

JACEK SOCHA

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Marianów
ADRES INWESTYCJI : Marianów, gm. Władysławów
INWESTOR : Gmina Władysławów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 43, 62-710 Władysławów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Socha (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 18.10.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.115	km km	 0.115	 0.115
2 d.1.1	Kalkulacja własna	Oznakowanie robót prowadzonym w pasie drogowym 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
3 d.1.2	KNNR 1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - ręczne wykopy kontrolne dla lokalizacji istniejącego uzbrojenia 2	m ³ m ³	 2.000	 2.000
4 d.1.2	KNNR 1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu IV 2	m ³ m ³	 2.000	 2.000
5 d.1.2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi 115.3*1*1.65*0.9	m ³ m ³	 171.221	 171.221
6 d.1.2	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-III 115.3*1*1.65*0.1	m ³ m ³	 19.025	 19.025
7 d.1.2	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 115.3*1*1.65*0.9	m ³ m ³	 171.221	 171.221
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
10 d.1.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 115.3*2*1.65	m ² m ²	 380.490	 380.490
11 d.1.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - zakup i dowóz gruntów zagęszczalnych do zasypki. 115.3*1*1.65*0.9	m ³ m ³	 171.221	 171.221
12 d.1.2	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 115.3*1*1.65	m ³ m ³	 190.245	 190.245
				RAZEM	190.245
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE			
13 d.1.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 115.3*1*0.15	m ³ m ³	 17.295	 17.295
14 d.1.3	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 115.3	m m	 115.300	 115.300
15 d.1.3	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm 12.000	złącz. złącz.	 12.000	 12.000
16 d.1.3	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm. Tuleja kołnierzowa przy zasuwach 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	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. Tuleja kołnierzowa przy zasuwach 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
18 d.1.3	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm. Włączenia w istn. sieć - Trójnik 100/100 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19 d.1.3	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm. Redukcja kołnierzowa 110/80 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
20 d.1.3	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm. Króciec kołnierzowy żeliwny DN80, L= 1000mm 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21 d.1.3	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm. Zaślepienie końca rury wodociągowej PE fi110 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22 d.1.3	KNNR 4 1112-02	Zasuw typu "E1" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuw typu "E1" DN100 kołnierzowe z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw 2.000	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
23 d.1.3	KNNR 4 1112-02	Zasuw typu "E1" kołnierzowe z obudową o śr. do 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuw typu "E1" DN80 kołnierzowe z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw - zasuw przy hydrantach 2.000	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
24 d.1.3	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25 d.1.3	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki oporowe 0.5	m ³ m ³	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
26 d.1.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego niebieską ułożoną 0,8m ppt. 115.3	m m	 115.300	 115.300
				RAZEM	115.300
27 d.1.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1.000	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28 d.1.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.000	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29 d.1.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 1.000	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
30 d.1.4	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
31 d.1.4	KNR 2-28 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku 2.000	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA						
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.2	ROBOTY ZIEMNE						
1.3	ROBOTY MONTAŻOWE						
1.4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: