

PRZEDMIAR ROBÓT

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 : Budowa sieci wodociągowej PE125 L=324,5m wraz z podejściem zasilającym hydrant p.poż. DN80 w miejscowości Snopków, Gmina Jastków
ADRES INWESTYCJI : miejscowość Snopków, Gm. Jastków
INWESTOR : Gmina Jastków
ADRES INWESTORA : 21-002 Jastków, ul. Chmielowa 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Joanna Karczevska
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2017 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa sieci wodociągowej PE125 L=324,5m wraz z podejściem zasilającym hydrant p.poż. DN80 w miejscowości Snopków, Gmina Jastków			
1	Sieć wodociągowa PE125 L=324,5m	1	26
1.1	Roboty ziemne (CPV 45111200-0)	1	9
1.2	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)	10	23
1.3	Koszty inne	24	26

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci wodociągowej PE125 L=324,5m wraz z podejściem zasilającym hydrant p.poż. DN80 w miejscowości Snopków, Gmina Jastków					
1		Sieć wodociągowa PE125 L=324,5m			
1.1		Roboty ziemne (CPV 45111200-0)			
1 d.1.1	ST IS	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV <przewód PE125>1.1*324.5*2.07 <odcinek do HP80>1.1*1.5*1.94 <wcinka Tw1>1.5*3.0*2.25 A (obliczenia pomocnicze) 0.9*752.22	m ³ m ³	738.89 3.20 10.13 ===== 752.22 677.00	
				RAZEM	677.00
2 d.1.1	ST IS	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 0.1*752.22	m ³ m ³	 75.22	
				RAZEM	75.22
3 d.1.1	ST IS	Pełne umocnienie wykopów szer. 1,1-1,5 m gł. do 3,0 m szalunkiem systemowym typu ZREMB <przewód PE125>2*324.5*2.07 <odcinek do HP80>2*1.5*1.94 <wcinka Tw1>2*(1.5+3.0)*2.25	m ² m ² m ²	 1343.43 5.82 20.25	
				RAZEM	1369.50
4 d.1.1	ST IS	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm <przewód PE125>1.1*324.5*0.2 <odcinek do HP80>1.1*1.5*0.2 <wcinka Tw1>1.5*3.0*0.2	m ³ m ³ m ³	 71.39 0.33 0.90	
				RAZEM	72.62
5 d.1.1	ST IS	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 30cm nad rurę <przewód PE125>1.1*324.5*0.425 <odcinek do HP80>1.1*1.5*0.38 <wcinka Tw1>1.5*3.0*0.41 <rury PE125>-3.14*0.125*0.125/4*324.5 <rury DN80>-3.14*0.08*0.08/4*1.5 <rury PE110>-3.14*0.11*0.11/4*3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 151.70 0.63 1.85 -3.98 -0.01 -0.03	
				RAZEM	150.16
6 d.1.1	ST IS	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) <wykop> 752.22 <podłoża i obsypka rur> -72.62-150.16 <rury PE125>-3.14*0.125*0.125/4*324.5 <rury DN80>-3.14*0.08*0.08/4*1.5 <rury PE110>-3.14*0.11*0.11/4*3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 752.22 -222.78 -3.98 -0.01 -0.03	
				RAZEM	525.42
7 d.1.1	ST IS	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.samowylad. - wywóz urobku na zwalke 752.22-525.42	m ³ m ³	 226.80	
				RAZEM	226.80
8 d.1.1	ST IS	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru urobku - dalsze 14km Krotność = 14 226.80	m ³ m ³	 226.80	
				RAZEM	226.80
9 d.1.1	ST IS	Barierki ochronne na słupkach do wielokrotnego montażu 2*(324.5+1.5)	m m	 652.00	
				RAZEM	652.00
1.2		Roboty montażowe (CPV 45231300-8)			
10 d.1.2	ST IS	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100 SDR11 PN10) o śr.zewnętrznej 125x11,4 mm - wykopy umocnione 324.5	m m	 324.50	
				RAZEM	324.50
11 d.1.2	ST IS	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm - wykopy umocnione 38	złącz. złącz.	 38.00	
				RAZEM	38.00
12 d.1.2	ST IS	Materiał: Kształtki PE100 SDR11 PN10 śr. 125x11,4 mm <PE125, łuk do 30st>2 <PE125, łuk 31-60st>4	szt szt szt	 2.00 4.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	ST IS	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - wykopy umocnione <Tw2; trójnik kołnierzowy T100/80>1 <Tw2; kołnierz zabezpieczający przed przesunięciem PE125/100>1 <Tw2; ślepy kołnierz X100>1	szt szt szt szt	1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	3.00
14 d.1.2	ST IS	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione <HP; króciec FF Lca 1,0m>1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.1.2	ST IS	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm (+łącznik rurowo-kołnierzowy System2000 nr 0400 lub równoważny) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1.2	ST IS	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwą DN80 kołnierzową 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1.2	ST IS	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe z betonu C16/20 <załamania>7*0.4*0.4*0.2 <HP>0.5*0.2*0.32+0.15*0.3*0.28+0.5*0.3*0.3	m ³ m ³ m ³	0.22 0.09	
				RAZEM	0.31
18 d.1.2	ST IS	Podłączenie nowobudowanego wodociągu PE125 do istniejących sieci wodociągowych DN100 przez łącznik rurowo-kołnierzowy System2000 nr 0400 lub równoważny 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1.2	ST IS	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 326+1.5	m m	327.50	
				RAZEM	327.50
20 d.1.2	ST IS	Oznakowanie armatury wodociągu na murze 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.1.2	ST IS	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. do 125 mm 326/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.63	
				RAZEM	1.63
22 d.1.2	ST IS	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.63	odc.20 0m odc.20 0m	1.63	
				RAZEM	1.63
23 d.1.2	ST IS	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.63	odc.20 0m odc.20 0m	1.63	
				RAZEM	1.63
1.3		Koszty inne			
24 d.1.3	ST IS	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1.3	ST IS	Badanie zagęszczenia gruntu 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
26 d.1.3	ST IS	Koszty niekwalifikowane nie ujęte w opracowaniu 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00