
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Sieć wodociągowa w miejscowości MIROSŁAW

ADRES INWESTYCJI: MIROSŁAW dz. nr ewid.103, gm. SŁUPNO

INWESTOR: GMINA SŁUPNO

ADRES INWESTORA: UL.MISZEWSKA 8A, 09-472 SŁUPNO

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna inż. Zdzisław Kempczyński

DATA OPRACOWANIA: 23.03.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY ZIEMNE terenu pod budowę i roboty ziemne]			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,22330	km	0,223	
				RAZEM	0,223
2 d.1	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi, przyjęto 80% robót mechanicznych	m3		
		(0,90 * 223,30 * 1,95) * 80%	m3	313,513	
				RAZEM	313,513
3 d.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III), przyjęto 20% robót ręcznych	m3		
		(0,90 * 223,30 * 1,95) * 20%	m3	78,378	
				RAZEM	78,378
4 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		0,90 * 223,30 * 1,95	m3	391,892	
				RAZEM	391,892
5 d.1	KNNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m2		
		223,30 * 1,5 * 2	m2	669,900	
				RAZEM	669,900
6 d.1	Kalkulacja własna- ukopanie i dowóz piasku	Kalkulacja własna - ukopanie i dowóz piasku na podsypkę i obsypkę	m3		
		- 3,14 * 0,11 * 0,11 / 4 * 223,30	m3	-2,1210	
		0,90 * 223,30 * 1,95	m3	391,8915	
				RAZEM	389,7705
7 d.1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		- 3,14 * 0,11 * 0,11 / 4 * 223,30	m3	-2,121	
		0,90 * 223,30 * 1,95	m3	391,892	
				RAZEM	389,771
8 d.1	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna - rozbiorka i odtworzenie istniejących nawierzchni betonowych i asfaltowych (destruk) w pasie robót	kpl		
		1,0000	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2		ROBOTY MONTAZOWE kanalizacyjne]			
9 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		0,90 * 223,30 * 0,15	m3	30,146	
				RAZEM	30,146
10 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
		- 3,14 * 0,11 * 0,11 / 4 * 223,30	m3	-2,121	
		0,90 * 223,30 * 0,31	m3	62,301	
				RAZEM	60,180
11 d.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		223,30	m	223,300	
				RAZEM	223,300

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złąc z.		
		25	złąc z.	25,000	
				RAZEM	25,000
13	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 4 1014-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
17	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt.		
	Trójnik żel. kołn.. DN 100/80	1	szt.	1,000	
	Kołn. ślepy DN100	1	szt.	1,000	
	Kołn. specj. z zabezp. przed przesunięcie m do rur PE DN100	2	szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
18	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3		
		0,8 * 0,8 * 0,2 * 3	m3	0,384	
				RAZEM	0,384
19	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		223,30	m	223,300	
				RAZEM	223,300
20	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
		223,30 / 200	200 m -1 prób .	1,117	
				RAZEM	1,117
21	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		223,30 / 200	odc. 200 m	1,117	
				RAZEM	1,117