

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	1.350	
		1.35			
				RAZEM	1.350
2	kalk własna	Projekt czasowej organizacji ruchu	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek	m ²	1890.000	
		1350*2*0.7			
				RAZEM	1890.000
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0201-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	283.500	
		1890*0.15			
				RAZEM	283.500
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.1	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-10km	m ³	283.500	
		283.5			
				RAZEM	283.500
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0202-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	2.240	
		2.24			
				RAZEM	2.240
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.1	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-10km	m ³	2.240	
		2.24			
				RAZEM	2.240
9	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
d.1	1406-04	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2		Podbudowy			
10	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 45 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.2	0101-03	rokości jezdni - droga	m ²	6302.890	
		6302.89			
				RAZEM	6302.890
11	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 28 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.2	0101-03	rokości jezdni i chodników - zjazdy	m ²	145.960	
		145.96			
				RAZEM	145.960
12	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 18 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.2	0101-02	rokości jezdni i chodników - pobocza	m ²	1350.000	
		1350*2*0.5			
				RAZEM	1350.000
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2	0202-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	3120.169	
		(6302.89*0.45)+(145.96*0.28)+(1350*0.18)			
				RAZEM	3120.169
14	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.2	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-10km	m ³	3120.169	
		3120.169			
				RAZEM	3120.169
15	KNNR 1	Mechaniczne zasypywanie budowli; grunt kat.I-II - podłoże pod pobocze	m ³		
d.2	0321-01	1350*2*0.28*0.1	m ³	75.600	
				RAZEM	75.600
16	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.2	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	6302.890	
		6302.89			
				RAZEM	6302.890
17	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, Rm=2,5MPa - warstwa gr.20	m ²		
d.2	0111-02	cm	m ²	6302.890	
		6302.89			
				RAZEM	6302.890
18	KNNR 6	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 - gr. 20 cm	m ²		
d.2	0113-02	5762.89	m ²	5762.890	
				RAZEM	5762.890

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 6 d.2 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - AC16W 5654.89	m ² m ²	 5654.890	 5654.890
20	KNNR 6 d.2 0113-05	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - pobocza 1350	m ² m ²	 1350.000	 1350.000
21	KNNR 6 d.2 0113-02	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - zjazdy 125.96	m ² m ²	 125.960	 125.960
3		Nawierzchnie		RAZEM	125.960
22	KNNR 6 d.3 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 5654.89	m ² m ²	 5654.890	 5654.890
23	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie emulsją kationową szybkorozpadową K65 nawierzchni drogowych 5654.89	m ² m ²	 5654.890	 5654.890
24	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 5546.89	m ² m ²	 5546.890	 5546.890
25	KNNR 6 d.3 0204-04	Nawierzchnie z destruktu asfaltowego - warstwa górna o gr. 8 cm - pobocza 1350	m ² m ²	 1350.000	 1350.000
26	KNNR 6 d.3 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy do posesji 11.38+8.67+12.64+14.91	m ² m ²	 47.600	 47.600
27	KNNR 6 d.3 0204-03	Nawierzchnie z kruszywa łamanego - warstwa o gr. 20 cm - zjazdy na pola 78.36	m ² m ²	 78.360	 78.360
4		Elementy ulic		RAZEM	78.360
28	KNNR 6 d.4 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo piaskowej 4+4+4+4	m m	 16.000	 16.000
29	KNNR 6 d.4 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 (najazdowy) cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 6+6+6+6	m m	 24.000	 24.000
30	KNNR 6 d.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2*(5.5+4.9+4.6+4)	m m	 38.000	 38.000
31	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (16+24)*0.075	m ³ m ³	 3.000	 3.000
32	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem 38*0.065	m ³ m ³	 2.470	 2.470
5		Roboty wykończeniowe		RAZEM	2.470
33	KNR 2-01 d.5 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1350*2*0.5	m ² m ²	 1350.000	 1350.000
34	KNR 2-01 d.5 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 12*5	m ² m ²	 60.000	 60.000
6		Oznakowanie pionowe i poziome		RAZEM	60.000
35	KNR 2-31 d.6 0702-02	Śłupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
36	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 3	szt. szt.	 3.000	 3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
37	KNR AT-04 d.6 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker JUNIOR) 60*0.24+11.2*0.12+6.4*0.2625	m ²		
			m ²	17.424	
				RAZEM	17.424