

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty zewnętrzne - roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III korytko,krawężniki 0.7*0.8*15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.400	
				RAZEM	8.400
2 d.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III studzienka vavin 1.8*0.7*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.882	
				RAZEM	0.882
3 d.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III studzienka osad. 1.0*0.7*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.490	
				RAZEM	0.490
4 d.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III rura 3,5m 1.2*0.6*3.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.520	
				RAZEM	2.520
5 d.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 1*0.7*4+1.8*0.5*4+1.2*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.600	
				RAZEM	7.600
6 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm -podsypka i obsypka Krotność = 2 3.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.750	
				RAZEM	1.750
7 d.1	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.4-(0.5*3.5*0.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.645	
				RAZEM	1.645
8 d.1	KNR-W 4- 01 0109-09 0109-10	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.750	
				RAZEM	1.750
9 d.1	kalk. własna	Utylizacja ziemi 1.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.750	
				RAZEM	1.750
<b>2</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
10 d.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III kostka 0.48*15*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.320	
				RAZEM	4.320
11 d.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 38 cm grubości warstwy po zagęszczeniu pod kostkę 0.48*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.200	
				RAZEM	7.200
12 d.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm chudy beton 0.72*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.800	
				RAZEM	10.800
13 d.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 0.72*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.800	
				RAZEM	10.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04				
	analogia	15*0.15*0.2	m <sup>3</sup>	0.450	
				RAZEM	0.450
15	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-02	Krotność = 2			
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03				
	analogia	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m		
d.2	0403-01				
	analogia	15/2	m	7.500	
				RAZEM	7.500
18	KNR 9-20	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z osadnikiem i wpustem deszczowym	szt.		
d.2	0303-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 9-20	Studzienka z ocynkowanym osadnikiem dla koryt typ 010, z odpływem DN 200. z rusztem szczelinowym SW 2*127/18mm kl. B125, L-500mm, szer. 352mm, wys. 846mm	szt.		
d.2	0303-02				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-	Korytko recyfix standard 300 typ 010 z	m		
d.2	18 0408-06	- rusztem żeliwnym, szczelinowym SW 2x127/18mm, czarny			
	analogia	- ścianką czołową pełną ocynkowaną typ 010			
		- ścianką czołową typ 010, z króćcem z tworzywa DN 200			
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	18 0408-03				
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	18 0408-02				
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500