

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącza kanalizacji sanitarnej					
1	45231300-8	PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - do pierwszej studzienki na posesji			
1.1	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.	0111-01				
1		0.101	km	0.101	
				RAZEM	0.101
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - 80% wykopu.	m ³		
d.1.	0216-02				
1		152	m ³	152.000	
				RAZEM	152.000
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)- 20%wykopu	m ³		
d.1.	0310-02				
1		38	m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
4	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.	0318-01				
1		38	m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
5	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
d.1.	0215-01				
1		152	m ³	152.000	
				RAZEM	152.000
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	0324-01	423	m ²	423.000	
1				RAZEM	423.000
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1.	0108-01				
1	kalk. własna	11	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-04	Krotność = 4			
1	kalk. własna	11	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
1.2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
9	KNR 2-18	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.1.	0408-02				
2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	1308-02				
2		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
11	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe np "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową do głębokości 3m.	szt		
d.1.	1417-02				
2		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
12	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.1.	1321-02				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0501-02				
2		71	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
14	KNNR 6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m ³		
d.1.	1305-01				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
15	KNR 2-01	Pompowanie wody	godz.		
d.1.	0605-01				
2		90	godz.	90.000	
				RAZEM	90.000
1.3		ROBOTY DROGOWE			
16	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1.	0807-01				
3		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m ²		
d.1.	0805-02				
3		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.	0101-01				
3		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
19	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.	0803-03				
3		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0803-04				
3		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0802-07				
3		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
22	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0104-05				
3		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
3		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
3		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m ²		
d.1.	0313-03				
3		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0313-04				
3		Krotność = 2 30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m ²		
d.1.	0313-03				
3		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
28	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0313-04				
3		Krotność = 2 30	m ²	30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30.000
29	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (10% z odzysku).	m ²		
d.1.	0511-04				
3		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej kamiennej (materiał z odzysku)	m ²		
d.1.	0511-04				
3		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
2	45231300-8	PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ WEWNĘTRZNE - od pierwszej studzienki na posesji do budynku			
2.1	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE			
31	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.Tabela przedmiarowa Nr 1 poz. 14,15	km		
d.2.	0111-01				
1		0.196	km	0.196	
				RAZEM	0.196
32	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2.	0216-02				
1		198	m ³	198.000	
				RAZEM	198.000
33	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m ³		
d.2.	0310-02				
1		49	m ³	49.000	
				RAZEM	49.000
34	KNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.2.	0318-01				
1		49	m ³	49.000	
				RAZEM	49.000
35	KNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
d.2.	0215-01				
1		198	m ³	198.000	
				RAZEM	198.000
36	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką	m ²		
d.2.	0324-01				
1		548	m ²	548.000	
				RAZEM	548.000
37	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.2.	0108-01				
1	kalk. własna	20.5	m ³	20.500	
				RAZEM	20.500
38	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2.	0108-04	Krotność = 4			
1	kalk. własna	20.5	m ³	20.500	
				RAZEM	20.500
39	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.2.	0807-01				
1		44	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
40	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m ²		
d.2.	0805-02				
1		17	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
41	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.	0104-05				
1		61	m ²	61.000	
				RAZEM	61.000
42	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0114-05				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		61	m ²	61.000	
				RAZEM	61.000
43	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz-	m ²		
d.2.	0114-07	czeniu 8 cm			
1		61	m ²	61.000	
				RAZEM	61.000
44	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (10% z odzysku).	m ²		
d.2.	0511-04				
1		44	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
45	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej kamiennej (materiał z odzysku)	m ²		
d.2.	0511-04				
1		17	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
2.2 45231300-8 ROBOTY MONTAŻOWE					
46	KNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2.	1308-02				
2		196	m	196.000	
				RAZEM	196.000
47	KNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe np "WAVIN" o śr 425 mm - zamknię-	szt		
d.2.	1417-02	cie rurą teleskopową do głębokości 3m.			
2		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
48	KNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn.	szt		
d.2.	1321-02	160 mm			
2		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.2.	0501-02				
2		137	m ²	137.000	
				RAZEM	137.000
50	KNR 6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości	m ³		
d.2.	1305-01	betonu w jednym miejscu do 0.1 m3			
2		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800