
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do domu działkowca na terenie R.O.D
im. M.C. Skłodowskiej w Zabrzu
ADRES INWESTYCJI : R.O.D im. M.C. Skłodowskiej ul. Gdańska w Zabrzu
INWESTOR : Polski Związek Działkowców Rodzinny Ogród Działkowy im. M.C. Skłodowskiej
ul Gdańska 41-800 Zabrze
ADRES INWESTORA : 41-800 Zabrze ul Gdańska
BRANŻA : Przyłącze kanalizacji sanitarnej

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45232100-3	Studnia rozprężna DN 600			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna - kompleksowa	kpl		
d.1.1		1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 2*5,5	cm ²		
d.1.1			m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
4	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 2*5,5	m ²		
d.1.1			m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
5	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkł w gruncie kat. IV (5,5*1,2*1,7)*0,8	m ³		
d.1.1			m ³	8,976	
				RAZEM	8,976
6	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, ru- rociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m (5,5*1,2*1,7)*0,2	m ³		
d.1.1			m ³	2,244	
				RAZEM	2,244
7	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm 5,5*1,0*0,2	m ³		
d.1.1			m ³	1,100	
				RAZEM	1,100
8	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm 5,5*1,0*0,3	m ³		
d.1.1			m ³	1,650	
				RAZEM	1,650
9	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat. III (5,5*1,2*1,7)-1,1-1,65	m ³		
d.1.1			m ³	8,470	
				RAZEM	8,470
10	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km (grunt kat. III) 1,1+1,1+1,65	m ³		
d.1.1			m ³	3,850	
				RAZEM	3,850
11	kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi na wysypisku 3,85	m ³		
d.1.1			m ³	3,850	
				RAZEM	3,850
12	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2	m		
d.1.1			m	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I IV głębokości 20 cm 2*5,5	m ²		
d.1.1			m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
14	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2*5,5	m ²		
d.1.1			m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
15	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po za- gęszczeniu 2*5,5	m ²		
d.1.1			m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
16	KNR 2-31 1103-02	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*5,5	cm ²		
d.1.1			m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
1.2	45232100-3	Roboty montażowe			
17	KNR-W 2-18 0108-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. ze- wnętrzej 160 mm 6	m		
d.1.2			m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.2	KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonach zbrojonych 10	cm cm	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 1	zabezp. zabezp.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.2	KNKRB 5 0615-06	Taśma ostrzegawcza 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3	45232100-3	Próby szczelności			
23 d.1.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45232100-3	Przepompownia ścieków sanitarnych			
2.1	45111200-0	Roboty ziemne			
24 d.2.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna - kompleksowa 1,0	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 46*2	m m	92,000	
				RAZEM	92,000
26 d.2.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 46*2 cm	m ² m ²	92,000	
				RAZEM	92,000
27 d.2.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4 46*2	m ² m ²	92,000	
				RAZEM	92,000
28 d.2.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 92	m ² m ²	92,000	
				RAZEM	92,000
29 d.2.1	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkładowanie w gruncie kat. IV (48*1*1,3)*0,8	m ³ m ³	49,920	
				RAZEM	49,920
30 d.2.1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m (48*1*1,3)*0,2	m ³ m ³	12,480	
				RAZEM	12,480
31 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm (48*0,7*0,2)	m ³ m ³	6,720	
				RAZEM	6,720
32 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm (48*0,7*0,3)	m ³ m ³	10,080	
				RAZEM	10,080
33 d.2.1	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkładowanie w gruncie kat. III (48*1*1,3)-6,72-10,08	m ³ m ³	45,600	
				RAZEM	45,600
34 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km (grunt kat. III)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,72+10,08+13,8	m ³	30,600	
				RAZEM	30,600
35	d.2.1 kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi na wysypisku	m ³		
		30,6	m ³	30,600	
				RAZEM	30,600
36	KNR-W 4-01 d.2.1 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - asfalt	m ³		
		92*0,07	m ³	6,440	
				RAZEM	6,440
37	d.2.1 kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi na wysypisku	m ³		
		6,44	m ³	6,440	
				RAZEM	6,440
38	KNR 2-31 d.2.1 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I IV głębokości 20 cm	m ²		
		92	m ²	92,000	
				RAZEM	92,000
39	KNR 2-31 d.2.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		92	m ²	92,000	
				RAZEM	92,000
40	KNR 2-31 d.2.1 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		92	m ²	92,000	
				RAZEM	92,000
41	KNR 2-31 d.2.1 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		46*2	m ²	92,000	
				RAZEM	92,000
2.2	45232100-3	Roboty montażowe			
42	KNR-W 2-18 d.2.2 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm - ekstrapolacja	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
43	KNR-W 2-18 d.2.2 0111-01/02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 50 mm - ekstrapolacja	złącz.		
		5	złącz.	5,000	
				RAZEM	5,000
44	KNR-W 2-18 d.2.2 0110-01/02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 50 mm - ekstrapolacja	złącz.		
		6	złącz.	6,000	
				RAZEM	6,000
45	KNR-W 2-18 d.2.2 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 2-18 d.2.2 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 2-18 d.2.2 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - Zbiornik przepompowni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 7-07 d.2.2 0201-01/02 z. o.3.8.	Pompa zatapialna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 0-13 d.2.2 0128-04	Rurociągi o śr. 40 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR-W 2-15 d.2.2 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNR-W 2-15 d.2.2 0132-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.2	KNR-W 2-15 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2.2	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.		
		4	zabezp.	4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.2.2	KNKRB 5 0615-06	Taśma ostrzegawcza	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
2.3	45232100-3	Próby szczelności			
56 d.2.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000