

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		ROBOTY ZIEMNE- KANAŁ PVC 200 (WŁĄCZENIE OD ULICY STODOLNIAŃEJ ODC. S1-S13))			
1	KNNR 1 d.1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		45 * 2 * 1	m3	90,000	
				RAZEM	90,000
2	KNR 2-01 d.1 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		45 * 1,5 * 1	m3	67,500	
				RAZEM	67,500
3	KNR 2-01 d.1 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		45 * 0,3 * 1	m3	13,500	
				RAZEM	13,500
4	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		45 * 1,6 * 1	m3	72,000	
				RAZEM	72,000
5	KNR 2-01 d.1 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m2		
		2 * 45 * 2	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
6	KNR 2-31 d.1 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		45 * 1,1	m2	49,500	
				RAZEM	49,500
7	KNR AT-03 d.1 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.4 cm	m2		
		49,50	m2	49,500	
				RAZEM	49,500
8	KNR AT-03 d.1 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr.2,5 cm	m2		
		49,50	m2	49,500	
				RAZEM	49,500
2		ROBOTY MONTAŻOWE-KANAŁ PVC 200			
9	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm podsypka	m2		
		45 * 1	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
10	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm obsypka	m2		
		45 * 1	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
11	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2		
		45 * 1	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
12	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
13	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,0 m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 2-18 d.2 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
3		ROBOTY ZIEMNE - ELEMENTY SIECI DO GRANIC DZIAŁEK			
16 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m3		
		7 * 1,6 * 1	m3	11,200	
				RAZEM	11,200
17 d.3	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		7 * 1,4 * 1	m3	9,800	
				RAZEM	9,800
18 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		7 * 1,4 * 0,8	m3	7,840	
				RAZEM	7,840
19 d.3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		7 * 2 * 1,7	m2	23,800	
				RAZEM	23,800
4		ROBOTY MONTAZOWE - ELEMENTY SIECI DO GRANIC DZIAŁEK			
20 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
21 d.4	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- włączenie do studni śr. 1000	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000