

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Marianów dz. o nr ewid. 254/2
ADRES INWESTYCJI : Marianów, gm. Władysławów
INWESTOR : Gmina Władysławów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 43, 62-710 Władysławów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Socha (Sanitarna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Frątczak (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 02.06.2020

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

WYKONAWCA :

Data opracowania
02.06.2020

INWESTOR :

Wójt Gminy

mgr Elżbieta Mianowska
Data zatwierdzenia

J. Socha
mgr inż. Jacek Socha
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0187/POOS/15
nr wpisu do CROPUB: 3868/15/U/C

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1	0119-03	0.663	km	0.663	
				RAZEM	0.663
2	Kalkulacja własna	Oznakowanie robót prowadzonym w pasie drogowym	kpl.		
d.1.1		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie wraz z wywozem	m ²		
d.1.1	0802-04	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2		ROBOTY ZIEMNE		RAZEM	10.000
4	KNNR 1	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	m ³		
d.1.2	0305-03	6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu IV	m ³		
d.1.2	0317-02	6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 1	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	m ³		
d.1.2	0202-02	662.9*1*1.65*0.9	m ³	984.407	
				RAZEM	984.407
7	KNNR 1	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	m ³		
d.1.2	0210-01	662.9*1*1.65*0.1	m ³	109.379	
				RAZEM	109.379
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.1.2	0208-02	662.9*1*1.65*0.9	m ³	984.407	
				RAZEM	984.407
9	KNNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.2	0901-01	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.2	0901-06	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wyraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1.2	0313-01	662.9*2*1.65	m ²	2187.570	
				RAZEM	2187.570
12	KNNR 1	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 zasytki.	m ³		
d.1.2	0206-03	662.9*1*1.65*0.9	m ³	984.407	
				RAZEM	984.407
13	KNNR 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
d.1.2	0214-03	662.9*1*1.65	m ³	1093.785	
				RAZEM	1093.785
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE		RAZEM	1093.785
14	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.3	1411-02	662.9*1*0.15	m ³	99.435	
				RAZEM	99.435
15	KNNR 2-18	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV - wbijanie rury stalowej DN200	m		
d.1.3	0408-02	32.5	m	32.500	
				RAZEM	32.500
16	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PE o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1.3	1008-03	662.9	m	662.900	
				RAZEM	662.900
17	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki PE ciśnieniowe jednokielichowe o śr.zewn. 110 mm Tuleja kołnierzysta przy zasuwach i przy włączeniu wraz z kołnierzami	szt.		
d.1.3	1022-03	8.000	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 d.1.3 1022-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - włączenia w istn. sieć - Trójnik 100/100 2.000	szt.	RAZEM	8.000
			szt.	2.000	
19	KNNR 4 d.1.3 1022-03	Sieci wodociągowe - kształtki PE ciśnieniowe jednokielichowe o śr.zewn. 110 mm - redukcja 110/80 6.000	szt.	RAZEM	2.000
			szt.	6.000	
20	KNNR 4 d.1.3 1022-03	Sieci wodociągowe - kształtki PE ciśnieniowe jednokielichowe o śr.zewn. 110 mm - Króciec kołnierkowy żeliwny DN80, L= 600mm 6.000	szt.	RAZEM	6.000
			szt.	6.000	
21	KNNR 4 d.1.3 1022-03	Sieci wodociągowe - kształtki PE ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - zaślepienie końca rury wodociągowej PE fi110 2.000	szt.	RAZEM	6.000
			szt.	2.000	
22	KNNR 4 d.1.3 1112-02	Zasuw typu "E1" kołnierkowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuw typu "E1" DN100 kołnierkowe z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw 9.000	kpl.	RAZEM	2.000
			kpl.	9.000	
23	KNNR 4 d.1.3 1112-02	Zasuw typu "E1" kołnierkowe z obudową o śr. do 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuw typu "E1" DN80 kołnierkowe z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw - zasuw przy hydrantach 6.000	kpl.	RAZEM	9.000
			kpl.	6.000	
24	KNNR 4 d.1.3 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, hydrant nr 2 i 3 należy umieścić przy granicy działki 0,1m 6.000	kpl.	RAZEM	6.000
			kpl.	6.000	
25	KNNR 4 d.1.3 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki oporowe 3.0	m ³	RAZEM	6.000
			m ³	3.000	
26	KNR 2-19 d.1.3 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego niebieską ułożoną 0,8m ppt. 662.9	m	RAZEM	3.000
			m	662.900	
27	KNNR 4 d.1.3 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 4.000	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	RAZEM	662.900
				4.000	
28	KNNR 4 d.1.3 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 4.000	odc.20 0m odc.20 0m	RAZEM	4.000
				4.000	
29	KNNR 4 d.1.3 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 4.000	odc.20 0m odc.20 0m	RAZEM	4.000
				4.000	
1.4		ROBOTY WYKONCZENIOWE		RAZEM	4.000
30	KNNR 6 d.1.4 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 10	m ²		
			m ²	10.000	
31	KNNR 6 d.1.4 0113-06	Warstwa górną podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 10	m ²	RAZEM	10.000
			m ²	10.000	
32	KNNR 6 d.1.4 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 10	m ²	RAZEM	10.000
			m ²	10.000	
33	KNNR 6 d.1.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 10	m ²	RAZEM	10.000
			m ²	10.000	
34	KNR 2-28 d.1.4 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku 9.000	kpl.	RAZEM	10.000
			kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	Kalkulacja	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
d.1.4	własna	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

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

Słownie: