

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-31 d.10803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 1,95*35 68.25	m ²		
			m ²	68.250	
				RAZEM	68.250
2	KNR 2-31 d.10803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 68.25	m ²		
			m ²	68.250	
				RAZEM	68.250
3	KNR 2-31 d.10813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 38+12*5 98	m		
			m	98.000	
				RAZEM	98.000
4	KNR 2-31 d.10814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 35	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
5	KNR 2-01 d.10102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm) 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-01 d.10106-07	Ręczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-21 d.10201-02	Ręczne przekopanie darniny na głębokość do 10 cm z rozbiciem brył w kat.II obok chodnika 248*5+70*8 1800	m ²		
			m ²	1800.000	
				RAZEM	1800.000
8	KNR 2-01 d.10125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm ziemi urodzajnej z trasy chodnika ze złożeniem urobku poza granicę robót 225*1,50 338	m ²		
			m ²	338.000	
				RAZEM	338.000
9	KNR 2-31 d.10102-05	Ręczne wykonanie koryta na głębokość do 5 cm ze złożeniem urobku od strony jezdni w kat II-IV z zagęszczeniem walcem wibracyjnym 225+35=260*1,50 390	m ²		
			m ²	390.000	
				RAZEM	390.000
10	KNR 2-31 d.10102-05	Ręczne wykonanie koryta na głębokość do 25 cm w kat IV ze złożeniem urobku obok wykopu na zajazdach i koło ronda z zagęszczeniem walcem wibracyjnym (3*12) * 0,5* 4,5+ 33,75*5 + 10*1,50 Krotność = 3 183	m ²		
			m ²	183.000	
				RAZEM	183.000
11	KNR-W 4-01 d.10109-05	Ręczne załadowanie zziemi kat II na samochód samowyladowczy do 5 t z wozem na odległość do 1 km 183,75 *0,70* 0,25 + 390*0,05 + 208*0,2*0,2 60	m ³		
			m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNR-W 4-01 d.10109-07	jw lecz grunt kat IV 183,75*0,3*0,25 14	m ³		
			m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNR-W 4-01 d.10109-08	dodatek do pozycji jw za przewóz ziemi za dalszy 1 km 54+14+0,15*0,2 *208 78	m ³		
			m ³	78.000	
				RAZEM	78.000
14	KNR 2-31 d.10401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 27*5+38+35 208	m		
			m	208.000	
				RAZEM	208.000
2 WYKONANIE ZJAZDÓW					
15	KNR 2-31 d.20402-04	Ława betonowa grubości 10 cm z oporem z betonu C8/10 o długości 27*5=135m 0,65*0,1*135 8.77	m ³		
			m ³	8.770	
				RAZEM	8.770
16	KNR 2-31 d.20403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:3 z zasypaniem zewnętrznej strony i ubiciem gruntu	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
17	KNR 2-31 d.20204-03	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o uziarnieniu ciągłym grubości 10 cm z ręcznym rościeleniem kruszywa 33,75*5 168.75	m ²		
			m ²	168.750	
				RAZEM	168.750
18	KNR 2-31 d.20204-04	Dodatek do poz jak wyżej za dalsze 5 cm grubości podbudowy Krotność = 5 168.75	m ²		
			m ²	168.750	
				RAZEM	168.750
19	KNR 2-31 d.20511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej POLBRUK grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piskiem na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 4 cm 168.75	m ²		
			m ²	168.750	
				RAZEM	168.750
3 WYKONANIE CHODNIK O SZER 1,40					
20	KNR 2-31 d.30402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,4*0,1*493 19.72	m ³		
			m ³	19.720	
				RAZEM	19.720
21	KNR 2-31 d.30403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 35+10 45	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
22	KNR 2-31 d.30104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 10 cm z pospółki piaskowej 264*1,40 370	m ²		
			m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
23	KNR 2-31 d.30104-04	dodatek do pozycji jw za dalsze 20 cm grubości Krotność = 20 370	m ²		
			m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
24	KNR 2-31 d.30407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 493	m		
			m	493.000	
				RAZEM	493.000
25	KNR AT-03 d.30101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 13.50	m		
			m	13.500	
				RAZEM	13.500
26	KNR 2-31 d.30511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 370	m ²		
			m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
27	KNR 2-01 d.30415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II 51	m ³		
			m ³	51.000	
				RAZEM	51.000