
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45232460-4 Roboty sanitarne
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa podwórka wraz z niezbędną infrastrukturą - ROBOTY SANITARNE - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : 76 - 200 Słupsk ul. Poniatowskiego 12-25
INWESTOR : Miasto Słupsk
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 3
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Krasowski (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : październik 2022r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2022r

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Kosztorys inwestorski na roboty sanitarne związane z I etapem inwestycji pn. "Przebudowa podwórka wraz z niezbędną infrastrukturą, ul. Poniatowskiego w Słupsku" opracowany na podstawie projektu opracowanego przez Jednostkę projektową MANUFATURA Marek Kogucik oraz uzgodnienia z Zamawiającym.

Adres inwestycji: Słupsk, ul. Poniatowskiego 12-25, działki nr. 1817, 2, 3/4, 4/2, 5/4, 6/2, 7/2, 8/2, 9/2, 10/1, 11, 12, 13/2, 14/3, 15/5, 16/2; obręb 6

Inwestor: Miasto Słupsk

Dane ogólne:

- powierzchnia ogólna działek: 4 610,23 m²
- powierzchnia projektowanych nawierzchni utwardzonych: 1 822,45m²
- powierzchnia projektowanego placu zabaw o nawierzchni poliuretanowej: 135,00 m²
- powierzchni terenów zielonych: 2 652,78 m²

Zamawiający planuje przeprowadzić inwestycję w 3-4 etapach, w przełomie 5lat

Etap I inwestycji obejmuje:

W zakresie robót drogowych (zakres ujęty w kosztorysie robót budowlanych)

- budowa drogi wewnętrznej o nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową w odcinku AB-CD - 578,00m²
- budowa placu PG i ciągów pieszych o nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową - na powierzchni podwórka wzdłuż budowanej drogi wewnętrznej - 221,00m²
- wywóz nadmiaru ziemi pochodzącej z korytowania
- zagospodarowanie humusu - plantowanie na terenach zieleni (103,0m²)

W zakresie robót sanitarnych (zakres robót ujęty w kosztorysie robót sanitarnych):

- budowa kanalizacji deszczowej podziemnej wraz z systemem zabudowy zbiorników zbudowanych ze skrzynek Wavin AquaCell do gromadzenia wody deszczowej z rozsączaniem nadmiaru do gruntu w obszarze terenów zielonych. - w 2 (z 3 planowanych) pól.

W zakresie robót elektrycznych (zakres ujęty w kosztorysie robót elektrycznych):

- budowa oświetlenia terenu podwórka w zakresie:
- zasilanie kablowe - 100%
- szafka sterowania oświetleniem
- montaż fundamentów pod lampy oświetleniowe - 17szt

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Etap I							
1.1	Roboty ziemne							
1.2	Roboty montażowe							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Etap I			
1.1	45100000-8		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01 0113-08	SST r sanitarne	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
1	analogia		(72)/1000	km	0,072	
					RAZEM	0,072
2	KNR-W 2-01 0212-08	SST r sanitarne	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
1			(13,0+14,55+2,0+3,90+25,60+1,0+11,5)*0,9*0,6	m ³	38,637	
					RAZEM	38,637
3	KNR 2-01 0320-0201	SST r sanitarne	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
1			38,637-(3,578+10,733)	m ³	24,326	
					RAZEM	24,326
4	KNR 2-01 0202-05	SST r sanitarne	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
1	SR1		6,8*2,0*1,29*2,0	m ³	35,088	
	SR2		8,0*2,0*1,52*2,0	m ³	48,640	
					RAZEM	83,728
5	KNR 2-01 0610-07	SST r sanitarne	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
1	SR1		6,8*2,0*1,29	m ³	17,544	
	SR2		8,0*2,0*1,52	m ³	24,320	
					RAZEM	41,864
1.2			Roboty montażowe			
6	KNR-W 2-18 0524-01	SST r sanitarne	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm wg.PW	szt.		
2			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
7	KNR 2-28 0502-02	SST r sanitarne	Podłoża betonowe grubości 10 cm- studzienki wpustowe	m ²		
2			0,65*0,65*4	m ²	1,690	
					RAZEM	1,690
8	KNR-W 2-18 0517-02	SST r sanitarne	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9	KNR-W 2-18 0517-02	SST r sanitarne	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
2			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
10	KNR-W 2-18 0408-02	SST r sanitarne	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
2			13,0+14,55+2,0+3,90+25,60+1,0+11,5	m	71,550	
					RAZEM	71,550
11	KNR 9-20 0201-02	SST r sanitarne	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm	szt.		
2			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
12	KNR-W 2-18 0511-01	SST r sanitarne	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
2			71,55*0,10*0,50	m ³	3,578	
					RAZEM	3,578
13	KNR-W 2-18 0511-04/03	SST r sanitarne	Obsypka nad kanały rurowe z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
2	analogia					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			71,55*0,3*0,5	m ³	10,733	
					RAZEM	10,733
14 d.1. 2	kalkulacja własna	SST r sa- nitarne	System zagospodarowania wody deszczowej w systemie zbiorników zbudowanych ze skrzynek Wavin AquaCell do gromadzenia wody deszczowej z rozsączaniem nadmiaru do gruntu. W skład systemu wchodzi: Skrzynka rozsączająca 120x60x42,5- 22 szt. Króciec przyłączeniowy DN 315/200 4szt Filtr Azura 160 - 2 szt Klips łączący -172 szt 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1. 2	KNR 9-11 0101-02	SST r sa- nitarne	Owiniecie skrzynek rozsączających geowłókniną 50,0	m ² m ²	 50,000	
					RAZEM	50,000
16 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0408-01	SST r sa- nitarne	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 4	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
17 d.1. 2	KNR 2-15 0208-05	SST r sa- nitarne	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.1. 2	KNNR 4 0212-06	SST r sa- nitarne	Rury wywiewne PVC o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000