

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 roboty przygotowawcze</b>					
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.213	km		
			km	0.213	
				RAZEM	0.213
2 d.1	kalk. własna	Oznakowaenie na czas trwania robót - ryczałt 1	kmpl		
			kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2 podbudowy</b>					
3 d.2	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm (0,5m) 235	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	235.000	
				RAZEM	235.000
4 d.2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (łącznie 40cm) Krotność = 2 751.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	751.100	
				RAZEM	751.100
5 d.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 751.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	751.100	
				RAZEM	751.100
6 d.2	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm 751.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	751.100	
				RAZEM	751.100
7 d.2	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (podbudowy) 751.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	751.100	
				RAZEM	751.100
<b>3 nawierzchnie</b>					
8 d.3	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 730.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	730.800	
				RAZEM	730.800
9 d.3	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (międzywarstwowe) 730.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	730.800	
				RAZEM	730.800
10 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 710.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	710.500	
				RAZEM	710.500
11 d.3	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 163.38	t		
			t	163.380	
				RAZEM	163.380
<b>4 Pobocze</b>					
12 d.4	KNNR 6 0112-04 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 5 cm 274.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	274.500	
				RAZEM	274.500
13 d.4	KNNR AT-03 0202-01 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 1,5 kg/m <sup>2</sup> (skropienie pobocza) 274.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	274.500	
				RAZEM	274.500
14 d.4	KNNR 2-31 1408-03	Mechaniczne miałowanie nawierzchni grysem 5/8 274.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	274.500	
				RAZEM	274.500
<b>5 Krawężniki</b>					
15 d.5	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 4.41	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.410	
				RAZEM	4.410
16 d.5	KNNR 1 0218-01 analogia	Mechaniczne plantowanie terenu (rozplantowanie ziemi z wykopów) 4.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.410	
				RAZEM	4.410
17 d.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
<b>6 zjazdy indywidualne</b>					
18	KNNR 6 d.6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		106.9	m <sup>2</sup>	106.900	
				RAZEM	106.900
19	KNNR 6 d.6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		106.9	m <sup>2</sup>	106.900	
				RAZEM	106.900
20	KNNR 6 d.6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		106.9	m <sup>2</sup>	106.900	
				RAZEM	106.900
21	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (podbudowy)	m <sup>2</sup>		
		106.9	m <sup>2</sup>	106.900	
				RAZEM	106.900
22	KNNR 6 d.6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		106.9	m <sup>2</sup>	106.900	
				RAZEM	106.900
23	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (międzywarstwowe)	m <sup>2</sup>		
		106.9	m <sup>2</sup>	106.900	
				RAZEM	106.900
24	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		106.9	m <sup>2</sup>	106.900	
				RAZEM	106.900
25	KNNR 6 d.6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
		Krotność = 15	t	24.200	
		24.20		RAZEM	24.200
<b>7 przepusty</b>					
26	KNNR 6 d.7 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	m <sup>3</sup>		
		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
27	KNNR 6 d.7 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 6 d.7 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>8 roboty remontowe i wykończeniowe</b>					
29	KNNR 1 d.8 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (załadunek i wywóz ziemi)	m <sup>3</sup>		
		332.51	m <sup>3</sup>	332.510	
				RAZEM	332.510
30	KNNR 1 d.8 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
		332.51	m <sup>3</sup>	332.510	
				RAZEM	332.510
31	KNNR 1 d.8 0526-01 analogia	rozplantowanie ziemi spycharką na terenie płaskim (grubość warstwy 15cm)	m <sup>3</sup>		
		332.51	m <sup>3</sup>	332.510	
				RAZEM	332.510
32	KNNR 1 d.8 0408-03 analogia	Zagęszczanie rozplantowanej ziemi zagęszczarkami	m <sup>3</sup>		
		332.51	m <sup>3</sup>	332.510	
				RAZEM	332.510
33	KNNR 6 d.8 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
34	KNNR 1 d.8 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (załadunek i wywóz ziemi)	m <sup>3</sup>		
		8.75	m <sup>3</sup>	8.750	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.750
35	KNNR 1 d.8 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
		8.75	m <sup>3</sup>	8.750	
				RAZEM	8.750
36	KNNR 2-01 d.8 0224-02	Wykopy rowów i kanałów meliorc.oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (odbudowa rowów przydrożnych)	m <sup>3</sup>		
		96	m <sup>3</sup>	96.000	
				RAZEM	96.000
37	KNNR 1 d.8 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (załadunek i wywóz ziemi)	m <sup>3</sup>		
		96	m <sup>3</sup>	96.000	
				RAZEM	96.000
38	KNNR 1 d.8 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
		96	m <sup>3</sup>	96.000	
				RAZEM	96.000
39	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza- ryczałt	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000