

PRZEDMIAR ROBÓT NR 1.1 - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233140-2	Roboty drogowe
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PRZEBUDOWY BUDYNKU BRANŻOWEJ SZKOŁY I STOPNIA W RADLINIE PRZY UL. ORKANA 23 NA SIEDZIBĘ PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Orkana 23, 44-310 Radlin, działki nr: 3767/305, 2090/310, 4189/310
INWESTOR : Powiat Wodzisławski; Branżowa Szkoła I Stopnia
ADRES INWESTORA : ul. Bogumińska 2, 44-300 Wodzisław Śląski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Paweł Kuczyński
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Paweł Kuczyński
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2024 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2024 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest przebudowa budynku branżowej szkoły I stopnia w Radlinie przy ulicy Orkana 23 na siedzibę poradni psychologiczno-pedagogicznej z częścią rehabilitacyjną. Cały budynek ma zostać przystosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych.

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZY UL. ORKANA 23 - ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
1	Nawierzchnia utwardzona (SST-1.1.1, SST-1.1.2, SST-1.1.3, SST-1.1.4)	45100000-8	1	25
1.1	Roboty rozbiórkowe (SST-1.1.1)	45110000-1	1	4
1.1.1	Rozbiórka fundamentu wiaty śmietnikowej (SST-1.1.1.1)	45111300-1	1	1
1.1.2	Rozbiórka krawężników i obrzeży (SST-1.1.1.1)	45111300-1	2	3
1.1.3	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej (SST-1.1.1.1)	45111300-1	4	4
1.2	Roboty ziemne (SST-1.1.2)	45110000-1	5	5
1.2.1	Usunięcie humusu (SST-1.1.2)	45111200-0	5	5
1.3	Roboty drogowe (SST-1.1.2, SST-1.1.3, SST-1.1.4)	45200000-9	6	23
1.3.1	Roboty ziemne (SST-1.1.2)	45110000-1	6	9
1.3.1.1	Korytowanie pod podbudowy (SST-1.1.2)	45111200-0	6	7
1.3.1.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża (SST-1.1.2)	45111200-0	8	8
1.3.1.3	Rowki pod krawężniki (SST-1.1.2)	45111200-0	9	9
1.3.2	Krawężniki (SST-1.1.3)	45233000-9	10	11
1.3.2.1	Wykonanie ław pod krawężniki (SST-1.1.3)	45233140-2	10	10
1.3.2.2	Ułożenie krawężników (SST-1.1.3)	45233140-2	11	11
1.3.3	Obrzeża (SST-1.1.3)	45233000-9	12	13
1.3.3.1	Wykonanie ław pod obrzeża (SST-1.1.3)	45233140-2	12	12
1.3.3.2	Ułożenie obrzeży (SST-1.1.3)	45233140-2	13	13
1.3.4	Nawierzchnia pod kratę trawnikową (SST-1.1.3, SST-1.1.4)	45233000-9	14	21
1.3.4.1	Wzmacnianie podłoża (SST-1.1.3)	45233140-2	14	14
1.3.4.2	Wykonanie podbudowy (SST-1.1.3)	45233140-2	15	18
1.3.4.3	Ułożenie nawierzchni (SST-1.1.3)	45233140-2	19	19
1.3.4.4	Rozścielenie humusu (SST-1.1.4)	45112710-5	20	21
1.3.5	Roboty wykończeniowe (SST-1.1.4)	45110000-1	22	23
1.3.5.1	Rozścielenie humusu (SST-1.1.4)	45112710-5	22	23
1.4	Wywóz materiałów odpadowych (SST-1.1.1)	45111300-1	24	25
2	Wejścia do budynku (SST-1.1.1, SST-1.1.2, SST-1.1.3)	45100000-8	26	42
2.1	Roboty rozbiórkowe (SST-1.1.1)	45110000-1	26	31
2.1.1	Rozbiórka nawierzchni (SST-1.1.1.1)	45111300-1	26	28
2.1.2	Rozbiórka obrzeży (SST-1.1.1.1)	45111300-1	29	29
2.1.3	Rozbiórka podbudowy (SST-1.1.1.1)	45111300-1	30	31
2.2	Roboty ziemne (SST-1.1.2)	45110000-1	32	36
2.2.1	Korytowanie pod podbudowy (SST-1.1.2)	45111200-0	32	35
2.2.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża (SST-1.1.2)	45111200-0	36	36
2.3	Nawierzchnia przy wejściu (SST-1.1.3)	45233000-9	37	41
2.3.1	Wykonanie podbudowy	45233140-2	37	40
2.3.2	Ułożenie nawierzchni	45233140-2	41	41
2.4	Wywóz materiałów odpadowych (SST-1.1.1)	45111300-1	42	42

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZY UL. ORKANA 23 - ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
1	45100000-8		Nawierzchnia utwardzona (SST-1.1.1, SST-1.1.2, SST-1.1.3, SST-1.1.4)			
1.1	45110000-1		Roboty rozbiórkowe (SST-1.1.1)			
1.1.1	45111300-1		Rozbiórka fundamentu wiaty śmietnikowej (SST-1.1.1)			
d.1.1.1	1 KNR 4-04 0302-02 fundament	SST-1.1.1	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm (0,60*1,50*1,00)*3	m³ m³	 2,70	
					RAZEM	2,70
1.1.2	45111300-1		Rozbiórka krawężników i obrzeży (SST-1.1.1)			
d.1.1.2	2 KNR 2-31 0813-03 krawężnik	SST-1.1.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8,50	m m	 8,50	
					RAZEM	8,50
d.1.1.2	3 KNR 2-31 0814-02 obrzeże	SST-1.1.1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 22,50	m m	 22,50	
					RAZEM	22,50
1.1.3	45111300-1		Rozbiórka nawierzchni asfaltowej (SST-1.1.1)			
d.1.1.3	4 KNR AT-03 0101-01	SST-1.1.1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 69,70	m m	 69,70	
					RAZEM	69,70
1.2	45110000-1		Roboty ziemne (SST-1.1.2)			
1.2.1	45111200-0		Usunięcie humusu (SST-1.1.2)			
d.1.2.1	5 KNR 2-01 0126-01	SST-1.1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 235,92	m² m²	 235,92	
					RAZEM	235,92
1.3	45200000-9		Roboty drogowe (SST-1.1.2, SST-1.1.3, SST-1.1.4)			
1.3.1	45110000-1		Roboty ziemne (SST-1.1.2)			
1.3.1.1	45111200-0		Korytowanie pod podbudowy (SST-1.1.2)			
d.1.3.1.1	6 KNR 2-31 0101-01	SST-1.1.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 235,92	m² m²	 235,92	
					RAZEM	235,92
d.1.3.1.1	7 KNR 2-31 0101-02	SST-1.1.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - łączna głębokość 43 cm Krotność = 4,6 235,92	m² m²	 235,92	
					RAZEM	235,92
1.3.1.2	45111200-0		Profilowanie i zagęszczanie podłoża (SST-1.1.2)			
d.1.3.1.2	8 KNR 2-31 0103-04	SST-1.1.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 235,92	m² m²	 235,92	
					RAZEM	235,92
1.3.1.3	45111200-0		Rowki pod krawężniki (SST-1.1.2)			
d.1.3.1.3	9 KNR 2-31 0401-04	SST-1.1.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 69,70+66,90	m m	 136,60	
					RAZEM	136,60
1.3.2	45233000-9		Krawężniki (SST-1.1.3)			
1.3.2.1	45233140-2		Wykonanie ław pod krawężniki (SST-1.1.3)			
d.1.3.2.1	10 KNR 2-31 0402-04	SST-1.1.3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 66,90*0,30*0,30	m³ m³	 6,02	
					RAZEM	6,02
1.3.2.2	45233140-2		Ułożenie krawężników (SST-1.1.3)			
d.1.3.2.2	11 KNR 2-31 0403-01	SST-1.1.3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 66,90	m m	 66,90	
					RAZEM	66,90
1.3.3	45233000-9		Obrzeża (SST-1.1.3)			
1.3.3.1	45233140-2		Wykonanie ław pod obrzeża (SST-1.1.3)			
d.1.3.3.1	12 KNR 2-31 0402-04	SST-1.1.3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 69,70*0,20*0,20	m³ m³	 2,79	
					RAZEM	2,79
1.3.3.2	45233140-2		Ułożenie obrzeży (SST-1.1.3)			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3. 3.2	KNR 2-31 0407-03	SST-1.1.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			69,70	m	69,70	
					RAZEM	69,70
1.3.4	45233000-9		Nawierzchnia pod kratę trawnikową (SST-1.1.3, SST-1.1.4)			
1.3.4.1	45233140-2		Wzmacnianie podłoża (SST-1.1.3)			
14 d.1.3. 4.1	KNR 9-11 0101-02	SST-1.1.3	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
			235,92	m ²	235,92	
					RAZEM	235,92
1.3.4.2	45233140-2		Wykonanie podbudowy (SST-1.1.3)			
15 d.1.3. 4.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	SST-1.1.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm - analogia - warstwa drenażowa: tłuczeń frakcji 31,5 - 63 mm	m ²		
			235,92	m ²	235,92	
					RAZEM	235,92
16 d.1.3. 4.2	KNR 2-31 0114-07 analogia	SST-1.1.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - analogia - tłuczeń wypełnienie 70%	m ²		
	70% kruszywa do zmieszania z humusem		235,92*0,7	m ²	165,14	
					RAZEM	165,14
17 d.1.3. 4.2	KNR 2-31 0114-08 analogia	SST-1.1.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - analogia - tłuczeń wypełnienie 70%	m ²		
	70% kruszywa do zmieszania z humusem		Krotność = 12 235,92*0,7	m ²	165,14	
					RAZEM	165,14
18 d.1.3. 4.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06 analogia	SST-1.1.3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm (zagęszczona do 3 cm) - analogia - piasek kwarcowy + kruszywo + humus	m ²		
			235,92	m ²	235,92	
					RAZEM	235,92
1.3.4.3	45233140-2		Ułożenie nawierzchni (SST-1.1.3)			
19 d.1.3. 4.3	KNR 9-11 0102-01 analogia	SST-1.1.3	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 5 cm - analogia - nawierzchnia z geokraty trawnikowej wys. 4cm	m ²		
			235,92	m ²	235,92	
					RAZEM	235,92
1.3.4.4	45112710-5		Rozścielenie humusu (SST-1.1.4)			
20 d.1.3. 4.4	KNR 2-21 0218-02	SST-1.1.4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - humus pozyskany z rozbiórki	m ³		
	30% do zmieszania z kruszywem		235,92*0,20*0,3	m ³	14,16	
					RAZEM	14,16
21 d.1.3. 4.4	KNR 2-21 0401-05	SST-1.1.4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
			235,92	m ²	235,92	
					RAZEM	235,92
1.3.5	45110000-1		Roboty wykończeniowe (SST-1.1.4)			
1.3.5.1	45112710-5		Rozścielenie humusu (SST-1.1.4)			
22 d.1.3. 5.1	KNR 2-21 0218-02	SST-1.1.4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - humus pozyskany z rozbiórki	m ³		
	obsypka wzdłuż krawężnika		66,90*0,50*0,10	m ³	3,35	
					RAZEM	3,35
23 d.1.3. 5.1	KNR 2-21 0401-05	SST-1.1.4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
	wzdłuż krawężnika		66,90*0,50	m ²	33,45	
					RAZEM	33,45

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4	45111300-1		Wywóz materiałów odpadowych (SST-1.1.1)			
24 d.1.4	Kalkulacja własna nr 1 humus rowki pod krawężniki rowki pod obrzeża koryta pod nawierzchnię z geo- kraty	SST-1.1.1	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 6,08 66,90*0,30*0,30 69,70*0,20*0,20 235,92*0,43	m³ m³ m³ m³	 6,08 6,02 2,79 101,45	
					RAZEM	116,34
25 d.1.4	Kalkulacja własna nr 2 fundament krawężnik obrzeże asfalt	SST-1.1.1	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja (0,60*1,50*1,00)*3 (8,50)*0,15*0,30 (22,50)*0,08*0,30 69,70*0,05*0,05	m³ m³ m³ m³	 2,70 0,38 0,54 0,17	
					RAZEM	3,79
2	45100000-8		Wejścia do budynku (SST-1.1.1, SST-1.1.2, SST-1.1.3)			
2.1	45110000-1		Roboty rozbiórkowe (SST-1.1.1)			
2.1.1	45111300-1		Rozbiórka nawierzchni (SST-1.1.1)			
26 d.2.1.1	KNR 2-31 0803-03 asfalt	SST-1.1.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mine- ralno-bitumicznych o grubości 3 cm 10,89+10,89+7,78	m² m²	 29,56	
					RAZEM	29,56
27 d.2.1.1	KNR 2-31 0803-04	SST-1.1.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mine- ralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 10,89+10,89+7,78	m² m²	 29,56	
					RAZEM	29,56
28 d.2.1.1	KNR 2-31 0807-01 analogia kostka	SST-1.1.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem - analogia - rozebranie nawierz- chni z kostki 2,26	m² m²	 2,26	
					RAZEM	2,26
2.1.2	45111300-1		Rozbiórka obrzeży (SST-1.1.1)			
29 d.2.1.2	KNR 2-31 0814-02 obrzeże	SST-1.1.1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 2,51	m m	 2,51	
					RAZEM	2,51
2.1.3	45111300-1		Rozbiórka podbudowy (SST-1.1.1)			
30 d.2.1.3	KNR 2-31 0802-07	SST-1.1.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa ka- mienno o grubości 15 cm 10,89+10,89+10,04	m² m²	 31,82	
					RAZEM	31,82
31 d.2.1.3	KNR 2-31 0802-08	SST-1.1.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa ka- mienno - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10 10,89+10,89+10,04	m² m²	 31,82	
					RAZEM	31,82
2.2	45110000-1		Roboty ziemne (SST-1.1.2)			
2.2.1	45111200-0		Korytowanie pod podbudowy (SST-1.1.2)			
32 d.2.2.1	KNR 2-31 0101-02	SST-1.1.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - łączna głębokość 28 cm Krotność = 1,6 (10,89+10,89+10,04)*0,95	m² m²	 30,23	
	95%				RAZEM	30,23
33 d.2.2.1	KNR 2-31 0101-07 5%	SST-1.1.2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm (10,89+10,89+10,04)*0,05	m² m²	 1,59	
					RAZEM	1,59
34 d.2.2.1	KNR 2-31 0101-01 95%	SST-1.1.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (10,89+10,89+10,04)*0,95	m² m²	 30,23	
					RAZEM	30,23
35 d.2.2.1	KNR 2-31 0101-08	SST-1.1.2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - łączna głębokość 28 cm Krotność = 1,6 (10,89+10,89+10,04)*0,05	m² m²	 1,59	
	5%				RAZEM	1,59
2.2.2	45111200-0		Profilowanie i zagęszczanie podłoża (SST-1.1.2)			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.2.2	KNR 2-31 0103-04	SST-1.1.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 10,89+10,89+10,04	m ² m ²	 31,82	
					RAZEM	31,82
2.3	45233000-9		Nawierzchnia przy wejściu (SST-1.1.3)			
2.3.1	45233140-2		Wykonanie podbudowy			
37 d.2.3.1	KNR 2-31 0106-03	SST-1.1.3	Warstwy odcinające. Z piasku; grubość warstwy 6cm, po mechanicznym zagęszczeniu 10,89+10,89+10,04	m ² m ²	 31,82	
					RAZEM	31,82
38 d.2.3.1	KNR 2-31 0106-04	SST-1.1.3	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - kolejne 9 cm Krotność = 9 10,89+10,89+10,04	m ² m ²	 31,82	
					RAZEM	31,82
39 d.2.3.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	SST-1.1.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm 10,89+10,89+10,04	m ² m ²	 31,82	
					RAZEM	31,82
40 d.2.3.1	KNR 2-31 0114-07	SST-1.1.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 10,89+10,89+10,04	m ² m ²	 31,82	
					RAZEM	31,82
2.3.2	45233140-2		Ułożenie nawierzchni			
41 d.2.3.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	SST-1.1.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - kostka betonowa gr. 8cm w kształcie podwójnej T, w kolorze szarym 10,89+10,89+10,04	m ² m ²	 31,82	
					RAZEM	31,82
2.4	45111300-1		Wywóz materiałów odpadowych (SST-1.1.1)			
42 d.2.4	Kalkulacja własna nr 3 nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych nawierzchni z kostki obrzeże podbudowa z kruszywa kamiennego koryta pod nawierzchnię	SST-1.1.1	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja (10,89+10,89+7,78)*0,05 2,26*0,08 2,51 (10,89+10,89+10,04)*0,25 (10,89+10,89+10,04)*0,28	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,48 0,18 2,51 7,96 8,91	
					RAZEM	21,04