
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45112400-9	Roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie konstrukcji
45262310-7	Roboty zbrojarskie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacje termiczne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45223200-8	Konstrukcje stalowe
45421100-5	Stolarka okienna i drzwiowa
45410000-4	Roboty tynkarskie
45442100-8	Roboty malarskie
45431000-7	Roboty posadzkowe - kładzenie płytek
45261214-7	Pokrycia dachowe papą
45261320-3	Obróbki blacharskie
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: Zmiana sposobu użytkowania i rozbudowa budynku przepompowni z przeznaczeniem na toaletę miejską

ADRES INWESTYCJI: Woj. pomorskie, powiat sztumski, gmina Sztum, jedn. ewid. 221605_4 Sztum, obr. 0002, dz. nr 576/2, 576/3, 575/2

NAZWA INWESTORA: Miasto i Gmina Sztum

ADRES INWESTORA: ul. Mickiewicza 39, 82-400 Sztum

WYKONAWCA: PSBUD Piotr Świrzyński

ADRES WYKONAWCY: ul. Prusa 6, 86-302 Wałdowo Szlacheckie

BRANŻE: Budowlana + elektryczna + sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Świrzyński

DATA OPRACOWANIA:

UWAGA: Poniższy przedmiar robót traktować należy jako materiał pomocniczy, zaś wycenę prac inwestycyjnych należy wykonać w oparciu o analizę całej dokumentacji projektowej. W przypadku zauważenia rozbieżności między przedmiarem oraz dok. proj. należy na etapie przygotowywania oferty należy skorygować przedmiar robót oraz powiadomić o tym fakcie Inwestora.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty przygotowawcze oraz rozbiórkowe			
1	analiza indywidualna	Oczyszczenie terenu wokół budynku	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		4,9 * 4,9	m2	24,01	
				RAZEM	24,01
3	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m2		
		poz.2	m2	24,01	
				RAZEM	24,01
4	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm [ROZBIÓRKA ŻELBETOWEJ PŁYTY STROPODACHU]	m3		
		4,9 * 4,9 * 0,16	m3	3,84	
				RAZEM	3,84
5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,30 * 0,39 * (4,1 * 2 + 3,3 * 2)	m3	1,73	
				RAZEM	1,73
6	analiza indywidualna	Demontaż skrzydeł drzwiowych wraz z odniesieniem na miejsce składowania lub załadowaniem do transportu	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,0 * 2,08	m2	2,08	
				RAZEM	2,08
8	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2 Krotność = 2	szt.		
		2,30 * 0,63	szt.	1,45	
				RAZEM	1,45
9	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm [ROZBIÓRKA PŁYTY STROPOWEJ STANOWIĄCEJ PODŁOGĘ BUDYNKU]	m3		
		3,32 * 3,32 * 0,15	m3	1,65	
				RAZEM	1,65
10	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm [ROZBIÓRKA FRAGMENTÓW PARAPETÓW CEGLANYCH]	m2		
		0,12 * 2,30 * 2	m2	0,55	
				RAZEM	0,55
11	KNR AT-40 0104-01	Skucie zmurszałego tynku [SKUCIE TYNKÓW NA ŚCIANIE]	m2		
		<ŚCIANY> 2,82 * (3,32 * 3 + 0,34 + 1,23 + 0,39 + 1,36 + 0,07 * 2)	m2	37,84	
				RAZEM	37,84
12	KNR 9-21 0105-04	Czyszczenie i ciśnieniowe mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m2 [OCZYSZCZENIE ŚCIAN POPRZEC CIŚNIENIOWE ZMYCIE POWIERZCHNI]	m2		
		poz.11	m2	37,84	
				RAZEM	37,84

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		poz.4 + poz.5 + poz.9 + poz.10 * 0,06 + poz.11 * 0,03	m3	8,39	
				RAZEM	8,39
14	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 18	m3		
		poz.13	m3	8,39	
				RAZEM	8,39
15	analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	m3		
		poz.13	m3	8,39	
				RAZEM	8,39
1.2		Izolacja ścian fundamentowych oraz wykonanie stóp fundamentowych pod słupy zadaszenia i komin			
16	KNR 2-25 0310-01 analogia	Zabezpieczenie strefy robót przez wykonanie ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - STREFA RUCHOMA	m2		
		35 * 1,5	m2	52,50	
				RAZEM	52,50
17	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III [ODSŁONIECIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH ORAZ WYKONANIE WYKOPOW POD STOPY FUNDAMENTOWE]	m3		
		<wokół budynku> (4,1 * 2 + 7,1) * 1,5 * 1,5	m3	34,43	
		<wokół budynku> 7,1 * 2,7 * 1,5 + 3,32 * 1,5	m3	33,74	
		<wewnątrz budynku> 10,95 * 0,35	m3	3,83	
				RAZEM	72,00
18	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły [wysokość ściany fundamentowej przyjęta orientacyjnie]	m2		
		<wokół budynku> (4,1 * 4 * 1,5)	m2	24,60	
		<wewnątrz budynku> (13,42 * 1,5)	m2	20,13	
				RAZEM	44,73
19	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		poz.18	m2	44,73	
				RAZEM	44,73
20	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa	m2		
		poz.18	m2	44,73	
				RAZEM	44,73
21	KNR-W 2-02 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową [OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH POLISTYRENEM EKSTRUOWANYM GR. 12 CM]	m2		
		4,1 * 4 * 1,3	m2	21,32	
				RAZEM	21,32
22	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		4,1 * 4 * 1,0	m2	16,40	
				RAZEM	16,40
23	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu [WYLEWKA BETONOWA POD KOMIN, KLASA BETONU C16/20]	m3		
		<wylewka betonowa pod komin> 0,50 * 0,40 * 1,50	m3	0,30	
				RAZEM	0,30

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ - ręczne układanie betonu [STOPA FUNDAMENTOWA SF.1 - GŁĘBOKOŚĆ DOSTOSOWAĆ DO POZIOMU ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW, KLASA BETONU C16/20]	m ³		
		<SF.1> 1,15 * 0,45 * 1,50 * 6	m ³	4,66	
				RAZEM	4,66
25	KNR-W 4-01 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		poz. 17	m ³	72,00	
		-poz.21 * 0,12	m ³	-2,56	
		-(poz.23 + poz.24)	m ³	-4,96	
				RAZEM	64,48
26	analiza indywidualna	Wywóz ziemi z terenu budowy wraz z opłatą za składowanie	m ³		
		poz.17 - poz.25	m ³	7,52	
				RAZEM	7,52
1.3		Roboty murowe			
27	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz замуrowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej [ZAMUROWANIE OTWORU OKIENNEGO]	m ³		
		0,72 * 2,30 * 0,39	m ³	0,65	
				RAZEM	0,65
28	KNR 2-02 0113-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloczków silikatowych na zaprawie klejowej [ŚCIANY Z BLOCZKÓW GAZOBETONOWYCH ODMIANY 500]	m ²		
		<powierzchnia ścianek razem z otworami> 3,32 * 2,83	m ²	9,40	
		<odjęcie otworów> - (0,92 * 2,08)	m ²	-1,91	
				RAZEM	7,49
29	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,2	m	1,20	
				RAZEM	1,20
30	KNR 2-02 0122-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych pref. - podwójne	m		
		3,45	m	3,45	
				RAZEM	3,45
31	KNR 2-02 0121-01	Obudowa pustaków kominowych	m ²		
		(0,26 + 0,40) * 2,70	m ²	1,78	
		(0,26 * 2 + 0,40 * 2) * 0,75	m ²	0,99	
				RAZEM	2,77
32	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o gr. 8cm	m ²		
		0,40 * 0,6	m ²	0,24	
				RAZEM	0,24
1.4		Posadzki			
33	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym [PODBUDOWA Z PIASKU/ŻWIRU ZAGESZCZONEGO DO IS=0,97 GR. 110-130 CM]	m ³		
		10,95 * 1,3	m ³	14,24	
				RAZEM	14,24
34	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [KLASA BETONU C8/10]	m ³		
		10,95 * 0,1	m ³	1,10	
				RAZEM	1,10

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe pozioma podposadzkowa - papa termozgrzewalna Krotność = 2	m2		
		10,95	m2	10,95	
				RAZEM	10,95
36	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe [folia izolacyjna gr.0,5 mm]	m2		
		poz.35	m2	10,95	
				RAZEM	10,95
37	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [styropian EPS 100-036 gr.6 cm]	m2		
		<pom.nr 1> 7,54	m2	7,54	
		<pom.nr 2> 3,03	m2	3,03	
				RAZEM	10,57
38	KNR 2-02 0609-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa [styropian EPS 100-036 gr.6 cm]	m2		
		poz.37	m2	10,57	
				RAZEM	10,57
39	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe [folia polietylenowa gr.0,2 mm]	m2		
		poz.37	m2	10,57	
				RAZEM	10,57
40	NNRNKB 202 1129-02	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko	m2		
		poz.37	m2	10,57	
				RAZEM	10,57
41	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4	m2		
		poz.37	m2	10,57	
				RAZEM	10,57
42	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome	m2		
		poz.37	m2	10,57	
				RAZEM	10,57
43	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
		poz.37	m2	10,57	
				RAZEM	10,57
1.5		Konstrukcja stropodachu			
44	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu [BETON KLASY C25/30]	m2		
		4,98 * 4,98	m2	24,80	
		<lokalne obniżenie na podporach> (4,1 * 2 + 3,32 * 2) * 0,39	m2	5,79	
				RAZEM	30,59
45	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm [STAL A-IIIN RB500W]	t		
		363,28 / 1000	t	0,36	
				RAZEM	0,36
46	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa [FOLIA PAROIZOLACYJNA]	m2		
		poz.44	m2	30,59	
				RAZEM	30,59

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku [STYROPIAN SPADKOWY 2-10 cm]	m2		
		poz.44	m2	30,59	
				RAZEM	30,59
48	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku [PŁYTA IZOLACYJNA PIR gr. 15 cm, lambda=0,022W/mK]	m2		
		poz.44	m2	30,59	
				RAZEM	30,59
49	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe [ZGRZEWALNA PAPA PODKŁADOWA+ZGRZEWALNA PAPA WIERZCHNIEGO KRYCIA GR. 5,2 mm]	m2		
		poz.44	m2	30,59	
				RAZEM	30,59
50	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej [BLACHA POWLEKANA LUB MAŁOWANA PROSZKOWO GR. 0,6 mm]	m2		
		(4,98 * 4) * 0,30	m2	5,98	
				RAZEM	5,98
51	KNR 2-02 0508-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo [blacha gr. 0,6 mm]	m		
		5,18 * 4	m	20,72	
				RAZEM	20,72
52	KNR 2-02 0510-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo [blacha gr. 0,6 mm]	m		
		3,2	m	3,20	
				RAZEM	3,20
1.6		Stolarka okienna i drzwiowa : UWAGA - parametry stolarki wg dokumentacji			
53	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej zewnętrznej aluminiowej [Dz1] - parametry stolarki wg dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNR 13-12 0902-07 analogia	Ościeżnice wewnętrzne regulowane drzwi	m2		
		<D1> 0,90 * 2,08	m2	1,87	
				RAZEM	1,87
55	KNR 13-12 0902-02 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone	m2		
		poz.54	m2	1,87	
				RAZEM	1,87
56	KNR 0-19 1023-06 analogia	Montaż okien PCV z obróbką obsadzenia oraz montażem nawiewników higrosterowalnych. o pow. do 1,5 m2 UWAGA - parametry stolarki wg dokumentacji	m2		
		<O1> 0,6 * 2,20	m2	1,32	
				RAZEM	1,32
57	KNR 2-02 0506-02 UWAGA	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm [BLACHA POWLEKANA O GR. min. 0,6 mm] - parapety zewnętrzne	m2		
		2,0 * 0,3	m2	0,60	
				RAZEM	0,60
1.7		Roboty wykończeniowe			
58	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		<NR1> (3,32 * 2 + 2,27 * 2) * 2,63	m2	29,40	
		<NR1 - odjęcie otworów> - (0,6 * 2,2 + 0,92 * 2,08 + 1,02 * 2,08)	m2	-5,36	
		<NR2> 11,58 * 2,63	m2	30,46	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<NR2 - odjecie otworów> - (0,92 * 2,08)	m2	-1,91	
				RAZEM	52,59
59	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		7,54 + 3,03	m2	10,57	
				RAZEM	10,57
60	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - [PŁYTKI O WYM. 60X30 CM DO WYS. 2,0 M]	m2		
		<NR1> (3,32 * 2 + 2,27 * 2) * 2,00	m2	22,36	
		<NR1 - odjecie otworów> - (0,4 * 2,2 + 0,92 * 2,00 + 1,02 * 2,00)	m2	-4,76	
		<NR2> 11,58 * 2,00	m2	23,16	
		<NR2 - odjecie otworów> - (0,92 * 2,00)	m2	-1,84	
				RAZEM	38,92
61	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz. 59	m2	10,57	
				RAZEM	10,57
62	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz. 58 - poz. 60	m2	13,67	
				RAZEM	13,67
63	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbą lateksową powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz. 61 + poz. 62	m2	24,24	
				RAZEM	24,24
1.8		Ocieplenie ścian nadziemnych wraz z wykonaniem okładziny ceglanej, tynków na okapie i kominie			
64	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(4,10 * 4) * 2,33	m2	38,21	
		-(0,6 * 2,20)	m2	-1,32	
		-(0,9 * 1,78)	m2	-1,60	
				RAZEM	35,29
65	KNR 0-33 0114-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi z OKŁADZINĄ Z PŁYTEK CEGLANYCH 25x6,5 cm]	m2		
		poz. 64	m2	35,29	
				RAZEM	35,29
66	KNR 2-21 0609-01	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach [OKŁADZINA Z PŁYTEK CEGLANYCH NA COKOLE]	m2		
		<powierzchnia cokołu> (4,10 * 4) * 0,3	m2	4,92	
		<-otwory> - (0,9 * 0,3)	m2	-0,27	
		<ościecza> (0,6 * 2 + 2,2 + 0,9 + 2,09 * 2) * 0,15	m2	1,27	
				RAZEM	5,92
67	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach	m2		
		(0,52 * 2 + 0,32 * 2) * 0,5	m2	0,84	
				RAZEM	0,84
68	KNR-W 2-02 1519-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - kominy	m2		
		poz. 67	m2	0,84	
				RAZEM	0,84
69	KNR 0-23 2614-01 analogia	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 5 cm EPS 70-032 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		<okap> 0,28 * 2 * (4,40 * 2 + 4,98 * 2)	m2	10,51	
				RAZEM	10,51

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	NNRNKB 202 1134-02 UWAGA	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntujący pod farbę]	m2		
		poz.69	m2	10,51	
				RAZEM	10,51
71	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - ściany	m2		
		poz.70	m2	10,51	
				RAZEM	10,51
1.9		Wykonanie konstrukcji zadaszenia			
72	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż konstrukcji zadaszenia - słupy stalowe	t		
		$(10 * 2,42 * 8,96) * 1,05 / 1000$	t	0,23	
				RAZEM	0,23
73	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż konstrukcji zadaszenia - drewniana pergola ażurowa wykonana z drewna klejonego	m2		
		12,0	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
74	KNR 2-11 0413-01 analiza indywidualna	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5.0x1.5x0.5 m [KOSZE GABIONOWE O WYM. 1,15x0,35x2,25, WYPEŁNIENIE KRUSZYWO - RUDY BAZALT O FRAKCJI 50-150 mm, PRĘTY FI. 5 mm, SIATKA O OCZKACH 5x5 lub 10x5 mm] [8,51 m2 siatki na 1m3 gabionu]	m3		
		$(1,15 * 0,35 * 2,25) * 6$	m3	5,43	
				RAZEM	5,43
1.10		Wykonanie nawierzchni przy budynku			
75	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		130	m2	130,00	
				RAZEM	130,00
76	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m	m3		
		$130 * 0,15$	m3	19,50	
				RAZEM	19,50
77	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$(74,80 - 20,4 - 0,36 * 3) * 0,3$	m3	16,00	
				RAZEM	16,00
78	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 18	m3		
		poz.77	m3	16,00	
				RAZEM	16,00
79	analiza indywidualna	Wywóz ziemi z terenu budowy wraz z opłatą za składowanie	m3		
		poz.77	m3	16,00	
				RAZEM	16,00
80	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		$(74,80 - 20,4 - 0,36 * 3)$	m2	53,32	
				RAZEM	53,32
81	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm o grubości 15 cm	m2		
		poz.80	m2	53,32	
				RAZEM	53,32

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5	m2		
		poz.80	m2	53,32	
				RAZEM	53,32
83	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej [kostka betonowa 20x10 cm szara]	m2		
		28,5	m2	28,50	
				RAZEM	28,50
84	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m2		
		21,2	m2	21,20	
				RAZEM	21,20
85	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm [NAWIERZCHNIA Z OTOCZAKÓW]	m2		
		21,2	m2	21,20	
				RAZEM	21,20
86	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.87 * 0,03	m3	1,49	
				RAZEM	1,49
87	KNNR 6 0404-03 UWAGA	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		10,74 + 9,16 + 2,30 + 3,24 + 1,97 + 1,23 + 3,96 + 5,72 + 11,51	m	49,83	
				RAZEM	49,83
88	KNR 9-26 0101-01 analogia	Odwodnienia liniowe przy wejściu do budynku	m		
		1,0	m	1,00	
				RAZEM	1,00
89	analiza indywidualna	Dostawa i montaż skrzyni rozsączającej PCV wraz z podłączeniem do odwodnienia liniowego oraz wykonaniem podsypki rozsączającej - zgodnie z wytycznymi producenta	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.1		Rozdzielnica RG			
90	KNR 5-14 0103-01	Rozdzielnica główna niskiego napięcia o mocy 12,5kW	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
91	KNR-W 5-10 0601-13	Obróbka na sucho kabli energetycznych pięcżyłowych o przekroju 16mm2	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2		Roboty ziemne			
92	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe i geodezyjne trasy kablowych w terenie płaskim	km		
		0,07	km	0,07	
				RAZEM	0,07
93	KNR-W 2-01 0701-02	Kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości do 0,4m w gruncie kategorii III	m		
		30 + 40	m	70,00	
				RAZEM	70,00
94	KNR-W 5-10 0301-01	Podsypka i obsypka na dnie rowu kablowego warstwami o grubości 10cm i szerokości do 0,4m	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
95	KNR-W 2-01 0704-02	Zasypanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości do 0,4m w gruncie kategorii III	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
2.3		Przewody i kable			
96	KNR-W 5-10 0103-03	Kable zasilające aluminiowe w rowach kablowych YAKXS o przekroju 5x16mm ²	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
97	KNR-W 5-10 0103-01	Kable zasilające miedziane w rowach kablowych YKY o przekroju 3x2,5mm ²	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
98	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe HDHP o przekroju 3x1,5mm ²	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
99	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe HDHP o przekroju 3x2,5mm ²	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
100	KNR-W 5-08 0226-02	Przewody kabelkowe HDHP o przekroju 3x4mm ²	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
101	KNR-W 5-10 0303-02	Rury ochronne z HDPE o średnicy 110mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
2.4		Oprawy oświetlenia podstawowego			
102	KNR-W 5-08 0512-01	Oprawy oświetleniowe kompaktowe LED	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
103	KNR-W 5-10 1005-07	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne na wysięgniku LED	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
104	KNR-W 5 1007-01	Latarnie oświetleniowe parkowe lub ogrodowe z fundamentem	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
2.5		Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego			
105	KNR-W 5-08 0511-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
106	KNR-W 5-08 0511-01	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne kierunkowe LED	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
2.6		Gniazda wtykowe			
107	KNR-W 5-08 0302-02	Puszki bakelitowe o średnicy 80mm do przewodów 2,5mm ²	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
108	KNR 5 0311-06	Ramka pojedyncza do osprzętu elektroinstalacyjnego	szt		
		3	szt	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
109	KNR-W 5-08 0309-05	Gniazda wtyczkowe bryzgoszczelne pojedyncze 2-biegunowe do przewodów 16A/2,5mm ²	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
110	KSNR 5 0403-04	Wypusty z przewodów wciąganych do rurek winidurkowych 2-biegunowe	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
2.7		Łączniki oświetleniowe			
111	KNR-W 5-08 0302-02	Puszki bakelitowe o średnicy 80mm do przewodów 2,5mm ²	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
112	KNNR 5 0311-06	Ramka pojedyncza do osprzętu elektroinstalacyjnego	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
113	KNR-W 5-08 0308-01	Łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
114	KNR 7-08 0205-01	Czujniki ruchu standardowe 360st	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
115	KNR 7-08 0205-01	Czujniki zmierzchu standardowe	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.8		Instalacja odgromowa			
116	KNR-W 5-08 0604-01	Zwody poziome odgromowe nienapężane na dachu płaskim z pręta o średnicy do 10mm	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
117	KNR-W 5-08 0607-05	Zwody pionowe odgromowe na ścianie z pręta o średnicy do 10mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
118	KNR-W 5-08 0108-01	Rury instalacyjne windurkowe o średnicy do 20mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
119	KNR-W 5-08 0622-05	Maszty odgromowe dachowe o wysokości 1m	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
120	KNR-W 5-08 0706-10	Uchwyty kablowe stalowe	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
121	KNR-W 5-08 0619-05	Złącza odgromowe kontrolne na połączeniu drut-drut	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
122	KNR-W 5-08 0617-07	Łączenie przewodów instalacji na ścianie przez spawanie pręta o średnicy 10mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
123	KNR-W 5-08 0617-11	Łączenie przewodów instalacji na dachu przez spawanie pręta o średnicy 10mm	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
2.9		Instalacja uziemiająca			
124	KNR-W 5-08 0611-02	Uziomy powierzchniowe w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
125	KNR-W 5-08 0204-04	Przewody wyrównawcze izolowane LgY o przekroju 6mm ²	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
126	KNR-W 5-08 0220-01	Przewody szynowe wyrównające o natężeniu 63A	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
127	KNR-W 5-08 0706-10	Uchwyty kablów stalowe	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
128	KNR-W 5-08 0619-06	Złącza odgromowe kontrolne na połączeniu drut-płaskownik	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
129	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji w wykopie przez spawanie bednarki o przekroju 120mm ²	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
2.10		Telewizja dozorowa			
130	KNR AL-01 0503-04	Rejestrator do cyfrowego zapisu obrazu telewizji dozorowej 4-kanalowy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
131	KNR AL-01 0303-01	Dysk twardy 6TB	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
132	KNR K-38 0102-01	Przewody wieloparowe STP o przekroju 4x2x0,5mm ² kat. 6	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
133	KNR AL-01 0501-02	Kamera telewizji dozorowej zewnętrzna	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
134	KNR AL-01 0404-04	Skrzynka podłączeniowa do kamer	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
135	KNR AL-01 0502-01	Ochronnik przepięciowy	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
136	KNR 7-08 0513-01	Obróbka końcówek kabli wieloparowych do 8 żył	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
137	BCA 62-41- 90	Oprzewodowanie elementów peryferyjnych	pkt		
		4	pkt	4,00	
				RAZEM	4,00
2.11		Roboty towarzyszące			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138	KNR-W 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża pod urządzenia elektryczne	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
139	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
140	KNR-W 5-08 0503-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	szt		
		13	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
2.12		Badania i pomiary			
141	KNR 13-21 0107-01	Badanie szyn zbiorczych i łączeniowych rozdzielnic NN	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
142	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej NN 3-żyłowej	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
143	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej NN 5-żyłowej	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
144	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego z rezystencją izolacji NN 1-fazowego	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
145	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
146	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
147	KNR-W 4-03 1204-01	Pomiar natężenia oświetlenia zewnętrznego	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
148	KNR-W 4-03 1205-05	Badania i pomiary skuteczności zerowania	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
149	KNR-W 4-03 1205-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
150	KNR-W 4-03 1205-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
151	KNR K-38 0120-02	Lokalne pomiary łączы transmisyjnych	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ROBOTY SANITARNE			
3.1		Montaż elementów wewnętrznej instalacji wodociągowej			
152	S-215 0600-01 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja podtynkowa	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
153	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
154	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
155	wycena indywidualna	Pojemnościowy podgrzewacz wody 5dm3, P=3,5kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
156	S 215 0700-01 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 50-25 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
3.2		Przyłącze wodociągowe			
157	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,011	km	0,01	
				RAZEM	0,01
158	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szer. wykopu 0,90-1,0 m. - wykop wąskoprzestrzenny zabezpieczony pod wodociąg	m3		
		(11 * 1,0 * 1,6)	m3	17,60	
				RAZEM	17,60
159	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - wyrównanie wykopu z miejscem na podsypkę	m3		
		11 * 0,6 * 0,2	m3	1,32	
				RAZEM	1,32
160	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III.	m3		
		11 * 1,0 * 1,8	m3	19,80	
				RAZEM	19,80
161	KNR 2-18 0902-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
162	kalk. własna	Badanie wody - fizykochemiczne i bakteriologiczne	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
163	KNR 2-18 0907-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164	KNR 0-35 0132-02	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 3/4"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
165	KNR 0-35 0115-01	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
166	KNR 2-18 0802-01 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm	prob		
		0,11	prob	0,11	
				RAZEM	0,11
167	kalk. własna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą biało-czerwoną szer. 80mm	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
3.3		Łazienka - sanitariaty			
168	analiza indywidualna	Poręcz uchylna nierdzewna - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
169	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
170	analiza indywidualna	Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych - ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
171	analiza indywidualna	Zlewozmywak	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
172	analiza indywidualna	Umywalka dla osób niepełnosprawnych - ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
173	analiza indywidualna	Zawór czerpakowy chromowany + zawór antyskażeniowy typu HA	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.4		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
174	KSNR 4 0205-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm łączone metodą wciskową	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
175	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
176	KNNR 4 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
178	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.5		Przylącze kanalizacji sanitarnej			
179	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,008	km	0,01	
				RAZEM	0,01
180	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		7,2 * 1,7 * 1,5	m3	18,36	
				RAZEM	18,36
181	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		6,7 * 1 * 1,7	m3	11,39	
				RAZEM	11,39
182	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		(6,7 * 1 * 1,7)	m3	11,39	
				RAZEM	11,39
183	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
184	kalk. własna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą biało-czerwoną szer. 80mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
185	KNNR 4 0203-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, zewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7,2	m	7,20	
				RAZEM	7,20
3.6		Centralne ogrzewanie			
186	wycena indywidualna	Mata elektryczna o mocy 170W/m2 - komplet wraz z termostatem i czujnikiem podłogowym. Uruchomienie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		WYPOSAŻENIE DODATKOWE			
187	KNR 2-02 1219-03	Wykonanie oraz montaż kratki wycierowej stalowej przed wejściami (kratka 60x40 cm)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
188	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych typu U	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
189	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci - zewnętrzny	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190	analiza indywidualna	Dostawa kosza na śmieci - wewnętrzny (stal nierdzewna)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
191	analiza indywidualna	Dostawa i montaż lustra	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
192	analiza indywidualna	Dostawa i montaż dozownika na mydło	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
193	analiza indywidualna	Dostawa i montaż suszarki elektrycznej do rąk	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
194	analiza indywidualna	Dostawa i montaż przewijaka dla niemowląt	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
195	analiza indywidualna	Dostawa i montaż systemu kontroli otwierania drzwi wraz z podłączeniem i konfiguracją systemu	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5		ZIELEŃ			
196	analiza indywidualna	Nawiezienie ziemi urodzajnej na terenie zieleni wraz z jej rozłożeniem	m3		
		40	m3	40,00	
				RAZEM	40,00
197	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		76	m2	76,00	
				RAZEM	76,00
198	analiza indywidualna	Dostawa oraz zasadzenie - Miskant chiński FLAMINGO różowy wraz z pielęgnacją	szt		
		21	szt	21,00	
				RAZEM	21,00
199	analiza indywidualna	Dostawa oraz zasadzenie - Żywopłot pnący - bluszcz irlandzki	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		3
1 ROBOTY BUDOWLANE		3
2 ROBOTY ELEKTRYCZNE		10
3 ROBOTY SANITARNE		15
4 WYPOSAŻENIE DODATKOWE		17
5 ZIELEŃ		18
Spis treści		19