
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej w ul. Jodłowej - spinka z siecią wodociągową w ul. Santockiej w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Jodłowa
INWESTOR : ZAKŁAD WODOCIĄGW I KANALIZACJI SP. Z O.O
ADRES INWESTORA : 71-682 SZCZECIN UL. MAKSYMILIANA GOLISZA 10
WYKONAWCA ROBÓT : BIURO PROJEKTOWE "INSAN" ŁUCJA BARTCZAK
ADRES WYKONAWCY : SZCZECIN UL.E.PLATER 84A/11 71-635 SZCZECIN
BRANŻA : SANITARNA;
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2015 ROK

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2015 ROK

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
Rozbudowa sieci wodociągowej w ul. Jodłowej - spinka z siecią wodociagową w ul. Santockiej w Szczecinie					
1 45231300-8 Sieć wodociągowa					
1.1 45111200-0 roboty ziemne					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	0111-01	115,9/1000	km	0,12	
				RAZEM	0,12
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.1	0202-08	(0,9*0,55*9,53+0,9*0,55*68,76+0,9*0,55*19,1)*0,9< rura> (1,5*1,*2+1,5*2,0*7,0)*0,9<komora>	m ³ m ³	43,39 21,60	
				RAZEM	64,99
3	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1.1	0301-02	(0,9*0,55*9,53+0,9*0,55*68,76+0,9*0,55*19,1)*0,1< rura> (1,5*1,*2+1,5*2,0*7,0)*0,1<komora>	m ³ m ³	4,82 2,40	
				RAZEM	7,22
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - do 10 km	m ³		
d.1.1	0208-01	Krotność = 9 64,99+7,22	m ³	72,21	
				RAZEM	72,21
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - doliczyć piasek	m ³		
d.1.1	0214-03	64,99 -3,14*0,075*0,075*(18,033+68,76+19,11)<RURA> -0,9*0,1*(18,03+68,76+19,11)<podsyпка>	m ³ m ³ m ³	64,99 -1,87 -9,53	
				RAZEM	53,59
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III doliczyc piasek)	m ³		
d.1.1	0318-03	7,22	m ³	7,22	
				RAZEM	7,22
7	KNNR 1	Pełne 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. I-IV	m ²		
d.1.1	0313-01	2*(1,72*18,03+1,63*68,76+1,61*19,11)	m ²	347,72	
				RAZEM	347,72
8	KNR 9-06	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy - 90% oodzysku	m		
d.1.1	0101-02 z.o. 2.3. 0001-01	1,5*4	m	6,00	
				RAZEM	6,00
9	KNR 9-06	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy	m		
d.1.1	0102-02 z.o. 2.3. 0001-01	1,5*4	m	6,00	
				RAZEM	6,00
10	KNNR 1	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	m ³		
d.1.1	0210-03	(0,9*1,17*9,53+0,9*1,08*68,76+0,9*1,06*19,1)*0,9< rura>	m ³	85,58	
				RAZEM	85,58
11	KNNR 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	m ³		
d.1.1	0307-04	(0,9*1,17*9,53+0,9*1,08*68,76+0,9*1,06*19,1)*0,1< rura>	m ³	9,51	
				RAZEM	9,51
12	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.1	0214-05	85,58	m ³	85,58	
				RAZEM	85,58
13	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.1	0318-03	9,51	m ³	9,51	
				RAZEM	9,51
1.2 45231100-6 Roboty montazowe					
14	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.2	1411-01	0,9*0,19*(115,9-10)	m ³	18,11	
				RAZEM	18,11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
15	KNNR 4 d.1.2 1211-04 analogia	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 300-500 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV - przecisk sterowany rura stalowa Dz 323,9*10 z zewnętrzną powłoką poetylenową 10,0	m m	 10,00	 10,00
16	KNR-W 2-19 d.1.2 0119-04	Rury ochronne o śr. nominalnej 300 mm 4,5	m m	 4,50	 4,50
17	KNR-W 2-19 d.1.2 0122-04 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm - manszeta 300/ 150mm 2*2	szt. szt.	 4,00	 4,00
18	KNNR 4 d.1.2 1209-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochron- nych - bez rury 10,0+4,5	m m	 14,50	 14,50
19	KNNR 4 d.1.2 1003-03 analogia	Rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. nominalnej 150 mm - żeliwo sfer. klasa min. C50 blokowane 115,9	m m	 115,90	 115,90
20	KNNR 4 d.1.2 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
21	KNNR 4 d.1.2 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 3	kpl. kpl.	 3,00	 3,00
22	KNR-W 7-09 d.1.2 2619-10	Montaż zasuw kołnierzowych o średnicy nominalnej 300 mm na ciśnienie nominalne 1. 0-1.6 MPa wraz z obudową 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
23	KNR-W 7-09 d.1.2 2201-06	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa.średnica nomi- nalna 250-300 mm.Śruby M24x100 - zminusowac kołnierze 2	styk. styk.	 2,00	 2,00
24	KNNR 4 d.1.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
25	KNNR 4 d.1.2 1014-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - Łącznik koł-rurowy zabezp.przed przesun. dla rur żel/ PVC Dn100mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
26	KNNR 4 d.1.2 1014-04 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - Zwężka redukcyjna z żel. sfer. Dn 150/100mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
27	KNNR 4 d.1.2 1014-04 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - Kształtka kielichowo-kołnierzo- wa E Dn 150mm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
28	KNNR 4 d.1.2 1014-04 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - Króciec jednokoł. z żeliwa sfer. Dn 150mm l=0,5m 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
29	KNNR 4 d.1.2 1014-07 analogia	Łącznik rurowy Dn 300mm do rur żel. sfer. żel/AC 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
30	KNNR 4 d.1.2 1014-07 analogia	Króciec jednokoł. Dn 300mm żel. sfer. żel z koł. kotwiącym MFL l=1,0m 1	szt. szt.	 1,00	 1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
				RAZEM	1,00
31	KNNR 4 d.1.2 1013-03 analogia	Łuki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. 150 mm- 90st. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
32	KNNR 4 d.1.2 1013-03 analogia	Łuki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. 150 mm- 45 st. 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
33	KNNR 4 d.1.2 1013-03 analogia	Łuki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. 150 mm- 22 st. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
34	KNNR 4 d.1.2 1013-03 analogia	Łuki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. 150 mm- 11 st. 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
35	KNNR 4 d.1.2 1014-07 analogia	Trójnik kołnierzy żeliwny ciśnieniowy o śr. 300/150 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNNR 4 d.1.2 1014-04 analogia	Trójnik kołnierzy żeliwny ciśnieniowy o śr. 150/80 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNNR 4 d.1.2 1014-04 analogia	Trójnik kołnierzy żeliwny ciśnieniowy o śr. 150/150 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR 2-31 d.1.2 0502-01 analogia	Płytki chodnikowe 35x35x5 pod zasuwę i hydranty 0,35*0,35*7,0	m ² m ²	 0,86	
				RAZEM	0,86
39	KNNR 4 d.1.2 1408-01 analogia	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - bloki oporowe + obetonowany kołnierz MFL 1,2	m ³ m ³	 1,20	
				RAZEM	1,20
40	KNR-W 2-19 d.1.2 0134-03	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym 1+1+1+3+2	kpl. kpl.	 8,00	
				RAZEM	8,00
41	KNR-W 2-19 d.1.2 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 115,9-10	m m	 105,90	
				RAZEM	105,90
42	KNNR 4 d.1.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 119,5/200	odc. 200m odc. 200m	 0,60	
				RAZEM	0,60
43	KNNR 4 d.1.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0,6	odc. 200m odc. 200m	 0,60	
				RAZEM	0,60
44	KNNR 4 d.1.2 1601-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 150 mm 0,6	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 0,60	
				RAZEM	0,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
45 d.1.2	KNNR 4 1408-01 analogia	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - obetonowanie skrzynek 1,2*1,2*0,10*8	m ³ m ³	 1,15	 1,15
1.3		Roboty drogowe - rozbiórka		RAZEM	1,15
46 d.1.3	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 1,2*(8,5+37,5)	m ² m ²	 55,20	 55,20
				RAZEM	55,20
47 d.1.3	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 55,2	m ² m ²	 55,20	 55,20
				RAZEM	55,20
48 d.1.3	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betono- wych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 1,4*(36,0+6,5+2,5)	m ² m ²	 63,00	 63,00
				RAZEM	63,00
49 d.1.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samocho- dem skrzyniowym na odległość 5 km 55,2*0,25+63,0*0,05	m ³ m ³	 16,95	 16,95
				RAZEM	16,95
50 d.1.3	wycena indy- widualna	Opłata za utylizację asfaltu 55,2*0,1*2,45	t t	 13,52	 13,52
				RAZEM	13,52
51 d.1.3	wycena indy- widualn wycena indy- widualna	Opłata za gruz i tłużeń 55,2*0,15+63*0,05	m ³ m ³	 11,43	 11,43
				RAZEM	11,43