
**PRZEDMIAR ROBÓT - PROJEKT I PRZEBUDOWA TERENU
UTWARDZONEGO PRZY ZESPOLE PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W
JAWORZNI**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT I PRZEBUDOWA TERENU UTWARDZONEGO PRZY
ZESPOLE PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W JAWORZNI
ADRES INWESTYCJI: 544/2 - obręb 0004 Jaworznia
NAZWA INWESTORA: ZESPÓŁ PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W JAWORZNI
ADRES INWESTORA: Jaworznia 93, 26-065 Piekoszów

BRANŻE: DROG

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogi mgr inż. Mariusz Pobocho

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2021 r.

Uwagi:

1. Rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji projektowej.
2. Przyjęto odległość transportową dla przywozów i odwozów materiałów równą 20 km.
3. Regulacja wysokościowa istniejących urządzeń w zakresie opracowania.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PROJEKT I PRZEBUDOWA TERENU UTWARDZONEGO PRZY ZESPOLE PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W JAWORZNI

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: PROJEKT I PRZEBUDOWA TERENU UTWARDZONEGO PRZY ZESPOLE PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W JAWORZNI					
1		Roboty pomiarowe - kod CPV: 45100000-8			
1	D- d.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
	01.01.01	0,145	ha	0,145	
				RAZEM	0,145
2		Roboty rozbiórkowe - kod CPV: 45111000-9			
2	D- d.2	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą	m		
	01.02.04	92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
3	D- d.2	Rozebranie obrzeży chodnikowych wraz z ławą	m		
	01.02.04	168	m	168,000	
				RAZEM	168,000
4	D- d.2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa o grubości 25 cm	m2		
	01.02.04	292	m2	292,000	
				RAZEM	292,000
5	D- d.2	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej łącznie z podbudową na głębokość 25 cm	m2		
	01.02.04	181	m2	181,000	
				RAZEM	181,000
6	D- d.2	Rozebranie chodników z betonowej kostki brukowej łącznie z podbudową na głębokość 25 cm	m2		
	01.02.04	48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
7	D- d.2	Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt wielootworowych łącznie z podbudową na głębokość 25 cm	m2		
	01.02.04	430	m2	430,000	
				RAZEM	430,000
8	D- d.2	Wywiezienie materiału z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 20 km	m3		
	01.02.04	$92 * 0,10 + 168 * 0,10 + 292 * 0,25 + 181 * 0,25 + 48 * 0,25 + 430 * 0,25$	m3	263,750	
				RAZEM	263,750
3		Roboty ziemne - kod CPV: 45111200-0			
9	D- d.3	Roboty ziemne wykopy pod konstrukcję nawierzchni z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km - zdjęcie warstwy humusu o grubości 20 cm	m3		
	02.01.01	125 * 0,20	m3	25,000	
				RAZEM	25,000
10	D- d.3	Roboty ziemne wykopy pod konstrukcję nawierzchni z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m3		
	02.01.01	1056 - 263,75 - 25	m3	767,250	
				RAZEM	767,250
11	D- d.3	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dowożonego z odległości do 20 km	m3		
	02.03.01	6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
4		Regulacja pionowa studzienek, zabezpieczenie sieci uzbrojenia podziemnego - kod CPV: 45332000-3			
12	D- d.4	Regulacja pionowa studzienek dla zasuw wodociągowych i hydrantów łącznie z wymianą uszkodzonych elementów	szt.		
	03.02.02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

PROJEKT I PRZEBUDOWA TERENU UTWARDZONEGO PRZY ZESPOLE PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W JAWORZNI

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych łącznie z wymianą uszkodzonych elementów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Budowa krawężników, obrzeży, palisad - kod CPV: 45233220-7			
14	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		258 * 0,10	m3	25,800	
				RAZEM	25,800
15	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		258	m	258,000	
				RAZEM	258,000
16	D-08.01.01	Ława pod palisadę betonowa z oporem	m3		
		41 * 0,20	m3	8,200	
				RAZEM	8,200
17	D-08.01.01	Palisada betonowa o wymiarach 12x18x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
18	D-08.01.01	Palisada betonowa o wymiarach 12x18x80 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
19	D-08.01.01	Palisada betonowa o wymiarach 12x18x60 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
20	D-08.03.01	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m3		
		68 * 0,10	m3	6,800	
				RAZEM	6,800
21	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
6		Nawierzchnia utwardzenia - kod CPV: 45233252-0			
22	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		675 + 324 + 18	m2	1 017,000	
				RAZEM	1 017,000
23	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 o gr. 22 cm	m2		
		675 + 324 + 18	m2	1 017,000	
				RAZEM	1 017,000
24	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 o gr. 25 cm	m2		
		675 + 324 + 18	m2	1 017,000	
				RAZEM	1 017,000
25	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm	m2		
		675 + 324	m2	999,000	
				RAZEM	999,000
26	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm wraz z wykonaniem oznakowania poziomego (malowanie na niebiesko oraz koperta z symbolem niepełnosprawnego) i oznakowania pionowego (znak D-18, T-0, T-29)	m2		
		18	m2	18,000	

PROJEKT I PRZEBUDOWA TERENU UTWARDZONEGO PRZY ZESPOLE PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W JAWORZNI

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
7		Nawierzchnia chodników i opasek - kod CPV: 45233222-1			
27	D- d.7 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		77	m2	77,000	
				RAZEM	77,000
28	D- d.7 04.04.02	Warstwa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o gr. 15 cm	m2		
		77	m2	77,000	
				RAZEM	77,000
29	D- d.7 08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm (kolor grafitowy), należy uwzględnić wykonanie schodów terenowych	m2		
		77	m2	77,000	
				RAZEM	77,000
8		Elementy małej architektury - kod CPV: 45111291-4			
30	A- d.8 01.01.01	Stojak na rowery (jeden stojak na dwa rowery) - konstrukcja stalowa ocynkowana, górny element pokryty pasem wytrzymałej gumy chroniący oparty rower przed zarysowaniem. Montaż wg wytycznych producenta	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31	A- d.8 01.01.01	Barierki zabezpieczające wzdłuż skarpy i przy schodach terenowych - konstrukcja barierki ocynkowana stalowa z trzema elementami pośrednikami z rurki. Wysokość 110cm. Montaż barierki wg wytycznych producenta	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9		Trawniki - kod CPV: 45112710-5			
32	D- d.9 09.01.01	Wykonanie humusowania trawników warstwą humusu o gr. 15 cm wraz z ich obsiewem nasionami traw	m2		
		311	m2	311,000	
				RAZEM	311,000
10		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - kod CPV: 45111200-0			
33	S- d.10 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa instalacji kanalizacji deszczowej	km		
		0,040	km	0,040	
				RAZEM	0,040
34	S- d.10 01.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku na odległość do 20 km.	m3		
		60	m3	60,000	
				RAZEM	60,000
35	S- d.10 01.01.01	Podłoża oraz obsypki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (piasek dowożony na miejsce, odległość transportowa do 20 km).	m3		
		25	m3	25,000	
				RAZEM	25,000
36	S- d.10 01.01.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m - współczynnik zagęszczenia Js=0,98.	m3		
		35	m3	35,000	
				RAZEM	35,000
11		Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków - instalacja kanalizacji - kod CPV: 45231300-8			
37	S- d.11 01.01.01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm.	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
38	S- d.11 01.01.01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 315 mm.	m		
		12	m	12,000	

PROJEKT I PRZEBUDOWA TERENU UTWARDZONEGO PRZY ZESPOLE PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W JAWORZNI

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
39	S- d.11	01.01.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2m (pozycja obejmuje wjazd klasy D)	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	S- d.11	01.01.01 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem (pozycja obejmuje kratę ściekową klasy D).	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41	S- d.11	01.01.01 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm.	odc. -1 prób.		
		3	odc. -1 prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
42	S- d.11	01.01.01 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 315 mm.	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000