189,2495	0,000		0,00	
3*	0000000	0,22 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,1720	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,2581	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
117 d.5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	860,225	0,000			
przedmiar = 860,225 m2								
1*	999	-- R -- robocizna 0,127 r-g/m2	r-g	109,2486	0,000	0,00		
2*	1502110	-- M -- farba emulsyjna 0,286 dm3/m2	dm3	246,0244	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
118 d.5	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone kasetonowe o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2	754,808	0,000			
przedmiar = 754,808 m2								
1*	999	-- R -- robocizna 1,18 r-g/m2	r-g	890,6734	0,000	0,00		
2*	202x019	-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt/m2	szt	2 158,7509	0,000		0,00	
3*	202x012	kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m2	m	1 283,1736	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	202x013	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m2	m	1 283,1736	0,000		0,00	
5*	202x014	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m2	m	732,1638	0,000		0,00	
6*	202x015	zawiesia do kształtowników 0,88 szt/m2	szt	664,2310	0,000		0,00	
7*	202x016	pręty mocujące 0,88 szt/m2	szt	664,2310	0,000		0,00	
8*	202x017	klamerki mocujące 2,86 szt/m2	szt	2 158,7509	0,000		0,00	
9*	202x018	sprężyny przyścienne 1,65 szt/m2	szt	1 245,4332	0,000		0,00	
10*	202x004	łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt/m2	szt	1 909,6642	0,000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*	34412	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	7,5481	0,000			0,00
13*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	7,5481	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				POMIESZCZENIA MAGAZYNOWE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6		KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA - PODŁĄCZENIE SANITARIATU DO ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO						
119 d.6	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3	16,800	0,000			
		przedmiar = 16,800 m3						
1*	999	-- R -- robocizna 7,05 r-g/m3	r-g	118,4400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
120 d.6	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 2,4 r-g/szt.	r-g	2,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
121 d.6	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	1,800	0,000			
		przedmiar = 1,800 m2						
1*	999	-- R -- robocizna 0,0974 r-g/m2	r-g	0,1753	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
122 d.6	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	36,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 36,000 m3 -- R -- robocizna 2,15 r-g/m3	r-g	77,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
123 d.6	KNR 2-31 1203-02	Demontaż i ponowny montaż obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,500 m -- R -- robocizna 0,253 r-g/m	r-g	0,3795	0,000	0,00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0,00752 t/m	t	0,0113	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,0004 m3/m	m3	0,0006	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
124 d.6	KNNR 6 1106-01	Remonty częściowe chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m2	1,800	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,800 m2 -- R -- robocizna 0,576 r-g/m2	r-g	1,0368	0,000	0,00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0,10144 t/m2	t	0,1826	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,025 m3/m2	m3	0,0450	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
125 d.6	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	12,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,400 m -- R -- robocizna 0,253 r-g/m	r-g	3,1372	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5601199	-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,96 m/m	m	11,9040	0,000		0,00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0,52 szt/m	szt	6,4480	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0099 m-g/m	m-g	0,1228	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
126 d.6	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm przedmiar = 15,000 m	m	15,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,334 r-g/m	r-g	5,0100	0,000	0,00		
2*	5601299	-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1,02 m/m	m	15,3000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39599	-- S -- samochód skrzyniowy 0,0063 m-g/m	m-g	0,0945	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
127 d.6	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm przedmiar = 2,640 m3	m3	2,640	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 2,1 r-g/m3	r-g	5,5440	0,000	0,00		
2*	1602199	-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1,952 t/m3	t	5,1533	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	12512	-- S -- zagęszczarka wibracyjna 50m3/h 0,77 m-g/m3	m-g	2,0328	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
128 d.6	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zbiornik bezodpływowy	m3	30,000	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 30,000 m3 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m3	r-g	7,5000	0,000	0,00		
2*	11111	-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,1186 m-g/m3	m-g	3,5580	0,000			0,00
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,2512 m-g/m3	m-g	7,5360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
129 d.6	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - zbiornik bezodpływowy	m3	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 m3 -- R -- robocizna 2,1 r-g/m3	r-g	2,1000	0,000	0,00		
2*	1602199	-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1,952 t/m3	t	1,9520	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	12512	-- S -- zagęszczarka wibracyjna 50m3/h 0,77 m-g/m3	m-g	0,7700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
130 d.6	KNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m3	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 m3 -- R -- robocizna 9,58 r-g/m3	r-g	9,5800	0,000	0,00		
2*	2370699	-- M -- mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	1,0200	0,000		0,00	
3*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II 0,0165 m3/m3	m3	0,0165	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
5*	39599	-- S -- samochód skrzyniowy 0,1 m-g/m3	m-g	0,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
131 d.6	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	64,000	0,000			
		przedmiar = 64,000 m3 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $1,3561 * 0,955 = 1,295076$ r-g/m3	r-g	82,8849	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
132 d.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego na ścieki sanitarne o pojemności V=10,0 m3	kpl.	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 kpl. -- M -- Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego jednokomorowego z polietylenu na ścieki sanitarne o pojemności V=10,0 m3 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA - PODŁĄCZENIE SANITARIATU DO ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
7		ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI I MONTAŻ PRZYŁĄCZA WODY						
133 d.7	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	14,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 14,000 m -- R -- robocizna $0,0395$ r-g/m	r-g	0,5530	0,000	0,00		
2*	3930000	-- M -- woda $0,008$ m3/m	m3	0,1120	0,000		0,00	
3*	52600	-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni $0,0628$ m-g/m	m-g	0,8792	0,000			0,00
4*	39000	środek transportowy $0,0094$ m-g/m	m-g	0,1316	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
134 d.7	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 4	m	14,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 14,000 m -- R -- robocizna $0,0064 * 4 = 0,0256$ r-g/m	r-g	0,3584	0,000	0,00		
2*	3930000	-- M -- woda $0,001 * 4 = 0,004$ m3/m	m3	0,0560	0,000		0,00	
3*	52600	-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni $0,0006 * 4 = 0,0024$ m-g/m	m-g	0,0336	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39000	środek transportowy $0,0001 * 4 = 0,0004$ m-g/m	m-g	0,0056	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
135 d.7	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	7,700	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,700 m2 -- R -- robocizna $0,06$ r-g/m2 -- S --	r-g	0,4620	0,000	0,00		
2*	11100	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3 $0,03$ m-g/m2	m-g	0,2310	0,000			0,00
3*	21900	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM) $0,023$ m-g/m2	m-g	0,1771	0,000			0,00
4*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t (1) $0,06$ m-g/m2	m-g	0,4620	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
136 d.7	KNNR 5 0719-09	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	25,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 25,000 m2 -- R -- robocizna $0,339$ r-g/m2	r-g	8,4750	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
137 d.7	KNCK-1 0702-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy lub nawierzchni drogowej betonowej - grubość warstwy 10 cm	m2	24,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 24,200 m2 -- R -- robocizna $0,34 * 0,955 = 0,3247$ r-g/m2 -- S --	r-g	7,8577	0,000	0,00		
2*	83111	sprężarka $0,05$ m-g/m2	m-g	1,2100	0,000			0,00
3*	k-101	sprzęt pomocniczy(od S) 3 %	%		0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
138 d.7	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	4,200	0,000			
		przedmiar = 4,200 m3 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 2,57 r-g/m3	r-g	10,7940	0,000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,34 m-g/m3	m-g	1,4280	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
139 d.7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	2,5800	0,000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,5+4*0,02 = 0,58 m-g/m3	m-g	1,7400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
140 d.7	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	52,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 52,500 m3 -- R -- robocizna 0,1127 r-g/m3	r-g	5,9168	0,000	0,00		
2*	11131	-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3 0,08496 m-g/m3	m-g	4,4604	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
141 d.7	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 m3 -- R -- robocizna 1,54 * 0,955 = 1,4707 r-g/m3	r-g	5,8828	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
142 d.7	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3	4,125	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,125 m3 -- R -- robocizna 1,93 r-g/m3	r-g	7,9613	0,000	0,00		
2*	1602199	-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1,9032 t/m3	t	7,8507	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	12512	-- S -- zagęszczarka wibracyjna 50m3/h 0,71 m-g/m3	m-g	2,9288	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
143 d.7	KNR 2-18 0109-02	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m	25,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 25,000 m -- R -- robocizna $0,36 * 0,955 = 0,3438$ r-g/m	r-g	8,5950	0,000	0,00		
2*	5631107	-- M -- rury z PE niskociśnieniowego 10 kG/cm2 90 mm 1,05 m/m	m	26,2500	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39599	-- S -- samochód skrzyniowy 0,005 m-g/m	m-g	0,1250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
144 d.7	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2	50,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 50,000 m2 -- R -- robocizna $0,65$ r-g/m2	r-g	32,5000	0,000	0,00		
2*	1124000	-- M -- pale szalunkowe stalowe (wypraski) $0,27$ kg/m2	kg	13,5000	0,000		0,00	
3*	2640021	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III $0,00108$ m3/m2	m3	0,0540	0,000		0,00	
4*	2645050	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone $0,00093$ m3/m2	m3	0,0465	0,000		0,00	
5*	1341200	klamry ciesielskie $0,12$ kg/m2	kg	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
145 d.7	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm	złącz. z.	6,000	0,000			
przedmiar = 6,000 złącz.								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,48 r-g/złącz.	r-g	2,8800	0,000	0,00		
2*	5627999	-- M -- kształtka elektrooporowa PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	72542	-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowych kształtek PE, PEHDm 0,24 m-g/złącz.	m-g	1,4400	0,000			0,00
5*	81199	agregat prądotwórczy 0,24 m-g/złącz.	m-g	1,4400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
146 d.7	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 3,14 r-g/kpl.	r-g	3,1400	0,000	0,00		
2*	5230499	-- M -- trójnik dwukielichowy żeliwny o śr. 100 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	5230799	nasuwki żeliwne o śr.100 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	6830199	folia aluminiowa 1,87 kg/kpl.	kg	1,8700	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,55 m-g/kpl.	m-g	0,5500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
147 d.7	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3	26,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 26,000 m3 -- R -- robocizna 1,93 r-g/m3	r-g	50,1800	0,000	0,00		
2*	1602199	-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1,9032 t/m3	t	49,4832	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	12512	-- S -- zagęszczarka wibracyjna 50m3/h 0,71 m-g/m3	m-g	18,4600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
148 d.7	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	4,125	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,125 m3 -- R -- robocizna 2,2 r-g/m3 -- M --	r-g	9,0750	0,000	0,00		
2*	1601899	piasek 2,013 t/m3	t	8,3036	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
149 d.7	KNNR 4 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,57 r-g/szt. -- M --	r-g	2,5700	0,000	0,00		
2*	5891799	nasady rurowe żeliwne kołnierzone z siodelkiem żeliwnym i opaską stalową Dn 40 lub Dn 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	5847099	kurki do nawiercania rur żeliwnych kołnierzone Dn 40 lub Dn 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	6815999	uszczelki gumowe 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*	6801206	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M14 0,076 szt/szt.	szt	0,0760	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,45 m-g/szt.	m-g	0,4500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: ROZBIORKA NAWIERZCHNI I MONTAZ PRZYŁĄCZA WODY								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
8		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI						
150 d.8	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3	45,375	0,000			
		przedmiar = 45,375 m3 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,134 r-g/m3 -- S --	r-g	6,0803	0,000	0,00		
2*	12622	ubijak spalinowy 200 kg 0,07 m-g/m3	m-g	3,1763	0,000			0,00
3*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0117 m-g/m3	m-g	0,5309	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
151 d.8	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	3,300	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,300 m3 -- R -- robocizna 1,76 r-g/m3 -- M --	r-g	5,8080	0,000	0,00		
2*	1600605	tłuczeń kamienny sortowany 1,99 t/m3	t	6,5670	0,000		0,00	
3*	1600604	kliniec kamienny 5-25 mm 0,2 t/m3	t	0,6600	0,000		0,00	
4*	1600600	miał kamienny 0,1 t/m3	t	0,3300	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,25 m3/m3	m3	0,8250	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,22 m-g/m3	m-g	0,7260	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
152 d.8	KNNR 6 0308-04 z.o.2.6. 9901-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	7,700	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,700 m2 -- R -- robocizna $0,0298 * 1,55 = 0,04619$ r-g/m2 -- M --	r-g	0,3557	0,000	0,00		
2*	2390499	mieszanka mineralno-smołowa standard I 0,0995 t/m2	t	0,7662	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	52314	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0,0063 * 1,55 = 0,009765$ m-g/m2	m-g	0,0752	0,000			0,00
5*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0063 * 1,55 = 0,009765$ m-g/m2	m-g	0,0752	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0,0752	0,000			0,00
7*	39811	0,0063 * 1,55 = 0,009765 m-g/m2 samochód samowładowczy 5 t	m-g	0,2852	0,000			0,00
		0,0239 * 1,55 = 0,037045 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
153 d.8	KNNR 6 0309-06 z.o.2.6. 9901-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	7,700	0,000			
		przedmiar = 7,700 m2						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	0,6528	0,000	0,00		
		0,0547 * 1,55 = 0,084785 r-g/m2						
2*	2390499	-- M -- mieszanaka mineralno-smołowa standard I	t	1,1781	0,000		0,00	
		0,153 t/m2						
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		0,2 %						
4*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,1277	0,000			0,00
		0,0107 * 1,55 = 0,016585 m-g/m2						
5*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,1277	0,000			0,00
		0,0107 * 1,55 = 0,016585 m-g/m2						
6*	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0,1277	0,000			0,00
		0,0107 * 1,55 = 0,016585 m-g/m2						
7*	39811	0,0107 * 1,55 = 0,016585 m-g/m2 samochód samowładowczy 5 t	m-g	0,4476	0,000			0,00
		0,0375 * 1,55 = 0,058125 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
154 d.8	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	22,000	0,000			
		przedmiar = 22,000 m2						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	11,8580	0,000	0,00		
		0,539 r-g/m2						
2*	2221420	-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt	89,7600	0,000		0,00	
		4,08 szt/m2						
3*	1601899	piasek	t	3,0819	0,000		0,00	
		0,140085 t/m2						
4*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,4070	0,000		0,00	
		0,0185 t/m2						
5*	3930000	woda	m3	1,1220	0,000		0,00	
		0,051 m3/m2						
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		0,2 %						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ODTWORZENIE NAWIERZCHNI				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
9		KRATY OKIENNE I DRZWIOWE						
155 d.9	KNR-W 2-02 1211-06	Kraty przewietrzające (dwuskrzydłowe) otwierane stalowe siatkowe ocynkowane o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach w ramach z profili stalowych z kompletem zamknięć	m2	34,020	0,000			
1*	999	przedmiar = 34,020 m2 -- R -- robocizna 1,92 r-g/m2 -- M --	r-g	65,3184	0,000	0,00		
2*	1321499	kraty stalowe prętowe otwierane - wykonane z prętów stalowych o śr. nie mniejszej niż 12 mm, oczku nie większym niż 80mm w poziomie i 240mm w pionie, oraz siatką stalową z drutu o śr. co najmniej 1,5 mm i wielkości oczek nie większych niż 25x25mm, w ramie z kątownika 45x45x6mmKraty zamykane od wewnątrz na kłódkę co najmniej kl. zabezp. 5 oraz odporności na korozję co najmniej kl. 3 Kotwienie do muru w odstępach max. 480 mm. 1 m2/m2	m2	34,0200	0,000		0,00	
3*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,004 m3/m2	m3	0,1361	0,000			0,00
4*	1511599	farba olejna do gruntowania 0,05 dm3/m2	dm3	1,7010	0,000			0,00
5*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,047 dm3/m2	dm3	1,5989	0,000			0,00
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0115 m-g/m2	m-g	0,3912	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
156 d.9	KNR-W 2-02 1211-06	Kraty przesuwne podwieszane dwuskrzydłowe (oddzielające komory magazynowe) stalowe siatkowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach z kompletem zamknięć	m2	24,320	0,000			
1*	999	przedmiar = 24,320 m2 -- R -- robocizna 1,92 r-g/m2 -- M --	r-g	46,6944	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1321499	kraty stalowe prętowe przesuwne - wykonane z prętów stalowych o śr. nie mniejszej niż 12 mm, oczku nie większym niż 80mm w poziomie i 240mm w pionie, oraz siatką stalową z drutu o śr. co najmniej 1,5 mm i wielkości oczek nie większych niż 25x25mm, w ramie z kątownika 45x45x6mmKraty zamykane od wewnątrz na kłódkę co najmniej kl. zabezp. 5 oraz odporności na korozję co najmniej kl. 3 1 m2/m2	m2	24,3200	0,000		0,00	
3*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,004 m3/m2	m3	0,0973	0,000		0,00	
4*	1511599	farba olejna do gruntowania 0,05 dm3/m2	dm3	1,2160	0,000		0,00	
5*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,047 dm3/m2	dm3	1,1430	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39000	środek transportowy 0,0115 m-g/m2	m-g	0,2797	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				KRATY OKIENNE I DRZWIOWE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
10		RAMPA PRZEŁADUNKOWA SAMOCHODOWA						
157 d.10	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	27,594	0,000			
		przedmiar = 27,594 m3 -- R --						
1*	999	robocizna 10,2 r-g/m3 -- S --	r-g	281,4588	0,000	0,00		
2*	83111	sprężarka 3,41 m-g/m3	m-g	94,0955	0,000			0,00
3*	83311	młot pneumatyczny 6,82 m-g/m3	m-g	188,1911	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
158 d.10	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	7,500	0,000			
		przedmiar = 7,500 m3 -- R --						
1*	999	robocizna 9,67 r-g/m3 -- S --	r-g	72,5250	0,000	0,00		
2*	83111	sprężarka 3,16 m-g/m3	m-g	23,7000	0,000			0,00
3*	83311	młot pneumatyczny 6,32 m-g/m3	m-g	47,4000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
159 d.10	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3	35,094	0,000			
1*	999	przedmiar = 35,094 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	30,1808	0,000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5+9*0,02 = 0,68 m-g/m3	m-g	23,8639	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
160 d.10		Oplata za wysypisko - utylizacja gruzu	m3	35,09	0,000			
1*		przedmiar = 35,09 m3 -- M -- opłata za utylizację gruzu 1 m3/m3	m3	35,0900	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
161 d.10	KNR-W 2-01 0203-04 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km	m3	4,020	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,020 m3 -- R -- robocizna 0,23+6*0,005 = 0,26 r-g/m3	r-g	1,0452	0,000	0,00		
2*	11131	-- S -- koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3 0,0984 m-g/m3	m-g	0,3956	0,000			0,00
3*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0,2283+6*0,0274 = 0,3927 m-g/m3	m-g	1,5787	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
162 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	4,020	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,020 m3 -- R -- robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	21,1452	0,000	0,00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m3/m3	m3	4,1406	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
163 d.10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,072	0,000			
przedmiar = 0,072 t								
1*	999	-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	2,5718	0,000	0,00		
-- M --								
2*	1102199	pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	72,1440	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
-- S --								
4*	71250	prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,2592	0,000			0,00
5*	71231	nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,3420	0,000			0,00
6*	71212	giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,2902	0,000			0,00
7*	34412	wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0518	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0936	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
164 d.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,450	0,000			
przedmiar = 0,450 t								
1*	999	-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	19,2960	0,000	0,00		
-- M --								
2*	1102399	pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	459,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
-- S --								
4*	71250	prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	1,9350	0,000			0,00
5*	71231	nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	2,6100	0,000			0,00
6*	71212	giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	2,1600	0,000			0,00
7*	34412	wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,3600	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,7200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
165 d.10	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	14,070	0,000			
przedmiar = 14,070 m3								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 4,7 r-g/m3	r-g	66,1290	0,000	0,00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	14,2811	0,000		0,00	
3*	2645050	drewno na stemple okrągłe iglaste nasycone 0,004 m3/m3	m3	0,0563	0,000		0,00	
4*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II 0,007 m3/m3	m3	0,0985	0,000		0,00	
5*	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,005 m3/m3	m3	0,0704	0,000		0,00	
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m3	kg	7,4571	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*	39000	-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m3	m-g	0,7035	0,000			0,00
9*	44149	Pompogruszka 80m3/h z rurą 32m (1) 0,08 m-g/m3	m-g	1,1256	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
166 d.10	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 14 mm	t	1,248	0,000			
przedmiar = 1,248 t								
1*	999	-- R -- robocizna 47,75 r-g/t	r-g	59,5920	0,000	0,00		
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	1 272,9600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	5,9904	0,000			0,00
5*	71231	nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	7,9872	0,000			0,00
6*	71212	gietarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	6,7392	0,000			0,00
7*	34412	wyciąg 1 m-g/t	m-g	1,2480	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	2,2464	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
167 d.10	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	90,450	0,000			
przedmiar = 90,450 m2								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna $2,79+16*0,03 = 3,27$ r-g/m ²	r-g	295,7715	0,000	0,00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $0,082+16*0,01 = 0,242$ m ³ /m ²	m ³	21,8889	0,000		0,00	
3*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,6332	0,000		0,00	
4*	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,2714	0,000		0,00	
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m ²	kg	45,2250	0,000		0,00	
6*	1122299	drut stalowy okrągły 0,12 kg/m ²	kg	10,8540	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*	34412	-- S -- wyciąg $0,16+16*0,009 = 0,304$ m-g/m ²	m-g	27,4968	0,000			0,00
9*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	2,7135	0,000			0,00
10*	44149	Pompogruszka 80m ³ /h z rurą 32m (1) $0,01+16*0,001 = 0,026$ m-g/m ²	m-g	2,3517	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
168 d.10	KNKRB 1 0213-05	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. I-II z zagęszczeniem gruntu 40 cm zagęszczarkami	m ³	4,020	0,000			
		przedmiar = 4,020 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 0,1022 r-g/m ³	r-g	0,4108	0,000	0,00		
2*	12512	-- S -- zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h 0,031 m-g/m ³	m-g	0,1246	0,000			0,00
3*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,013 m-g/m ³	m-g	0,0523	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
169 d.10	KNR 13-12 1001-01	Podsypka z piasku	m ³	56,280	0,000			
		przedmiar = 56,280 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 2,56 r-g/m ³	r-g	144,0768	0,000	0,00		
2*	1601899	-- M -- piasek 1,6524 t/m ³	t	92,9971	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
170 d.10	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2	140,700	0,000			
1*	999	przedmiar = 140,700 m2 -- R -- robocizna $0,414 * 0,955 = 0,39537$ r-g/m2 -- M --	r-g	55,6286	0,000	0,00		
2*	1600605	tluczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm 0,404 t/m2	t	56,8428	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,0485 m3/m2	m3	6,8240	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0024 m-g/m2	m-g	0,3377	0,000			0,00
6*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0044 m-g/m2	m-g	0,6191	0,000			0,00
7*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,0365 m-g/m2	m-g	5,1356	0,000			0,00
8*	11131	koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,25 m3 0,0365 m-g/m2	m-g	5,1356	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
171 d.10	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m2	140,700	0,000			
1*	999	przedmiar = 140,700 m2 -- R -- robocizna $0,1804 * 0,955 = 0,172282$ r-g/m2 -- M --	r-g	24,2401	0,000	0,00		
2*	1600604	kliniec kamienny 5-25 mm 0,1347 t/m2	t	18,9523	0,000		0,00	
3*	1601400	mączka kamienna 0,011514 m3/m2	m3	1,6200	0,000		0,00	
4*	3930000	woda 0,031 m3/m2	m3	4,3617	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0024 m-g/m2	m-g	0,3377	0,000			0,00
7*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0044 m-g/m2	m-g	0,6191	0,000			0,00
8*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,0122 m-g/m2	m-g	1,7165	0,000			0,00
9*	11131	koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,25 m3 0,0122 m-g/m2	m-g	1,7165	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
172 d.10	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	3,875	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 3,875 m2 -- R -- robocizna 4,3363 r-g/m2 -- M --	r-g	16,8032	0,000	0,00		
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,13 m3/m2	m3	0,5038	0,000		0,00	
3*	2645050	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone 0,001 m3/m2	m3	0,0039	0,000		0,00	
4*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II 0,013 m3/m2	m3	0,0504	0,000		0,00	
5*	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,004 m3/m2	m3	0,0155	0,000		0,00	
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m2	kg	1,9375	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	34412	wyciąg 0,1269 m-g/m2	m-g	0,4917	0,000			0,00
9*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0775	0,000			0,00
10*	44149	Pompogruszka 80m3/h z rurą 32m (1) 0,03 m-g/m2	m-g	0,1163	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
173 d.10	KNR 4-01 0201-11	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej gzymsów	m2	14,740	0,000			
1*	999	przedmiar = 14,740 m2 -- R -- robocizna 4,32 r-g/m2 -- M --	r-g	63,6768	0,000	0,00		
2*	2645050	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone 0,004 m3/m2	m3	0,0590	0,000		0,00	
3*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II 0,006 m3/m2	m3	0,0884	0,000		0,00	
4*	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,007 m3/m2	m3	0,1032	0,000		0,00	
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,18 kg/m2	kg	2,6532	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
174 d.10	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm (płyta rampy)	t	0,380	0,000			
		przedmiar = 0,380 t -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 40,2 r-g/t -- M --	r-g	15,2760	0,000	0,00		
2*	1101502	Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 6 mm 1006 kg/t	kg	382,2800	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	71250	prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	1,6340	0,000			0,00
5*	71231	nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	2,2040	0,000			0,00
6*	71212	giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	1,8240	0,000			0,00
7*	34412	wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,3040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
175 d.10	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych z wykonaniem nacięć dylatacyjnych - płyta rampy na gruncie wraz z podjazdem	m3	33,500	0,000			
przedmiar = 33,500 m3								
1*	999	-- R -- robocizna 2,25 r-g/m3 -- M --	r-g	75,3750	0,000	0,00		
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	34,1700	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34412	wyciąg 0,88 m-g/m3	m-g	29,4800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
176 d.10	KNR 13-12 1103-01	Obramowanie elementów betonowych z kątowników stalowych - krawędź rampy	t	0,908	0,000			
przedmiar = 0,908 t								
1*	999	-- R -- robocizna 301,65 r-g/t -- M --	r-g	273,8982	0,000	0,00		
2*	1100799	kształtowniki walcowane-kątownik 100x100x8 1000 kg/t	kg	908,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 2 m-g/t	m-g	1,8160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
177 d.10	KNR-W 2-02 1918-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	186,025	0,000			
1*	999	przedmiar = 186,025 m2 -- R -- robocizna 0,0663 r-g/m2 -- M --	r-g	12,3335	0,000	0,00		
2*	2380820	zaprawa cementowa 1,65 kg/m2	kg	306,9413	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
178 d.10	KNR-W 2-02 1104-05	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m	92,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 92,000 m -- R -- robocizna 0,202 r-g/m -- M --	r-g	18,5840	0,000	0,00		
2*	1478199	dwu składnikowe płynne żywice 0,231 dm3/m	dm3	21,2520	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34412	wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,2760	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,1840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
179 d.10	KNR 9-13 0101-04	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń CEKOL CS oraz CEKOL CW - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą	m2	67,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 67,000 m2 -- R -- robocizna 0,01 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6700	0,000	0,00		
2*	2385006	emulsja gruntująca CEKOL DL-80 0,069 dm3/m2	dm3	4,6230	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34412	wyciąg 0,001 m-g/m2	m-g	0,0670	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
180 d.10	KNR 9-13 0101-03	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń CEKOL CS oraz CEKOL CW - wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą grubości 3 mm	m2	67,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 67,000 m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2 -- M --	r-g	34,8400	0,000	0,00		
2*	2380433	zaprawa wyrównująca CEKOL ZW-04 5,56 kg/m2	kg	372,5200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	1,3400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
181 d.10	KNR 9-13 0202-01	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z białego tynku mineralnego CEKOL C-35 "Baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - zagruntowanie emulsją CEKOL DL-80	m2	67,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 67,000 m2 -- R -- robocizna 0,01 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6700	0,000	0,00		
2*	2385006	emulsja gruntująca np. CEKOL DL-80 0,069 dm3/m2	dm3	4,6230	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m2	m-g	0,0670	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
182 d.10	KNR 9-13 0202-02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z białego tynku mineralnego CEKOL C-35 "Baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - uziarnienie 1,5 mm na ścianach płaskich	m2	67,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 67,000 m2 -- R -- robocizna 0,5 r-g/m2 -- M --	r-g	33,5000	0,000	0,00		
2*	2380121	tynek mineralny CEKOL C-35 "Baranek" 2,37 kg/m2	kg	158,7900	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34412	-- S -- wyciąg 0,006 m-g/m2	m-g	0,4020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
183 d.10	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk fakturowy	m2	67,000	0,000			
przedmiar = 67,000 m2								
1*	999	-- R -- robocizna 0,278 r-g/m2	r-g	18,6260	0,000	0,00		
2*	152HEN0201	-- M -- farba silikonowa CT 48 0,34 dm3/m2	dm3	22,7800	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0268	0,000			0,00
5*	34412	wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,2680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
184 d.10	KNNR 7 0914-02	Malowanie farbami i emaliami chlorokauczkowymi zmontowanych, skorodowanych więźby dachowej na murach lub słupach	t	3,250	0,000			
przedmiar = 3,250 t								
1*	999	-- R -- robocizna 53 r-g/t	r-g	172,2500	0,000	0,00		
2*	1521600	-- M -- farba chlorokauczkowa do gruntowania ogólnego stosowania 4,21 dm3/t	dm3	13,6825	0,000		0,00	
3*	1521099	emalia chlorokauczkowa ogólnego stosowania 8,42 dm3/t	dm3	27,3650	0,000		0,00	
4*	1530440	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych 1,01 dm3/t	dm3	3,2825	0,000		0,00	
5*	1602003	piasek do zapraw 1,17 m3/t	m3	3,8025	0,000		0,00	
6*	2791199	płyty rusztowaniowe pomostowe robocze 0,449 m2/t	m2	1,4593	0,000		0,00	
7*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II 0,023 m3/t	m3	0,0748	0,000		0,00	
8*	1320599	drabiny stalowe 4 kg/t	kg	13,0000	0,000		0,00	
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
10*	77161	-- S -- piaskarnia 7,77 m-g/t	m-g	25,2525	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*	83111	sprężarka 7,77 m-g/t	m-g	25,2525	0,000			0,00
12*	39000	środek transportowy 0,69 m-g/t	m-g	2,2425	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				RAMPA PRZEŁADUNKOWA SAMOCHODOWA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
11		INSTALACJA CO						
185 d.11	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m	100,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 100,000 m -- R -- robocizna 0,31 r-g/m	r-g	31,0000	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
186 d.11	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40- 50 mm	m	280,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 280,000 m -- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	98,0000	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
187 d.11	KSNR 8 0423-08	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych 4 rzędowego G-4 o dł. 2.5-5.0 m	szt.	12,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna 1,84 r-g/szt.	r-g	22,0800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
188 d.11	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	m	100,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 100,000 m -- R -- robocizna 0,181 r-g/m -- M --	r-g	18,1000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5001099	rury stalowe ocynkowane Dn 20 mm 1,03 m/m	m	103,0000	0,000		0,00	
3*	9180271	uchwyty do rur stalowych o Dn 20 mm 1 szt/m	szt	100,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,6000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
189 d.11	KNR AT-47 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	m	80,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 80,000 m -- R -- robocizna 0,188 r-g/m -- M --	r-g	15,0400	0,000	0,00		
2*	5001099	rury stalowe ocynkowane Dn 25 mm 1,03 m/m	m	82,4000	0,000		0,00	
3*	9180271	uchwyty do rur stalowych o Dn 25 mm 1 szt/m	szt	80,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,007 m-g/m	m-g	0,5600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
190 d.11	KNR AT-47 0101-06	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	m	200,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 200,000 m -- R -- robocizna 0,202 r-g/m -- M --	r-g	40,4000	0,000	0,00		
2*	5001099	rury stalowe ocynkowane Dn 32 mm 1,03 m/m	m	206,0000	0,000		0,00	
3*	9180271	uchwyty do rur stalowych o Dn 32 mm 1 szt/m	szt	200,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,009 m-g/m	m-g	1,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
191 d.11	KNR 0-35 0209-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 2300-3000 mm, montaż grzejników na ścianie grzejniki stalowe płytowe typ C33 zestawem wsporników montażowych o wymiarach 600/3000 mm	szt.	15,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,000 szt. -- R -- robocizna 3,53 r-g/szt.	r-g	52,9500	0,000	0,00		
2*	6012799	-- M -- grzejniki stalowe płytowe typ C33 zestawem wsporników montażowych o wymiarach 600/3000 mm 1 szt/szt.	szt	15,0000	0,000		0,00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,42 m-g/szt.	m-g	6,3000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
192 d.11	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie grzejniki stalowe płytowe typ C 22 z zestawem wsporników montażowych o wymiarach 600/1000mm	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 1,56 r-g/szt.	r-g	4,6800	0,000	0,00		
2*	6012599	-- M -- grzejniki stalowe płytowe typ C 22 z zestawem wsporników montażowych o wymiarach 600/1000mm 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,12 m-g/szt.	m-g	0,3600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
193 d.11	KNR-W 2-15 0118-04	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,574 r-g/szt.	r-g	2,2960	0,000	0,00		
2*	5109999	-- M -- kolana z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm 3 szt/szt.	szt	12,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	9180271	uchwyty do rur stalowych o Dn 32 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,008 m-g/szt.	m-g	0,0320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
194 d.11	KNR-W 2-15 0118-03	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 25 mm przedmiar = 4,000 szt.	szt.	4,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,486 r-g/szt.	r-g	1,9440	0,000	0,00		
2*	5109999	-- M -- kolana z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 3 szt/szt.	szt	12,0000	0,000		0,00	
3*	9180271	uchwyty do rur stalowych o Dn 25 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
195 d.11	KNR-W 2-15 0118-02	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 8,000 szt.	szt.	8,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,433 r-g/szt.	r-g	3,4640	0,000	0,00		
2*	5109999	-- M -- kolana z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 3 szt/szt.	szt	24,0000	0,000		0,00	
3*	9180271	uchwyty do rur stalowych o Dn 20 mm 1 szt/szt.	szt	8,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
196 d.11	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	4,000	0,000			
		przedmiar = 4,000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,342 r-g/szt.	r-g	1,3680	0,000	0,00		
2*	5732499	-- M -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
197 d.11	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000	0,000			
		przedmiar = 4,000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,213 r-g/szt.	r-g	0,8520	0,000	0,00		
2*	5701999	-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
198 d.11	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.	18,000	0,000			
		przedmiar = 18,000 kpl.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,26 r-g/kpl.	r-g	4,6800	0,000	0,00		
2*	5733100	-- M -- zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm 1 szt/kpl.	szt	18,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	5642812	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt	18,5400	0,000		0,00	
		1,03 szt/kpl.						
4*	6151209	tuleje wspomagające 15 mm	szt	18,0000	0,000		0,00	
		1 szt/kpl.						
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		5,1 %						
		-- S --						
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1800	0,000			0,00
		0,01 m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
199 d.11	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.	18,000	0,000			
		przedmiar = 18,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	5,0400	0,000	0,00		
		0,28 r-g/szt.						
		-- M --						
2*	5730906	zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm	szt	18,0000	0,000		0,00	
		1 szt/szt.						
		-- S --						
3*	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1800	0,000			0,00
		0,01 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
200 d.11	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,000	0,000			
		przedmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	0,6300	0,000	0,00		
		0,315 r-g/szt.						
		-- M --						
2*	5701999	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,0000	0,000		0,00	
		1 szt/szt.						
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		0,5 %						
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy	m-g	0,0180	0,000			0,00
		0,009 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
201 d.11	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000	0,000			
		przedmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	0,3420	0,000	0,00		
		0,171 r-g/szt.						
		-- M --						
2*	5700999	zawory spustowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000	0,000		0,00	
		1 szt./szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
202 d.11	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	380,000	0,000			
przedmiar = 380,000 m								
1*	999	-- R -- robocizna 0,028 r-g/m -- M --	r-g	10,6400	0,000	0,00		
2*	6450102	rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm 0,02 m/m	m	7,6000	0,000		0,00	
3*	6401201	kształtki kielichowe miedziane 15 mm 0,021 szt/m	szt	7,9800	0,000		0,00	
4*	6460702	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 0,006 szt/m	szt	2,2800	0,000		0,00	
5*	6460901	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 0,006 szt/m	szt	2,2800	0,000		0,00	
6*	5702801	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm 0,002 szt./m	szt.	0,7600	0,000		0,00	
7*	5730001	zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm 0,002 szt/m	szt	0,7600	0,000		0,00	
8*	5101112	korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2" 0,002 szt/m -- S --	szt	0,7600	0,000		0,00	
9*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,0001 m-g/m	m-g	0,0380	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
203 d.11	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.	18,000	0,000			
przedmiar = 18,000 szt.grz.								
1*	999	-- R -- robocizna 0,357 r-g/szt.grz.	r-g	6,4260	0,000	0,00		
2*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0001 m-g/szt.grz.	m-g	0,0018	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
204 d.11	KNR 19-01 0350-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. 1 cegły	otwór	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 otwór -- R -- robocizna 0,18 r-g/otwór	r-g	0,7200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
205 d.11	KNR 19-01 0350-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 2 cegieł	otwór	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 otwór -- R -- robocizna 1,22 r-g/otwór	r-g	4,8800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
206 d.11	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt. -- M --	r-g	5,0400	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 3 szt/szt.	szt	24,0000	0,000		0,00	
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0012 t/szt.	t	0,0096	0,000		0,00	
4*	1720299	wapno suchogaszzone 0,00067 t/szt.	t	0,0054	0,000		0,00	
5*	1602003	piasek do zapraw 0,006 m3/szt.	m3	0,0480	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
8*	34412	wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
207 d.11	analiza indywidualna	Koszt uzyskania złomu	kg	-1 900,000	0,000			
1*		przedmiar = -1 900,000 kg -- M -- złom stalowy 1 kg/kg	kg	-1 900,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				INSTALACJA CO				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ	0,00				
2 ZAMUROWANIE I DOSZKOWANIE OTWORÓW W ŚCIANACH NOŚNYCH	0,00				
3 POMIESZCZENIA BIUROWE I SOCJALNE	0,00				
4 POSADZKA	0,00				
5 POMIESZCZENIA MAGAZYNOWE	0,00				
6 KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA - PODŁĄCZENIE SANITARIATU DO ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO	0,00				
7 ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI I MONTAŻ PRZYŁĄCZA WODY	0,00				
8 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI	0,00				
9 KRATY OKIENNE I DRZWIOWE	0,00				
10 RAMPA PRZEŁADUNKOWA SAMOCHODOWA	0,00				
11 INSTALACJA CO	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	ZAMUROWANIE I DOSTOSOWANIE OTWORÓW W ŚCIANACH NOŚNYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	POMIESZCZENIA BIUROWE I SOCJALNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	POSADZKA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	POMIESZCZENIA MAGAZYNOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA - PODŁĄCZENIE SANITARIATU DO ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI I MONTAŻ PRZYŁĄCZA WODY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	KRATY OKIENNE I DRZWIOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	RAMPA PRZEŁADUNKOWA SAMOCHODOWA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11	INSTALACJA CO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

Słownie: zero i 0/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ						
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m2	szt.					
		przedmiar = 3,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	3,9300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3					
		przedmiar = $(2,63 + 2,68) * 3,17 * 0,1$ = 1,683 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 24,76 r-g/m3	r-g	41,6711	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2					
		przedmiar = $(3,17 * 2 + 2,63 + 2,68) * 2,85$ = 33,20 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,95 r-g/m2	r-g	31,5400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3					
		przedmiar = $\text{poz.2} + 33,2 * 0,12$ = 5,67 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 4,54 r-g/m3	r-g	25,7418	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3					
		przedmiar = poz.4 = 5,67 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	7,8813	0,000	0,00		
		-- S --						
2*	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	4,0824	0,000			0,00
		0,72 m-g/m3						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami Krotność = 9	m3					
		przedmiar = poz.4 = 5,67 m3						
		-- S --						
1*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,02 * 9 = 0,18 m-g/m3	m-g	1,0206	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1		Opłata za wysypisko	m3					
		przedmiar = poz.4 = 5,67 m3						
		-- M --						
1*		opłata za utylizację gruzu 1 m3/m3	m3	5,6700	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2		ZAMUROWANIE I DOSTOSOWANIE OTWORÓW W ŚCIANACH NOŚNYCH						
2.1		OKNA I DRZWI						
8 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2					
		przedmiar = 1,50 * 2,20 * 3 = 9,900 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	5,1480	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.					
		przedmiar = 1,50 * 0,85 * 20 = 25,500 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	29,5800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3					
		przedmiar = 1,50 * 0,85 * 20 + 1,50 * 2,20 * 3 = 35,400 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 7,15 r-g/m3	r-g	253,1100	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	2200110	błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm 34,5 szt/m3	szt	1 221,30 00	0,000		0,00	
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,018 t/m3	t	0,6372	0,000		0,00	
4*	1720299	wapno suchogaszone 0,0106 t/m3	t	0,3752	0,000		0,00	
5*	1602003	piasek do zapraw 0,095 m3/m3	m3	3,3630	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0,13 m-g/m3	m-g	4,6020	0,000			0,00
8*	34412	wyciąg 0,9 m-g/m3	m-g	31,8600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2.2		ŚCIANY MIĘDZY KOMORAMI						
11 d.2.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3					
		przedmiar = 0,50 * 1,21 * 2,42 * 4 + 0,50 * 0,87 * 4,00 = 7,596 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 8,63 r-g/m3	r-g	65,5535	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2.2	KNR 4-04 0108-04	Rozebranie przesklepień (nadproży) na belkach prefabrykowanych	m3					
		przedmiar = 0,25 * 0,50 * 2,10 * 2 = 0,525 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 12,23 r-g/m3	r-g	6,4208	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2645050	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone 0,081 m3/m3	m3	0,0425	0,000		0,00	
3*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,056 m3/m3	m3	0,0294	0,000		0,00	
4*	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,117 m3/m3	m3	0,0614	0,000		0,00	
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3	kg	1,4070	0,000		0,00	
6*	1341200	kłamy ciesielskie 4,49 kg/m3	kg	2,3573	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.2.2	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m3					
		przedmiar = 4,50 * 0,50 * 0,2 * 2 = 0,900 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 21,3 r-g/m3	r-g	19,1700	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1800199	cegła budowlana pełna 401 szt/m3	szt	360,9000	0,000		0,00	
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,108 t/m3	t	0,0972	0,000		0,00	
4*	1601899	piasek 0,448 t/m3	t	0,4032	0,000		0,00	
5*	2645050	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone 0,081 m3/m3	m3	0,0729	0,000		0,00	
6*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,056 m3/m3	m3	0,0504	0,000		0,00	
7*	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,117 m3/m3	m3	0,1053	0,000		0,00	
8*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,18 kg/m3	kg	2,8620	0,000		0,00	
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
10*	43211	betoniarka 150 dm3 0,46 m-g/m3	m-g	0,4140	0,000			0,00
11*	34412	wyciąg 3,48 m-g/m3	m-g	3,1320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.2.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m					
		przedmiar = 4,50 * 6 = 27,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,2 r-g/m	r-g	5,4000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1906199	nadproża prefabrykowane 0,2856 szt/m	szt	7,7112	0,000		0,00	
		-- S --						
3*	34412	wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,5400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		POMIESZCZENIA BIUROWE I SOCJALNE						
3.1		BUDOWA ŚCIAN						
15 d.3.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2					
		przedmiar = $(11,97 + 3,20 * 3) * 3,00 - 0,90 * 2,10 * 3 - 1,40 * 1,40 = 57,080$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,79 r-g/m2	r-g	45,0932	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2200899	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,2 szt/m2	szt	468,056 0	0,000		0,00	
3*	2380899	zaprawa 0,01 m3/m2	m3	0,5708	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*	34412	wyciąg 0,07 m-g/m2	m-g	3,9956	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.3.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m					
		przedmiar = $1,3 * 4 + 1,70 = 6,900$ m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,2 r-g/m	r-g	1,3800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1906199	nadproża prefabrykowane 0,2856 szt/m	szt	1,9706	0,000		0,00	
		-- S --						
3*	34412	wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,1380	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.3.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2					
		przedmiar = $11,97 * 3,00 + 3,20 * 3,00 * 6 - 0,90 * 2,10 * 4 - 1,40 * 1,40 = 83,990$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,69 r-g/m2	r-g	57,9531	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatku "35" 0,0052 t/m2	t	0,4367	0,000		0,00	
3*	1720299	wapno suchogaszone 0,0066 t/m2	t	0,5543	0,000		0,00	
4*	1601899	piasek 0,04256 t/m2	t	3,5746	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	3930000	woda 0,0067 m3/m2	m3	0,5627	0,000		0,00	
6*	1350500	narożniki ochronne typ 'Wema' 0,03 szt/m2	szt	2,5197	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
8*	34412	wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	3,3596	0,000			0,00
9*	43211	betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m2	m-g	3,3596	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.3.1	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2 3szt. ościeżnice drewniane szer. 90 cm - PORTA SYSTEM lub równorzędne skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne - szer. 90 cm - PORTA DECOR lub równorzędne z wypełnieniem płytą wiórowa otworową - kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem	m2					
		przedmiar = 2,05 * 0,9 * 3 = 5,535 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,87 r-g/m2	r-g	21,4205	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1478500	pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2	kg	0,2214	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M5) 15 %	%		0,000		0,00	
4*	2715999	ościeżnice drewniane szer. 90 cm - PORTA SYSTEM lub równorzędne 3 szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
5*	2710299	skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne - szer. 90 cm - PORTA DECOR lub równorzędne z wypełnieniem płytą wiórowa otworową - kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem 3 szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
		-- S --						
6*	34412	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,2768	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,3321	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.3.1	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2	m2					
		przedmiar = 0,90 * 2,05 = 1,845 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 4,51 r-g/m2	r-g	8,3210	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1320699	drzwi stalowe 85 kg/m2	kg	156,825 0	0,000		0,00	
3*	1511599	farba olejna do gruntowania 0,22+0,21 = 0,43 dm3/m2	dm3	0,7934	0,000		0,00	
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,02 m3/m2	m3	0,0369	0,000		0,00	
5*	3920099	papier ścierny 1,17 ark/m2	ark	2,1587	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39000	środek transportowy 0,07 m-g/m2	m-g	0,1292	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.3.1	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 okna i drzwi balkonowe z PCW - witryna PCV o wym. 1400x1400 mm przedmiar = 1,40 * 1,40 = 1,960 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,92 r-g/m2 -- M --	r-g	7,6832	0,000	0,00		
2*	1478101	silikon 0,255 dm3/m2	dm3	0,4998	0,000		0,00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,2 kg/m2	kg	0,3920	0,000		0,00	
4*	0000000	kątownik 2,46 m/m2	m	4,8216	0,000		0,00	
5*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 8,9 szt/m2	szt	17,4440	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*	1564099	okna i drzwi balkonowe z PCW - witryna PCV o wym. 1400x1400 mm 0,5 szt/m2 -- S --	szt	0,9800	0,000		0,00	
8*	34412	wyciąg 0,07 m-g/m2	m-g	0,1372	0,000			0,00
9*	39000	środek transportowy 0,11 m-g/m2	m-g	0,2156	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3.2		SANITARIAT						
21 d.3.2	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm przedmiar = 3,91 * 3,20 = 12,512 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,18 r-g/m2 -- M --	r-g	14,7642	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	202x019	plyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt/m2	szt	35,7843	0,000		0,00	
3*	202x012	kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m2	m	21,2704	0,000		0,00	
4*	202x013	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m2	m	21,2704	0,000		0,00	
5*	202x014	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m2	m	12,1366	0,000		0,00	
6*	202x015	zawiesia do kształtowników 0,88 szt/m2	szt	11,0106	0,000		0,00	
7*	202x016	pręty mocujące 0,88 szt/m2	szt	11,0106	0,000		0,00	
8*	202x017	klamery mocujące 2,86 szt/m2	szt	35,7843	0,000		0,00	
9*	202x018	sprężyny przyściennie 1,65 szt/m2	szt	20,6448	0,000		0,00	
10*	202x004	łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt/m2	szt	31,6554	0,000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
12*	34412	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,1251	0,000			0,00
13*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,1251	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.3.2	KNR AT-61 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 125 mm przedmiar = 7,000 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,81 r-g/m	r-g	5,6700	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	6502203	przewód wentylacyjny z blachy stalowej, kołowy o śr. 125 mm 0,3978 m2/m	m2	2,7846	0,000		0,00	
3*	6589903	obejma do rur zwijanych 125 z uszczelką 0,35 szt/m	szt	2,4500	0,000		0,00	
4*	6581199	pręt gwintowany ocynkowany M8 0,35 szt/m	szt	2,4500	0,000		0,00	
5*	1346399	wkręt samowiercący ocynkowany 1,02 szt/m	szt	7,1400	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,0700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.3.2	KNR AT-61 0201-03	Montaż kształtek wentylacyjnych kołowych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 4,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,43 r-g/szt.	r-g	1,7200	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	6510499	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 125 mm 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	
3*	6589903	obejma do rur zwijanych 125 z uszczelką 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	
4*	6581199	pręt gwintowany ocynkowany M8 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	
5*	1346399	wkręt samowiercący ocynkowany 2,02 szt/szt.	szt	8,0800	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.3.2	KNR AT-61 0302-02	Wentylatory kanałowe o śr. 125 mm	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 4,59 r-g/szt.	r-g	4,5900	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	6530202	wentylatory kanałowy o śr 125 mm 1,02 szt/szt.	szt	1,0200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,15 m-g/szt.	m-g	0,1500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.3.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,01 * 0,955 = 0,96455 r-g/szt.	r-g	0,9646	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	6520299	anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 1,04 szt/szt.	szt	1,0400	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,19 kg/szt.	kg	0,1900	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.3.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 przedmiar = 3,91 * 3,20 = 12,512 m2 -- R --	m2					
1*	999	robocizna 0,14 r-g/m2 -- M --	r-g	1,7517	0,000	0,00		
2*	202x048	CERESIT" CN 72 lub równorzędna - sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	101,972 8	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34412	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,1251	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,1251	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.3.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie przedmiar = 3,91 * 3,20 = 12,512 m2 -- R --	m2					
1*	999	robocizna 0,15 r-g/m2 -- M --	r-g	1,8768	0,000	0,00		
2*	AT27026	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	16,7661	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	46111	mieszanka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,2502	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.3.2	KNR AT-23 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm Gres polerowany szklwiony 60 cm x 60 cm połysk- kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem Dane techniczne powierzchnia: polerowana klasa ścieralności: klasa 4 wymiar: 60 x 60 cm	m2					
		przedmiar = 3,91 * 3,20 = 12,512 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,27 r-g/m2	r-g	15,8902	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2520999	Gres polerowany szklwiony 60 cm x 60 cm połysk- kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem Dane techniczne powierzchnia: polerowana klasa ścieralności: klasa 4 wymiar: 60 x 60 cm 1,1 m2/m2	m2	13,7632	0,000		0,00	
3*	2380699	zaprawa do spoinowania 0,26 kg/m2	kg	3,2531	0,000		0,00	
4*	1554299	zaprawa klejowa 22,84 kg/m2	kg	285,774 1	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*	34412	wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,3754	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,3754	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2					
		przedmiar = 3 * (3,91 * 2 + 3,20 * 2) - 0,90 * 5,05 = 38,115 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	3,0492	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	8,3853	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34412	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0076	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0114	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.3.2	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; płytki o wymiarach 30x60 cm Gres polerowany szklwiony 30 cm x 60 cm połysk- kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem Dane techniczne powierzchnia: polerowana klasa ścieralności: klasa 4 wymiar: 30 x 60 cm	m2					
		przedmiar = 3 * (3,91 * 2 + 3,20 * 2) - 0,90 * 5,05 = 38,115 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,32 r-g/m2	r-g	50,3118	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2520999	Gres polerowany szklwiony 30 cm x 60 cm połysk- kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem Dane techniczne powierzchnia: polerowana klasa ścieralności: klasa 4 wymiar: 30 x 60 cm 1,1 m2/m2	m2	41,9265	0,000		0,00	
3*	2380699	zaprawa do spoinowania 0,26 kg/m2	kg	9,9099	0,000		0,00	
4*	1554299	zaprawa klejowa 4,16 kg/m2	kg	158,558 4	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*	34412	wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	1,1435	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	1,1435	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.3.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.3.2	KNR AT-22 0103-02	Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych - montaż urządzeń sanitarnych i elektrycznych	szt.					
		przedmiar = 12,000 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,07 r-g/szt.	r-g	0,8400	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.3.2	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych - montaż urządzeń sanitarnych i elektrycznych	szt.					
		przedmiar = 10,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,14 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.3.2	KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.					
		przedmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,59 r-g/szt.	r-g	1,1800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	AT22014	ramka plastikowa 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.3.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m					
		przedmiar = 28,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,287 r-g/m	r-g	8,0360	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	30,8000	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm 0,58 szt/m	szt	16,2400	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m	szt	40,0400	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.3.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.					
		przedmiar = 5,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,29 r-g/szt.	r-g	1,4500	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm 1+3 = 4 szt/szt.	szt	20,0000	0,000		0,00	
3*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.3.2	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,9 r-g/szt.	r-g	0,9000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm 1+4 = 5 szt/szt.	szt	5,0000	0,000		0,00	
3*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.3.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m					
		przedmiar = 6,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,178 r-g/m	r-g	1,0680	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5601199	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	6,2400	0,000		0,00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 0,36 szt/m	szt	2,1600	0,000		0,00	
4*	5601540	Rura PVC drenażowa, standardowa, o średnicy 125 mm 0,14 m/m	m	0,8400	0,000		0,00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt/m	szt	6,0000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.3.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	1,6800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 3 szt/szt.	szt	9,0000	0,000		0,00	
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.3.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,28 r-g/szt.	r-g	1,2800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 3 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.3.2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.					
		przedmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	0,5600	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	5610999	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.3.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,98 r-g/kpl.	r-g	1,9800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	6320299	umywalki porcelanowe 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	6328600	wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.3.2	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,71 r-g/szt.	r-g	0,7100	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5711000	baterie umywalkowe ścienne mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44 d.3.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt sedesy typu kompakt - kłapa wolnoopadająca przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,66 r-g/kpl.	r-g	3,6600	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	6327799	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	6328112	sedesy typu kompakt - kłapa wolnoopadająca 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.3.2	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,88 r-g/szt.	r-g	0,8800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5714000	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.3.2	KNR 0-35 0125-01	Kabiny natryskowe do kąpiel z szybami ze szkła hartowanego przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 4,2 r-g/kpl.	r-g	4,2000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	6361816	kabiny natryskowe do kąpeli z szybami ze szkła hartowanego 1 szt/kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	6356699	brodziki natryskowe akrylowe wzmocnione pianką poliuretanową kwadratowe 1 szt/kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*	1478101	silikon 0,22 dm3/kpl.	dm3	0,2200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 d.3.2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,2100	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	6328331	syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.3.2	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 120 dm3	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 4,97 r-g/kpl.	r-g	4,9700	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	6108199	konstrukcje wsporcze 20 kg/kpl.	kg	20,0000	0,000		0,00	
3*	5701020	zawory wodne przelotowe proste żeliwne 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	5730899	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*	5733099	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*	6105199	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 120 dm3 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.3.2	KNNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2	m2					
		przedmiar = 2,1 * 3,20 = 6,720 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 4,52 r-g/m2	r-g	30,3744	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	9000000	przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami 1 m2/m2	m2	6,7200	0,000		0,00	
3*	1478101	silikon 0,15 dm3/m2	dm3	1,0080	0,000		0,00	
4*	1478500	pianka poliuretanowa 0,1 kg/m2	kg	0,6720	0,000		0,00	
5*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 6,1 szt/m2	szt	40,9920	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
7*	34412	wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,2688	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,4032	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.3.2	KNNR 7 0703-04	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2	m2					
		przedmiar = 2,1 * 1,5 = 3,150 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,33 r-g/m2	r-g	7,3395	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	9000000	przegrody z tworzyw sztucznych 1 m2/m2	m2	3,1500	0,000		0,00	
3*	1478101	silikon 0,11 dm3/m2	dm3	0,3465	0,000		0,00	
4*	1478500	pianka poliuretanowa 0,07 kg/m2	kg	0,2205	0,000		0,00	
5*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 4 szt/m2	szt	12,6000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*	34412	wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,0945	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,1260	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.3.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m					
		przedmiar = 8,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,33 r-g/m	r-g	2,6400	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	8,8000	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm 0,58 szt/m	szt	4,6400	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m	szt	11,4400	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*	39000	środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0128	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.3.2	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.					
		przedmiar = 2,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,66 r-g/kpl.	r-g	1,3200	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm 2 szt/kpl.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*	6080199	złączki proste lub kolankowe do grzejników, mosiężne 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*	6088100	tarczki ochronne 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.3.2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3					
		przedmiar = 0,120 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 139 r-g/m3	r-g	16,6800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1800199	cegła budowlana pełna 208 szt/m3	szt	24,9600	0,000		0,00	
3*	2380899	zaprawa 0,34 m3/m3	m3	0,0408	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3.3		POMIESZCZENIE SOCJALNE						
54 d.3.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2					
		przedmiar = 3,20 * 3,91 = 12,512 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,14 r-g/m2	r-g	1,7517	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	202x048	CERESIT" CN 72 lub równorzędna - sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	101,972 8	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34412	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,1251	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,1251	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.3.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ścianę na wysokość 10cm	m2					
		przedmiar = $3,20 * 3,91 + (3,20 + 3,91) * 0,10 * 2 = 13,934$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,395 r-g/m2	r-g	5,5039	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1563099	wykładzina podłogowa zgrzewana typu Tarkett z PCV bez warstwy izolacyjnej 1,09 m2/m2	m2	15,1881	0,000		0,00	
3*	1551310	klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	8,3604	0,000		0,00	
4*	1534101	pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	1,3934	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*	34412	wyciąg 0,0057 m-g/m2	m-g	0,0794	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0041 m-g/m2	m-g	0,0571	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.3.3	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2					
		przedmiar = $3,20 * 3,91 = 12,512$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,18 r-g/m2	r-g	14,7642	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	202x019	płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt/m2	szt	35,7843	0,000		0,00	
3*	202x012	kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m2	m	21,2704	0,000		0,00	
4*	202x013	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m2	m	21,2704	0,000		0,00	
5*	202x014	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m2	m	12,1366	0,000		0,00	
6*	202x015	zawiesia do kształtowników 0,88 szt/m2	szt	11,0106	0,000		0,00	
7*	202x016	pręty mocujące 0,88 szt/m2	szt	11,0106	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	202x017	klamerki mocujące 2,86 szt/m2	szt	35,7843	0,000		0,00	
9*	202x018	sprężyny przyścienne 1,65 szt/m2	szt	20,6448	0,000		0,00	
10*	202x004	łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt/m2	szt	31,6554	0,000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
12*	34412	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,1251	0,000			0,00
13*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,1251	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.3.3	KNR AT-61 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 125 mm	m					
		przedmiar = 6,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,81 r-g/m	r-g	4,8600	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	6502203	przewód wentylacyjny z blachy stalowej, kołowy o śr. 125 mm	m2	2,3868	0,000		0,00	
3*	6589903	obejma do rur zwijanych 125 z uszczelką	szt	2,1000	0,000		0,00	
4*	6581199	pręt gwintowany ocynkowany M8 0,35 szt/m	szt	2,1000	0,000		0,00	
5*	1346399	wkręt samowiercący ocynkowany 1,02 szt/m	szt	6,1200	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.3.3	KNR AT-61 0201-03	Montaż kształtek wentylacyjnych kołowych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm	szt.					
		przedmiar = 4,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,43 r-g/szt.	r-g	1,7200	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	6510499	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 125 mm	szt	4,0800	0,000		0,00	
3*	6589903	obejma do rur zwijanych 125 z uszczelką	szt	4,0800	0,000		0,00	
4*	6581199	pręt gwintowany ocynkowany M8 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1346399	wkręt samowiercący ocynkowany 2,02 szt/szt.	szt	8,0800	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.3.3	KNR AT-61 0302-02	Wentylatory kanałowe o śr. 125 mm	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 4,59 r-g/szt.	r-g	4,5900	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	6530202	wentylatory kanałowy o śr 125 mm 1,02 szt/szt.	szt	1,0200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,15 m-g/szt.	m-g	0,1500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.3.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,01 * 0,955 = 0,96455 r-g/szt.	r-g	0,9646	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	6520299	anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 1,04 szt/szt.	szt	1,0400	0,000		0,00	
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,19 kg/szt.	kg	0,1900	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61 d.3.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2					
		przedmiar = $3,0 * (3,91 * 2 + 3,20 * 2)$ - $0,90 * 2,05 * 2 = 38,970 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	3,1176	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	8,5734	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34412	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0078	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0117	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.3.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2					
		przedmiar = $3,0 * (3,91 * 2 + 3,20 * 2)$ - $0,90 * 2,05 * 2 = 38,970 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,26 r-g/m2	r-g	10,1322	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	202x095	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	183,159 0	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34412	wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,1559	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	0,1949	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.3.3	KNR 0-17 0930-03 analogia	Wyprawa cienkowarstwowa z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2					
		przedmiar = $1,5 * (3,91 * 2 + 3,20 * 2)$ - $0,90 * 1,5 * 2 = 18,630 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,5126 r-g/m2	r-g	9,5497	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2350064	sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm 2,5 kg/m2	kg	46,5750	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34412	wyciąg 0,0049 m-g/m2	m-g	0,0913	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,1267	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.3.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowanie	m2					
		przedmiar = $1,5 * (3,91 * 2 + 3,20 * 2)$ - $0,90 * 0,55 * 2 = 20,340$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,176 r-g/m2	r-g	3,5798	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1502110	farba emulsyjna 0,276 dm3/m2	dm3	5,6138	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0061	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3.4		POMIESZCZENIE BIUROWE						
65 d.3.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2					
		przedmiar = $3,91 * 3,20 = 12,512$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,14 r-g/m2	r-g	1,7517	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	202x048	CERESIT" CN 72 lub równorzędna - sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	101,972 8	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34412	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,1251	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,1251	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
66 d.3.4	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2					
		przedmiar = $3,91 * 3,20 = 12,512$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,395 r-g/m2	r-g	4,9422	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1563099	wykładzina podłogowa zgrzewana typu Tarkett z PCV bez warstwy izolacyjnej 1,09 m2/m2	m2	13,6381	0,000		0,00	
3*	1551310	klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	7,5072	0,000		0,00	
4*	1534101	pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	1,2512	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*	34412	wyciąg 0,0057 m-g/m2	m-g	0,0713	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0041 m-g/m2	m-g	0,0513	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.3.4	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile	m					
		przedmiar = $3,91 * 3,20 = 12,512$ m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,147 r-g/m	r-g	1,8393	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1567099	listwy przyściennne z profili z polichlorku winylu 1,07 szt/m	szt	13,3878	0,000		0,00	
3*	1550599	klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	0,8758	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*	34412	wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0025	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0038	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.3.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2					
		przedmiar = $3,0 * (3,91 * 2 + 3,20 * 2) - 0,90 * 2,05 - 1,40 * 1,40 = 38,855$ m2						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	3,1084	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	8,5481	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34412	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0078	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0117	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.3.4	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2					
		przebieg = 3,0 * (3,91 * 2 + 3,20 * 2) - 0,90 * 2,05 - 1,40 * 1,40 = 38,855 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,26 r-g/m2	r-g	10,1023	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	202x095	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	182,618 5	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34412	wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,1554	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	0,1943	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.3.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m2					
		przebieg = 3,0 * (3,91 * 2 + 3,20 * 2) - 0,90 * 2,05 - 1,40 * 1,40 = 38,855 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,176 r-g/m2	r-g	6,8385	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1502110	farba emulsyjna 0,276 dm3/m2	dm3	10,7240	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0117	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.3.4	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.3.4	KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.					
		przedmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,59 r-g/szt.	r-g	1,1800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	AT22014	ramka plastikowa 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.3.4	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2					
		przedmiar = 3,91 * 3,20 = 12,512 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,18 r-g/m2	r-g	14,7642	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	202x019	płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt/m2	szt	35,7843	0,000		0,00	
3*	202x012	kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m2	m	21,2704	0,000		0,00	
4*	202x013	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m2	m	21,2704	0,000		0,00	
5*	202x014	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m2	m	12,1366	0,000		0,00	
6*	202x015	zawiesia do kształtowników 0,88 szt/m2	szt	11,0106	0,000		0,00	
7*	202x016	pręty mocujące 0,88 szt/m2	szt	11,0106	0,000		0,00	
8*	202x017	klamerki mocujące 2,86 szt/m2	szt	35,7843	0,000		0,00	
9*	202x018	sprężyny przyściennie 1,65 szt/m2	szt	20,6448	0,000		0,00	
10*	202x004	łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt/m2	szt	31,6554	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
12*	34412	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,1251	0,000			0,00
13*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,1251	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3.5		WĘZEL CIEPŁOWNICZY						
74 d.3.5	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm przedmiar = 2,00 * 3,20 = 6,400 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,18 r-g/m2	r-g	7,5520	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	202x019	plyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt/m2	szt	18,3040	0,000		0,00	
3*	202x012	kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m2	m	10,8800	0,000		0,00	
4*	202x013	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m2	m	10,8800	0,000		0,00	
5*	202x014	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m2	m	6,2080	0,000		0,00	
6*	202x015	zawiesia do kształtowników 0,88 szt/m2	szt	5,6320	0,000		0,00	
7*	202x016	pręty mocujące 0,88 szt/m2	szt	5,6320	0,000		0,00	
8*	202x017	klamerki mocujące 2,86 szt/m2	szt	18,3040	0,000		0,00	
9*	202x018	sprężyny przyścienne 1,65 szt/m2	szt	10,5600	0,000		0,00	
10*	202x004	łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt/m2	szt	16,1920	0,000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
12*	34412	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0640	0,000			0,00
13*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.3.5	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.3.5	KNR AT-61 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 125 mm	m					
		przedmiar = 4,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,81 r-g/m	r-g	3,2400	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	6502203	przewód wentylacyjny z blachy stalowej, kołowy o śr. 125 mm 0,3978 m2/m	m2	1,5912	0,000		0,00	
3*	6589903	obejma do rur zwijanych 125 z uszczelką 0,35 szt/m	szt	1,4000	0,000		0,00	
4*	6581199	pręt gwintowany ocynkowany M8 0,35 szt/m	szt	1,4000	0,000		0,00	
5*	1346399	wkręt samowiercący ocynkowany 1,02 szt/m	szt	4,0800	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.3.5	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,01 * 0,955 = 0,96455 r-g/szt.	r-g	0,9646	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	6520299	anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 1,04 szt/szt.	szt	1,0400	0,000		0,00	
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,19 kg/szt.	kg	0,1900	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78 d.3.5	KNR AT-61 0201-03	Montaż kształtek wentylacyjnych kołowych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,43 r-g/szt.	r-g	1,7200	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	6510499	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 125 mm 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	
3*	6589903	obejma do rur zwijanych 125 z uszczelką 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	
4*	6581199	pręt gwintowany ocynkowany M8 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	
5*	1346399	wkręt samowiercący ocynkowany 2,02 szt/szt.	szt	8,0800	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.3.5	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 przedmiar = 2,00 * 3,20 = 6,400 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,14 r-g/m2	r-g	0,8960	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	202x048	CERESIT" CN 72 lub równorzędna - sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	52,1600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34412	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0640	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.3.5	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie przedmiar = 2,00 * 3,20 = 6,400 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	0,9600	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	AT27026	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	8,5760	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	46111	mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,1280	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.3.5	KNR AT-23 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm Gres polerowany szklwiony 60 cm x 60 cm połysk- kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem Dane techniczne powierzchnia: polerowana klasa ścieralności: klasa 4 wymiar: 60 x 60 cm	m2					
		przedmiar = 2,00 * 3,20 = 6,400 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,27 r-g/m2	r-g	8,1280	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2520999	Gres polerowany szklwiony 60 cm x 60 cm połysk- kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem Dane techniczne powierzchnia: polerowana klasa ścieralności: klasa 4 wymiar: 60 x 60 cm 1,1 m2/m2	m2	7,0400	0,000		0,00	
3*	2380699	zaprawa do spoinowania 0,26 kg/m2	kg	1,6640	0,000		0,00	
4*	1554299	zaprawa klejowa 22,84 kg/m2	kg	146,176 0	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*	34412	wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,1920	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,1920	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.3.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2					
		przedmiar = 3,00 * (2,00 * 2 + 3,20 * 2) - 0,90 * 2,05 = 29,355 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	2,3484	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	6,4581	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34412	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0059	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0088	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.3.5	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; płytki o wymiarach 30x60 cm Gres polerowany szklony 30 cm x 60 cm połysk- kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem Dane techniczne powierzchnia: polerowana klasa ścieralności: klasa 4 wymiar: 30 x 60 cm	m2					
		przedmiar = 3,00 * (2,00 * 2 + 3,20 * 2) - 0,90 * 2,05 = 29,355 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,32 r-g/m2	r-g	38,7486	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2520999	Gres polerowany szklony 30 cm x 60 cm połysk- kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem Dane techniczne powierzchnia: polerowana klasa ścieralności: klasa 4 wymiar: 30 x 60 cm 1,1 m2/m2	m2	32,2905	0,000		0,00	
3*	2380699	zaprawa do spoinowania 0,26 kg/m2	kg	7,6323	0,000		0,00	
4*	1554299	zaprawa klejowa 4,16 kg/m2	kg	122,116 8	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*	34412	wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,8807	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,8807	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.3.5	KNR AT-22 0103-02	Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych - montaż urządzeń sanitarnych i elektrycznych	szt.					
		przedmiar = 6,000 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,07 r-g/szt.	r-g	0,4200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4		POSADZKA						
85 d.4	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3					
		przedmiar = $(11,97 * 22,30 + 11,97 * 21,98 + 11,95 * 22,13) * 0,17 = 135,062 \text{ m}^3$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 9,67 r-g/m3	r-g	1 306,04 95	0,000	0,00		
		-- S --						
2*	83111	sprężarka 3,16 m-g/m3	m-g	426,795 9	0,000			0,00
3*	83311	młot pneumatyczny 6,32 m-g/m3	m-g	853,591 8	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.4	KNR 4-01 0519-06 analogia	Rozbiórka izolacji	m2					
		przedmiar = $(11,97 * 22,30 + 11,97 * 21,98 + 11,95 * 22,13) = 794,49 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	246,291 9	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.4	KNR 4-01 0519-07 analogia	Rozbiórka izolacji - warstwa następna	m2					
		przedmiar = poz.86 = 794,49 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,05 r-g/m2	r-g	39,7245	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3					
		przedmiar = poz.85 = 135,06 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 4,54 r-g/m3	r-g	613,172 4	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
89 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km przedmiar = poz.88 = 135,06 m3 -- R --	m3					
1*	999	robocizna 1,39 r-g/m3 -- S --	r-g	187,733 4	0,000	0,00		
2*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,72 m-g/m3	m-g	97,2432	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.4	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 przedmiar = poz.89 = 135,06 m3 -- S --	m3					
1*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,02 * 9 = 0,18 m-g/m3	m-g	24,3108	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
91 d.4	analiza indywidualna	Oplata za wysypisko - utylizacja gruzu i papy przedmiar = poz.89 = 135,06 m3 -- M --	m3					
1*		opłata za utylizację gruzu 1 m3/m3	m3	135,060 0	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.4	KNR 19-01 0116-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku przedmiar = (11,97 * 22,30 + 11,97 * 21,98 + 11,95 * 22,13) * 0,20 = 158,897 m3 -- R --	m3					
1*	999	robocizna 3,47 r-g/m3	r-g	551,372 6	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.4	KNNR-W 3 0104-04	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie ziemi z parteru przedmiar = poz.92 = 158,897 m3 -- R --	m3					
1*	999	robocizna 4,54 r-g/m3	r-g	721,392 4	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
94 d.4	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3					
		przedmiar = poz.92 = 158,897 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,63 r-g/m3	r-g	259,002 1	0,000	0,00		
		-- S --						
2*	39599	samochód skrzyniowy 0,85+4*0,03 = 0,97 m-g/m3	m-g	154,130 1	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
95 d.4	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3					
		przedmiar = (11,97 * 22,30 + 11,97 * 21,98 + 11,95 * 22,13) * 0,10 = 79,45 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 4,32 r-g/m3	r-g	343,224 0	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1601899	piasek 1,7064 t/m3	t	135,573 5	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
96 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3					
		przedmiar = (11,97 * 19,00 + 11,97 * 21,98 + 11,95 * 22,13) * 0,12 = 90,598 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	476,545 5	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m3/m3	m3	93,3159	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
97 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,3 mm, izolacja pozioma podposadzkowa	m2					
		przedmiar = {pom. soc. } 11,97*3,20 38,30 RAZEM 38,30 m2						
		-- R --						

12 WOG - Infrastruktura

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,0392 r-g/m2	r-g	1,5014	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.3 mm 1,05 m2/m2	m2	40,2150	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,2604	0,000			0,00
5*	34412	wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,4290	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropia- nowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr. 10 cm [EPS 200 -036]	m2					
		przedmiar = {pom. soc} 11,97*3,20 38,30 RAZEM 38,30 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0072+0,0819 = 0,0891 r-g/m2	r-g	3,4125	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,105 m3/m2	m3	4,0215	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,1800	0,000			0,00
5*	34412	wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,1226	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
99 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,3 mm, izolacja pozio- ma podposadzkowa	m2					
		przedmiar = 794,49 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0392 r-g/m2	r-g	31,1440	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.3 mm 0,012 m2/m2	m2	9,5339	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	5,4025	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34412	wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	8,8983	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.4	KNR 19-01 0624-08	izolacje szczelin dylatacyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW o szer. 200 "3" z zabetonowaniem	m					
		przedmiar = $(11,97 + 22,30 + 11,97 + 21,98 + 11,95 + 22,13) * 2 = 204,600$ m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,425 r-g/m	r-g	86,9550	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1562999	taśma dylatacyjna z PCW 1,05 m/m	m	214,830 0	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34412	wyciąg 0,0086 m-g/m	m-g	1,7596	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0057 m-g/m	m-g	1,1662	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
101 d.4	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m3					
		przedmiar = {pom soc-biur} 11,97*3,20*0,07 2,681 RAZEM 2,681 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 5,95 r-g/m3	r-g	15,9520	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	2,7346	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34412	wyciąg 1,53 m-g/m3	m-g	4,1019	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
102 d.4	KNR 2-22 1003-02 1003-03	Posadzki betonowe grubości 8 cm zatarte na gładko zbrojone włóknem stalowym	m2					
		przedmiar = {magazyn} (11,97*19,00+11,97*21,98+ 11,95*22,13) 754,984 RAZEM 754,984 m2						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $1,1829 * 0,955 = 1,12967$ r-g/m2	r-g	852,882 8	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2370610	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 30/37 (B 37) $0,052+3*0,0105 = 0,0835$ m3/m2	m3	63,0412	0,000		0,00	
3*	1701100	cement 25 z dodatkami 0,0082 t/m2	t	6,1909	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,007 m3/m2	m3	5,2849	0,000		0,00	
5*	2601310	łaty i listwy iglaste kl. II 0,002 m3/m2	m3	1,5100	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
103 d.4	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 7	m2					
		przedmiar = {magazyn} (11,97*19,00+11,97*21,98+ 11,95*22,13) 754,984 RAZEM 754,984 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,0759 * 0,955 * 7 = 0,507392$ r-g/m2	r-g	383,072 8	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2370610	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 30/37 (B 37) $0,0105 * 7 = 0,0735$ m3/m2	m3	55,4913	0,000		0,00	
3*	1040899	masa asfaltowa izolacyjna $0,14 * 7 = 0,98$ kg/m2	kg	739,884 3	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
104 d.4	kalk. własna	Dopłata za zbrojenie rozproszone włóknem stalowym w ilości 28 kg/m3	m3					
		przedmiar = poz.103 * 0,15 = 113,248 m3						
		-- M --						
1*		włókno stalowe 28 kg/m3	kg	3 170,94 40	0,000		0,00	
2*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
105 d.4	KNR 9-13 0303-01	Wykonanie podkładu pod posadzki - gruntowanie powierzchni emulsją CEKOL DL-80	m2					
		przedmiar = $11,97 * 19,00 + 11,97 * 21,98 + 11,95 * 22,13 = 754,984$ m2						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,02 r-g/m2	r-g	15,0997	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2385006	emulsja gruntująca np. CEKOL DL-80 0,069 dm3/m2	dm3	52,0939	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34412	wyciąg 0,001 m-g/m2	m-g	0,7550	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
106 d.4	KNR 9-13 0303-04	Wykonanie podkładu pod posadzkę elastyczną zaprawą wyrównującą mrozo- i wodoodporną o zwiększonej przyczepności do podłoża np. CEKOL ZW-05 grubości 2 mm	m2					
		przedmiar = $11,97 * 19,00 + 11,97 * 21,98 + 11,95 * 22,13 = 754,984$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	135,897 1	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2380434	zaprawa wyrównująca np. CEKOL ZW-05 3,71 kg/m2	kg	2 800,99 06	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34412	wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	15,0997	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
107 d.4	KNR 9-13 0303-05	Wykonanie podkładu pod posadzkę elastyczną zaprawą wyrównującą mrozo- i wodoodporną o zwiększonej przyczepności do podłoża np. CEKOL ZW-05 - dodatek za każdy 1 mm grubości Krotność = 13	m2					
		przedmiar = $11,97 * 19,00 + 11,97 * 21,98 + 11,95 * 22,13 = 754,984$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,01 * 13 = 0,13$ r-g/m2	r-g	98,1479	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2380434	zaprawa wyrównująca np. CEKOL ZW-05 $1,85 * 13 = 24,05$ kg/m2	kg	18 157,3 652	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34412	wyciąg $0,01 * 13 = 0,13$ m-g/m2	m-g	98,1479	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
108 d.4	KNR-W 2-02 1126-07	Posadzki epoksydowe - warstwy gruntujące grunt np. ROMPOX 1505- (zużycie - 0.28 kg/m2)	m2					
		przedmiar = 11,97 * 19,00 + 11,97 * 21,98 + 11,95 * 22,13 = 754,984 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,131 r-g/m2	r-g	98,9029	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1470100	grunt np. ROMPOX 1505- (zużycie - 0.28 kg/m2) 0,28 kg/m2	kg	211,395 5	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34412	wyciąg 0,0006 m-g/m2	m-g	0,4530	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,2265	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
109 d.4	KNR-W 2-02 1126-01	Posadzki - epoksydowe powłokowe - kolor - RAL 7042 powoka antyelektrostatyczna np. ROMPOX 1102AE - (zużycie - 1,6 kg/m2) lakier przewodzący np. ROMPOX 1104ESD - (zużycie - 0.15 kg/m2) taśma miedziana np. ROMPOX 1106 ESD - (zużycie - 0.25 m/m2)	m2					
		przedmiar = 11,97 * 19,00 + 11,97 * 21,98 + 11,95 * 22,13 = 754,984 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,329 r-g/m2	r-g	248,389 7	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1470100	powoka antyelektrostatyczna np. ROMPOX 1102AE - (zużycie - 1,6 kg/m2) 1,6 kg/m2	kg	1 207,97 44	0,000		0,00	
3*	1640699	lakier przewodzący np. ROMPOX 1104ESD - (zużycie - 0.15 kg/m2) 0,15 kg/m2	kg	113,247 6	0,000		0,00	
4*	1480702	taśma miedziana np. ROMPOX 1106 ESD - (zużycie - 0.25 m/m2) 0,25 m/m2	m	188,746 0	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*	43211	betoniarka 150 dm3 0,0013 m-g/m2	m-g	0,9815	0,000			0,00
7*	34412	wyciąg 0,0009 m-g/m2	m-g	0,6795	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,0009 m-g/m2	m-g	0,6795	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
110 d.4	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą szczelin dylatacyjnych na głębokość 1/3 grubości posadzki	m					
		przedmiar = 170,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,115 r-g/m	r-g	19,5500	0,000	0,00		
		-- S --						
2*	52600	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0,115 m-g/m	m-g	19,5500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
111 d.4	KNR-W 2-02 1104-05	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m					
		przedmiar = poz.110 = 170,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,202 r-g/m	r-g	34,3400	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1478199	dwu składnikowe płynne żywice 0,231 dm3/m	dm3	39,2700	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34412	wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,5100	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,3400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5		POMIESZCZENIA MAGAZYNOWE						
112 d.5	KNR AT-50 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2					
		przedmiar = {POM. 1. } 22,13*3,80*2+11,95*2*4,95- 3,00*3,50-1,50*0,85*14- 1,62*2,28*3 247,062 {POM. 2.} 21,98*3,80*2+11,97*2*4,95- 3,00*3,50*2-1,50*0,85*12- 1,62*2,28*3 238,170 {POM. 5.} 22,30*3,80*2+11,97*2*4,95- 3,00*3,50-1,50*0,85*14- 1,60*2,25*3 248,833 RAZEM 734,065 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	264,263 4	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
113 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2					
		przedmiar = poz.112 = 734,065 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	58,7252	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	161,494 3	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34412	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,1468	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,2202	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
114 d.5	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2					
		przedmiar = poz.112 = 734,065 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,69 r-g/m2	r-g	506,504 9	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0052 t/m2	t	3,8171	0,000		0,00	
3*	1720299	wapno suchogaszzone 0,0066 t/m2	t	4,8448	0,000		0,00	
4*	1601899	piasek 0,04256 t/m2	t	31,2418	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0067 m3/m2	m3	4,9182	0,000		0,00	
6*	1350500	narożniki ochronne typ 'Wema' 0,03 szt/m2	szt	22,0220	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
8*	34412	wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	29,3626	0,000			0,00
9*	43211	betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m2	m-g	29,3626	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
115 d.5	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 860,225 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,26 r-g/m2	r-g	223,658 5	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	202x095	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	4 043,05 75	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34412	wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	3,4409	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	4,3011	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
116 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2					
		przedmiar = 860,225 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	68,8180	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	189,249 5	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34412	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,1720	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,2581	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
117 d.5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2					
		przedmiar = 860,225 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,127 r-g/m2	r-g	109,248 6	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1502110	farba emulsyjna 0,286 dm3/m2	dm3	246,024 4	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
118 d.5	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone kasetonowe o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2					
		przedmiar = $(11,97 * 22,13 + 11,97 * 21,98 + 11,95 * 18,98) = 754,808$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,18 r-g/m2	r-g	890,673 4	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	202x019	płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt/m2	szt	2 158,75 09	0,000		0,00	
3*	202x012	kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m2	m	1 283,17 36	0,000		0,00	
4*	202x013	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m2	m	1 283,17 36	0,000		0,00	
5*	202x014	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m2	m	732,163 8	0,000		0,00	
6*	202x015	zawiesia do kształtowników 0,88 szt/m2	szt	664,231 0	0,000		0,00	
7*	202x016	pręty mocujące 0,88 szt/m2	szt	664,231 0	0,000		0,00	
8*	202x017	klamery mocujące 2,86 szt/m2	szt	2 158,75 09	0,000		0,00	
9*	202x018	sprężyny przyścienne 1,65 szt/m2	szt	1 245,43 32	0,000		0,00	
10*	202x004	łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt/m2	szt	1 909,66 42	0,000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
12*	34412	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	7,5481	0,000			0,00
13*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	7,5481	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6		KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA - PODŁĄCZENIE SANITARIATU DO ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO						
119 d.6	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3					
		przedmiar = $1,2 * 2,0 * 7,0 = 16,800$ m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 7,05 r-g/m3	r-g	118,440 0	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
120 d.6	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,4 r-g/szt.	r-g	2,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
121 d.6	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2					
		przedmiar = 1,2 * 1,5 = 1,800 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0974 r-g/m2	r-g	0,1753	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
122 d.6	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III -IV	m3					
		przedmiar = 1,2 * 2,00 * 15,0 = 36,000 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,15 r-g/m3	r-g	77,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
123 d.6	KNR 2-31 1203-02	Demontaż i ponowny montaż obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m					
		przedmiar = 1,500 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,253 r-g/m	r-g	0,3795	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1601899	piasek 0,00752 t/m	t	0,0113	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,0004 m3/m	m3	0,0006	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
124 d.6	KNNR 6 1106-01	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m2					
		przedmiar = 1,2 * 1,5 = 1,800 m2						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,576 r-g/m2	r-g	1,0368	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1601899	piasek 0,10144 t/m2	t	0,1826	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,025 m3/m2	m3	0,0450	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
125 d.6	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m					
		przedmiar = 12,400 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,253 r-g/m	r-g	3,1372	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,96 m/m	m	11,9040	0,000		0,00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0,52 szt/m	szt	6,4480	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,0099 m-g/m	m-g	0,1228	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
126 d.6	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m					
		przedmiar = 15,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,334 r-g/m	r-g	5,0100	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5601299	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1,02 m/m	m	15,3000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	39599	samochód skrzyniowy 0,0063 m-g/m	m-g	0,0945	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
127 d.6	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $22,0 * 0,1 * 1,2 = 2,640$ m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,1 r-g/m3	r-g	5,5440	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane 1,952 t/m3	t	5,1533	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	12512	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h 0,77 m-g/m3	m-g	2,0328	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
128 d.6	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zbiornik bezodpływowy	m3					
		przedmiar = $4,00 * 2,50 * 3,00 = 30,000$ m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,25 r-g/m3	r-g	7,5000	0,000	0,00		
		-- S --						
2*	11111	koparko-spycharka 0.15 m3 0,1186 m-g/m3	m-g	3,5580	0,000			0,00
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,2512 m-g/m3	m-g	7,5360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
129 d.6	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - zbiornik bezodpływowy	m3					
		przedmiar = $4,00 * 2,50 * 0,10 = 1,000$ m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,1 r-g/m3	r-g	2,1000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane 1,952 t/m3	t	1,9520	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	12512	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h 0,77 m-g/m3	m-g	0,7700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
130 d.6	KNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m3					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $4,00 * 2,50 * 0,10 = 1,000$ m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 9,58 r-g/m3	r-g	9,5800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2370699	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	1,0200	0,000		0,00	
3*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II 0,0165 m3/m3	m3	0,0165	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*	39599	samochód skrzyniowy 0,1 m-g/m3	m-g	0,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
131 d.6	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III -IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3					
		przedmiar = $36,00 + 30,00 - 2,00 = 64,000$ m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna $1,3561 * 0,955 = 1,295076$ r-g/m3	r-g	82,8849	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
132 d.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego na ścieki sanitarne o pojemności V=10,0 m3	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- M --						
1*		Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego jednokomorowego z polietylenu na ścieki sanitarne o pojemności V=10,0 m3 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7		ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI I MONTAŻ PRZYŁĄCZA WODY						
133 d.7	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m					
		przedmiar = $7,00 * 2 = 14,000$ m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0395 r-g/m	r-g	0,5530	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	3930000	woda 0,008 m3/m	m3	0,1120	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	52600	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0,0628 m-g/m	m-g	0,8792	0,000			0,00
4*	39000	środek transportowy 0,0094 m-g/m	m-g	0,1316	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
134 d.7	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 4	m					
		przedmiar = 7,00 * 2 = 14,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0064 * 4 = 0,0256 r-g/m	r-g	0,3584	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	3930000	woda 0,001 * 4 = 0,004 m3/m	m3	0,0560	0,000		0,00	
		-- S --						
3*	52600	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0,0006 * 4 = 0,0024 m-g/m	m-g	0,0336	0,000			0,00
4*	39000	środek transportowy 0,0001 * 4 = 0,0004 m-g/m	m-g	0,0056	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
135 d.7	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km przedmiar = 7,00 * 1,10 = 7,700 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,4620	0,000	0,00		
		-- S --						
2*	11100	koparka jednozaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3 0,03 m-g/m2	m-g	0,2310	0,000			0,00
3*	21900	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM) 0,023 m-g/m2	m-g	0,1771	0,000			0,00
4*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,06 m-g/m2	m-g	0,4620	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
136 d.7	KNNR 5 0719-09	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 25,000 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,339 r-g/m2	r-g	8,4750	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
137 d.7	KNCK-1 0702-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy lub nawierzchni drogowej betonowej - grubość warstwy 10 cm	m2					
		przedmiar = 1,10 * 22,00 = 24,200 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,34 * 0,955 = 0,3247 r-g/m2	r-g	7,8577	0,000	0,00		
		-- S --						
2*	83111	sprężarka 0,05 m-g/m2	m-g	1,2100	0,000			0,00
3*	k-101	sprzęt pomocniczy(od S) 3 %	%		0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
138 d.7	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3					
		przedmiar = 4,200 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,57 r-g/m3	r-g	10,7940	0,000	0,00		
		-- S --						
2*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,34 m-g/m3	m-g	1,4280	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
139 d.7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3					
		przedmiar = 3,000 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	2,5800	0,000	0,00		
		-- S --						
2*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,5+4*0,02 = 0,58 m-g/m3	m-g	1,7400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
140 d.7	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3					
		przedmiar = 1,05 * 2,00 * 25,00 = 52,500 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1127 r-g/m3	r-g	5,9168	0,000	0,00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	11131	koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m3 0,08496 m-g/m3	m-g	4,4604	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
141 d.7	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3					
		przedmiar = 4,000 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna $1,54 * 0,955 = 1,4707$ r-g/m3	r-g	5,8828	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
142 d.7	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3					
		przedmiar = $1,1 * 0,15 * 25 = 4,125$ m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,93 r-g/m3	r-g	7,9613	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane 1,9032 t/m3	t	7,8507	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	12512	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h 0,71 m-g/m3	m-g	2,9288	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
143 d.7	KNR 2-18 0109-02	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m					
		przedmiar = 25,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,36 * 0,955 = 0,3438$ r-g/m	r-g	8,5950	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5631107	rury z PE niskociśnieniowego 10 kG/cm2 90 mm 1,05 m/m	m	26,2500	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	39599	samochód skrzyniowy 0,005 m-g/m	m-g	0,1250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
144 d.7	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2					
		przedmiar = 50,000 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,65 r-g/m2	r-g	32,5000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1124000	pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0,27 kg/m2	kg	13,5000	0,000		0,00	
3*	2640021	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III 0,00108 m3/m2	m3	0,0540	0,000		0,00	
4*	2645050	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone 0,00093 m3/m2	m3	0,0465	0,000		0,00	
5*	1341200	kłamy ciesielskie 0,12 kg/m2	kg	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
145 d.7	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm	złącz.					
		przedmiar = 6,000 złącz.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,48 r-g/złącz.	r-g	2,8800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5627999	kształtka elektrooporowa PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	72542	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowych kształtek PE, PEHDm 0,24 m-g/złącz.	m-g	1,4400	0,000			0,00
5*	81199	agregat prądowłóczy 0,24 m-g/złącz.	m-g	1,4400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
146 d.7	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,14 r-g/kpl.	r-g	3,1400	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5230499	trójnik dwukielichowy żeliwny o śr. 100 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	5230799	nasuwki żeliwne o śr. 100 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	6830199	folia aluminiowa 1,87 kg/kpl.	kg	1,8700	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,55 m-g/kpl.	m-g	0,5500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
147 d.7	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm przedmiar = 26,000 m3 -- R --	m3					
1*	999	robocizna 1,93 r-g/m3 -- M --	r-g	50,1800	0,000	0,00		
2*	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane 1,9032 t/m3	t	49,4832	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	12512	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h 0,71 m-g/m3	m-g	18,4600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
148 d.7	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym przedmiar = 1,1 * 0,15 * 25 = 4,125 m3 -- R --	m3					
1*	999	robocizna 2,2 r-g/m3 -- M --	r-g	9,0750	0,000	0,00		
2*	1601899	piasek 2,013 t/m3	t	8,3036	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
149 d.7	KNNR 4 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm przedmiar = 1,000 szt. -- R --	szt.					
1*	999	robocizna 2,57 r-g/szt. -- M --	r-g	2,5700	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5891799	nasady rurowe żeliwne kołnierzowe z siodełkiem żeliwnym i opaską stalową Dn 40 lub Dn 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	5847099	kurki do nawiercania rur żeliwnych kołnierzowe Dn 40 lub Dn 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	6815999	uszczelki gumowe 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*	6801206	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M14 0,076 szt/szt.	szt	0,0760	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,45 m-g/szt.	m-g	0,4500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI						
150 d.8	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3					
		przedmiar = 1,1 * 1,65 * 25 = 45,375 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,134 r-g/m3	r-g	6,0803	0,000	0,00		
		-- S --						
2*	12622	ubijak spalinowy 200 kg 0,07 m-g/m3	m-g	3,1763	0,000			0,00
3*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0117 m-g/m3	m-g	0,5309	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
151 d.8	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3					
		przedmiar = 1,1 * 0,12 * 25 = 3,300 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,76 r-g/m3	r-g	5,8080	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1600605	tłuczeń kamienny sortowany 1,99 t/m3	t	6,5670	0,000		0,00	
3*	1600604	kliniec kamienny 5-25 mm 0,2 t/m3	t	0,6600	0,000		0,00	
4*	1600600	miął kamienny 0,1 t/m3	t	0,3300	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	3930000	woda 0,25 m3/m3	m3	0,8250	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,22 m-g/m3	m-g	0,7260	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
152 d.8	KNNR 6 0308-04 z.o.2.6. 9901-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2					
		przedmiar = 1,10 * 7,00 = 7,700 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0298 * 1,55 = 0,04619 r-g/m2	r-g	0,3557	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2390499	mieszanka mineralno-smołowa standard I 0,0995 t/m2	t	0,7662	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	52314	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0063 * 1,55 = 0,009765 m-g/m2	m-g	0,0752	0,000			0,00
5*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0063 * 1,55 = 0,009765 m-g/m2	m-g	0,0752	0,000			0,00
6*	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony 0,0063 * 1,55 = 0,009765 m-g/m2	m-g	0,0752	0,000			0,00
7*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,0239 * 1,55 = 0,037045 m-g/m2	m-g	0,2852	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
153 d.8	KNNR 6 0309-06 z.o.2.6. 9901-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2					
		przedmiar = 1,10 * 7,00 = 7,700 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0547 * 1,55 = 0,084785 r-g/m2	r-g	0,6528	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2390499	mieszanka mineralno-smołowa standard I 0,153 t/m2	t	1,1781	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	52314	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0107 * 1,55 = 0,016585 m-g/m2	m-g	0,1277	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0107 * 1,55 = 0,016585 \text{ m-g/m2}$	m-g	0,1277	0,000			0,00
6*	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony $0,0107 * 1,55 = 0,016585 \text{ m-g/m2}$	m-g	0,1277	0,000			0,00
7*	39811	samochód samowyladowczy 5 t $0,0375 * 1,55 = 0,058125 \text{ m-g/m2}$	m-g	0,4476	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
154 d.8	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2					
		przedmiar = 22,000 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,539 \text{ r-g/m2}$	r-g	11,8580	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2221420	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm $4,08 \text{ szt/m2}$	szt	89,7600	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek $0,140085 \text{ t/m2}$	t	3,0819	0,000		0,00	
4*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" $0,0185 \text{ t/m2}$	t	0,4070	0,000		0,00	
5*	3930000	woda $0,051 \text{ m3/m2}$	m3	1,1220	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) $0,2 \%$	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9		KRATY OKIENNE I DRZWIOWE						
155 d.9	KNR-W 2-02 1211-06	Kraty przewietrzające (dwuskrzydłowe) otwierane stalowe siatkowe ocynkowane o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach w ramach z profili stalowych z kompletem zamknięć	m2					
		przedmiar = $2,10 * 2,70 * 6 = 34,020 \text{ m2}$						
		-- R --						
1*	999	robocizna $1,92 \text{ r-g/m2}$	r-g	65,3184	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1321499	kraty stalowe prętowe otwierane - wykonane z prętów stalowych o śr. nie mniejszej niż 12 mm, oczku nie większym niż 80mm w poziomie i 240mm w pionie, oraz siatką stalową z drutu o śr. co najmniej 1,5 mm i wielkości oczek nie większych niż 25x25mm, w ramie z kątownika 45x45x6mmKraty zamykane od wewnątrz na kłódkę co najmniej kl. zabezp. 5 oraz odporności na korozję co najmniej kl. 3 Kotwienie do muru w odstępach max. 480 mm. 1 m2/m2	m2	34,0200	0,000		0,00	
3*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,004 m3/m2	m3	0,1361	0,000		0,00	
4*	1511599	farba olejna do gruntowania 0,05 dm3/m2	dm3	1,7010	0,000		0,00	
5*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,047 dm3/m2	dm3	1,5989	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*	39000	środek transportowy 0,0115 m-g/m2	m-g	0,3912	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
156 d.9	KNR-W 2-02 1211-06	Kraty przesuwne podwieszane dwuskrzydłowe (oddzielające komory magazynowe) stalowe siatkowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach z kompletem zamknięć	m2					
		przedmiar = 3,80 * 3,20 * 2 = 24,320 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,92 r-g/m2	r-g	46,6944	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1321499	kraty stalowe prętowe przesuwne - wykonane z prętów stalowych o śr. nie mniejszej niż 12 mm, oczku nie większym niż 80mm w poziomie i 240mm w pionie, oraz siatką stalową z drutu o śr. co najmniej 1,5 mm i wielkości oczek nie większych niż 25x25mm, w ramie z kątownika 45x45x6mmKraty zamykane od wewnątrz na kłódkę co najmniej kl. zabezp. 5 oraz odporności na korozję co najmniej kl. 3 1 m2/m2	m2	24,3200	0,000		0,00	
3*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,004 m3/m2	m3	0,0973	0,000		0,00	
4*	1511599	farba olejna do gruntowania 0,05 dm3/m2	dm3	1,2160	0,000		0,00	
5*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,047 dm3/m2	dm3	1,1430	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39000	środek transportowy 0,0115 m-g/m2	m-g	0,2797	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10		RAMPA PRZEŁADUNKOWA SAMOCHODOWA						
157 d.10	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3					
		przedmiar = {płyta oraz filary rampy} 52,00*2,50*0,12+0,25*0,27* 52,00*2+0,25*0,25*1,30*11+ 0,45*0,35*11+0,25*1,30* 2,40*2+0,45*2,50*0,35*2 27,594 RAZEM 27,594 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 10,2 r-g/m3	r-g	281,458 8	0,000	0,00		
		-- S --						
2*	83111	sprężarka 3,41 m-g/m3	m-g	94,0955	0,000			0,00
3*	83311	młot pneumatyczny 6,82 m-g/m3	m-g	188,191 1	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
158 d.10	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3					
		przedmiar = {podjazdy rampy } 2,50*12,00*0,25 7,500 RAZEM 7,500 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 9,67 r-g/m3	r-g	72,5250	0,000	0,00		
		-- S --						
2*	83111	sprężarka 3,16 m-g/m3	m-g	23,7000	0,000			0,00
3*	83311	młot pneumatyczny 6,32 m-g/m3	m-g	47,4000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
159 d.10	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3					
		przedmiar = 27,594 + 7,50 = 35,094 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	30,1808	0,000	0,00		
		-- S --						
2*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,5+9*0,02 = 0,68 m-g/m3	m-g	23,8639	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
160 d.10		Opłata za wysypisko - utylizacja gruzu	m3					
		przedmiar = poz.159 = 35,09 m3						
		-- M --						
1*		opłata za utylizację gruzu 1 m3/m3	m3	35,0900	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
161 d.10	KNR-W 2-01 0203-04 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km	m3					
		przedmiar = 0,60 * 0,10 * 67,00 = 4,020 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,23+6*0,005 = 0,26 r-g/m3	r-g	1,0452	0,000	0,00		
		-- S --						
2*	11131	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3 0,0984 m-g/m3	m-g	0,3956	0,000			0,00
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,2283+6*0,0274 = 0,3927 m-g/m3	m-g	1,5787	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
162 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3					
		przedmiar = 0,60 * 0,10 * 67,00 = 4,020 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	21,1452	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m3/m3	m3	4,1406	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
163 d.10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t					
		przedmiar = 0,072 t						
		-- R --						
1*	999	robocizna 35,72 r-g/t	r-g	2,5718	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1102199	pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	72,1440	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	71250	prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,2592	0,000			0,00
5*	71231	nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,3420	0,000			0,00
6*	71212	giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,2902	0,000			0,00
7*	34412	wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0518	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0936	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
164 d.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 0,450 t	t					
		-- R --						
1*	999	robocizna 42,88 r-g/t	r-g	19,2960	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1102399	pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	459,000 0	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	71250	prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	1,9350	0,000			0,00
5*	71231	nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	2,6100	0,000			0,00
6*	71212	giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	2,1600	0,000			0,00
7*	34412	wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,3600	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,7200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
165 d.10	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0,60 * 0,35 * 67,00 = 14,070 m3	m3					
		-- R --						
1*	999	robocizna 4,7 r-g/m3	r-g	66,1290	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	14,2811	0,000		0,00	
3*	2645050	drewno na stemple okrągłe iglaste nasycone 0,004 m3/m3	m3	0,0563	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II 0,007 m3/m3	m3	0,0985	0,000		0,00	
5*	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl. II 0,005 m3/m3	m3	0,0704	0,000		0,00	
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m3	kg	7,4571	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
8*	39000	środek transportowy 0,05 m-g/m3	m-g	0,7035	0,000			0,00
9*	44149	Pompogruszka 80m3/h z rurą 32m (1) 0,08 m-g/m3	m-g	1,1256	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
166 d.10	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 1,248 t	t					
		-- R --						
1*	999	robocizna 47,75 r-g/t	r-g	59,5920	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1102399	pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	1 272,96 00	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	71250	prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	5,9904	0,000			0,00
5*	71231	nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	7,9872	0,000			0,00
6*	71212	giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	6,7392	0,000			0,00
7*	34412	wyciąg 1 m-g/t	m-g	1,2480	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	2,2464	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
167 d.10	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 1,35 * 67,00 = 90,450 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna $2,79 + 16 * 0,03 = 3,27$ r-g/m2	r-g	295,771 5	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego $0,082 + 16 * 0,01 = 0,242$ m3/m2	m3	21,8889	0,000		0,00	
3*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II 0,007 m3/m2	m3	0,6332	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,003 m3/m2	m3	0,2714	0,000		0,00	
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m2	kg	45,2250	0,000		0,00	
6*	1122299	drut stalowy okrągły 0,12 kg/m2	kg	10,8540	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	34412	wyciąg 0,16+16*0,009 = 0,304 m-g/m2	m-g	27,4968	0,000			0,00
9*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	2,7135	0,000			0,00
10*	44149	Pompogruszka 80m3/h z rurą 32m (1) 0,01+16*0,001 = 0,026 m-g/m2	m-g	2,3517	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
168 d.10	KNKRB 1 0213-05	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. I-II z zagęszczeniem gruntu 40 cm zagęszczarkami	m3					
		przedmiar = poz.161 = 4,020 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1022 r-g/m3	r-g	0,4108	0,000	0,00		
		-- S --						
2*	12512	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h 0,031 m-g/m3	m-g	0,1246	0,000			0,00
3*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,013 m-g/m3	m-g	0,0523	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
169 d.10	KNR 13-12 1001-01	Podsypka z piasku	m3					
		przedmiar = 2,10 * 0,40 * 67,00 = 56,280 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,56 r-g/m3	r-g	144,0768	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1601899	piasek 1,6524 t/m3	t	92,9971	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
170 d.10	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2					
		przedmiar = 2,10 * 67,00 = 140,700 m2						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $0,414 * 0,955 = 0,39537$ r-g/m2	r-g	55,6286	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1600605	tluczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm 0,404 t/m2	t	56,8428	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,0485 m3/m2	m3	6,8240	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0024 m-g/m2	m-g	0,3377	0,000			0,00
6*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0044 m-g/m2	m-g	0,6191	0,000			0,00
7*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,0365 m-g/m2	m-g	5,1356	0,000			0,00
8*	11131	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3 0,0365 m-g/m2	m-g	5,1356	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
171 d.10	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm przedmiar = $2,10 * 67,00 = 140,700$ m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,1804 * 0,955 = 0,172282$ r-g/m2	r-g	24,2401	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1600604	kliniec kamienny 5-25 mm 0,1347 t/m2	t	18,9523	0,000		0,00	
3*	1601400	mączka kamienna 0,011514 m3/m2	m3	1,6200	0,000		0,00	
4*	3930000	woda 0,031 m3/m2	m3	4,3617	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0024 m-g/m2	m-g	0,3377	0,000			0,00
7*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0044 m-g/m2	m-g	0,6191	0,000			0,00
8*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,0122 m-g/m2	m-g	1,7165	0,000			0,00
9*	11131	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3 0,0122 m-g/m2	m-g	1,7165	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
172 d.10	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $1,55 * 2,50 = 3,875$ m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 4,3363 r-g/m2	r-g	16,8032	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,13 m3/m2	m3	0,5038	0,000		0,00	
3*	2645050	drewno na stemple okrągłe iglaste nasycone 0,001 m3/m2	m3	0,0039	0,000		0,00	
4*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II 0,013 m3/m2	m3	0,0504	0,000		0,00	
5*	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,004 m3/m2	m3	0,0155	0,000		0,00	
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m2	kg	1,9375	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
8*	34412	wyciąg 0,1269 m-g/m2	m-g	0,4917	0,000			0,00
9*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0775	0,000			0,00
10*	44149	Pompogruszka 80m3/h z rurą 32m (1) 0,03 m-g/m2	m-g	0,1163	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
173 d.10	KNR 4-01 0201-11	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej gzymsów przedmiar = 0,22 * 67,00 = 14,740 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 4,32 r-g/m2	r-g	63,6768	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2645050	drewno na stemple okrągłe iglaste nasycone 0,004 m3/m2	m3	0,0590	0,000		0,00	
3*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II 0,006 m3/m2	m3	0,0884	0,000		0,00	
4*	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,007 m3/m2	m3	0,1032	0,000		0,00	
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,18 kg/m2	kg	2,6532	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
174 d.10	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm (płyta rampy) przedmiar = 0,380 t	t					
		-- R --						
1*	999	robocizna 40,2 r-g/t	r-g	15,2760	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1101502	Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 6 mm 1006 kg/t	kg	382,280 0	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	71250	prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	1,6340	0,000			0,00
5*	71231	nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	2,2040	0,000			0,00
6*	71212	giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	1,8240	0,000			0,00
7*	34412	wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,3040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
175 d.10	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych z wykonaniem nacięć dylatacyjnych - płyta rampy na gruncie wraz z podjazdem	m3					
		przedmiar = 67,00 * 2,50 * 0,20 = 33,500 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,25 r-g/m3	r-g	75,3750	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	34,1700	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34412	wyciąg 0,88 m-g/m3	m-g	29,4800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
176 d.10	KNR 13-12 1103-01	Obramowanie elementów betonowych z kątowników stalowych - krawędź rampy	t					
		przedmiar = 0,908 t						
		-- R --						
1*	999	robocizna 301,65 r-g/t	r-g	273,898 2	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1100799	kształtowniki walcowane-kątownik 100x100x8 1000 kg/t	kg	908,000 0	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 2 m-g/t	m-g	1,8160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
177 d.10	KNR-W 2-02 1918-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2					
		przedmiar = $67,00 * (2,50 + 0,2) + (4 * 0,30 + 5 * 0,17) * 2,50 = 186,025 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0663 r-g/m2	r-g	12,3335	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2380820	zaprawa cementowa 1,65 kg/m2	kg	306,941 3	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
178 d.10	KNR-W 2-02 1104-05	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m					
		przedmiar = $2,50 * 10 + 67,00 = 92,000 \text{ m}$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,202 r-g/m	r-g	18,5840	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1478199	dwu składnikowe płynne żywice 0,231 dm3/m	dm3	21,2520	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34412	wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,2760	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,1840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
179 d.10	KNR 9-13 0101-04	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń CEKOL CS oraz CEKOL CW - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą	m2					
		przedmiar = $(0,65 + 0,20 + 0,15) * 67,00 = 67,000 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,01 r-g/m2	r-g	0,6700	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2385006	emulsja gruntująca CEKOL DL-80 0,069 dm3/m2	dm3	4,6230	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34412	wyciąg 0,001 m-g/m2	m-g	0,0670	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
180 d.10	KNR 9-13 0101-03	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń CEKOL CS oraz CEKOL CW - wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą grubości 3 mm przedmiar = poz.179 = 67,000 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	34,8400	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2380433	zaprawa wyrównująca CEKOL ZW-04 5,56 kg/m2	kg	372,520 0	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34412	wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	1,3400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
181 d.10	KNR 9-13 0202-01	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z białego tynku mineralnego CEKOL C-35 "Baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - zagrunтовanie emulsją CEKOL DL-80 przedmiar = (0,65 + 0,20 + 0,15) * 67,00 = 67,000 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,01 r-g/m2	r-g	0,6700	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2385006	emulsja gruntująca np. CEKOL DL-80 0,069 dm3/m2	dm3	4,6230	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34412	wyciąg 0,001 m-g/m2	m-g	0,0670	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
182 d.10	KNR 9-13 0202-02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z białego tynku mineralnego CEKOL C-35 "Baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - uziarnienie 1,5 mm na ścianach płaskich przedmiar = (0,65 + 0,20 + 0,15) * 67,00 = 67,000 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,5 r-g/m2	r-g	33,5000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2380121	tynk mineralny CEKOL C-35 "Baranek" 2,37 kg/m2	kg	158,790 0	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34412	wyciąg 0,006 m-g/m2	m-g	0,4020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
183 d.10	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk fakturowy	m2					
		przedmiar = (0,65 + 0,20 + 0,15) *						
		67,00 = 67,000 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,278 r-g/m2	r-g	18,6260	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	152HEN0201	farba silikonowa CT 48 0,34 dm3/m2	dm3	22,7800	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0268	0,000			0,00
5*	34412	wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,2680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
184 d.10	KNNR 7 0914-02	Malowanie farbami i emaliami chlorokauczkowymi zmontowanych, skorodowanych więźby dachowej na murach lub słupach	t					
		przedmiar = 3,250 t						
		-- R --						
1*	999	robocizna 53 r-g/t	r-g	172,250 0	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1521600	farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania 4,21 dm3/t	dm3	13,6825	0,000		0,00	
3*	1521099	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 8,42 dm3/t	dm3	27,3650	0,000		0,00	
4*	1530440	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych 1,01 dm3/t	dm3	3,2825	0,000		0,00	
5*	1602003	piasek do zapraw 1,17 m3/t	m3	3,8025	0,000		0,00	
6*	2791199	plyty rusztowaniowe pomostowe robocze 0,449 m2/t	m2	1,4593	0,000		0,00	
7*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II 0,023 m3/t	m3	0,0748	0,000		0,00	
8*	1320599	drabiny stalowe 4 kg/t	kg	13,0000	0,000		0,00	
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
10*	77161	piaskarnia 7,77 m-g/t	m-g	25,2525	0,000			0,00
11*	83111	sprężarka 7,77 m-g/t	m-g	25,2525	0,000			0,00
12*	39000	środek transportowy 0,69 m-g/t	m-g	2,2425	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11		INSTALACJA CO						
185 d.11	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m					
		przedmiar = 100,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,31 r-g/m	r-g	31,0000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
186 d.11	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m					
		przedmiar = 280,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,35 r-g/m	r-g	98,0000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
187 d.11	KSNR 8 0423-08	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych 4 rzędowego G-4 o dł. 2.5-5.0 m	szt.					
		przedmiar = 12,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,84 r-g/szt.	r-g	22,0800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
188 d.11	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	m					
		przedmiar = 100,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,181 r-g/m	r-g	18,1000	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5001099	rury stalowe ocynkowane Dn 20 mm 1,03 m/m	m	103,000 0	0,000		0,00	
3*	9180271	uchwyty do rur stalowych o Dn 20 mm 1 szt/m	szt	100,000 0	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,6000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
189 d.11	KNR AT-47 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm przedmiar = 80,000 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,188 r-g/m	r-g	15,0400	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5001099	rury stalowe ocynkowane Dn 25 mm 1,03 m/m	m	82,4000	0,000		0,00	
3*	9180271	uchwyty do rur stalowych o Dn 25 mm 1 szt/m	szt	80,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,007 m-g/m	m-g	0,5600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
190 d.11	KNR AT-47 0101-06	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm przedmiar = 200,000 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,202 r-g/m	r-g	40,4000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5001099	rury stalowe ocynkowane Dn 32 mm 1,03 m/m	m	206,000 0	0,000		0,00	
3*	9180271	uchwyty do rur stalowych o Dn 32 mm 1 szt/m	szt	200,000 0	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,009 m-g/m	m-g	1,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
191 d.11	KNR 0-35 0209-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 2300-3000 mm, montaż grzejników na ścianie grzejniki stalowe płytowe typ C33 zestawem wsporników montażowych o wymiarach 600/3000 mm przedmiar = 15,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,53 r-g/szt.	r-g	52,9500	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	6012799	grzejniki stalowe płytowe typ C33 zestawem wsporników montażowych o wymiarach 600/3000 mm 1 szt/szt.	szt	15,0000	0,000		0,00	
		-- S --						
3*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,42 m-g/szt.	m-g	6,3000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
192 d.11	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie grzejniki stalowe płytowe typ C 22 z zestawem wsporników montażowych o wymiarach 600/1000mm przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,56 r-g/szt.	r-g	4,6800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	6012599	grzejniki stalowe płytowe typ C 22 z zestawem wsporników montażowych o wymiarach 600/1000mm 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
		-- S --						
3*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,12 m-g/szt.	m-g	0,3600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
193 d.11	KNR-W 2-15 0118-04	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 32 mm przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,574 r-g/szt.	r-g	2,2960	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5109999	kolana z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm 3 szt/szt.	szt	12,0000	0,000		0,00	
3*	9180271	uchwyty do rur stalowych o Dn 32 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,008 m-g/szt.	m-g	0,0320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
194 d.11	KNR-W 2-15 0118-03	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.					
		przedmiar = 4,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,486 r-g/szt.	r-g	1,9440	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5109999	kolana z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 3 szt/szt.	szt	12,0000	0,000		0,00	
3*	9180271	uchwyty do rur stalowych o Dn 25 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
195 d.11	KNR-W 2-15 0118-02	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.					
		przedmiar = 8,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,433 r-g/szt.	r-g	3,4640	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5109999	kolana z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 3 szt/szt.	szt	24,0000	0,000		0,00	
3*	9180271	uchwyty do rur stalowych o Dn 20 mm 1 szt/szt.	szt	8,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
196 d.11	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.					
		przedmiar = 4,000 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,342 r-g/szt.	r-g	1,3680	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5732499	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
197 d.11	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,213 r-g/szt.	r-g	0,8520	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5701999	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
198 d.11	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm przedmiar = 18,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,26 r-g/kpl.	r-g	4,6800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5733100	zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm 1 szt/kpl.	szt	18,0000	0,000		0,00	
3*	5642812	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2" 1,03 szt/kpl.	szt	18,5400	0,000		0,00	
4*	6151209	tuleje wspomagające 15 mm 1 szt/kpl.	szt	18,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5,1 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,1800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
199 d.11	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm przedmiar = 18,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	5,0400	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5730906	zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm 1 szt/szt.	szt	18,0000	0,000		0,00	
		-- S --						
3*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,1800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
200 d.11	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,315 r-g/szt.	r-g	0,6300	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5701999	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
201 d.11	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	0,3420	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	5700999	zawory spustowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
202 d.11	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m					
		przedmiar = 380,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,028 r-g/m	r-g	10,6400	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	6450102	rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm 0,02 m/m	m	7,6000	0,000		0,00	
3*	6401201	kształtki kielichowe miedziane 15 mm 0,021 szt/m	szt	7,9800	0,000		0,00	
4*	6460702	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 0,006 szt/m	szt	2,2800	0,000		0,00	
5*	6460901	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 0,006 szt/m	szt	2,2800	0,000		0,00	
6*	5702801	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm 0,002 szt./m	szt.	0,7600	0,000		0,00	
7*	5730001	zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm 0,002 szt/m	szt	0,7600	0,000		0,00	
8*	5101112	korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2" 0,002 szt/m	szt	0,7600	0,000		0,00	
		-- S --						
9*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,0001 m-g/m	m-g	0,0380	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
203 d.11	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.					
		przedmiar = 18,000 szt.grz.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,357 r-g/szt.grz.	r-g	6,4260	0,000	0,00		
		-- S --						
2*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,0001 m-g/szt.grz.	m-g	0,0018	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
204 d.11	KNR 19-01 0350-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. 1 cegły	otwór					
		przedmiar = 4,000 otwór						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,18 r-g/otwór	r-g	0,7200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
205 d.11	KNR 19-01 0350-05	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 2 cegieł	otwór					
		przedmiar = 4,000 otwór						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,22 r-g/otwór	r-g	4,8800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
206 d.11	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.					
		przedmiar = 8,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	5,0400	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1800199	cegła budowlana pełna 3 szt/szt.	szt	24,0000	0,000		0,00	
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0012 t/szt.	t	0,0096	0,000		0,00	
4*	1720299	wapno suchogaszzone 0,00067 t/szt.	t	0,0054	0,000		0,00	
5*	1602003	piasek do zapraw 0,006 m3/szt.	m3	0,0480	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
8*	34412	wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
207 d.11	analiza indywidualna	Koszt uzyskania złomu	kg					
		przedmiar = -1 900,000 kg						
		-- M --						
1*		złom stalowy 1 kg/kg	kg	- 1 900,00 00	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								