

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45100000-8 Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.1	km		
			km	0.100	
				RAZEM	0.100
2	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja powykonawcza poz.1	km		
			km	0.100	
				RAZEM	0.100
3	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharka - humus na odkład do ponownego wykorzystania 100*0.5	m ²		
			m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNR 2-31 d.1 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - chodniki do przekładki 100*0.5	m ²		
			m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNR 2-31 d.1 0806-08 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z trylinki - jezdnia +zjazd 3*100	m ²		
			m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
6	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
7	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 200*0.08	m ³		
			m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 4-01 d.1 0108-07 analogia	Wywóz gruzu z rozbiórki i gruntu z korytowania samochodami samowładowymi na odległość wg kalkulacji wykonawcy wraz z kosztami utyli poz.5*0.14+poz.6*0.15*0.3+poz.7+poz.8*0.08*0.3+poz.4*0.08	m ³		
			m ³	71.480	
				RAZEM	71.480
10	KNR 2-01 d.1 0317-0202 analogia	Wykopy kontrolne 5	m ³		
			m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 2-01 d.1 0320-0201 analogia	Zasypywanie wykopów kontrolnych 5	m ³		
			m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
2		45200000-9 Podbudowy			
12	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 3 chodniki i pobocza umocnione 346.23+415.56=3 poz.23+poz.32*0.3+poz.27+poz.34*0.2	m ²		
			m ²	412.000	
				RAZEM	412.000
13	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości za dalsze 20 cm pod nawierzchnię jedni Krotność = 4 poz.12	m ²		
			m ²	412.000	
				RAZEM	412.000
14	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości za dalsze 15cm pod parkingi , chodniki i pobocza Krotność = 3 poz.12	m ²		
			m ²	412.000	
				RAZEM	412.000
15	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV jezdni, parkingi , chodniki i pobocza umocnione poz.12	m ²		
			m ²	412.000	
				RAZEM	412.000
16	KNR 2-31 d.2 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.12	m ²		
			m ²	412.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.2 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.- za dalsze 5cm Krotność = 5 poz.12	m ² m ²	RAZEM 412.000	412.000
18	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za- gęszcze- niu 15 cm jezdnia Krotność = 2 chodniki i pobocza umocnione 346.23+415.56=3 poz.12	m ² m ²	RAZEM 412.000	412.000
19	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu - jezdnia Krotność = 2 poz.12	m ² m ²	RAZEM 412.000	412.000
20	KNR 2-31 d.2 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, jezdnia dwukrotne Krotność = 2 poz.23	m ² m ²	RAZEM 0.000	0.000
21	KNR 2-31 d.2 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.23	m ² m ²	RAZEM 0.000	0.000
22	d.2	Indywidualne badanie podbudowy płytą VSS, co 100 m Przyjęto 5 punktów 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
3		45200000-9 Nawierzchnie			
23	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - jezdnia AC16W 0	m ² m ²	0.000 RAZEM	0.000
24	KNR 2-31 d.3 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. -dalsze 1cm poz.23	m ² m ²	0.000 RAZEM	0.000
25	KNR 2-31 d.3 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - jezdnia AC11S poz.23	m ² m ²	0.000 RAZEM	0.000
26	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.23	m ² m ²	0.000 RAZEM	0.000
27	KNR 2-31 d.3 23102-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, " dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce piaskowej o grubości 3 cm poz.4+300	m ² m ²	350.000 RAZEM	350.000
4		45200000-9 Roboty wykończeniowe			
28	KNR 2-01 d.4 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV - 100*0.5	m ² m ²	50.000 RAZEM	50.000
29	KNR 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm poz.28	m ² m ²	50.000 RAZEM	50.000
30	KNR 2-01 d.4 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu poz.28	m ² m ²	50.000 RAZEM	50.000
5		45200000-9 Elementy ulic			
31	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki z oporem krawężnik betonowe - 15*30*100 dl. 200 mb 0.08*poz.32	m ³ m ³	16.000 RAZEM	16.000
32	KNR 2-31 d.5 0403-03	krawężnik betonowe - 15*30*100 dl. 20 mb 100*2	m m	200.000 RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-31 d.5 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z ławą betonową - dla obramowania chodników przy ich regulacji	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
35	kalkulacja d.5 własna	Wykonanie czasowej organizacji ruch na czas robót.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000