

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DOZIEMNEJ INSTALACJI ODWODNIENIOWEJ W RAMACH PRZEBUDOWY "PLACU
WOLNOŚCI" W KOLNIE PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA I BUDOWA DOZIEMNEJ INSTALACJI
ADRES INWESTYCJI : PLAC WOLNOSCI W KOLNIE
INWESTOR : MIASTO KOLNO
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 20, 18-500 KOLNO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Łukowski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 25 maj 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25 maj 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45113000-2 Kanalizacja deszczowa			
1.1		Roboty ziemne i montażowe			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.4	km	0.400	
				RAZEM	0.400
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 14.5+84+129.6+13.5+11+36+25.2+19+39+5+6+5.85+10.5+7+23.5+10.5+7.7+12.6+1.35+19.2+18.2+18+5.2+17.5	m ³ m ³	539.900	
				RAZEM	539.900
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III 14.5+84+129.6+13.5+11+36+25.2+19+39+5+6+5.85+10.5+7+23.5+10.5+7.7+12.6+1.35+19.2+18.2+18+5.2+17.5	m ³ m ³	539.900	
				RAZEM	539.900
4 d.1.1	TZKNBK II - 52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 360	m-g m-g	360.000	
				RAZEM	360.000
5 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
6 d.1.1	KNR 9-20 0101-05	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC SN8 łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr.300 mm Odcinki: A-S3 8.5	m m	8.500	
				RAZEM	8.500
7 d.1.1	KNR 9-20 0101-04	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC SN8 łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 250 mm Odcinki: S3-S6 S6-S7 35+22.5	m m	57.500	
				RAZEM	57.500
8 d.1.1	KNR 9-20 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC SN8 łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm Odcinki: S3-S2 S2-S1 S3-S4 S4-S5 K1-S6 S7-S8 9+11+20+14+5.5+18	m m	77.500	
				RAZEM	77.500
9 d.1.1	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC SN8 łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm Odcinki: L16-S1 L2-S1 L3-S2 L6-S3 L5-S4 L14-S4 L1-S5 L4-S5 L13-S9-S7 L7-S8 L8-S7 L10-S7 L11-S7 L15-S6 L9-S6 L12-S6 10+10+6.5+13+7+18+10.5+7+9+1.5+6+16+13+15+6.5+12.5	m m	161.500	
				RAZEM	161.500
10 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 465*0.8	m ³ m ³	372.000	
				RAZEM	372.000
11 d.1.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów podłużnych zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		465*0.8	m ³	372.000	
				RAZEM	372.000
12 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
13 d.1.1	KNR 4-05II 0101-02	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		305	m	305.000	
				RAZEM	305.000
14 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Inwentaryzacja geodezyjna	km		
		0.4	km	0.400	
				RAZEM	0.400
1.2		Uzbrojenie kanalizacji deszczowej			
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
16 d.1.2	KNR 9-20 0301-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 400 mm; zwieńczenie ze stożka i wylazu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1.2	KNR 9-20 0301-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 600 mm; zwieńczenie ze stożka i wylazu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0524-02 analogia	Wykonanie odwodnień liniowych. Odcinki:	m		
		L1			
		L2			
		L3			
		L4			
		L5			
		L6			
		L7			
		L8			
		L9			
		L10			
		L11			
		L12			
		L13			
		L14			
		L15			
		L16			
		239	m	239.000	
				RAZEM	239.000
19 d.1.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
20 d.1.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45113000-2	Wodociąg			
21 d.2	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.14	km	0.140	
				RAZEM	0.140
22 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		301	m ³	301.000	
				RAZEM	301.000
23 d.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.2	KNR 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe w miastach - demontaż istniejącego odcinka sieci wodociągowej od W1 do B	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
25 d.2	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		301	m ³	301.000	
				RAZEM	301.000
26	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-01				
	0105-02				
		30.14	m ²	30.140	
				RAZEM	30.140
27	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 65 mm	m		
d.2	0109-01				
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
28	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 32 mm	m		
d.2	0109-01				
		78.5	m	78.500	
				RAZEM	78.500
29	KNR 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 50 mm	kpl.		
d.2	0305-01				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe bez obudowy o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
d.2	0303-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 32 mm	kpl.		
d.2	0305-01				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 9-20	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, wodomierzowa	szt.		
d.2	0309-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0102-01				
		139.5	m	139.500	
				RAZEM	139.500
34	KNR 9-22	Skrzynki ogrodowe z poborem wody do celów utrzymania zieleni.	szt.		
d.2	0104-02				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. do 100 mm	prob.		
d.2	0802-01				
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.2	0708-01		0m		
		1	odc.20	1.000	
			0m		
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20		
d.2	0803-01		0m		
		1	odc.20	1.000	
			0m		
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.2	0501-09				
		269*0.8	m ³	215.200	
				RAZEM	215.200
39	KNR 1	Zasypanie wykopów podłużnych zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm)	m ³		
d.2	0214-03				
		269*0.8	m ³	215.200	
				RAZEM	215.200
40	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2	0901-06				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 2-01	Inwentaryzacja geodezyjna	km		
d.2	0113-08				
	analogia				
		0.14	km	0.140	
				RAZEM	0.140