
PRZEDMIAR ROBÓT

KANALIZACJA DESZCZOWA DLA BUDYNKÓW NR 4 i 5 ORAZ PARKINGU ZACHODNIEGO

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OSIEDLA 12 BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELODZINNYCH
BLOK 1P NR 4 i 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	KANALIZACJA DESZCZOWA DLA BUDYNKU NR 4 i 5				0.00	0.00	0.00
2	KANALIZACJA DESZCZOWA ODWADNIAJĄCA PARKING				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		KANALIZACJA DESZCZOWA DLA BUDYNKU NR 4 I 5			
1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1		170.15	m ³	170.150	
				RAZEM	170.150
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		
d.1		8.96	m ³	8.960	
				RAZEM	8.960
3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
d.1		108.15	m ²	108.150	
				RAZEM	108.150
4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka	m ²		
d.1		108.15	m ²	108.150	
				RAZEM	108.150
5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC (lite) łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1		69.5	m	69.500	
				RAZEM	69.500
6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC (lite) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1		37.5	m	37.500	
				RAZEM	37.500
7	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
8	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolna a PCV160/45st	szt		
d.1		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - redukcja 200/160	szt		
d.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - kineta 160/160	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - kineta 200/200	szt		
d.1		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - kineta 250/160	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	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.		
d.1		-6	[0.5 m] stud.	-6.000	
				RAZEM	-6.000
17	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	Kalkulacja własna	Wpięcie przyłącza PCV 400 do istniejącej studni betonowej o śr. 1000mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna - sieć 154,5m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		152.07	m ³	152.070	
				RAZEM	152.070
21 d.1	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		
		11.21	m ³	11.210	
				RAZEM	11.210
22 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		179.11	m ³	179.110	
				RAZEM	179.110
23 d.1	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Dostawa i montaż separatora koalescencyjnego betonowego SEP3/30	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR-W 2-18 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KANALIZACJA DESZCZOWA ODWADNIAJĄCA PARKING				
25 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		
		37.04	m ³	37.040	
				RAZEM	37.040
26 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		
		4.12	m ³	4.120	
				RAZEM	4.120
27 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
		57.75	m ²	57.750	
				RAZEM	57.750
28 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka	m ²		
		57.75	m ²	57.750	
				RAZEM	57.750
29 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC (lite) łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
30 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC (lite) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
31 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - kineta 200/200	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.2	KNR 4-01 0208-04	Przebicie 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
34 d.2	Kalkulacja własna	Wpięcie przyłącza PCV 200 do istniejącej studni betonowej o śr. 1000mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna - sieć 82,5m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odleg- łość do 10 m w gruncie kat. I-III 39.23	m ³ m ³	 39.230	
				RAZEM	39.230
37 d.2	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 39.23	m ³ m ³	 39.230	
				RAZEM	39.230
38 d.2	KNR-W 2- 01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 41.16	m ³ m ³	 41.160	
				RAZEM	41.160
39 d.2	KNR-W 2- 18 0513-05 analogia	Dostawa i montaż separatora koalescencyjnego betonowego SEP3/30 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNR-W 2- 18 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komo- rach 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000