

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podat	Opis i wyczerpania	J.m.	Pozycz	Razem
remont kanalizacji					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIORKOWE					
1	KNR 2-01 d.1 0118-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym 4,03	km km	4,030	
				RAZEM	4,030
2	KNR 2-01 d.1 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą sypcharek 8656,50	m ² m ²	8656,500	
				RAZEM	8656,500
2 ROBOTY ZIEMNE					
3	KNR 2-31 d.2 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 35 cm /zjazdu/. 88	m ² m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
4	KNR 2-01 d.2 0311-02	Ręczne wykonanie nasypów /grunt z korytowanis/. 25	m ³ m ³	25,000	
				RAZEM	25,000
5	KNR 2-01 d.2 0205-04 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne koparką z odwozem gruntu z koryta na odl. do 2 km wraz z jej utylizacją. 5,8	m ³ m ³	5,800	
				RAZEM	5,800
6	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gr.kat.I-IV /zjazdu, ścieżka rowerowa, pobocza/. 14695,50	m ² m ²	14695,500	
				RAZEM	14695,500
3 PODBUDOWA					
7	KNR 2-31 d.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm /pobocza/ 8039	m ² m ²	8039,000	
				RAZEM	8039,000
8	KNR 2-31 d.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm /zjazdu/ 88	m ² m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
9	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0/31,5 mm o grub.po zagęszcz. 15 cm /ścieżka rowerowa/. 8080	m ² m ²	8080,000	
				RAZEM	8080,000
10	KNR 2-31 d.3 0114-05	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 31,5 mm o grub.po zagęszcz. 15 cm /zjazdu/. 88	m ² m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
11	KNR 2-31 d.3 0114-07	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm, grub.po zagęszcz. 8 cm /zjazdu/. 88	m ² m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
4 NAWIERZCHNIE					
12	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie warstw podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m ² /ścieżki rowerowej i zjazdów/. 8168	m ² m ²	8168,000	
				RAZEM	8168,000
13	KNR 2-31 d.4 0311-05	Wykonanie nawierzchni - warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego 0/12,8 grub. 4 cm std.II /ścieżki rowerowej i zjazdów/. 8168	m ² m ²	8168,000	
				RAZEM	8168,000
14	KNR 2-31 d.4 1501-02 + KNR 2-31 1502-02	Transport masy bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odl.do 30 km. 816,8	t t	816,800	
				RAZEM	816,800
15	KNR 2-31 d.4 0316-05	Wypełnienie szczelin masą zalewową asfaltową. 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
5 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
16	KNR 2-01	Plantowanie skarp i nasypów.	m ²		
d.5	0806-07	4030	m ²	4030.000	
				RAZEM	4030.000
6 OZNAKOWANIE					
17	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych /znaki małe/ o pow. do 0.3 m2	szt.		
d.6	0703-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.6	0702-02	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR 2-31	Ręczne malowanie na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
d.6	0706-04	11.50	m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
20	Kalk.własna	Ustawienie barier ochronnych rurowych typ "olsztyński"	m		
d.6		123	m	123.000	
				RAZEM	123.000
7 ELEMENTY ULIC					
21	KNR 2-31	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100cm obniżony na podsypce cementowo piaskowej 1:4 grub.4 cm	m		
d.7	0403-03	82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
22	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 1 : 4 grub.5 cm	m		
d.7	0403-05	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
23	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C8/10, pod krawężnik betonowy 15x30x100 cm obniżony	m ³		
d.7	0402-04	7.54	m ³	7.540	
				RAZEM	7.540