

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>I. ROBOTY POMIAROWE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.246	
		0.246		RAZEM	0.246
<b>2</b>		<b>II. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 86-95 cm)	szt.		
d.2	0103-07		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 86-95 cm)	szt.		
d.2	0105-07		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
4	KNR 2-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0110-01		m <sup>3</sup>	9.067	
		3*0.77*3.14*0.5*0.5*5		RAZEM	9.067
5	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-03		mp	9.300	
		3*3.1		RAZEM	9.300
6	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.2	0126-01	spycharek. Materiał po	m <sup>2</sup>	540.000	
		uprzednim oczyszczeniu przeznaczony		RAZEM	540.000
		do ponownego wbudowania			
		540			
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce cemento-	m <sup>2</sup>		
d.2	0807-03	wo-	m <sup>2</sup>	30.000	
		piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		RAZEM	30.000
		30			
8	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.2	0813-04	piaskowej	m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-13	odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2.640	
		30*0.08+0.2*0.3*4		RAZEM	2.640
<b>3</b>		<b>III. ROBOTY ZIEMNE</b>			
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	głębokości 48 cm	m <sup>2</sup>	1 173.000	
	0101-02			RAZEM	1 173.000
		1173			
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-01		m <sup>3</sup>	563.040	
		1173*0.48		RAZEM	563.040
<b>4</b>		<b>IV. PODBUDOWY</b>			
12	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolni-	m <sup>2</sup>		
d.4	0111-01	czym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1 173.000	
	0111-02			RAZEM	1 173.000
		1173			
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-07	niu 20 cm	m <sup>2</sup>	1 020.000	
	0114-08			RAZEM	1 020.000
		1020			
<b>5</b>		<b>V. NAWIERZCHNIE</b>			
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej typu EKO (szarej) gr. 8cm na pod-	m <sup>2</sup>		
d.5	0511-04	sypce piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem otworów grysem bazaltowym frakcji	m <sup>2</sup>	1 020.000	
		2/5 mm. Warstwa konstrukcyjna jezdni.		RAZEM	1 020.000
		1020			
<b>6</b>		<b>VI. ELEMENTY ULIC</b>			
15	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.6	0403-03	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	510.000	
		510		RAZEM	510.000
16	KNNR 6	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 15x22 cm na podsypce ce-	m		
d.6	0403-03	mentowo-	m	19.000	
	analogia	piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem klasy C12/15.			
		19			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>		<b>VII. ORGANIZACJA RUCHU</b>		RAZEM	19.000
17 d.7	kalkulacja własna	Sporządzenie projektu, wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej orgaizacji ruchu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8</b>		<b>VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
18 d.8	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Profilowanie i zagęszczenie powierzchni poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (C90/3) szerokości 1,0 m. gr. 15 cm 370	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	370.000	
				RAZEM	370.000
19 d.8	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	600.000	
				RAZEM	600.000
20 d.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	600.000	
				RAZEM	600.000
21 d.8	KNR 2-11 0604-07	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. I-II 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.8	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzczenie kory ogrodniczej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.8	kalkulacja własna	Palikowanie drzew (3 paliki, poprzeczki, taśma elastyczna) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>9</b>		<b>IX. INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA</b>			
24 d.9	KNNR 5 0705-01	Rury osłonowe, dwudzielne dla kabli energetycznych typu A160, o odporności na ściskanie N250 i sztywności obwodowej 4,0 kN/m2. 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
25 d.9	KNNR 5 0705-01	Rury osłonowe, dwudzielne dla kabli teletechnicznych typu A110, o odporności na ściskanie N250 i sztywności obwodowej 4,0 kN/m2. 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
26 d.9	kalkulacja własna	Przestawienie ogrodzenia z siatki znajdującego się na początku opracowania. 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000