

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Izolacje					
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0310-02				
	analogia	(4.5+11.5+3+2.5+9+2.5+3)*0.8*0.6	m ³	17.280	
				RAZEM	17.280
2	KNR-W 4-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m ²		
d.1	0737-01				
		(4.5+11.5+3+2.5+9+2.5+3)*0.6	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
3	KNR-W 4-01	Odrzyszczenie powierzchni ścian z cegły trudno dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.1	0619-06	21.6	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
4	KNR-W 4-01	Dwukrotne odrzyszczenie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania	m ²		
d.1	0621-05	21.6	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
5	KNR-W 4-01	Izolacje pionowe murów nieotynkowanych z jednej warstwy papy na lepiku	m ²		
d.1	0603-06	21.6	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.1	0320-02	(4.5+11.5+3+2.5+9+2.5+3)*0.8*0.4	m ³	11.520	
				RAZEM	11.520
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02	11.52	m ³	11.520	
				RAZEM	11.520
8	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
d.1	0505-02	50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
9	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm -należy uwzględnić dostawę torfu	ha		
d.1	0209-01	50/10000	ha	0.005	
				RAZEM	0.005
10	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV bez nawożenia	m ²		
d.1	0401-03	50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
11	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0307-02	5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1	0108-05	5.5+1	m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 9			
		6.5	m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
2 Opaska budynku					
14	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
d.2	0103-02	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.2	0114-03	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.2	0401-01	20.4	m	20.400	
				RAZEM	20.400
17	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.2	0407-01	18.1+2.3	m	20.400	
				RAZEM	20.400
18	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0511-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5*(4.5+11.5+3+2.5+9+2.5+3)	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
3 Przebudowa krawężnika i chodnika					
19 d.3	KNR 2-31 1206-04	Remont cząstkowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cement. - demontaż kostki wzdłuż krawężnika i ponowne jej ułożenie i przycięcie (20+4)*0.3	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
20 d.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 4+20	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
21 d.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.3	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm 20*0.3	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.3	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej 1.5*2	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 7.5*2+1.5	m m	 16.500	
				RAZEM	16.500
25 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 7.5*1.5	m ² m ²	 11.250	
				RAZEM	11.250
26 d.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 1.5*7.5	m ² m ²	 11.250	
				RAZEM	11.250
27 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 7.5+20	m m	 27.500	
				RAZEM	27.500
28 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 7.5*0.3*0.3	m ³ m ³	 0.675	
				RAZEM	0.675
29 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 18.1+2.3	m m	 20.400	
				RAZEM	20.400
30 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.5*1.5	m ² m ²	 11.250	
				RAZEM	11.250
31 d.3	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 6*0.2+(7.5*2+1.5*0.3)*0.3	m ³ m ³	 5.835	
				RAZEM	5.835
32 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 5.835	m ³ m ³	 5.835	
				RAZEM	5.835
4 Odwodnienie					
33 d.4	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 40*1.5*0.6+1.2*1.2*1.5*2	m ³ m ³	 40.320	
				RAZEM	40.320
34 d.4	KNR 2-01 0310-02 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 10*0.6*1.5	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
35 d.4	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.4	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.4	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm - wykonanie otworu przyłączeniowego w studzience kanalizacyjnej 3.14*0.1*0.1	m ² m ²	 0.031	
				RAZEM	0.031
38 d.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
39 d.4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 45*0.6*0.15	m ³ m ³	 4.050	
				RAZEM	4.050
40 d.4	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 45*0.6*1.2	m ³ m ³	 32.400	
				RAZEM	32.400
41 d.4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm- wyrównanie nierówności drogi 40*4	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
42 d.4	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 1.2*1.2*1.5*2	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
43 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 4.32	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
44 d.4	KNR 2-31 1206-04	Remont cząstkowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cement. 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000