
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2	Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla sołectw BOBROWIEC-
RZECZYCA NOWA-RZECZYCA w GMINIE RZECZYCA ,POWIAT
TOMASZOWSKI , WOJ ŁÓDZKIE

ADRES INWESTYCJI: Bobrowiec-Rzeczyca Nowa- Rzeczyca w GMINIE RZECZYCA /// ul.
Słoneczna nr.ew.działek /zgodnie z charakterystyką

NAZWA INWESTORA: Gmina Rzeczyca

ADRES INWESTORA: ul. Tomaszowska 2
97-220 Rzeczyca

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Usługi Projektowe I Nadzory Bogumił Koziarski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż Bogumił Koziarski , projektant

DATA OPRACOWANIA:

piątek, 31 lipca 2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

piątek, 31 lipca 2020

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DLA SOŁECTW BOBROWIEC-RZECZYCA NOWA - RZECZYCA w GMINIE RZECZYCA
POWIAT TOMASZOWSKI, WOJ. ŁÓDZKIE

Numery ewid. działek obręb ewid RZECZYCA

etap XII Słoneczna : 1168, 1162, 1161, 1152, 1160/1, 1159, 1150, 1149, 1158/2, 1158/1, 1120, 1325/2

Długość kanałów dla ETAPU XII

// ul.Słoneczna

Elementy składowe sieci dla etapu XII

sieć ks o śr. 200mm l=652,07m

przyłacza ks o śr. 160mm l=224,84m

studnie systemowe :

studnie PE 315-425mm 24 szt.

//Rury PVC do kanalizacji o ściance litej SN8 zgodnie z PN-EN 1401//

Do wyliczeń założono wykopy wąskoprzestrzenne , w szalunkach pogrążalnych /wielokrotnego użytku/
Poza pasem drogowym obsypka gruntem zagęszczalnym do 30cm nad wierzch rury .

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej					
1	45111200-0	Roboty ziemne (CPV 45111200-0)			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,88	km	0,88	
				RAZEM	0,88
2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		238 * 2	m	476,00	
				RAZEM	476,00
3	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		238 * 2	m2	476,00	
				RAZEM	476,00
4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		238 * 2	m2	476,00	
				RAZEM	476,00
5	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
		890,36	m3	890,36	
				RAZEM	890,36
6	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 3,0 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m3		
		98,93	m3	98,93	
				RAZEM	98,93
7	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 - założono szalunki wielokrotnego użytku	m2		
		4226,56	m2	4 226,56	
				RAZEM	4 226,56
8	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm Krotność = 3	m3		
		110,22	m3	110,22	
				RAZEM	110,22
9	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) -obsypanie piaskiem	m3		
		156,81	m3	156,81	
				RAZEM	156,81
10	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		722,26	m3	722,26	
				RAZEM	722,26
11	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
		267,03	m3	267,03	
				RAZEM	267,03
12	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		
		poz.11	m3	267,03	
				RAZEM	267,03

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m3		
		71,40	m3	71,40	
				RAZEM	71,40
14 d.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		476	m2	476,00	
				RAZEM	476,00
15 d.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		476	m2	476,00	
				RAZEM	476,00
16 d.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża sypcharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2		
		1956,21	m2	1 956,21	
				RAZEM	1 956,21
2	45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)			
17 d.2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		652,07	m	652,07	
				RAZEM	652,07
18 d.2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		224,84	m	224,84	
				RAZEM	224,84
19 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
20 d.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
21 d.2	KNNR 4 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		31	m	31,00	
				RAZEM	31,00
22 d.2	KNNR 4 1206-02 analiza indywidualna	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
23 d.2	KNNR 4 1209-01 analiza indywidualna	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych ANALOGIA	m		
		31	m	31,00	
				RAZEM	31,00
24 d.2	KNNR 4 1209-01 analiza indywidualna	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych ANALOGIA	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNNR 4 1610-01 analiza indywidualna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
		3	odc. -1 prób .	3,00	
				RAZEM	3,00
26 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób .		
		3	odc. -1 prób .	3,00	
				RAZEM	3,00
27 d.2	Analiza indywidualna analiza indywidualna	Inspekcja TV kanałów rurowych	m		
		poz.17 + poz.18	m	876,91	
				RAZEM	876,91

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Roboty ziemne (CPV 45111200-0)		3
2 Roboty montażowe (CPV 45231300-8)		4
Spis treści		6