
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Kod CPV 45000000-7	WYMAGANIA OGÓLNE
Kod CPV 45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE
Kod CPV 45421100-5	MONTAŻ DRZWI BALKONOWYCH I OKIEN
Kod CPV 45410000-4	TYNKOWANIE
Kod CPV 45430000-0	POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN
Kod CPV 45442100-8	ROBOTY MALARSKIE
Kod CPV 45310000-3	ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH WEWNĘTRZNYCH
Kod CPV 45332200-5	INSTALACJE WODOCIĄGOWE Z TWORZYW SZTUCZNYCH
Kod CPV 45332300-6	INSTALACJE KANALIZACYJNE Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH
Kod CPV 43325000-7	WYPOSAŻENIE PARKÓW I PLACÓW ZABAW

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku szkoły wraz ze zmianą sposobu użytkowania części parteru budynku szkoły na oddział żłobka

ADRES INWESTYCJI: Byczyna, ul. Poznańska, dz. nr 390 k.m. 7

NAZWA INWESTORA: GMINA BYCZYNA

ADRES INWESTORA: 46-220 BYCZYNA , UL. RYNEK 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Patrycja Jezela - Nawrat

DATA OPRACOWANIA: 11.10.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

11.10.2023

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Roboty rozbiórkowe	3
2 Roboty budowlane	4
3 Instalacje sanitarne	8
4 Instalacje elektryczne	11
5 Pomieszczenie termosów	12
6 Plac zabaw	13
7 Ogrodzenie	15
8 Pochylnia	16

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	Kod CPV 45000000-7 Kod CPV 45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - demontaż R*0,5	m2		
		$0,9 * 2,0 * 3 + 0,9 * 2,02 * 4 + 0,7 * 2,0 * 4 + 1,0 * 2,01 + 0,9 * 2,02 * 5 + 0,8 * 2,02$	m2	30,99	
				RAZEM	30,99
2 d.1	KNR 13-23 0105-04	Wykucie ościeżnic drzwiowych	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
3 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$1,0 * 2,25 * 0,13 + 3,21 * (1,62 * 0,09 + 1,66 * 0,12 + 1,56 * 0,10 * 2 + 1,73 * 0,10) + 1,0 * 0,44 * 2,25 * 3 + 5,73 * 0,20 * 3,21 * 3 + 1,0 * 2,25 * 0,20 + 1,0 * 2,25 * 0,31$	m3	18,11	
				RAZEM	18,11
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		$1,46 * 1,26 * 12 + 1,94 * 1,26$	szt.	24,52	
				RAZEM	24,52
5 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie istniejącej posadzki z PCV	m2		
		$51,17 + 48,57 + 36,78 + 11,83 + 49,02$	m2	197,37	
				RAZEM	197,37
6 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2		
		$(4,77 + 2,80 + 2,64 + 1,18 + 2,01 + 1,62 + 2,01 + 1,08 + 2,64 + 2,81 + 4,77 + 1,73) * 2,0$	m2	60,12	
				RAZEM	60,12
7 d.1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		$11,13 + 11,38$	m2	22,51	
				RAZEM	22,51
8 d.1	KNR 19-01 0358-06 analogia	Wykucie z muru podokienników	m		
		$2 * 1,59 + 1,63$	m	4,81	
				RAZEM	4,81
9 d.1	KNR 0-19 0928-11	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - R*0,5	m2		
		$1,59 * 2,05 * 2 + 1,63 * 2,05$	m2	9,86	
				RAZEM	9,86
10 d.1	ZKNR C-2 0803-02	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe - pochylnia zewnętrzna i schody	m2		
		$2,25 * 0,6 + 1,0 * 0,83$	m2	2,18	
				RAZEM	2,18
11 d.1	ZKNR C-2 0803-06	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia Krotność = 24	m2		
		2,18	m2	2,18	
				RAZEM	2,18
12 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		$(7,88 * 0,6 + 1,0 * 0,83 + 15,11) * 0,20$	m3	4,13	
				RAZEM	4,13
13 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1 * 0,04 + poz.2 * (2,1 * 2 + 1,0) * 0,1 * 0,12 + poz.3 + poz.5 * 0,01 + poz.6 * 0,03 + poz.7 * 0,03 + poz.8 * 0,2 * 0,05 + poz.9 * 0,12 + poz.12 + poz.4 * 0,10	m3	32,74	
				RAZEM	32,74
14 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.13	m3	32,74	
				RAZEM	32,74
15 d.1	KW	Oplata za składowanie gruzu	t		
		poz.13 * 1,2	t	39,29	
				RAZEM	39,29
2	Kod CPV 45000000-7 Kod CPV 45421100-5 Kod CPV 45410000-4 Kod CPV 45430000-0 Kod CPV 45442100-8	Roboty budowlane			
16 d.2	KSNR 2 1002-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
		0,9 * 2,05 * 10 + 0,9 * 2,02 * 6 + 0,9 * 2,0	m2	31,16	
				RAZEM	31,16
17 d.2	KSNR 2 1002-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych przeciwpożarowych EI 60	m2		
		1,0 * 2,01 + 1,20 * 2,05 * 1	m2	4,47	
				RAZEM	4,47
18 d.2	KSNR 2 1002-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych aluminiowych oszklonych z szybą o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończonych	m2		
		1,2 * 2,05	m2	2,46	
				RAZEM	2,46
19 d.2	KSNR 2 1002-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych aluminiowych oszklonych z szybą o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończonych przeciwpożarowych EI60	m2		
		1,2 * 2,05 * 2	m2	4,92	
				RAZEM	4,92
20 d.2	KNR-W 2-02 1009-10	Drzwi balkonowe skrzynkowe dwudzielne fabrycznie wykończone	m2		
		1,3 * 2,05 * 3	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
21 d.2	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - naświetle nad drzwiami balkonowymi	m2		
		1,3 * 0,94 * 3	m2	3,67	
				RAZEM	3,67
22 d.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
		1,59 * 2,05 * 9 + 1,60 * 2,05 * 4 + 1,30 * 2,10 * 6 + 1,0 * 2,10 * 10 + 1,0 * 2,12 * 4 + 1,10 * 2,12 + 1,13 * 1,07 + 1,31 * 1,06 + 1,62 * 1,89 + 2,30 * 1,89 * 5 + 1,65 * 2,04 + 1,50 * 2,16 + 1,45 * 2,15	m2	127,77	
				RAZEM	127,77
23 d.2	KNNR-W 3 1107-04	Wymiana szyb zespolonych w stolarnie okiennej o powierzchni do 1,0 m2 - ramy i ścianki PCV - wymiana na szybę E60	m2		
		0,74 * 0,76 + 1,62 * 1,89 + 1,31 * 1,06	m2	5,01	
				RAZEM	5,01
24 d.2	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2		
		1,62 * 0,09 + 1,66 * 0,12 + 1,56 * 0,10 * 2 + 1,73 * 0,10 + 5,73 * 0,20 * 3	m2	4,27	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,27
25	KNR AT-17 0110-01	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 2 mm	m2		
		$30,09 + 28,85 + 28,87 + 48,88 + 46,94 + 3 * 0,12 + 5 * 1,0 * 0,44 + 3 * 1,20 * 0,44$	m2	187,77	
				RAZEM	187,77
26	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.25	m2	187,77	
				RAZEM	187,77
27	KNR K-04 0501-02 analogia	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 z wywinięciem 10cm na ściany	m2		
		$30,09 + 28,85 + 28,87 + 48,88 + 46,94 + ((5,44 + 5,03 + 5,04 + 8,55 + 8,24) * 2 + 5,75 * 2 + 5,73 * 2 + 5,72 * 2 + 5,70 * 2 - 13 * 1,0 - 3 * 1,20) * 0,1 + 3 * 0,12 + 5 * 1,0 * 0,44 + 3 * 1,20 * 0,44$	m2	197,15	
				RAZEM	197,15
28	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem na ściany o szerokości 10cm	m2		
		$30,09 + 28,85 + 28,87 + 48,88 + 46,94 + ((5,44 + 5,03 + 5,04 + 8,55 + 8,24) * 2 + 5,75 * 2 + 5,73 * 2 + 5,72 * 2 + 5,70 * 2 - 13 * 1,0 - 3 * 1,20) * 0,1 + 3 * 0,12 + 5 * 1,0 * 0,44 + 3 * 1,20 * 0,44$	m2	197,15	
				RAZEM	197,15
29	KNR AT-43 0106-13 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 120 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym, (R)EI120	m2		
		$(1,48 * 2,8) - 1,3 * 2,1 + (3,95 * 3,21) - 1,3 * 2,1 * 2 + 2,97 * 3,21 + 1,55 * 3,21 + 1,37 * 3,21 + 1,43 * 3,21 - 1,3 * 2,1$	m2	29,40	
				RAZEM	29,40
30	KNR AT-43 0106-10 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 120 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03),EI30	m2		
		$4,51 * 3,1 + 3,75 * 3,1 - 1,0 * 2,1 + 1,14 * 3,21 - 1,0 * 2,1 + 1,25 * 3,21 - 1 * 2,1 + (5,74 * 3,21 - 1,0 * 2,1) * 4 + 3,77 * 3,25 - 1,0 * 2,05$	m2	102,48	
				RAZEM	102,48
31	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych pod montaż drzwi	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
32	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		$0,68 * 1,89 + 0,29 * 2,05 * 2 + 0,33 * 2,05 + 1,0 * 2,10 * 3 + 1,46 * 1,26 * 12 + 1,94 * 1,26$	m3	33,97	
				RAZEM	33,97
33	KNR AT-44 0301-02	Nadproża strunobetonowe	m belki		
		$1,5 * 6 * 3 + 1,5 * 1 + 1,5 * 4$	m belki	34,50	
				RAZEM	34,50
34	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		
		$0,68 * 1,89 + 0,29 * 2,05 * 2 + 0,33 * 2,05 + 1 * 2,1 * 4 * 2 + 1,46 * 1,26 * 12 + 1,94 * 1,26$	m2	44,47	
				RAZEM	44,47
35	KSNR 2 0901-02	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykłe nakrapiane	m2		
		$0,68 * 1,89 + 0,29 * 2,05 * 2 + 0,33 * 2,05$	m2	3,15	
				RAZEM	3,15

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		$1,62 * 0,09 + 1,66 * 0,12 + 1,56 * 0,10 * 2 + 1,73 * 0,10 + 5,73 * 0,20 * 3$	m ²	4,27	
				RAZEM	4,27
37 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		$((5,74 + 5,73 * 2 + 5,70 + 1,55 + 1,37 + 1,43 + 3,95 + 2,97 + 1,25 + 1,14 + 3,77 + 1,48) * 3,21 - 1,30 * 2,10 * 3 - 1,0 * 2,10 * 4) * 2 + 19,0 * 2,8 - 1,0 * 2,1 * 3 + (5,49 + 1,48 * 2) * 2,8 - 1,3 * 2,1 + 17,36 * 3,21 - 1,72 * 2,31 - 1,0 * 2,1 + 14,10 * 3,21 * 2 - 1,65 * 1,76 - 1,0 * 2,1 * 2 - 1,66 * 1,78 + 10,58 * 3,21 - 1,0 * 2,12 - 1,71 * 1,71 * 2 - 1,65 * 3,21 + (7,26 + 10,87 + 10,90 + 7,48) * 1,21 - 1,13 * 1,07 - 1,31 * 1,06 + (22,37 + 21,53 + 21,53 + 28,53 + 27,87) * 3,21 + 16,48 * 1,21 - 1,59 * 2,05 * 9 - 1,60 * 2,05 * 3 - 1,60 * 0,85 - 1,3 * 2,10 * 3 - 1,0 * 2,10 * 13 + (1,43 * 2 + 1,37) * 2 * 3,21 - 1,2 * 2,10 + (3,95 + 2,97) * 3,21 * 2 - 1,2 * 2,1 * 4 + 13,54 * 3,21 + 14,40 * 3,21 - 1,0 * 2,1 * 3 - 1,65 * 1,76 + (26 + 42) * 1,0 * 2,0 + 34,05 * 2,8 - 3 * 1,45 * 1,26$	m ²	1 195,78	
				RAZEM	1 195,78
38 d.2	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		poz.37	m ²	1 195,78	
				RAZEM	1 195,78
39 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.38	m ²	1 195,78	
				RAZEM	1 195,78
40 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż naświetla doswietlacza okna piwnicznego - kompletna studzienka przyokienna ACO o wymiarach 151x121x60 cm z rusztem kratowym 30/30 i przyłączem	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
41 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		$30,09 + 28,85 + 28,87 + 48,88 + 14,43 + 46,94 + 3,26 + 7,39 + 7,42 + 3,48 + 77,13 + 18,63 + 12,33 * 2 + 5,59 + 73,55 + 2,50 + 18,88 + 89,20 + 31,14 + 9,26 + 7,50 + 20,90$	m ²	598,55	
				RAZEM	598,55
42 d.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		poz.41	m ²	598,55	
				RAZEM	598,55
43 d.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.42	m ²	598,55	
				RAZEM	598,55
44 d.2	KNR W-02 0202-07	Okładziny ściennie z płytek ceramicznych	m ²		
		$2,0 * (7,26 + 10,87 + 10,90 + 7,48) - 0,9 * 2,05 * 8 + 16,48 * 2,0 - 1,6 * 1,2$	m ²	89,30	
				RAZEM	89,30
45 d.2	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej, o wysokości min 7,0 cm i długości dostosowanej do płytki podłogowej, z gresu nieszkliwionego	m		
		$19,01 - 0,9 * 2$	m	17,21	
				RAZEM	17,21
46 d.2	KSNR 2 1003-03	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17 + 5	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
47 d.2	kalk. własna	Zakup wraz z montażem klamki i wkładki do drzwi	kpl.		
		poz.46	kpl.	22,00	
				RAZEM	22,00
48 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		3,26 + 7,39 + 7,42 + 3,48 + 14,43 + 20,90	m2	56,88	
				RAZEM	56,88
49 d.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.48	m2	56,88	
				RAZEM	56,88
50 d.2	KNNR 7 0703-02	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami, systemowe - powierzchnia do 10 m2	m2		
		$(1,44 + 1,02 + 1,40 * 2 + 2,81) * 2,0 + (2,07 + 1,12 * 2) * 1,30$	m2	21,74	
				RAZEM	21,74
51 d.2	KNR 2-02 0218-02 0218-06 analogia	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 10 cm - prefabrykowane	m2		
		$1,70 * 3,25 * 3$	m2	16,58	
				RAZEM	16,58
52 d.2	KNR 2-31 0704-02	Balustrady ochronne stalowe przy schodach zewnętrznych z kształtowników, płaskowników i profili stalowych, ocynkowana i malowana proszkowo	m		
		$(1,50 + 2,10) * 3 * 2$	m	21,60	
				RAZEM	21,60
53 d.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 9 cm	m2		
		24,93	m2	24,93	
				RAZEM	24,93
54 d.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		24,93	m2	24,93	
				RAZEM	24,93
55 d.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2, schody zewnętrzne i pochylnia	m2		
		24,93	m2	24,93	
				RAZEM	24,93
56 d.2	KNR 2-31 0403-05	Palisada betonowa o wymiarach 6x30x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej, schody zewnętrzne i pochylnia	m		
		$3,75 * 2 + 1,2 + 5,63 * 3 + 3,25$	m	28,84	
				RAZEM	28,84
57 d.2	KNR 2-31 0704-02	Balustrady ochronne stalowe przy pochylni zewnętrznej z kształtowników, płaskowników i profili stalowych, ocynkowana i malowana proszkowo	m		
		$3,75 * 2$	m	7,50	
				RAZEM	7,50
58 d.2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		$37,30 * 1,0 * 2,5$	m3	93,25	
				RAZEM	93,25
59 d.2	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		$37,30 * 2,5$	m2	93,25	
				RAZEM	93,25

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2	KNR AT-40 0402-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m2		
		37,30 * 2,5	m2	93,25	
				RAZEM	93,25
61 d.2	NNRNKB 202 2609-02	Docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styroduru XPS HYDRO współczynnik U poniżej 0,035W/m2K, gr. 10cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową	m2		
		37,30 * 2,5 - 4 * 1,45 * 1,26	m2	85,94	
				RAZEM	85,94
62 d.2	NNRNKB 202 2609-06	Docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styrodur XPS HYDRO z jedną warstwą siatki	m2		
		(2 * 1,45 + 2 * 1,26) * 0,25	m2	1,36	
				RAZEM	1,36
63 d.2	NNRNKB 202 2609-07	Docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - jedna warstwa siatki	m2		
		poz.61	m2	85,94	
				RAZEM	85,94
64 d.2	KNR 0-32 0629-02 analogia	Izolacja zewnętrznych ścian podziemnych folią kubelkową	m2		
		37,30 * 2,5	m2	93,25	
				RAZEM	93,25
65 d.2	KNR AT-25 0105-04	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 54 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
		37,30	m	37,30	
				RAZEM	37,30
3	Kod CPV 45000000-7 Kod CPV 45332200-5 Kod CPV 45332300-6	Instalacje sanitarne			
66 d.3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
67 d.3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
68 d.3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
69 d.3	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
70 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm w piwnicy	m3		
		(12,0 + 1,50 + 2,5) * 0,15 * 1,0	m3	2,40	
				RAZEM	2,40
71 d.3	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		12,0 + 1,50 + 2,5	m	16,00	
				RAZEM	16,00
72 d.3	KNRW 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		12,0 + 1,50 + 2,5 + 2,64 + 2,81 + 3 * 1,0	m	24,5	
				RAZEM	24,5

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.3	KNR 7-28 0204-07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 15 cm	otw.		
		5 + 4	otw.	9,00	
				RAZEM	9,00
74 d.3	KNRW 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		3 + 2	szt	5	
				RAZEM	5
75 d.3	KNRW 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm - kratki ściekowe	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
76 d.3	KNRW 2-15 0218-01 analogia	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej, Fi 50 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
77 d.3	KNRW 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		4 + 4	szt	8	
				RAZEM	8
78 d.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła i zimna	m		
		2,8 * 2 + 2,5 * 2 + 2,63 * 2 + 3,1 + 2,3 + 0,9 * 2 + 2,15 * 2 + 0,5 + 1,2 + 0,54 + 2,55 + 0,3	m	32,45	
				RAZEM	32,45
79 d.3	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła i zimna	m		
		9,3 + 0,81 + 1,45 * 2 + 2,25 * 2 + 2,4 + 5,64 + 21,63 + 1,7 + 0,7 + 0,6	m	50,18	
				RAZEM	50,18
80 d.3	KNR 0-34 0102-04	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 9 mm (E)	m		
		9,3 + 0,81 + 1,45 + 4,68 + 5,64 + 21,63 + 3,3 + 2,64 + 0,7 + 1,18 + 0,6 + 2,53 + 2,8 + 2,63	m	59,89	
				RAZEM	59,89
81 d.3	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
82 d.3	KNP 05 2114 -03.02	Piony instalacji wodociągowych z rur o śr. nom. 25 mm	m		
		3,3 * 2	m	6,60	
				RAZEM	6,60
83 d.3	KNRW 2-15 0114-03	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 15 mm	m		
		2,15 * 2 + 0,7 * 2 + 2,2 * 2 + 1,1 * 2	m	12	
				RAZEM	12
84 d.3	KNR 0-34 0102-04	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 9 mm (E)	m		
		poz.83	m	12,00	
				RAZEM	12,00
85 d.3	KNR INSTAL 0107-07	Podejście do grzejnika wody przepływowej o śr. zew. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		
		4 + 4 + 2	m	10	
				RAZEM	10
87 d.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		
		3 + 1,5 + 12,5 + 4,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0 + 4 * 2,0 + 10	m	47	
				RAZEM	47
88 d.3	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
89 d.3	KNR-W 4-02 0514-04	Wymiana grzejnika członowego z przeniesieniem na boczną ścianę	elem		
		4	elem	4,00	
				RAZEM	4,00
90 d.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostacyjne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
91 d.3	KNRW 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7	kpl.	7	
				RAZEM	7
92 d.3	KNRW 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn 15 mm, bezdotykowa, z uchwytem regulującym temperaturę, wyposażoną w filtr siatkowy i zawory zwrotne, wraz z zasilaczem sieciowym	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
93 d.3	KNRW 2-15 0234-02	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym ciśnieniowym	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
94 d.3	KNRG 2-15 0105-02	Syfony pisuarowe, podtynkowe	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
95 d.3	KNRG 2-15 0204-01	Ścianki międzypisuarowe	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
96 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Zawór wodny ze złączką do węża przelotowy, chromowany	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
97 d.3	KNKRB 4-I 0115-01	Zlewy stalowe z zaworem czerpalnym	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
98 d.3	KSNR 4 0213-06	Brodziki z baterią natryskową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.3	KNRG 2-15 0102-01	Elementy montażowe przy ścianie masywnej, stelaż do miski ustępowej standardowej	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
100 d.3	KNRG 2-15 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, miska ustępowa z deską sedesową - standardowe	kpl.		
		4	kpl.	4	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4
101 d.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
102 d.3	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne z węzłem półsztywnym DN25 z węzłem 30m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
103 d.3	KNNR 4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
104 d.3	S-215 0500- 02	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
105 d.3	KNR-W 2-15 0107-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		4,80 + 1,70 * 2 + 6,20 + 1,70 * 2	m	18	
				RAZEM	18
106 d.3	KNNR 5 0410-02	Dostawa i montaż wentylatorów ściennych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
107 d.3	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
4	Kod CPV 45000000-7 Kod CPV 45310000-3	Instalacje elektryczne			
108 d.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		$(2,5 + 2,5 + 5,5 + 5,0 * 4 + 3 * 3) * 6 + 194 * 7$	m	1 595,00	
				RAZEM	1 595,00
109 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		$(4 * 3,0 + 2,0 * 3) * 6 + 194 * 3$	m	690,00	
				RAZEM	690,00
110 d.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.108 + poz.109	m	2 285,00	
				RAZEM	2 285,00
111 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		poz.108 + poz.109	m	2 285,00	
				RAZEM	2 285,00
112 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12 + 16	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
113 d.4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		16 + 10	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
114 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12 + 30	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.4	KNR 5-08 0511-12 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw światłówek z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W	szt.		
		76 + 6 + 12 + 15 + 18 + 27 + 28 + 4 + 8	szt.	194,00	
				RAZEM	194,00
116 d.4	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punk t		
		32	punk t	32,00	
				RAZEM	32,00
5	Kod CPV 45000000-7 Kod CPV 45430000-0 Kod CPV 45442100-8	Pomieszczenie termosów			
117 d.5	KNR AT-43 0106-13 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 120 mm, z pokryciem obustronnym trójwarstwowym - pomieszczenie termosów	m2		
		(4,40 + 3,87) * 3,21 - 1,0 * 2,10	m2	24,45	
				RAZEM	24,45
118 d.5	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych pod montaż drzwi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		16,30 * 3,21 - 1,73 * 2,32 - 1,74 * 2,32 - 1,0 * 2,1 * 2 + (4,40 + 3,75) * 3,21	m2	66,23	
				RAZEM	66,23
120 d.5	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.119	m2	66,23	
				RAZEM	66,23
121 d.5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.120	m2	66,23	
				RAZEM	66,23
122 d.5	KSNR 2 1003-03	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
123 d.5	kalk. własna	Zakup wraz z montażem klamki i wkładki do drzwi	kpl.		
		poz.122	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
124 d.5	KSNR 2 1002-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
		0,9 * 2,05	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
125 d.5	KNP 05 0653 -03.02	Dostawa i montaż prostki wentylacyjnej o przekroju kołowym "SPIRO" typ "S" z taśmy stalowej ocynkowanej gr. do 0.6-0.7 mm o śr. przewodu do 300 mm; długość przewodu do 6.0 m	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
126 d.5	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	Kod CPV 45000000-7 Kod CPV 43325000-7	Plac zabaw			
127 d.6	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		7,1 * 3,9 + 8,2 * 7,3 + 3,2 * 3,2 + 7,1 * 3,2 + 9,5 * 4,2	m2	160,41	
				RAZEM	160,41
128 d.6	KSNR 1 0106-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m2		
		poz.127	m2	160,41	
				RAZEM	160,41
129 d.6	KNKRB 2 0202-01	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m3	m3		
		31 * 0,4 * 0,4	m3	4,96	
				RAZEM	4,96
130 d.6	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		poz.127	m2	160,41	
				RAZEM	160,41
131 d.6	KNR 2-23 0201-02 analogia	Rozścielenie pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.127	m2	160,41	
				RAZEM	160,41
132 d.6	KNR 2-23 0201-03	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm grubości warstwy do kol. 02 Krotność = 25	m2		
		poz.127	m2	160,41	
				RAZEM	160,41
133 d.6	KNKRB 6 0104-04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna	m3		
		poz.127 * 0,15	m3	24,06	
				RAZEM	24,06
134 d.6	KNKRB 6 1303-05	Stabilizacja przekopów mieszanką cementowo-piaskową przygotowana ręcznie	m3		
		poz.127 * 0,05	m3	8,02	
				RAZEM	8,02
135 d.6	KNKRB 2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe o szer. do 0.6 m	m3		
		0,3 * 0,8 * (10 * 2 + 16,04 * 2)	m3	12,50	
				RAZEM	12,50
136 d.6	analiza indywidualna	obrzeża gumowe do nawierzchni EPDM	m		
		10,0 * 2 + 16,04 * 2	m	52,08	
				RAZEM	52,08
137 d.6	analiza indywidualna	nawierzchnia EPDM	m2		
		poz.127	m2	160,41	
				RAZEM	160,41
138 d.6	analiza indywidualna	Huštawka podwójna (konstrukcja wykonana z rury fi 76 mm ocynkowanej i malowanej proszkowo, elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo, śruby i wkręty ocynkowane, przykryte gładkimi nasadkami ochronnymi z tworzywa sztucznego, siedzisko płaskie i kubelkowe, nawierzchnia bezpieczna wykonana z piasku, wymiary: 370 x 185x220)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.6	analiza indywidualna	Zestaw zabawowy (konstrukcja wykonana z rury fi 76 mm posadowiona w gruncie poprzez zabetonowanie, elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo, daszki, burty, wypełnienia wykonane z płyty HDPE, podesty, trapy z wodoodpornej, antypoślizgowej sklejki drewna liściastego, ślizg prosty wykonany ze stali nierdzewnej, śruby i wkręty ocynkowane, przykryte gładkimi nasadkami ochronnymi z tworzywa sztucznego, wymiary: 470x430x330)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
140 d.6	analiza indywidualna	Bujak konik (Metalowa podstawa fundamentowa, sprężyna ocynkowana i malowana proszkowo, śruby stal nierdzewna, zabawka wykonana z płyty HDPE, wszystkie elementy konstrukcyjne zabezpieczone plastikowymi nakładkami ochronnymi, wymiary: 105 x 30 x 80 cm)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
141 d.6	analiza indywidualna	Huśtawka bocianie gniazdo (nogi stalowe 4 szt., belka stalowa 1 szt., siedzisko bocianie gniazdo 1 szt., wymiary: 300x195 cm, wysokość 220 cm) Konstrukcja z rur stalowych O 76,1 cm. Zabezpieczenie konstrukcji podkładem cynkowym, wykończenie lakierem poliesterowym. Urządzenie montowane w fundamencie betonowym.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
142 d.6	analiza indywidualna	Lokomotywa (Elementy nośne urządzenia wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Elementy dekoracyjne, bariery ochronne wykonane z płyty HDPE. Podłoga wykonana ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo, wymiary: 2,00 x 1,20 x 6,50)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
143 d.6	analiza indywidualna	Ławka z oparciem (konstrukcja wykonana z rur stalowych, malowana proszkowo, ocynkowana, na stałe osadzona w gruncie, siedzisko wykonane z drewna iglastego, elementy drewniane impregnowane próżniowo, wyszlifowane, zabezpieczone przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych, wymiary: 170 x 60 x 80) - 3 szt.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
144 d.6	analiza indywidualna	Regulamin (konstrukcja metalowa, elementy metalowe, ocynkowane i malowane proszkowo, farbami zapewniającymi odporność na warunki atmosferyczne, montaż tablicy poprzez zabetonowanie elementu w fundamencie betonowym, śruby i wkręty przykryte gładkimi nasadkami, wymiary: 50x180x5cm)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
145 d.6	analiza indywidualna	Kosz na śmieci (elementy kosza wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, wymiary: 95x35x43cm)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.6	analiza indywidualna	Zakup wraz z dostawą i montażem piaskownicy ze stolikiem - Elementy nośne zestawu wykonane z Ścianki i siedzenia wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. E metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. lementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. W opcji również stoliki i plandeka zabezpieczająca. Wymiary piaskownicy: (długość x szerokość x wysokość) 300x300x30cm. Wymiary stolika: (długość x szerokość x wysokość) 40x40x50cm.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
147 d.6	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
148 d.6	analiza indywidualna	Zakup wraz z dostawą i montażem sklepiku - Fundamenty stopy fundamentowe o wymiarze 60 x 60cm i głębokości 70cm, ze względu na głębokość przemarzania gruntu. Stopy betonować betonem B-25. W stopach zakotwić słupki ramy. Fundament powinien otaczać słup urządzenia z każdej strony. Ponadto fundament betonowy nie powinien wystawać ponad powierzchnię gruntu. Górna krawędź fundamentu powinna się znajdować 20 cm pod powierzchnią gruntu. Elementy nośne urządzenia wykonane z drewna klejonego wzdłużnie. Drewno jest impregnowane ciśnieniowo co zabezpiecza je przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Elementy dekoracyjne wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Wymiary: (długość x szerokość x wysokość) 190x110x160cm.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
149 d.6	KNR 13-12 0202-02	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu III-IV	m3		
		(380 - poz.127) * 0,2	m3	43,92	
				RAZEM	43,92
150 d.6	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		(380 - poz.127) / 1000	ha	0,22	
				RAZEM	0,22
7	Kod CPV 45000000-7 Kod CPV 43325000-7	Ogrodzenie			
151 d.7	KNR 2-02 1803-03 analogia	Dostawa i montaż płyt ogrodzeniowych panelowych model 3D 250cm/153cm/5mm składający się z prętów stalowych zgrzewanych punktowo o prostokątnych oczkach, wraz ze słupkami o profilu zamkniętym o wymiarze 60x40x2mm i wysokości 240cm w rozstawie osiowym 200cm. Elementy wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo z powłoką antykorozyjną, w kolorze antracytowym. Wykonane zgodnie z PN-EN13198:2005. Panel zakończony u dołu obrzeżem betonowym o wymiarze 8x30x100cm.	m		
		81	m	81,00	
				RAZEM	81,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	Kod CPV 45000000-7	Pochylnia			
152 d.8	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		4,5	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
153 d.8	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.152	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
154 d.8	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 22	m2		
		poz.152	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
155 d.8	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 - pochylnia	m2		
		poz.152	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
156 d.8	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3,75 * 2	m	7,50	
				RAZEM	7,50
157 d.8	KNKRB 2 1201-01	Balustrady z prętów stalowych osadzone i zabetonowane - rampa	m		
		poz.156	m	7,50	
				RAZEM	7,50