
PRZEDMIAR ROBÓT PRZYŁĄCZA WOD-KAN

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OSIEDLA 12 BUNYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH
BLOK 1L NR 5
ADRES INWESTYCJI : ul. Klasztorna, 63-400 Ostrów Wlkp.
INWESTOR : Miejski Zakład Gospodarki Mieszkaniowej MZGM Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 14, 63-400 Ostrów Wlkp.
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kołodziej
DATA OPRACOWANIA : luty 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2017

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGO- WE				0.00	0.00	0.00
2	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ				0.00	0.00	0.00
3	DRENAŻ OPASKOWY				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZYLĄCZE WODOCIĄGOWE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 27.84	m ³ m ³	 27.840	
				RAZEM	27.840
2 d.1	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 1.39	m ³ m ³	 1.390	
				RAZEM	1.390
3 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka 11.6	m ² m ²	 11.600	
				RAZEM	11.600
4 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka 11.6	m ² m ²	 11.600	
				RAZEM	11.600
5 d.1	KNR-W 2-18 0802-03	Obejma przyłączna AVK (10-125-30011) 125/DN50 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwy typu"E" z gwintem wewnętrznym DN50 AVK (03-063-6000) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 29	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
8 d.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 90 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - rura ochronna 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - kołano skręcane typu Polirax 63 3	złącz. złącz.	 3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.1	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - złączki skręcane typu Polirax 63/ DN65 GZ 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 29	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
12 d.1	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm - JS-6 DN32 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNR INSTAL 0111-06	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR-W 2-15 0130-06	Zawór antyskażeniowy BA2760 DN50 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 27.84	m ³ m ³	 27.840	
				RAZEM	27.840
17 d.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.39	m ³	1.390	
				RAZEM	1.390
18 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		29.23	m ³	29.230	
				RAZEM	29.230
19 d.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.145	
		0.145			
				RAZEM	0.145
20 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	0.145	
		0.145			
				RAZEM	0.145
21 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	0.145	
		0.145			
				RAZEM	0.145
22 d.1	Kalkulacja własna	Bakteriologiczne badanie wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna - sieć 29m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	Kalkulacja własna	Przejście szczelne dla rurociągu PCV63	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	PRZYLĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ				
26 d.2	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		7.94	m ³	7.940	
				RAZEM	7.940
27 d.2	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		0.88	m ³	0.880	
				RAZEM	0.880
28 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
		4.9	m ²	4.900	
				RAZEM	4.900
29 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka	m ²		
		4.9	m ²	4.900	
				RAZEM	4.900
30 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC (lite) łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
31 d.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3.000	
		-3			
				RAZEM	-3.000
33 d.2	KNR-W 2-18 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
34	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna - sieć 7m	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2		7.94	m ³	7.940	
				RAZEM	7.940
36	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.2		0.88	m ³	0.880	
				RAZEM	0.880
37	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2		8.82	m ³	8.820	
				RAZEM	8.820
38	KNR-W 2-18 0801-04	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 200 mm	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 160/45st	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	Kalkulacja własna	Przejście szczelne in-situ 160 w studni betonowej	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	Kalkulacja własna	Przejście szczelne dla rurociągu PCV160	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		DRENAŻ OPASKOWY			
44	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.3		8.4	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
45	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka rury drenarskiej	m ²		
d.3		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
46	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka rury drenarskiej	m ²		
d.3		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
47	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały drenarskie z włóknem syntetycznym o śr. zewn. 92 mm	m		
d.3		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
48	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - kineta 160/160	szt		
d.3		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 2-15 0145-03 analogia	Pompa zanurzeniowa UNILIFT AP	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - przewód tłoczny	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000