
Przedmiar Inwestorski

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 I w GMINIE RZECZYCA ///ul. Obwodowa Kwiatowa nr.ew.działek /zgodnie 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
piątek, 31 lipca 2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

Numery ewid. działek obręb Rzeczyca

etap X Obwodowa Kwiatowa

1323,1326,1319,1321,1324,1308,1312,1189/1,1310,1309,1193,1307,1305,1325/2

Długości kanałów dla ETAPU X

//Obwodowa Kwiatowa

Elementy składowe sieci dla etapu X

sieć ks o śr. 200mm	l=274,76 m
przyłącza ks o śr. 160mm	l= 149,39 m
studnie PE 400-425mm	szt 10
studnie PE 315mm	szt 1
studnie PE 600mm	szt 7

//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		
		0,43 - 0,01	km	0,42	
				RAZEM	0,42
2	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		
		752,52 - 4	m3	748,52	
				RAZEM	748,52
3	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		
		83,61 - 2	m3	81,61	
				RAZEM	81,61
4	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		
		1802,88 - 8	m2	1 794,88	
				RAZEM	1 794,88
5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm Krotność = 3	m3		
		55,30 - 0,5	m3	54,80	
				RAZEM	54,80
6	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		
		99,41 - 1	m3	98,41	
				RAZEM	98,41
7	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		
		681,41 - 1	m3	680,41	
				RAZEM	680,41
8	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		
		154,61 - 1,5	m3	153,11	
				RAZEM	153,11
9	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.8	m3	153,11	
				RAZEM	153,11
10	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2		
		900 - 3	m2	897,00	
				RAZEM	897,00
11	KNNR 2-01 0607-04	Igłofiltr y o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 4 m	szt.		
		65 - 2	szt.	63,00	
				RAZEM	63,00

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)			
12 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		
		274,76 - 3	m	271,76	
				RAZEM	271,76
13 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		
		149,39	m	149,39	
				RAZEM	149,39
14 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - h-3,5	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
15 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - h-1,4	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
17 d.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
18 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		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
19 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		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
20 d.2	KNNR 4 1209-01 analiza indywidualna	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych ANALOGIA	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
21 d.2	KNNR 4 1209-01 analiza indywidualna	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych ANALOGIA	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
22 d.2	KNNR 4 1610-01 analiza indywidualna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
		4	odc. -1 prób .	4,00	
				RAZEM	4,00

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2	Analiza indywidualna analiza indywidualna	Inspekcja TV kanałów rurowych	m		
		poz.12 + poz.13 - 3	m	418,15	
				RAZEM	418,15
3	45111200-0	Roboty ziemne (CPV 45111200-0) - Aglomeracja			
25 d.3	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,01	km	0,01	
				RAZEM	0,01
26 d.3	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		
		4	m3	4,00	
				RAZEM	4,00
27 d.3	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 3,0 m ze skarpmi o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.3	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		
		8	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
29 d.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm Krotność = 3	m3		
		0,5	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
30 d.3	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		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.3	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		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.3	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		
		1,5	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
33 d.3	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.32	m3	1,50	

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,50
34 d.3	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża sypczarkami gaśnicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
35 d.3	KNR 2-01 0607-04	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 4 m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4	45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8) - Aglomeracja			
36 d.4	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		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
37 d.4	Analiza indywidualna analiza indywidualna	Inspekcja TV kanałów rurowych	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00

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
3 Roboty ziemne (CPV 45111200-0) - Aglomeracja	5
4 Roboty montażowe (CPV 45231300-8) - Aglomeracja	6
Spis treści	7