

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania Gminnego
Ośrodka Pomocy Społecznej oraz świetlicy wiejskiej w Sieprawicach - przyłącza
wod-kan

ADRES INWESTYCJI : Sieprawice, dz. nr. 624/2, 21-002 Jastków

INWESTOR : Gmina Jastków

ADRES INWESTORA : Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Teresa Gogacz - Kijak (SANITARNA)

DATA OPRACOWANIA : 22 grudzień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22 grudzień 2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Sieprawice przyłącza

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8		Doziemna kanalizacja sanitarna			
1	KNNR 1		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-03		1*(1+2.4)/2*30	m ³	51.000	
					RAZEM	51.000
2	KNNR 1		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
d.1	0214-05		1*(1+2.4)/2*30	m ³	51.000	
					RAZEM	51.000
3	KNNR 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wykop pod zbiornik+ziemia z izolacji keramzytem	m ³		
d.1	0202-08		4.75*2.4*2.4*2+4	m ³	58.720	
					RAZEM	58.720
4	KNNR 1		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	m ²		
d.1	0313-04		4.75*2.4*4*2	m ²	91.200	
					RAZEM	91.200
5	KNNR 1		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 6.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0313-06		4.75*2.4*4*2	m ²	91.200	
					RAZEM	91.200
6	KNNR 4		Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem	m ³		
d.1	1514-01		4	m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
7	KNNR 4		Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	1308-02		31	m	31.000	
					RAZEM	31.000
8	KNNR 4		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.1	1417-02		3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
9	KNNR 4		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.1	1413-05		2	stud.	2.000	
					RAZEM	2.000
10	KNNR 4		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1	1413-06		6	[0.5 m] stud.	6.000	
					RAZEM	6.000
11	KNNR 4		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0213-05		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
12	KNNR 4		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przejścia szczelne	szt.		
d.1	1321-02		5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
2	45231300-8		Przyłącze wody			
13	KNNR 1		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0210-03		1*(1.71+1.5)/2*20.45+1*(1.5+2.51)/2*5.35+1*(2.51+1.7)/2*2.05+1*(1.7+1.6)/2*30.3	m ³	97.859	
					RAZEM	97.859
14	KNNR 1		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	m ²		
d.2	0313-04		2*(1.71+1.5)/2*20.45+2*(1.5+2.51)/2*5.35+2*(2.51+1.7)/2*2.05+2*(1.7+1.6)/2*30.3	m ²	195.719	
					RAZEM	195.719
15	KNNR 1		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		

PRZEDMIAR

Sieprawice przyłącza

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$1*(1.71+1.5)/2*20.45+1*(1.5+2.51)/2*5.35+1*(2.51+1.7)/2*2.05+1*(1.7+1.6)/2*30.3$	m ³	97.859	
					RAZEM	97.859
16	KNNR 4 d.2 1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m ³		
			1*58.15*0.1	m ³	5.815	
					RAZEM	5.815
17	KNNR 4 d.2 1411-04 analogia		Obsypka rur z materiałów sypkich grubości 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
			1*58.15*0.3	m ³	17.445	
					RAZEM	17.445
18	KNNR 1 d.2 0202-08		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wykop pod zbiornik	m ³		
			97.859-5.815-17.445	m ³	74.599	
					RAZEM	74.599
19	KNR 2-19 d.2 0219-01		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			59	m	59.000	
					RAZEM	59.000
20	KNNR 4 d.2 1009-01		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
			59	m	59.000	
					RAZEM	59.000
21	KNNR 4 d.2 1702-02		Opaska do nawiercania do rur żeliwnych DN100/DN50 typu np. HAWLE	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.2 1105-01		Zasuwa odcinająca z żeliwa sferoidalnego DN50 posiadająca klin z powłoką elastomerową (np. HAWLE nr kat. 2520) z teleskopowym zestawem do zabudowy podziemnej z jednym przyłączem gwintowanym zewnętrznym z drugim przyłączem ISO DZ63	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNNR 1 d.2 0202-08		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wykop pod zbiornik	m ³		
			4.75*2.4*2+25	m ³	47.800	
					RAZEM	47.800
24	KNNR 5 d.2 0113-03 analogia		Rury ochronne z rur stalowych o śr.80 mm	m		
			5.5	m	5.500	
					RAZEM	5.500
25	KNNR 4 d.2 0140-04		Wodomierz JS6 DN32 Qn=6,0m ³ /h klasy C typu np. Flodis	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.2 0130-04		Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA-RV281 DN32 np. Danfoss	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.2 0122-02		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych - zawór DN40 - 1 szt. i zawór DN50 - 1 szt.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.2 0106-06		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
29	KNNR 4 d.2 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
			1	odc.20 0m	1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.2 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
			1	odc.20 0m	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec . techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2	KNNR 4 1606-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.63 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
					RAZEM	1.000