

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i modernizacja infrastruktury technicznej – modernizacja obiektów na terenie wystawowym w Sielinku: Modernizacja pomieszczeń socjalnych: Hala Wystawowa Nr 1

ADRES INWESTYCJI: Hala Wystawowa Nr 1 (Pod Zegarem), Obiekt wystawowy Wielkopolskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Sielinku, ul. Parkowa 2, 64-330 Sielinko

NAZWA INWESTORA: Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu

ADRES INWESTORA: ul. Sieradzka 29, 60-163 Poznań

BRANŻE: budowlana; elektryczna; sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Piotr Józefczuk, upr. bud. LUB/0240/POOK/08

DATA OPRACOWANIA: 29.05.2024 r.

POZIOM CEN: Sekocenbud i Intercenbud - II kw. 2024 r., aktualne ceny rynkowe

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

() zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

29.05.2024 r.

Statystyka

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	R+ narzuty	M+ narzuty	S+ narzuty	Razem
1	Modernizacja pomieszczeń sanitarnych w budynku Hali Wystawowej Nr 1 (pod Zegarem)										
1.1	Roboty budowlane										
1.1.1	Prace przygotowawcze										
1.1.2	Roboty rozbiórkowe										
1.1.3	Wywóz gruzu										
1.1.4	Prace murarskie i posadzki										
1.1.5	Prace tynkarskie										
1.1.6	Hydroizolacje										
1.1.7	Licowanie ścian										
1.1.8	Wykończenie posadzek										
1.1.9	Okładziny sufitów podwieszonych										
1.1.10	Gładzie										
1.1.11	Prace malarskie										
1.1.12	Kabiny										
1.1.13	Stolarka drzwiowa i okienna										
1.1.14	Dostawa sprzętu										
1.2	Roboty elektryczne										
1.2.1	Roboty demontażowe										
1.2.2	Roboty instalacyjne										
1.3	Roboty sanitarne										

Statystyka

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	R+ narzuty	M+ narzuty	S+ narzuty	Razem
1.3. 1	Roboty rozbiórkowe										
1.3. 2	Wywóz gruzu										
1.3. 3	Instalacja wodociągowa										
1.3. 4	Instalacja kanalizacyjna										
1.3. 5	Instalacja co (ogrzewanie elektryczne)										
1.3. 6	Wentylacja										
2	Modernizacja pomieszczenia aneksu kuchennego w budynku Hali Wystawowej Nr 1 (pod Zegarem)										
2.1	Roboty budowlane										
2.1. 1	Prace przygotowawcze										
2.1. 2	Roboty rozbiórkowe										
2.1. 3	Wywóz gruzu										
2.1. 4	Prace murarskie i posadzki										
2.1. 5	Prace tynkarskie										
2.1. 6	Licowanie ścian										
2.1. 7	Wykończenie posadzek										
2.1. 8	Okładziny sufitów podwieszonych										
2.1. 9	Gładzie										
2.1. 10	Prace malarskie										
2.1. 11	Stolarka drzwiowa i okienna										

Statystyka

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	R+ narzuty	M+ narzuty	S+ narzuty	Razem
2.1. 12	Dostawa sprzętu										
2.2	Roboty elektryczne										
2.2. 1	Roboty demontażowe										
2.2. 2	Roboty instalacyjne										
2.3	Roboty sanitarne										
2.3. 1	Roboty rozbiórkowe										
2.3. 2	Wywóz gruzu										
2.3. 3	Instalacja wodociągowa										
2.3. 4	Instalacja kanalizacyjna										
2.3. 5	Instalacja co (ogrzewanie elektryczne)										
2.3. 6	Wentylacja										
	Kosztorys netto										
	VAT 23%										
	Kosztorys brutto										

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Modernizacja pomieszczeń sanitarnych w budynku Hali Wystawowej Nr 1 (pod Zegarem)			
1.1			Roboty budowlane			
1.1.1			Prace przygotowawcze			
d.1.1.1.1	1 ST-B	kalk. własna	Wygradzenie terenu wokół miejsca prowadzenia prac w zakresie niezbędnym do wykonania zamówienia, z montażem i demontażem ogrodzenia, wykonaniem i rozebraniem daszków nad wejściami do budynku, z uporządkowaniem terenu po zakończeniu prac	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
d.1.1.1.1	2 ST-B	kalk. własna	Zabezpieczenie przed uszkodzeniem skrzynek elektrycznych, hydrantów na korytarzu itp.	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.1.2			Roboty rozbiórkowe			
d.1.1.1.2	3 ST-B	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1 + 1 + 4 + 1 + 1 + 1 + 3	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
d.1.1.1.2	4 ST-B	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych - ANALOGIA - rozbiórka ścianek ustępowych drewnianych, z drzwiami do kabin	m2		
			<1.6> 3.01 * 2.1	m2	6.32	
			1.3 * 2.1 * 2	m2	5.46	
			<1.3> 3.74 * 2.1 + 1.5 * 2.1 * 3	m2	17.30	
					RAZEM	29.08
d.1.1.1.2	5 ST-B	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
			<1.6> (3.63 + 4.73) * 2 * 2.35 - 0.9 * 0.9 - 0.8 * 2.0	m2	36.88	
			<1.2, 1.3> (4.72 + 2.35 + 3.55 + 4.72) * 2 * 2.1 - 0.8 * 2.0 * 3 - 0.9 * 0.9 * 2	m2	58.01	
					RAZEM	94.89
d.1.1.1.2	6 ST-B	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wraz z tynkiem	m3		
			<poszerzenie otworów drzwiowych> 2.1 * 0.2 * 0.15	m3	0.06	
					RAZEM	0.06
d.1.1.1.2	7 ST-B	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
			<1.2> (4.72 + 2.35) * 2 * 3.5 - 0.8 * 2.0 * 2	m2	46.29	
			<1.3> (4.72 + 3.55) * 2 * 3.5 - 0.8 * 2.0	m2	56.29	
			<1.4> (1.48 + 0.95) * 2 * 3.5 - 0.8 * 2.0	m2	15.41	
			<1.5> (1.77 + 1.57) * 2 * 3.5 - 0.8 * 2.0 * 2	m2	20.18	
			<1.6> (3.63 + 4.73) * 2 * 3.5 - 0.8 * 2.0	m2	56.92	
					RAZEM	195.09
d.1.1.1.2	8 ST-B	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			<1.1> 7.16 * 2.03	m2	14.53	
			<1.2> 4.72 * 2.35	m2	11.09	
			<1.3> 4.72 * 3.55 - 1.48 * 0.95	m2	15.35	
			<1.4> 1.48 * 0.95	m2	1.41	
			<1.5> 1.77 * 1.57	m2	2.78	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<1.6> 3.63 * 4.73	m2	17.17	
					RAZEM	62.33
9 d.1.1.2	ST-B	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej grub. 5 cm, wraz z izolacjami z folii, styropianu poniżej	m2		
			poz.8	m2	62.33	
					RAZEM	62.33
10 d.1.1.2	ST-B	KNR 9-29 0107-04 analogia	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza - rozbiórka okładzin sufitu podwieszonego	m2		
			poz.8	m2	62.33	
					RAZEM	62.33
11 d.1.1.2	ST-B	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
1.1.3			Wywóz gruzu			
12 d.1.1.3	ST-B	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			<ościeznice> poz.3 * 0.1 * 0.15 * 5	m3	0.90	
			<ścianki drewniane kabin> poz.4 * 0.05	m3	1.45	
			<okładziny ściennie> poz.5 * 0.035	m3	3.32	
			<poszerzenie otworów drzwiowych> poz.6	m3	0.06	
			<tynki ze ścian> poz.7 * 0.025	m3	4.88	
			<okładziny podłogowe> poz.8 * 0.035	m3	2.18	
			<podłoże pod płytkami> poz.9 * 0.05	m3	3.12	
			<kratki wentylacyjne> poz.11 * 0.03 * 0.2 * 0.14	m3	0.01	
					RAZEM	15.92
13 d.1.1.3	ST-B	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20	m3		
			<jw> poz.12	m3	15.92	
					RAZEM	15.92
14 d.1.1.3	ST-B	kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych	m3		
			<jw> poz.12	m3	15.92	
					RAZEM	15.92
1.1.4			Prace murarskie i posadzki			
15 d.1.1.4	ST-B	KNR 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m		
			50	m	50.00	
					RAZEM	50.00
16 d.1.1.4	ST-B	KNR 4-01 0804-03 analogia	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miejs c.		
			2	miejs c.	2.00	
					RAZEM	2.00
17 d.1.1.4	ST-B	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
			poz.8	m2	62.33	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	62.33
18 d.1.1.4	ST-B	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm <i>Płyta styropianowa akustyczna do podłóg pływających EPS T</i>	m2		
			poz.8	m2	62.33	
					RAZEM	62.33
19 d.1.1.4	ST-B	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
			poz.8	m2	62.33	
					RAZEM	62.33
20 d.1.1.4	ST-B	KNR 2-02 1106-02 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
			poz.8	m2	62.33	
					RAZEM	62.33
21 d.1.1.4	ST-B	KNR 2-02 1106-03 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 2,5 cm Krotność = 2.5	m2		
			poz.8	m2	62.33	
					RAZEM	62.33
22 d.1.1.4	ST-B	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			poz.8	m2	62.33	
					RAZEM	62.33
1.1.5			Prace tynkarskie			
23 d.1.1.5	ST-B	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - pod glazurę	m2		
			<1.2> $(4.72 + 2.35) * 2 * 2.1 - 0.9 * 2.1 * 2$	m2	25.91	
			<1.3> $(4.72 + 3.55) * 2 * 2.1 - 0.9 * 2.1 * 1$	m2	32.84	
			<1.4> $(1.48 + 0.95) * 2 * 2.1 - 0.8 * 2.1$	m2	8.53	
			<1.6> $(3.63 + 4.73) * 2 * 2.1 - 0.9 * 2.1$	m2	33.22	
					RAZEM	100.50
24 d.1.1.5	ST-B	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			<tynki ścian> poz.7	m2	195.09	
			<- pod glazurę> - poz.23	m2	-100.50	
					RAZEM	94.59
25 d.1.1.5	ST-B	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			160	m	160.00	
					RAZEM	160.00
26 d.1.1.5	ST-B	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.1.5	ST-B	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
			160	m	160.00	
					RAZEM	160.00
28 d.1.1.5	ST-B	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
1.1.6			Hydroizolacje			
29 d.1.1.6	ST-B	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne wykonywane płynną folią ręcznie systemowym preparatem gruntującym	m2		
			<przy umywalkach, pisuarach> 1.2 * 1.5 * (4 + 4 + 3)	m2	19.80	
			<1.2> 4.72 * 2.35	m2	11.09	
			<1.3> 4.72 * 3.55 - 1.48 * 0.95	m2	15.35	
			<1.4> 1.48 * 0.95	m2	1.41	
			<1.6> 3.63 * 4.73	m2	17.17	
					RAZEM	64.82
30 d.1.1.6	ST-B	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
			<1.2> (4.72 + 2.35) * 2	m	14.14	
			<1.3> (4.72 + 3.55) * 2	m	16.54	
			<1.4> (1.48 + 0.95) * 2	m	4.86	
			<1.6> (3.63 + 4.73) * 2	m	16.72	
					RAZEM	52.26
31 d.1.1.6	ST-B	KNR AT-27 0503-02	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych, tarasów, basenów na masę polimerową - przy podejściach baterii i zaworów	szt.		
			4 + 4 + 4 + 3 + 3	szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
32 d.1.1.6	ST-B	KNR AT-27 0503-02 uwaga pod tablicą.	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych, tarasów, basenów na masę polimerową Uszczelnianie wpustów podłogowych.	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
33 d.1.1.6	ST-B	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią dwukrotnie uszczelniającą; z wywinięciem na ścianę na wys. 20 cm	m2		
			poz.29	m2	64.82	
			poz.30 * 0.15	m2	7.84	
					RAZEM	72.66
1.1.7			Licowanie ścian			
34 d.1.1.7	ST-B	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej (płytki uzgodnić z Użytkownikiem)	m2		
			poz.23	m2	100.50	
					RAZEM	100.50
35 d.1.1.7	ST-B	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
			110	m	110.00	
					RAZEM	110.00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.8			Wykończenie posadzek			
36 d.1.1.8	ST-B	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
			poz.20	m2	62.33	
					RAZEM	62.33
37 d.1.1.8	ST-B	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy na zaprawie klejowej elastycznej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (Płytki uzgodnić z Użytkownikiem), wraz z wyrobieniem wymaganych spadków	m2		
			poz.36	m2	62.33	
					RAZEM	62.33
1.1.9			Okładziny sufitów podwieszonych			
38 d.1.1.9	ST-B	KNR 9-29 0315-04 analogia	Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m2 o grubości izolacji ponad 8 cm <i>Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, sufitów podwieszonych o grubości 150 mm</i>	m2		
			poz.10	m2	62.33	
					RAZEM	62.33
39 d.1.1.9	ST-B	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej - ANALOGIA - wykonanie paroizolacji nad płytami gk	m2		
			poz.10	m2	62.33	
					RAZEM	62.33
40 d.1.1.9	ST-B	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
			poz.10	m2	62.33	
					RAZEM	62.33
41 d.1.1.9	ST-B	KNR-W 2-02 2004-11	Obudowa podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych 75-02	m2		
			2.05 * 1.2 * 2	m2	4.92	
					RAZEM	4.92
42 d.1.1.9	ST-B	KNR 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 obudowa pionów	m2		
			0.3 * 4 * 3.5	m2	4.20	
					RAZEM	4.20
1.1.10			Gładzie			
43 d.1.1.1 0	ST-B	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów i ścian	m2		
			<sufity> poz.40	m2	62.33	
			<ściany nad glazurą> poz.24	m2	94.59	
					RAZEM	156.92
44 d.1.1.1 0	ST-B	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie cementowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych <i>gładź cementowa gładka biała</i>	m2		
			poz.40	m2	62.33	
					RAZEM	62.33
45 d.1.1.1 0	ST-B	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie cementowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych <i>gładź cementowa gładka biała</i>	m2		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<ściany nad glazurą> poz.24	m2	94.59	
					RAZEM	94.59
46 d.1.1.1 0	ST-B	KNR-W 2-02 0830-07	Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe	m		
			40	m	40.00	
					RAZEM	40.00
1.1.11			Prace malarskie			
47 d.1.1.1 1	ST-B	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome i pionowe	m2		
			<sufity> poz.40	m2	62.33	
			<ściany nad glazurą> poz.24	m2	94.59	
					RAZEM	156.92
48 d.1.1.1 1	ST-B	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową trzykrotnie farbą odporną na wilgoć - sufit i ściany, kolory do uzgodnienia z Inwestorem	m2		
			poz.47	m2	156.92	
					RAZEM	156.92
49 d.1.1.1 1	ST-B	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			<1.1> $(7.16 + 2.03) * 2 * 3.5 - 1.8 * 2.75 - 2.03 * 2.5$	m2	54.31	
					RAZEM	54.31
50 d.1.1.1 1	ST-B	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową trzykrotnie - ściany na korytarzu od zewnątrz	m2		
			poz.49	m2	54.31	
					RAZEM	54.31
51 d.1.1.1 1	ST-B	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			poz.40	m2	62.33	
					RAZEM	62.33
1.1.12			Kabiny			
52 d.1.1.1 2	ST-B	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe systemowe hpl - wg projektu, UWAGA: w pom. 1.6 ścianka z drzwiami na pełną wysokość pomieszczenia	m2		
			<1.3> $3.74 * 2.1$	m2	7.85	
			$1.5 * 2.1 * 3$	m2	9.45	
			<1.6 - na pełną wysokość pomieszczenia> $3.01 * 3.5$	m2	10.54	
			$1.3 * 2.1 * 2$	m2	5.46	
					RAZEM	33.30
1.1.13			Stolarka drzwiowa i okienna			
53 d.1.1.1 3	ST-B	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
			$0.92 * 1.5 * 3$	m2	4.14	
					RAZEM	4.14
54 d.1.1.1 3	ST-B	KNR 0-19 0931-09	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe - wrota dwuskrzydłowe do części wystawienniczej, z nasświetlaniem	m2		
			$1.8 * 2.75$	m2	4.95	
					RAZEM	4.95

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.1.1.3	ST-B	NNRNKB 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
			1.05 * 3	m	3.15	
					RAZEM	3.15
56 d.1.1.1.3	ST-B	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			1.05 * 0.45 * 1	m2	0.47	
					RAZEM	0.47
57 d.1.1.1.3	ST-B	NNRNKB 202 2804-01	(z.VI) Okładziny pólek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm - parapety klinkierowe	m2		
			1.05 * 0.45 * 2	m2	0.95	
					RAZEM	0.95
58 d.1.1.1.3	ST-B	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
			4 + 1	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
59 d.1.1.1.3	ST-B	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykonanych pełnych - wg projektu	m2		
			4 * 0.9 * 2.05	m2	7.38	
			1 * 0.8 * 2.05	m2	1.64	
					RAZEM	9.02
1.1.14			Dostawa sprzętu			
60 d.1.1.1.4	ST-B	kalk. własna	Dostawa i montaż: Dostawa i montaż lustra nad umywalką min. 60x50 cm - 7 szt. suszarka - 2 szt. pojemnik na ręczniki - 2 szt. pojemnika na mydło - 7 szt. szczotka do WC - 7 szt. podajnik do papieru (duże rolki) - 7 szt. przegrody ceramiczne między pisuarami - 4 szt. szafka gospodarcza ze zlewem - 1 szt.	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.2			Roboty elektryczne			
1.2.1			Roboty demontażowe			
61 d.1.2.1	ST-B	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			49	m	49.00	
					RAZEM	49.00
62 d.1.2.1	ST-B	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
63 d.1.2.1	ST-B	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.2.1	ST-B	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
65 d.1.2.1	ST-B	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			10 + 4 + 2 + 2 + 4	szt.	22.00	
					RAZEM	22.00
1.2.2			Roboty instalacyjne			
66 d.1.2.2	ST-B	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 <i>Obudowa tablicy RS</i>	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
67 d.1.2.2	ST-B	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - kompletne, prefabrykat, wg projektu	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
68 d.1.2.2	ST-B	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2</i>	m		
			(1 + 1 + 3 + 14 + 14 + 4) * 15	m	555.00	
					RAZEM	555.00
69 d.1.2.2	ST-B	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2</i>	m		
			(13 + 11) * 12	m	288.00	
					RAZEM	288.00
70 d.1.2.2	ST-B	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód okrągły Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinilowej YDYżo 450/750V 5x6 mm2</i>	m		
			6.5	m	6.50	
					RAZEM	6.50
71 d.1.2.2	ST-B	KNNR 5 0104-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
			70	m	70.00	
					RAZEM	70.00
72 d.1.2.2	ST-B	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			(1 + 1 + 3 + 28 + 11) * 2	szt.	88.00	
					RAZEM	88.00
73 d.1.2.2	ST-B	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			poz.75	szt.	7.00	
			poz.76	szt.	3.00	
			poz.77	szt.	21.00	
					RAZEM	31.00
74 d.1.2.2	ST-B	KNNR 5 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo <i>Puszka rozgałęźna szczelna</i>	szt.		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
75 d.1.2.2	ST-B	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>wyłącznik 1-biegunowy szczelny</i>	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
76 d.1.2.2	ST-B	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - podwójny <i>wyłącznik 1-biegunowy szczelny</i>	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
77 d.1.2.2	ST-B	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 230V/2	szt.		
			13 + 8	szt.	21.00	
					RAZEM	21.00
78 d.1.2.2	ST-B	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń sanitarnych w obudowie z tworzyw sztucznych LED IP 67 kompletne, ze źródłem światła - rastrowa nastropowa 60x60cm - wg projektu	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
79 d.1.2.2	ST-B	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń sanitarnych w obudowie z tworzyw sztucznych LED IP 67 kompletne, z modułem awaryjnym, ze źródłem światła - rastrowa nastropowa 60x60cm - wg projektu	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
80 d.1.2.2	ST-B	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED - hermetyczna plafon LED, wraz ze źródłem światła	kpl.		
			14 + 14 - 6	kpl.	22.00	
					RAZEM	22.00
81 d.1.2.2	ST-B	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED - hermetyczna plafon LED, wraz ze źródłem światła, z modułem awaryjnym	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
82 d.1.2.2	ST-B	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ANALOGIA - podłączenie wentylatorów - materiały uwzględnione w części sanitarnej	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
83 d.1.2.2	ST-B	KNNR 5 0406-01	Dostawa i montaż czujnika ruchu sterującego wentylatorem	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
84 d.1.2.2	ST-B	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			115	m	115.00	
					RAZEM	115.00
85 d.1.2.2	ST-B	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
			19	m	19.00	
					RAZEM	19.00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.1.2.2	ST-B	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			28	pomi ar	28.00	
					RAZEM	28.00
87 d.1.2.2	ST-B	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
			28	odc.	28.00	
					RAZEM	28.00
88 d.1.2.2	ST-B	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) - przed otynkowaniem	pomi ar		
			28	pomi ar	28.00	
					RAZEM	28.00
89 d.1.2.2	ST-B	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			2	prób.	2.00	
					RAZEM	2.00
90 d.1.2.2	ST-B	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			28	szt.	28.00	
					RAZEM	28.00
1.3			Roboty sanitarne			
1.3.1			Roboty rozbiórkowe			
91 d.1.3.1	ST-B	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
92 d.1.3.1	ST-B	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
93 d.1.3.1	ST-B	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
94 d.1.3.1	ST-B	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
95 d.1.3.1	ST-B	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt		
			7 + 4 + 2	szt	13.000	
					RAZEM	13.000
96 d.1.3.1	ST-B	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			8 * 1.0 + 3.5 * 2 + 2.8	m	17.80	
					RAZEM	17.80
97 d.1.3.1	ST-B	KNR 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl		
			7	kpl	7.000	
					RAZEM	7.000
98 d.1.3.1	ST-B	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
99 d.1.3.1	ST-B	KNR 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl		
			7	kpl	7.000	
					RAZEM	7.000
100 d.1.3.1	ST-B	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
101 d.1.3.1	ST-B	KNR 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego o średnicy 100-150mm	miejsce		
			2	miejsce	2.000	
					RAZEM	2.000
102 d.1.3.1	ST-B	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-dla potrzeb wod-kan	m		
			35	m	35.000	
					RAZEM	35.000
103 d.1.3.1	ST-B	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			1.2 * 2 * 2 * 7	m	33.600	
					RAZEM	33.600
104 d.1.3.1	ST-B	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
			6.5 * 2 * 0.4 * 0.2	m3	1.04	
			7 * 1 * 0.4 * 0.2	m3	0.56	
			(6.0 + 2 * 2) * 0.4 * 0.2	m3	0.80	
			(5.9 * 2 + 1.5 * 8) * 0.4 * 0.2	m3	1.90	
					RAZEM	4.30
105 d.1.3.1	ST-B	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3		
			6.5 * 2 * 0.4 * 0.9	m3	4.68	
			7 * 1 * 0.4 * 0.9	m3	2.52	
			(6.0 + 2 * 2) * 0.4 * 0.9	m3	3.60	
			(5.9 * 2 + 1.5 * 8) * 0.4 * 0.9	m3	8.57	
					RAZEM	19.37
106 d.1.3.1	ST-B	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m3		
			6.5 * 2 * 0.4 * 0.9	m3	4.68	
			7 * 1 * 0.4 * 0.9	m3	2.52	
			(6.0 + 2 * 2) * 0.4 * 0.9	m3	3.60	
			(5.9 * 2 + 1.5 * 8) * 0.4 * 0.9	m3	8.57	
					RAZEM	19.37
107 d.1.3.1	ST-B	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - uzupełnienie podłoża betonowego <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i>	m3		
			6.5 * 2 * 0.4 * 0.2	m3	1.04	
			7 * 1 * 0.4 * 0.2	m3	0.56	
			(6.0 + 2 * 2) * 0.4 * 0.2	m3	0.80	
			(5.9 * 2 + 1.5 * 8) * 0.4 * 0.2	m3	1.90	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4.30
1.3.2			Wywóz gruzu			
108 d.1.3.2	ST-B	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			<podłoże> poz.104	m3	4.30	
					RAZEM	4.30
109 d.1.3.2	ST-B	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20	m3		
			<jw> poz.108	m3	4.30	
					RAZEM	4.30
110 d.1.3.2	ST-B	kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych	m3		
			<jw> poz.108	m3	4.30	
					RAZEM	4.30
1.3.3			Instalacja wodociągowa			
111 d.1.3.3	ST-B	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		
			14 * 10	m	140.00	
					RAZEM	140.00
112 d.1.3.3	ST-B	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			3 * 20	m	60.00	
					RAZEM	60.00
113 d.1.3.3	ST-B	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			45	m	45.00	
					RAZEM	45.00
114 d.1.3.3	ST-B	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.		
			<umywalki> 7	szt.	7.00	
			<pisuary> 4	szt.	4.00	
			<WC> 7	szt.	7.00	
			<komora gospodarcza> 1	szt.	1.00	
			<zawory czepalne> 3	szt.	3.00	
					RAZEM	22.00
115 d.1.3.3	ST-B	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
			<umywalki> 7	szt.	7.00	
			<pisuary> 4	szt.	4.00	
			<WC> 7	szt.	7.00	
			<komora gospodarcza> 1	szt.	1.00	
			<zawory czepalne> 3	szt.	3.00	
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	29.00
116 d.1.3.3	ST-B	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.1.3.3	ST-B	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 32 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
118 d.1.3.3	ST-B	KNNR 4 0315-02 kalk. własna	Podgrzewacz (terma) wody przepływowej - elektryczna, o mocy do 3,7 kW, z chromowaną wylewką, z mieszaczem <i>Podgrzewacz wody elektryczny przepływowy o mocy 3,7 kW, zasilanie 230V, z mieszaczem, wylewką chromowaną, kompletny</i>	kpl.		
			3 + 4 + 1	kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
119 d.1.3.3	ST-B	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m		
			poz.111	m	140.000	
			poz.112	m	60.000	
			poz.113	m	45.000	
					RAZEM	245.000
120 d.1.3.3	ST-B	KNR 2-16 0619-05	Izolacja rurociągów o średnicy d=20 - termaflexem grubości 13 mm -kalkulacja	mb		
			poz.111	mb	140.000	
					RAZEM	140.000
121 d.1.3.3	ST-B	KNR 2-16 0619-05	Izolacja rurociągów o średnicy d=25 - termaflexem grubości 13 mm -kalkulacja	mb		
			poz.112	mb	60.000	
					RAZEM	60.000
122 d.1.3.3	ST-B	KNR 2-16 0619-05	Izolacja rurociągów o średnicy d=32 - termaflexem grubości 13 mm -kalkulacja	mb		
			poz.113	mb	45.000	
					RAZEM	45.000
1.3.4			Instalacja kanalizacyjna			
123 d.1.3.4	ST-B	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
			(3 + 4 + 4 + 1) * 1.2	m	14.400	
					RAZEM	14.400
124 d.1.3.4	ST-B	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			7 * 1.3	m	9.10	
					RAZEM	9.10
125 d.1.3.4	ST-B	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			6.5 * 2	m	13.00	
			7 * 1	m	7.00	
			6.0 + 2 * 2	m	10.00	
			5.9 * 2 + 1.5 * 8	m	23.80	
					RAZEM	53.80
126 d.1.3.4	ST-B	KNNR 8 0213-02	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
127 d.1.3.4	ST-B	KNNR 8 0205-08	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150/100 mm uszczelnionego	szt.		
			2	szt.	2.00	
			Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
			2	m	2.00	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			ilość trójników		RAZEM	2.00
			długość rury		RAZEM	2.00
128 d.1.3.4	ST-B	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			7 + 4 + 2 + 2	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
129 d.1.3.4	ST-B	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
130 d.1.3.4	ST-B	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
131 d.1.3.4	ST-B	KNR 2-15 0220-05	Montaż i podłączenie zlewu stalowego w szafie porządkowej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
132 d.1.3.4	ST-B	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
133 d.1.3.4	ST-B	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
			7	kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
134 d.1.3.4	ST-B	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
1.3.5			Instalacja co (ogrzewanie elektryczne)			
135 d.1.3.5	ST-B	KNR 0-38 0103-04	Montaż grzejników elektrycznych o mocy 700W - wg projektu	szt.		
			2 + 2 + 2	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
1.3.6			Wentylacja			
136 d.1.3.6	ST-S	KNR 2-17 0156-02 kalk. własna	Nawiewniki okienne higrosterowane - wg projektu	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
137 d.1.3.6	ST-S	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - wyciągowa - wg projektu	szt.		
			4 + 4	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
138 d.1.3.6	ST-S	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie - kanałowe WK - wg projektu	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
139 d.1.3.6	ST-S	KNNR 5 0410-01	Wentylatory łazienkowy - wg projektu	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.1.3.6	ST-S	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - tłumik półelastyczny - wg projektu	szt.		
			8 + 2 * 2	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
141 d.1.3.6	ST-S	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			(7 + 3 * 4) * 0.15 * 3.14 * 3	m2	26.85	
					RAZEM	26.85
142 d.1.3.6	ST-S	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 30 mm	m2 izolacji		
			poz.141	m2 izolacji	26.85	
					RAZEM	26.85
143 d.1.3.6	ST-B	KNR 2-17 0150-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr. wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
144 d.1.3.6	ST-B	KNR 2-17 0152-02	Nasady wentylacyjne dachowe hybrydowe - turbowent - wg projektu	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
2			Modernizacja pomieszczenia aneksu kuchennego w budynku Hali Wystawowej Nr 1 (pod Zegarem)			
2.1			Roboty budowlane			
2.1.1			Prace przygotowawcze			
145 d.2.1.1	ST-B	kalk. własna	Wygrodzenie terenu wokół miejsca prowadzenia prac w zakresie niezbędnym do wykonania zamówienia, z montażem i demontażem ogrodzenia, wykonaniem i rozebraniem daszków nad wejściami do budynku, z uporządkowaniem terenu po zakończeniu prac	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
146 d.2.1.1	ST-B	kalk. własna	Zabezpieczenie przed uszkodzeniem skrzynek elektrycznych, hydrantów na korytarzu, tablic w aneksie kuchennym, itp.	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.1.2			Roboty rozbiórkowe			
147 d.2.1.2	ST-B	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
148 d.2.1.2	ST-B	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
			<1.7> 4.73 * 1.5	m2	7.10	
					RAZEM	7.10
149 d.2.1.2	ST-B	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wraz z tynkiem	m3		
			<poszerzenie otworów drzwiowych> 2.1 * 0.2 * 0.15 * 1	m3	0.06	
					RAZEM	0.06
150 d.2.1.2	ST-B	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<1.7> 4.73 * 3.5 + 2.4 * 3.5 * 2 + 4.73 * 3.5 - 2.0 * 1.5	m2	46.91	
					RAZEM	46.91
151 d.2.1.2	ST-B	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			<1.7> 4.73 * 2.38	m2	11.26	
					RAZEM	11.26
152 d.2.1.2	ST-B	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej grub. 5 cm, wraz z izolacjami z folii, styropianu poniżej	m2		
			poz.151	m2	11.26	
					RAZEM	11.26
153 d.2.1.2	ST-B	KNR 9-29 0107-04 analogia	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza - rozbiórka okładzin sufitu podwieszonego	m2		
			poz.151	m2	11.26	
					RAZEM	11.26
154 d.2.1.2	ST-B	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.1.3			Wywóz gruzu			
155 d.2.1.3	ST-B	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			<ościeznice> poz.147 * 0.1 * 0.15 * 5	m3	0.08	
			<okładziny ściennie> poz.148 * 0.035	m3	0.25	
			<poszerzenie otworów drzwiowych> poz.149	m3	0.06	
			<tynki ze ścian> poz.150 * 0.025	m3	1.17	
			<okładziny podłogowe> poz.151 * 0.035	m3	0.39	
			<podłoże pod płytkami> poz.152 * 0.05	m3	0.56	
					RAZEM	2.51
156 d.2.1.3	ST-B	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20	m3		
			<jw> poz.155	m3	2.51	
					RAZEM	2.51
157 d.2.1.3	ST-B	kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych	m3		
			<jw> poz.155	m3	2.51	
					RAZEM	2.51
2.1.4			Prace murarskie i posadzki			
158 d.2.1.4	ST-B	KNR 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
159 d.2.1.4	ST-B	KNR 4-01 0804-03 analogia	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miejs c.		
			2	miejs c.	2.00	
					RAZEM	2.00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.2.1.4	ST-B	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
			poz.151	m2	11.26	
					RAZEM	11.26
161 d.2.1.4	ST-B	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm <i>Płyta styropianowa akustyczna do podłóg pływających EPS T</i>	m2		
			poz.151	m2	11.26	
					RAZEM	11.26
162 d.2.1.4	ST-B	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
			poz.151	m2	11.26	
					RAZEM	11.26
163 d.2.1.4	ST-B	KNR 2-02 1106-02 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
			poz.151	m2	11.26	
					RAZEM	11.26
164 d.2.1.4	ST-B	KNR 2-02 1106-03 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 2,5 cm Krotność = 2.5	m2		
			poz.151	m2	11.26	
					RAZEM	11.26
165 d.2.1.4	ST-B	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			poz.151	m2	11.26	
					RAZEM	11.26
2.1.5			Prace tynkarskie			
166 d.2.1.5	ST-B	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - pod glazurę	m2		
			<1.7> 4.73 * 2.1	m2	9.93	
					RAZEM	9.93
167 d.2.1.5	ST-B	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			<tynki ścian> poz.150	m2	46.91	
			<- pod glazurę> - poz.166	m2	-9.93	
					RAZEM	36.98
168 d.2.1.5	ST-B	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
169 d.2.1.5	ST-B	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.2.1.5	ST-B	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
171 d.2.1.5	ST-B	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.1.6			Licowanie ścian			
172 d.2.1.6	ST-B	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej (płytki uzgodnić z Użytkownikiem)	m2		
			poz.166	m2	9.93	
					RAZEM	9.93
173 d.2.1.6	ST-B	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
2.1.7			Wykończenie posadzek			
174 d.2.1.7	ST-B	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
			poz.163	m2	11.26	
					RAZEM	11.26
175 d.2.1.7	ST-B	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy na zaprawie klejowej elastycznej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (Płytki uzgodnić z Użytkownikiem), wraz z wyrobieniem wymaganych spadków	m2		
			poz.174	m2	11.26	
					RAZEM	11.26
2.1.8			Okładziny sufitów podwieszonych			
176 d.2.1.8	ST-B	KNR 9-29 0315-04 analogia	Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m2 o grubości izolacji ponad 8 cm <i>Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, sufitów podwieszonych o grubości 150 mm</i>	m2		
			poz.153	m2	11.26	
					RAZEM	11.26
177 d.2.1.8	ST-B	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej - ANALOGIA - wykonanie paroizolacji nad płytami gk	m2		
			poz.153	m2	11.26	
					RAZEM	11.26
178 d.2.1.8	ST-B	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
			poz.153	m2	11.26	
					RAZEM	11.26
179 d.2.1.8	ST-B	KNR-W 2-02 2004-11	Obudowa podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych 75-02	m2		
			3.5 * 0.6 * 2	m2	4.20	
					RAZEM	4.20

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.2.1.8	ST-B	KNR 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 obudowa pionów	m2		
			0.2 * 4 * 3.5	m2	2.80	
					RAZEM	2.80
2.1.9			Gładzie			
181 d.2.1.9	ST-B	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów i ścian	m2		
			<sufity> poz.178	m2	11.26	
			<ściany nad glazurą> poz.167	m2	36.98	
					RAZEM	48.24
182 d.2.1.9	ST-B	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie cementowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych <i>gładź cementowa gładka biała</i>	m2		
			poz.178	m2	11.26	
					RAZEM	11.26
183 d.2.1.9	ST-B	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie cementowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych <i>gładź cementowa gładka biała</i>	m2		
			<ściany nad glazurą> poz.167	m2	36.98	
					RAZEM	36.98
184 d.2.1.9	ST-B	KNR-W 2-02 0830-07	Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe	m		
			12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
2.1.10			Prace malarskie			
185 d.2.1.1 0	ST-B	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome i pionowe	m2		
			<sufity> poz.178	m2	11.26	
			<ściany nad glazurą> poz.167	m2	36.98	
					RAZEM	48.24
186 d.2.1.1 0	ST-B	KNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową trzykrotnie farbą odporną na wilgoć - sufit i ściany, kolory do uzgodnienia z Inwestorem	m2		
			poz.185	m2	48.24	
					RAZEM	48.24
187 d.2.1.1 0	ST-B	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			poz.178	m2	11.26	
					RAZEM	11.26
2.1.11			Stolarka drzwiowa i okienna			
188 d.2.1.1 1	ST-B	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielnne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
			0.92 * 1.5 * 1	m2	1.38	
					RAZEM	1.38
189 d.2.1.1 1	ST-B	NNRNKB 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
			1.05 * 1	m	1.05	
					RAZEM	1.05

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.2.1.1 1	ST-B	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			1.05 * 0.45 * 1	m2	0.47	
					RAZEM	0.47
191 d.2.1.1 1	ST-B	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
192 d.2.1.1 1	ST-B	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych - wg projektu	m2		
			1 * 0.9 * 2.05	m2	1.85	
					RAZEM	1.85
2.1.12			Dostawa sprzętu			
193 d.2.1.1 2	ST-B	kalk. własna	Dostawa i montaż: zabudowa meblowa w aneksie kuchennym - szafki dolne z blatem - 1 kpl. zabudowa meblowa w aneksie kuchennym - szafki górne z podświetleniem - 1 kpl.	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.2			Roboty elektryczne			
2.2.1			Roboty demontażowe			
194 d.2.2.1	ST-B	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
195 d.2.2.1	ST-B	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
196 d.2.2.1	ST-B	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
197 d.2.2.1	ST-B	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (włącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
198 d.2.2.1	ST-B	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
2.2.2			Roboty instalacyjne			
199 d.2.2.2	ST-B	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - tablica uwzględniona w pracach przy pomieszczeniach sanitarnych Obudowa tablicy RS	szt.		
			0	szt.	0.00	
					RAZEM	0.00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200 d.2.2.2	ST-B	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - kompletne, prefabrykat, wg projektu - tablica uwzględniona przy pracach w pomieszczeniach sanitarnych	szt.		
			0	szt.	0.00	
					RAZEM	0.00
201 d.2.2.2	ST-B	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm²</i>	m		
			8 * 15	m	120.00	
					RAZEM	120.00
202 d.2.2.2	ST-B	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²</i>	m		
			5 * 15	m	75.00	
					RAZEM	75.00
203 d.2.2.2	ST-B	KNNR 5 0104-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
			12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
204 d.2.2.2	ST-B	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			8 * 2	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
205 d.2.2.2	ST-B	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			poz.207	szt.	1.00	
			poz.208	szt.	2.00	
			poz.209	szt.	4.00	
					RAZEM	7.00
206 d.2.2.2	ST-B	KNNR 5 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo <i>Puszka rozgałęźna szczelna</i>	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
207 d.2.2.2	ST-B	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>wyłącznik 1-biegunowy szczelny</i>	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
208 d.2.2.2	ST-B	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - podwójny <i>wyłącznik 1-biegunowy szczelny</i>	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
209 d.2.2.2	ST-B	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 230V/2	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
210 d.2.2.2	ST-B	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED - hermetyczna plafon LED, wraz ze źródłem światła	kpl.		
			7	kpl.	7.00	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7.00
211 d.2.2.2	ST-B	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED - hermetyczna plafon LED, wraz ze źródłem światła, z modulem awaryjnym	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
212 d.2.2.2	ST-B	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ANALOGIA - podłączenie wentylatorów - materiały uwzględnione w części sanitarnej	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
213 d.2.2.2	ST-B	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
214 d.2.2.2	ST-B	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			6	m	6.00	
					RAZEM	6.00
215 d.2.2.2	ST-B	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			8	pomi ar	8.00	
					RAZEM	8.00
216 d.2.2.2	ST-B	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
			8	odc.	8.00	
					RAZEM	8.00
217 d.2.2.2	ST-B	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) - przed otynkowaniem	pomi ar		
			8	pomi ar	8.00	
					RAZEM	8.00
218 d.2.2.2	ST-B	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			8 + 3	prób.	11.00	
					RAZEM	11.00
219 d.2.2.2	ST-B	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
2.3			Roboty sanitarne			
2.3.1			Roboty rozbiórkowe			
220 d.2.3.1	ST-B	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
221 d.2.3.1	ST-B	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
222 d.2.3.1	ST-B	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.2.3.1	ST-B	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			1.5	m	1.50	
					RAZEM	1.50
224 d.2.3.1	ST-B	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
225 d.2.3.1	ST-B	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-dla potrzeb wod-kan	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
226 d.2.3.1	ST-B	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
2.3.2			Wywóz gruzu			
227 d.2.3.2	ST-B	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			0.5	m3	0.50	
					RAZEM	0.50
228 d.2.3.2	ST-B	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20	m3		
			<jw> poz.227	m3	0.50	
					RAZEM	0.50
229 d.2.3.2	ST-B	kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych	m3		
			<jw> poz.227	m3	0.50	
					RAZEM	0.50
2.3.3			Instalacja wodociągowa			
230 d.2.3.3	ST-B	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		
			12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
231 d.2.3.3	ST-B	KNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			2	m	2.00	
					RAZEM	2.00
232 d.2.3.3	ST-B	KNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			2	m	2.00	
					RAZEM	2.00
233 d.2.3.3	ST-B	KNR 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.		
			<zlewozmywaki> 1	szt.	1.00	
			<zmywarka> 1	szt.	1.00	
					RAZEM	2.00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.2.3.3	ST-B	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
			<zlewozmywaki> 1	szt.	1.00	
			<zmywarka> 1	szt.	1.00	
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	6.00
235 d.2.3.3	ST-B	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
236 d.2.3.3	ST-B	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 32 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
237 d.2.3.3	ST-B	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
238 d.2.3.3	ST-B	KNR 4-02 0141-02	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 120 dm3 na wspornikach nowych <i>Pojemnościowy podgrzewacz wody (terma elektryczna) bez baterii o pojemności 120l (dm3), kompletna</i>	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
239 d.2.3.3	ST-B	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m		
			poz.230	m	12.000	
			poz.231	m	2.000	
			poz.232	m	2.000	
					RAZEM	16.000
240 d.2.3.3	ST-B	KNR 2-16 0619-05	Izolacja rurociągów o średnicy d=20 - termaflexem grubości 13 mm -kalkulacja	mb		
			poz.230	mb	12.000	
					RAZEM	12.000
241 d.2.3.3	ST-B	KNR 2-16 0619-05	Izolacja rurociągów o średnicy d=25 - termaflexem grubości 13 mm -kalkulacja	mb		
			poz.231	mb	2.000	
					RAZEM	2.000
242 d.2.3.3	ST-B	KNR 2-16 0619-05	Izolacja rurociągów o średnicy d=32 - termaflexem grubości 13 mm -kalkulacja	mb		
			poz.232	mb	2.000	
					RAZEM	2.000
2.3.4			Instalacja kanalizacyjna			
243 d.2.3.4	ST-B	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
			1.5 + 1.5	m	3.000	
					RAZEM	3.000
244 d.2.3.4	ST-B	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
245 d.2.3.4	ST-B	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.		
			1	szt.	1.000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
2.3.5			Instalacja co (ogrzewanie elektryczne)			
246 d.2.3.5	ST-B	KNR 0-38 0103-04	Montaż grzejników elektrycznych o mocy 900W - wg projektu	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.3.6			Wentylacja			
247 d.2.3.6	ST-S	KNR 2-17 0156-02 kalk. własna	Nawiewniki okienne higrosterowane - wg projektu	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
248 d.2.3.6	ST-S	KNR 5 0410-01	Wentylatory łazienkowy - wg projektu	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
249 d.2.3.6	ST-S	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - tłumik półelastyczny - wg projektu	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
250 d.2.3.6	ST-S	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			(5) * 0.15 * 3.14 * 3	m2	7.07	
					RAZEM	7.07
251 d.2.3.6	ST-S	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 30 mm	m2 izolacji		
			poz.250	m2 izolacji	7.07	
					RAZEM	7.07
252 d.2.3.6	ST-B	KNR 2-17 0150-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr. wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
253 d.2.3.6	ST-B	KNR 2-17 0152-02	Nasady wentylacyjne dachowe hybrydowe - turbowent - wg projektu	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00