
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze wodociągowe dla budynku świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Odechowiec, dz. Nr 577/1 gm. Skaryszew
INWESTOR : Gmina Skaryszew
ADRES INWESTORA : 26-640 Skaryszew, ul. Słowackiego 6

SPORZĄDZIŁ(A) KALKULACJE : Tomasz Badeński
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2018r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.08.2018r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	Przylącze wody			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.1	0210-03	poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV - 80% mechanicznie (20.5*1.92*0.8+1.5*1.5*2)*0.8	m ³	28.790	
				RAZEM	28.790
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20% ręcznie	m ³		
d.1	0307-02	(20.5*1.92*0.8+1.5*1.5*2)*0.2	m ³	7.198	
				RAZEM	7.198
3	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
d.1	0313-04	20.5*1.82*2	m ²	74.620	
				RAZEM	74.620
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek	m ³		
d.1	1411-01	20.5*0.8*0.1	m ³	1.640	
				RAZEM	1.640
5	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 160/40 mm	szt.		
d.1	1702-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4	Zasuwa kołnierзова fi 40mm do zabudowy ziemnej z gumowym klinem uszczelniającym i obudową	kpl.		
d.1	1112-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewn. 40 mm	m		
d.1	1009-01	23.5	m	23.500	
				RAZEM	23.500
8	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 40 mm	złącz.		
d.1	1010-01	2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 50 mm - kształtka przejściowa PE/stal fi 40/32mm	złącz.		
d.1	1010-01	1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0130-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4	Wodomierze o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.1	0140-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.1	0122-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Zawory zwrotne antyskażeniowe z możliwością nadzoru o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0130-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0130-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1	0127-01	1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-04	23.5	m	23.500	
				RAZEM	23.500
17	KNNR 4	Obsypka rurociągu z piasku	m ³		
d.1	1411-03	20.5*0.8*0.2	m ³	3.280	
				RAZEM	3.280
18	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV $[(28.79+7.198)-(1.64+3.28)]*0.8$	m ³ m ³	24.854	
				RAZEM	24.854
20 d.1	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III $[(28.79+7.198)-(1.64+3.28)]*0.2$	m ³ m ³	6.214	
				RAZEM	6.214
21 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 6.214	m ³ m ³	6.214	
				RAZEM	6.214
22 d.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru ziemi 1.64+3.28	m ³ m ³	4.920	
				RAZEM	4.920
23 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 1.64+3.28	m ³ m ³	4.920	
				RAZEM	4.920
24 d.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	113.5435		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pale szalunkowe stalowe	t	0.0254		
2.	klamry ciesielskie	kg	7.4620		
3.	tablica informacyjna do znakowania rurociągów	szt.	1.0000		
4.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0.1000		
5.	taśma z polichlorku winylu	m ²	6.3000		
6.	Piasek naturalny kopany	m ³	6.0024		
7.	słupki żelbetowe znacznikowe	szt.	1.0000		
8.	mieszanka betonowa klasy B 10	m ³	0.1000		
9.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.0642		
10.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.0619		
11.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000		
12.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2.0000		
13.	Rura PE-HD, 1,0MPa, SDR11, woda, fi 40/3,7mm	m	23.9700		
14.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	1.0000		
15.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		
16.	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.0000		
17.	Zawór zwrotny antyskaż. EA251 fi 32 mm	szt.	1.0000		
18.	Filtr osadnikowy mosiężny fi 1 1/4"	szt.	1.0000		
19.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		
20.	Obudowa do zasuw, teleskop. fi 40/50 mm	szt.	1.0000		
21.	Naw.wod.NWZ W-3217-040-2-1-0160 PE, PVC	szt.	1.0000		
22.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	1.0000		
23.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000		
24.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000		
25.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 20 mm	szt.	2.0000		
26.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1.5700		
27.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2.4600		
28.	Zasuwa kołnierзова fi 40mm do zabudowy ziemnej z gumowym kłinem uszczelniającym	szt.	1.0000		
29.	Króciec ciśn.1-kołn. typu FW fi 40 mm	szt.	2.0000		
30.	Złączka rurowa PE/stal fi 40/32mm	szt.	1.0000		
31.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	1.4481		
2.	koparka gasienicowa 0.25 m3	m-g	0.4251		
3.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.5183		
4.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	3.4932		
5.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	4.5484		
6.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.3300		
7.	samochód skrzyniowy	m-g	0.3337		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.9131		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.6285		
10.	prościarka do rur PE	m-g	0.9988		
11.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 140 mm	m-g	1.4400		
12.	agregat prądotwórczy	m-g	1.4400		
				RAZEM	

Słownie: