

PRZEDMIAR ROBÓT DLA OFERENTÓW

KANALIZACJA DESZCZOWA UL. DZIAŁKOWCÓW W SKWIERZYNIE						
Lp.	Podstawa	Opis	jedn.ob m.	Obmiar	Cena	wartość
	1	KANALIZACJA DESZCZOWA PROFIL KD-			zł	(6x7) zł
1.1		ST 01 - KANALIZACJA DESZCZOWA PROFIL KD-1 - roboty ziemne				
1 d.1.1	KNR 2-01 0206-02	Zdjęcie warstwy ziemi gruntowej wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km grubość warstwy 15 cm [505.0+73.0+26.0]*2.0*0.15 = 181.20	m ³	181,20		
2 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	181,20		
3 d.1.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - odwiezienie ziemi na hałdę 267.0*1.2*2.5-160.2 = 640.80	m ³	640,80		
4 d.1.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - 20% ilości wynikającej z wykopów mechanicznych 801.0*0.20 = 160.20	m ³	160,20		
5 d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 172.5*0.90*1.50+[65.5+68.5+3.0+2.5+6.0+3.0+4.0+4.5+6.5]*0.9*1.30-84.834 = 339.34	m ³	339,34		

6 d.1.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - 20% ilości wynikającej z wykopów mechanicznych $424.17 \cdot 0.20 = 84.83$	m3	84,83		
7 d.1.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką $267.0 \cdot 2 \cdot 2.5 = 1335.00$	m2	1335,00		
8 d.1.1	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2	$2.5 \cdot 2 \cdot 2.5 \cdot 8 = 100.00$		
9 d.1.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - dowiezienie ziemi uprzednio zhałdowanej	m3	640,80		
10 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów sypczarkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III $640.8 + 339.34 = 980.14$	m3	980,14		
11 d.1.1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV $160.2 + 84.83 = 245.03$	m3	245,03		
12 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III $980.14 + 245.03 = 1225.17$	m3	1225,17		
13 d.1.1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kat. III $604 \cdot 2.0 = 1208.00$	m2	1208,00		

14 d.1.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 604.0*3.0 = 1812.00	m2	1812,00		
15 d.1.1	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.	21,00		
16 d.1.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 604.0*0.6 = 362.40	m2	362,40		
17 d.1.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm 604.0*0.6 = 362.40	m2	362,40		
18 d.1.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - nadsypka z materiałów sypkich o grub.25 cm 604.0*0.6 = 362.40	m2	362,40		
ST 01 - KANALIZACJA DESZCZOWA PROFIL KD-1 - roboty ziemne						
1.2	ST 02.01 - KANALIZACJA DESZCZOWA PROFIL KD-1 - roboty montażowe					
19 d.1.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	17,00		
20 d.1.2	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-39,00		
21 d.1.2	KNR 2-18 0621-03	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr.1400 mm	kpl.	1,00		
22 d.1.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	16,00		
23 d.1.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	12,00		

24 d.1.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - obetonowanie włązów	m3	1,70		
25 d.1.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	7,00		
26 d.1.2	KNR-W 2- 18 0513- 05	Separator koalaescencyjny typ ECO-K 10/100-1,3 o śr. 1800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1,00		
27 d.1.2	KNR-W 2- 18 0408- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 68.5+3.0+2.5+6.0+3.0+4.0+4.5+6.5 = 98.00	m	98,00		
28 d.1.2	KNR-W 2- 18 0408- 04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	65,50		
29 d.1.2	KNR-W 2- 18 0408- 05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	439,50		
30 d.1.2	KNR-W 2- 18 0706- 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1,00		
31 d.1.2	KNR-W 2- 18 0706- 03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	1,00		
32 d.1.2	KNR-W 2- 18 0706- 04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. -1 prób.	13,00		
33 d.1.2	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,00		
34 d.1.2	KNR 2-11 1607-03	Wylot do rowu W1	wylot.	1,00		
35 d.1.2	KNR 2-11 0416-03	Wykonanie okładzin kamiennych wylotu W1	m3	2,00		
ST 02.01 - KANALIZACJA DESZCZOWA PROFIL KD-1 - roboty montażowe						

	KANALIZACJA DESZCZOWA PROFIL KD-1				
2	KANALIZACJA DESZCZOWA PROFIL KD-1.1, KD-1.1.1 oraz KD-2, KD-2.1				
2.1	ST 01 - KANALIZACJA DESZCZOWA PROFIL KD-1.1, KD-1.1.1 oraz KD-2, KD-2.1 - roboty ziemne				
36 d.2.1	KNR 2-01 0206-02	Zdjęcie warstwy ziemi gruntowej wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km grubość warstwy 15 cm [72.5+7.0+58.0+4.0+188.32+2.74+2.63+3.95+24.19+1.51]*2.0*0.15 = 109.45	m3	109,45	
37 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	109,45	
38 d.2.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 364.84*0.9*1.30-85.37 = 341.49	m3	341,49	
39 d.2.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - 20% ilości wynikającej z wykopów mechanicznych 426.86*0.20 = 85.37	m3	85,37	
40 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	341,49	
41 d.2.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m3	85,37	
42 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 426.86*0.20 = 85.37	m3	85,37	

43 d.2.1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kat. III 364.84*2 = 729.68	m2	729,68		
44 d.2.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 364.84*3.0 = 1094.52	m2	1094,52		
45 d.2.1	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.	18,00		
46 d.2.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 364.84*0.6 = 218.90	m2	218,9		
47 d.2.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm 364.84*0.6 = 218.90	m2	218,9		
48 d.2.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - nadsypka z materiałów sypkich o grub.25 cm 364.84*0.6 = 218.90	m2	218,9		
ST 01 - KANALIZACJA DESZCZOWA PROFIL KD-1.1, KD-1.1.1 oraz KD-2, KD-2.1 - roboty ziemne						
2.2	ST 02.01 - KANALIZACJA DESZCZOWA PROFIL KD-1.1, KD-1.1.1 oraz KD-2, KD-2.1 - roboty montażowe					
49 d.2.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	10,00		
50 d.2.2	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	38,00		
51 d.2.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	5,00		
52 d.2.2	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	0,00		

53 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe TEGRA o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	4,00		
54 d.2.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	2,00		
55 d.2.2	KNR 2-18 0621-03	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr.1400 mm	kpl.	-21,00		
56 d.2.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - kineta komory KP	m3	1,70		
57 d.2.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	7,00		
58 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-05	Separator koalescencyjny typ ECO II NG 20/3,5 o śr. 2300 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1,00		
59 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm $13.3+24.2 = 37.50$	m	37,50		
60 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm $72.5+7.0+58.0+4.0+58.16+2.7+2.6+3.9+1.5 = 210.36$	m	210,36		
61 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	116.82		
62 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	8,00		
63 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	8,00		
64 d.2.2	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,00		

65 d.2.2	KNR 2-11 1607-03	Wylot do rowu W2	wylot.	1,00		
66 d.2.2	KNR 2-11 0416-03	Wykonanie okładzin kamiennych wylotu W2	m3	1,20		
	ST 02.01 - KANALIZACJA DESZCZOWA PROFIL KD-1.1, KD-1.1.1 oraz KD-2, KD-2.1 - roboty montażowe					
	KANALIZACJA DESZCZOWA PROFIL KD-1.1, KD-1.1.1 oraz KD-2, KD-2.1					
	Ogółem wartość kosztorysowa					