

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	ilość	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1.1		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
1 KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1. 0119-03					
1		0.28	km	0.280	
				RAZEM	0.280
1.2		Usunięcie warstwy humusu			
2 KNR 1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.1. 0113-01					
2		477.2	m ²	477.200	
				RAZEM	477.200
3 KNR 2-01		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.1. 0125-01					
2		119.3	m ²	119.300	
				RAZEM	119.300
4 KNR 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1. 0205-03					
2		89.5	m ³	89.500	
				RAZEM	89.500
2		Roboty ziemne			
2.1		Wykonanie wykopów			
5 KNR 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2. 0201-05					
1		113.2	m ³	113.200	
				RAZEM	113.200
6 KNR 1		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2. 0208-02					
1		52.7	m ³	52.700	
				RAZEM	52.700
2.2		Wykonanie nasypów			
7 KNR 1		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - grunt z wykopu	m ³		
d.2. 0407-01					
2		60.6	m ³	60.600	
				RAZEM	60.600
8 KNR 1		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
d.2. 0503-05					
2		147.2	m ²	147.200	
				RAZEM	147.200
3		Odwodnienie			
3.1		Wykonanie muldy betonowej			
9 kalkulacja		Wykonanie ławy żwirowej pod korytko muldowe	m ³		
d.3. indywidualna					
1 na		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
10 KNR 2-31		Ścieki z prefabrykatów betonowych podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3. 0606-03					
1 analogia		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
4		Podbudowy			
4.1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
11 KNR 2-31		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.4. 0103-04					
1		700	m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
4.2		Frezowanie nawierzchni jezdni			
12 KNR AT-03		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.4. 0102-04					
2		140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	ilość	Razem
4.3		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
13 KNR 2-31 d.4. 1004-04 3		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
	155		m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
14 KNR 2-31 d.4. 1004-06 3		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
	490		m ²	490.000	
				RAZEM	490.000
15 KNR 2-31 d.4. 1004-07 3		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
	645		m ²	645.000	
				RAZEM	645.000
4.4		Wykonanie podbudowy pod poszerzenie jezdni			
16 KNR 2-31 d.4. 0114-01 4		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
	155		m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
17 KNR 2-31 d.4. 0114-07 4 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
	155		m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
18 KNR 9-11 d.4. 0101-02 4 analogia		Ułożenie geosiatki w konstrukcji poszerzenia jezdni	m ²		
	280		m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
4.5		Wykonanie podbudowy pod konstrukcję chodnika			
19 KNR 2-31 d.4. 0114-07 5 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	355		m ²	355.000	
				RAZEM	355.000
20 KNR 2-31 d.4. 0114-07 5 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
	18		m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
5		Nawierzchnie			
5.1		Nawierzchnia poszerzenia jezdni			
21 KNR 2-31 d.5. 0311-05 1 0311-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
	280		m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
22 KNR 2-31 d.5. 0310-01 1 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm	m ²		
	210		m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
6		Roboty wykończeniowe			
23 KNNR 1 d.6 0507-01 analogia		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. - humus z odzysku	m ²		
	147.2		m ²	147.200	
				RAZEM	147.200
24 KNNR 10 d.6 0407-01 analogia		Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" 60x40x8 cm na podsypce	m ²		
	95		m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
25 KNR 2-11 d.6 0524-01		Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 4-6 cm na głębokość 0.80 m w grunt kat. I-II	szt.		
	380		szt.	380.000	
				RAZEM	380.000
7		Oznakowanie dróg i elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	ilość	Razem
7.1	26 KNR 2-23	Oznakowanie pionowe			
d.7. 0308-01		Wykonanie fundamentów betonowych	m ³		
1		0.08	m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
27	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.7. 0702-02					
1 analogia		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
d.7. 0703-02					
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7.2		Barier ochronne U-11a			
29 kalkulacja		Ustawienie barier ochronnych U-11a na ławie betonowej a wraz z wykopaniem dołków pod słupki	m		
d.7. indywidualna		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
8		Elementy ulic			
8.1		Krawężnik betonowy			
30 KNR 2-31		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.8. 0402-04					
1		21.6	m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
31	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.8. 0403-04					
1 z.o.2.13. 9902-01		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
32	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.8. 0402-04					
1		2.2	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
33	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.8. 0403-05					
1		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
8.2		Chodnik z betonowej kostki brukowej			
34 KNR 2-31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.8. 0511-01					
2		355	m ²	355.000	
				RAZEM	355.000
35	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.8. 0511-03					
2		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
8.3		Obrzeża betonowe			
36 KNR 2-31		Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.8. 0402-03					
3		12.6	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
37	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.8. 0407-05					
3		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000

