

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym.	km	0,154	
		0,154			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,154</b>
2	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 320 cm	szt.		
d.1	0101-06	1	szt.	1,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy do 320 cm w terenie	szt.		
d.1	0108-06	normalnym	szt.	1,000	
	analogia	1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNNR 1	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni	szt.		
d.1	0109-06	o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.	1,000	
		Krotność = 8		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
		1			
6	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% po-	ha		
d.1	0102-05	wierzchni.	ha	0,020	
		0,02		<b>RAZEM</b>	<b>0,020</b>
7	KNNR 1	Wywożenie gałęzi i pni na odległość 10 km.	mp		
d.1	0107-01	5	mp	5,000	
	0107-04			<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0804-08	154*3	m <sup>2</sup>	462,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>462,000</b>
<b>3</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-03	w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.3 km po terenie lub drogach grunto-	m <sup>3</sup>	231,000	
	0208-01	wych sam.samowyład. - zdjęcie humusu z odwiwzieniem na składowisko		<b>RAZEM</b>	<b>231,000</b>
		154*1,5			
10	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w	m <sup>3</sup>		
d.3	0407-01 z.	gruncie kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - wraz z wymianą	m <sup>3</sup>	67,200	
	sz.2.2.2.	gruntu		<b>RAZEM</b>	<b>67,200</b>
	9911-03	120*0,8*0,7			
<b>4</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Zjazdy</b>			
11	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-02	szerokości jezdni i chodników - zjazdy	m <sup>2</sup>	26,260	
		Krotność = 1,95		<b>RAZEM</b>	<b>26,260</b>
		26,26			
12	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-03	kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	26,260	
		poz.11		<b>RAZEM</b>	<b>26,260</b>
13	KNNR 6	Podbudowy z mieszanki związanej cementem o Rm=2,5 MPa, warstwa gr.	m <sup>2</sup>		
d.4	0111-02	15 cm - zjazdy	m <sup>2</sup>	26,260	
		poz.11		<b>RAZEM</b>	<b>26,260</b>
14	KNNR 6	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM) warstwa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-06	- zjazdy	m <sup>2</sup>	21,400	
		21,4		<b>RAZEM</b>	<b>21,400</b>
15	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
d.4	1004-04	poz.11	m <sup>2</sup>	26,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,260</b>
16	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m <sup>2</sup>		
d.4	1004-05			<b>RAZEM</b>	<b>26,260</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m <sup>2</sup>	26,260	
17	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	RAZEM	26,260
		19,4	m <sup>2</sup>	19,400	
18	KNNR 6 d.4 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- asfaltowych AC 16 W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - zjazd	m <sup>2</sup>	RAZEM	19,400
		22,26	m <sup>2</sup>	22,260	
19	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- asfaltowych AC 11 S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	RAZEM	22,260
		21,4	m <sup>2</sup>	21,400	
5	45233120-6	Jezdnia drogi		RAZEM	21,400
20	KNNR 6 d.5 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - jezdnia	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2,2	m <sup>2</sup>	231,000	
		231		RAZEM	231,000
21	KNNR 6 d.5 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - jezdnia	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1,2	m <sup>2</sup>	462,000	
		462		RAZEM	462,000
22	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnia	m <sup>2</sup>		
		poz.20+poz.21	m <sup>2</sup>	693,000	
				RAZEM	693,000
23	KNNR 6 d.5 0111-02	Podbudowy z mieszanki związanej cementem o Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm - jezdnia	m <sup>2</sup>		
		154*4,5+154*0,4*2	m <sup>2</sup>	816,200	
				RAZEM	816,200
24	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM) warstwa gr. 15 cm - jezdnia	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1,3333	m <sup>2</sup>	754,600	
		154*4,5+154*0,2*2		RAZEM	754,600
25	KNR 2-31 d.5 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
		poz.24	m <sup>2</sup>	754,600	
				RAZEM	754,600
26	KNR 2-31 d.5 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	693,000	
				RAZEM	693,000
27	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		poz.25+poz.26	m <sup>2</sup>	1 447,600	
				RAZEM	1 447,600
28	KNNR 6 d.5 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- asfaltowych AC 16 W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - jezdnia	m <sup>2</sup>		
		154*4,5	m <sup>2</sup>	693,000	
				RAZEM	693,000
29	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- asfaltowych AC 11 S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		154*4,5	m <sup>2</sup>	693,000	
				RAZEM	693,000
6		Pobocza			
30	KNNR 6 d.6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pobocza	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>	261,800	
		154*0,85*2		RAZEM	261,800
31	KNNR 6 d.6 0113-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej (KŁSM) warstwa gr. 15 cm - pobocza	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1,3333	m <sup>2</sup>	261,800	
		poz.30		RAZEM	261,800
7		Roboty wykończeniowe			
32	Kalkulacja d.7 własna	Uprzątnięcie terenu	m <sup>2</sup>		
		150	m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.7		Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000