
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Remont sieci wodociągowej w osiedlu Świerczewskiego w Rykach-przyłącza wodociągowe
ADRES INWESTYCJI : Ryki
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rykach
ADRES INWESTORA : 08-500 Ryki, ul. Słowackiego 5
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2017

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącza wodociągowe do działek prywatnych			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³		
	Dn40	20,55*80%	m ³	16,440	
				RAZEM	16,440
2	KNNR 1 d.1. 0307-04 1	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 wydobywaniem urobku	m ³		
		20,55*20%	m ³	4,110	
				RAZEM	4,110
3	KNR 4-01 d.1. 0108-07 1	Transport ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV (wywóz i dowóz ziemi do zasypki wykopów)-przyjęto 50%	m ³		
		(poz.1+poz.2)*50%	m ³	10,275	
				RAZEM	10,275
4	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1	Transpor ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (wywóz i dowóz ziemi do zasypki wykopów) Krotność = 4 poz.3	m ³		
			m ³	10,275	
				RAZEM	10,275
5	KNR 2-01 d.1. 0322-02 1 analogia Dn140	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)-klatki wykopowe	m ²		
		31	m ²	31,000	
				RAZEM	31,000
6	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm (podsypka)	m ³		
	Dn140	0,5*1*0,15	m ³	0,075	
				RAZEM	0,075
7	KNR-W 2-18 d.1. 0511-04 1 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (obsypka)	m ³		
		0,5*1,0*0,34	m ³	0,170	
				RAZEM	0,170
8	KNNR 1 d.1. 0214-03 z.o. 1 2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1,00)- zaspka gruntem rodzimym (przyjęto 50%)	m ³		
		poz.1*50%	m ³	8,220	
				RAZEM	8,220
9	KNNR 1 d.1. 0214-03 z.o. 1 2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1,00)- zaspka piaskiem (przyjęto 50%)	m ³		
		poz.1*50%	m ³	8,220	
				RAZEM	8,220
10	KNNR 1 d.1. 0318-03 z.o. 1 2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00)- zaspka gruntem rodzimym (przyjęto 50%)	m ³		
		(poz.2-poz.6-poz.7)*50%	m ³	1,933	
				RAZEM	1,933
11	KNNR 1 d.1. 0318-03 z.o. 1 2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00)- zaspka piaskiem (przyjęto 50%)	m ³		
		(poz.2-poz.6-poz.7)*50%	m ³	1,933	
				RAZEM	1,933
12	d.1. analiza indywidualna 1	Roboty związane z odtworzeniem wjazdów z kostki, trawników i nasadzeń	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty instalacyjne			
13	KNNR 4 d.1. 1009-01 2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm- rury PEHD dn 40x2,4mm PN 10 SDR 17	m		
		0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+1,2+0,5-3,7	m	0,500	
				RAZEM	0,500
14	KNNR 4 d.1. 1206-01 2 analogia	Przewierty horyzontalne bez rury osłonowej - rury PEHD dn 40x2,4mm PN 10 SDR 17	m		
		5+5,5+7,5+7,5+5+4,5+14,5+9+5,5+5,5+4,5+4,5+5,5+5+4,5+3+5+5,5+4,5+14,5-35-14,5-5,5-5,5-4,5-4,5-5,5-5-4,5-3-5-5,5-4,5	m	23,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1015-01 2 analogia	Połączenie PE/stal dn 40/ 1 1/4"	szt.	RAZEM	23,500
		2-1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 4 d.1. 1015-01 2 analogia	Połączenie PE/stal dn 40/ 1"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR-W 2-19 d.1. 0303-04 2 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych-mufa dn 40	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNNR 4 d.1. 1702-01 2 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm-opaska do nawiercania rur PE dn 63 z odejściem 1 1/4"	szt.		
		4-3	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 d.1. 1015-01 2 analogia	Kształtka zaciskowa do rur stalowych 1 1/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.1. 1015-01 2 analogia	Kształtka zaciskowa do rur stalowych 1"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 4 d.1. 0122-01 2 analogia	Montaż kształtek: -nypel 1 1/4" -1szt - nypel 1"-2szt	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNNR 4 d.1. 1113-01 2	Zasuwa 1" z żeliwa sferoidalnego z miękkim uszczelnieniem	kpl.		
		10-9	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 4 d.1. 1408-01 2	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe	m ³		
		1*0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
24	KNNR 4 d.1. 1429-05 2 analogia	Obruk betonowy do zasuw	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR-W 2-19 d.1. 0102-01 2 analogia	Oznakowanie trasy przewodu tłocznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego-taśma znacznikowa niebieska z wkładką metalową	m		
		poz.13+poz.14	m	24,000	
				RAZEM	24,000
26	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		(poz.13+poz.14)/200	200m - 1 prób.	0,120	
				RAZEM	0,120
27	KNNR 4 d.1. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm Krotność = 2	odc. 200m		
		(poz.13+poz.14)/200	odc. 200m	0,120	
				RAZEM	0,120
28	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm	odc. 200m		
		(poz.13+poz.14)/200	odc. 200m	0,120	
				RAZEM	0,120