
PRZEDMIAR WRAZ Z ZESTAWIENIEM PODSTAWOWYCH MATE- RIAŁÓW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w Rytrze - Połom Wyżyna
ADRES INWESTYCJI : Rytro; pow. nowosądecki
INWESTOR : Gmina Rytro
ADRES INWESTORA : 33-343 Rytro 265
BRANŻA : Instalacyjna - kanalizacja sanitarzna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Nowak
DATA OPRACOWANIA : 05.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ:

Mgr inż. Zbigniew Nowak
Specjalność instalacyjno-inżynierska
w zakresie sieci sanitarnych,
instalacji sanitarnych i ochrony środowiska
Nr upr. GAS 834/A-83/83
33-343 RYTRÓ 161

Data opracowania
05.2018

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty ziemne. CPV 45111200-0			
1	KNNR 1	STWiOR	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - kanalizacja sanitarna w terenie pagórkowatym lub górkim (73,0-32,0+295)/1000	km		
d.1	0111-02			km	0,336	
					RAZEM	0,336
2	KNNR 1	STWiOR	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (73,0-32,0+295)*3,0	m ²		
d.1	0113-01			m ²	1 008,000	
					RAZEM	1 008,000
3	KNNR 1	STWiOR	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 1008,0	m ²		
d.1	0113-02			m ²	1 008,000	
					RAZEM	1 008,000
4	KNNR 1	STWiOR	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. I-II 0,90*1,51*(21,0+9,00+11,0)<S8-S8.1;S11.1:S13-S16 dla rur fi 160 mm> 1,0*1,55*182,0<Sist1-S10 dla rur fi 200 mm> 1,0*1,43*113,0<Sist10-S15 dla rur fi200 mm>	m ³		
d.1	0210-02			m ³	55,719	
				m ³	282,100	
				m ³	161,590	
					RAZEM	499,409
5	KNNR 1	STWiOR	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 0,90*0,15*(21,0+9,00+11,0)<S8-S8.1;S11.1:S13-S16 dla rur fi 160 mm> 1,0*0,15*182,0<Sist1-S10 dla rur fi 200 mm> 1,0*0,15*113,0<Sist10-S15 dla rur fi200 mm>	m ³		
d.1	0307-04			m ³	5,535	
				m ³	27,300	
				m ³	16,950	
					RAZEM	49,785
6	KNNR 1	STWiOR	Ażurowe 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. III-IV (1,51+0,15)*41,0*2 (1,55+0,15)*182,0*2 (1,43+0,15)*113,0*2	m ²		
d.1	0313-04			m ²	136,120	
				m ²	618,800	
				m ²	357,080	
					RAZEM	1 112,000
7	KNNR 1	STWiOR	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 499,409+49,785-(3,14*0,08*0,05*41+3,14*0,10*0,10*2,95+3,15*0,157*0,157*1,5*4+3,14*0,213*0,213*12*1,5)	m ³		
d.1	0214-05			m ³	545,556	
					RAZEM	545,556
8	KNNR 1	STWiOR	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III 499,409+49,785-545,556	m ³		
d.1	0504-02			m ³	3,638	
					RAZEM	3,638
9	KNNR 1	STWiOR	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 981,0*0,15	m ³		
d.1	0526-01			m ³	147,150	
					RAZEM	147,150
10	KNNR 1	STWiOR	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi, (humus) 981,0*0,05	m ³		
d.1	0504-01			m ³	49,050	
					RAZEM	49,050
2			Roboty montażowe kanalizacji. CPV 45231300-8			
11	KNNR 11	STWiOR	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek 5,535+27,30+16,95	m ³		
d.2	0501-05			m ³	49,785	
					RAZEM	49,785
12	KNNR 4	STWiOR	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 73,0-32	m		
d.2	1308-02			m	41,000	
					RAZEM	41,000
13	KNNR 4	STWiOR	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 295,0	m		
d.2	1308-03			m	295,000	
					RAZEM	295,000
14	KNNR 4	STWiOR	Studzienki kanalizacyjne PE o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem typu ciężkiego	szt.		
d.2	1417-02					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
15	KNNR 4 d.2 1417-02	STWiOR	Studzienki kanalizacyjne PE o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem typu ciężkiego	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
16	KNNR 11 d.2 0501-05	STWiOR	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	m ³		
			5,535+27,30+16,95	m ³	49,785	
					RAZEM	49,785
17	KNR-W 4- d.2 01 0208-01	STWiOR	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - włączenie do istniejących studzienek - montaż wkładki in situ fi 200 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18	KNNR 11 d.2 0505-02 - tylko R analogia	STWiOR	Wcięcie w istniejącą kanalizację z rur kielichowych PVC o śr. nom. 160 mm i włączenie do studzienki.	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNR-W 2- d.2 18 0903-01	STWiOR	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m (wodociąg, przepusty betonowe, ogrodzenia)	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
20	KNR-W 2- d.2 18 0903-06	STWiOR	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
21	KNNR 4 d.2 1606-02	STWiOR	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.		
			41/200	200m -1 prób.	0,205	
					RAZEM	0,205
22	KNNR 4 d.2 1606-03	STWiOR	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200m -1 prób.		
			295/200	200m -1 prób.	1,475	
					RAZEM	1,475
23	d.2 kalk. indywidualna	STWiOR	Inspekcja kanalizacji kamerą do monitorowania	m		
			336	m	336,000	
					RAZEM	336,000
3			Inwentaryzacja powykonawcza.			
24	d.3 wycena indywidualna	STWiOR	Inwentaryzacja powykonawcza kanalizacji sanitarnej.	m		
			336	m	336,000	
					RAZEM	336,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane nasycone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0,9889		0,9889	0,00	0,00	
2.	drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	m ³	0,9230		0,9230	0,00	0,00	
3.	inspekcja kanalizacji kamerą do monitorowania	m	336,0000		336,0000	0,00	0,00	
4.	inwentaryzacja powykonawcza kanalizacji sanitarnej	m	336,0000		336,0000	0,00	0,00	
5.	klamry ciesielskie	kg	123,0910		123,0910	0,00	0,00	
6.	kołnierze zaślepiające o śr. 160 mm	szk.	0,0410		0,0410	0,00	0,00	
7.	kołnierze zaślepiające o śr. 200 mm	szk.	0,2950		0,2950	0,00	0,00	
8.	konstrukcja podwieszń l=4,0m	kpl.	0,2000		0,2000	0,00	0,00	
9.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycone kl.II	m ³	0,2509		0,2509	0,00	0,00	
10.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szk.	0,1680		0,1680	0,00	0,00	
11.	pale szalunkowe stalowe	t	0,3781		0,3781	0,00	0,00	
12.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	121,4754		121,4754	0,00	0,00	
13.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	3,4000		3,4000	0,00	0,00	
14.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm SDR 34 SN8	m	41,8200		41,8200	0,00	0,00	
15.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm - 200/5,9 mm SDR 34 SN8	m	300,9000		300,9000	0,00	0,00	
16.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	2,5200		2,5200	0,00	0,00	
17.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0,0974		0,0974	0,00	0,00	
18.	słudzienki kanalizacyjne PE o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem typu ciężkiego	szk.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
19.	studzienki kanalizacyjne PE o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem typu ciężkiego	szk.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
20.	śruby stalowe dokładne M-20 l=300mm	kg	14,5600		14,5600	0,00	0,00	
21.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	10,6925		10,6925	0,00	0,00	
22.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szk.	0,3360		0,3360	0,00	0,00	
23.	wkładka in situ fi 200 mm	szk.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
24.	woda z rurociągu	m ³	15,6998		15,6998	0,00	0,00	
25.	materiały pomocnicze	zl					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM	j.el.	I.j.el	wart j.el
1	Roboty ziemne. CPV 45111200-0				0,00			
2	Roboty montażowe kanalizacji. CPV 45231300-8				0,00			
3	Inwentaryzacja powykonaw- cza.				0,00			
	RAZEM				0,00	mb	336	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł