

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w Jarocinie Al. Niepodległości
ADRES INWESTYCJI : Jarocin, Al. Niepodległości
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie
ADRES INWESTORA : Cielcza, ul. Gajówka 1
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Rodziak
DATA OPRACOWANIA : 18 luty 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18 luty 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty drogowe			
1	KNR 2-31	Rozebranie kostki betonowej na chodniku	m ²		
d.1	0810-01				
	analogia				
		315.0*2.0	m ²	630.000	
				RAZEM	630.000
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m		
d.1	0814-01				
	z.o.2.13.				
	9902-03				
		315.0*2	m	630.000	
				RAZEM	630.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07				
		315.0*2.0	m ²	630.000	
				RAZEM	630.000
4	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 131-230 pojazdów na godzinę	m		
d.1	0407-01				
	z.o.2.13.				
	9902-03				
		315.0*2	m	630.000	
				RAZEM	630.000
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1	0115-07				
		315.0*2.0	m ²	630.000	
				RAZEM	630.000
6	KNR 2-31	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku (10% nowej)	m ²		
d.1	23103-03				
	analogia				
		315.0*2.0	m ²	630.000	
				RAZEM	630.000
7	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		
d.1	0202-02				
		315.0*1.0	m ²	315.000	
				RAZEM	315.000
8	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.1	0218-01				
		315.0*1.0*0.10	m ³	31.500	
				RAZEM	31.500
9	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.1	0401-05				
		315.0*1.0	m ²	315.000	
				RAZEM	315.000
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-06				
		grunt.kat. III			
		315.0*0.15*3.0	m ³	141.750	
				RAZEM	141.750
2		Kolektor grawitacyjny			
11	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
d.2	0119-03				
		0.326	km	0.326	
				RAZEM	0.326
12	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja	m		
		326.70	m	326.700	
				RAZEM	326.700
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 z transp.urobku samochod.samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 1 km w gr.kat.III	m ³		
d.2	0206-04				
		326.70*0.60*0.80	m ³	156.816	
				RAZEM	156.816
14	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe ze złożeniem urobku na odkład - grunt kat.III	m ³		
d.2	0310-02				
	analogia				
		326.70*0.60*1.60	m ³	313.632	
				RAZEM	313.632
15	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głębok.do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w grunt.suchych wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV	m ²		
d.2	0322-02				
		326.70*2.60*2	m ²	1698.840	
				RAZEM	1698.840
16	KNR 2-28	Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym gr. 15 cm	m ³		
d.2	0501-09				
		326.70*0.40*0.15	m ³	19.602	
				RAZEM	19.602

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 326.70*0.40*0.20	m ³ m ³	 26.136	
				RAZEM	26.136
18 d.2	KNR 2-28 0501-09	Zasypanie rurociągu kruszywem dowiezionym 326.70*0.40*0.30	m ³ m ³	 39.204	
				RAZEM	39.204
19 d.2	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.13+poz.14-poz.17-poz.18-poz.16	m ³ m ³	 385.506	
				RAZEM	385.506
20 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie zasypki ubijakami mechanicznymi; grunt kat. III poz.19	m ³ m ³	 385.506	
				RAZEM	385.506
21 d.2	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z PVC, kielichowe o śr. nom. 200 mm 326.70	m m	 326.700	
				RAZEM	326.700
22 d.2	KNR 2-19 0119-05	Rury ochronne o śr.nom. 300 mm 16.70	m m	 16.700	
				RAZEM	16.700
23 d.2	KNR 2-28 0403-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych 16.70	m m	 16.700	
				RAZEM	16.700
24 d.2	KNR 2-28 0405-05	Zamknięcie końcówek rur ochronnych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2	KNR 2-28 0406-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (pref. kineta studni) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
26 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - Właz żeliwny kl. 40T + rura teleskopowa 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
27 d.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, 60	kpl. kpl.	 60.000	
				RAZEM	60.000
28 d.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, 60	kpl. kpl.	 60.000	
				RAZEM	60.000
29 d.2	analogia	Włączenie instalacji do istniejącej studni 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 326.70	m m	 326.700	
				RAZEM	326.700
3	Przylacza				
31 d.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym 0.025	km km	 0.025	
				RAZEM	0.025
32 d.3	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja 25.0	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
33 d.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle ze złożeniem urobku na odkład - grunt kat.III 25.0*0.60*2.50	m ³ m ³	 37.500	
				RAZEM	37.500
34 d.3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głębok.do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w grunt.suchych wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV 25.0*2.50*2	m ² m ²	 125.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	125.000
35	KNR 2-28 d.3 0501-09	Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym gr. 15 cm	m ³		
		25.0*0.40*0.15	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
36	KNR 2-28 d.3 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		25.0*0.40*0.16	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
37	KNR 2-28 d.3 0501-09	Zасыpanie rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		25.0*0.40*0.30	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 2-01 d.3 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.33-poz.36-poz.37-poz.35	m ³		
			m ³	31.400	
				RAZEM	31.400
39	KNR 2-01 d.3 0236-02	Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi; grunt kat. III	m ³		
		poz.38	m ³	31.400	
				RAZEM	31.400
40	KNR 2-28 d.3 0506-02	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe o śr. nom. 150 mm	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
41	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - Właz żeliwny kl. 40T + rura teleskopowa 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR-W 2-18 d.3 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów,	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNR-W 2-18 d.3 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów,	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
44	KNR 2-18 d.3 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000