

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0,242	
		0,356-0,114		RAZEM	0,242
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1	0803-03	grubości 3 cm	m ²	1 080,000	
		(1037+1185)-1142		RAZEM	1 080,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za	m ²		
d.1	0803-04	każdy dalszy 1 cm grubości	m ²	1 080,000	
		Krotność = 10		RAZEM	1 080,000
		poz.2			
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach	m ²		
d.1	0805-01	wypełnionych piaskiem	m ²	332,000	
		332		RAZEM	332,000
5	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02		m	219,000	
		(464+32-46)-231		RAZEM	219,000
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03		m ³	14,848	
		poz.5*0,0678		RAZEM	14,848
7	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm - zasieki, ogrodzenie, skła-	m ³		
d.1	0303-01	dzik na materiały	m ³	28,289	
		(0,2*(5+3,27+11,7+58,61))*1,8		RAZEM	28,289
8		Rozebranie ogrodzenia z przęseł stalowych	m		
d.1	kalk. własna		m	180,000	
		180		RAZEM	180,000
2	77211400-6	Wyrąb i karczowanie drzew, krzewów			
9	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.2	0103-07		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
10	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.2	0103-05		szt.	12,000	
		(5+8)-1		RAZEM	12,000
11	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
d.2	0109-05		ha	0,150	
		0,15		RAZEM	0,150
12	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-	szt.		
d.2	0101-02	25 cm)	szt.	34,000	
		11+23		RAZEM	34,000
13	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-	szt.		
d.2	0101-03	35 cm)	szt.	7,000	
		2+5		RAZEM	7,000
3	45110000-1	Roboty ziemne			
14	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.3	0101-03	rokość - jezdni	m ²	1 773,160	
		Krotność = 2,46		RAZEM	1 773,160
		(1,02*2858)-1142			
15	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.3	0407-01 z.	kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)- jezdni, plac manewrowy, miej-			
	sz.2.2.2.	sca postojowe, zasieki na kruszywo syplik, chodniki			
	9911-03		m ³	643,811	
		poz.16*0,35		RAZEM	643,811
16	KNNR 6	Zakup i dostarczenie kruszywa naturalnego na formowanie nasypów- wykona-	m ²		
d.3	0104-04	ne i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - średnio 35 cm	m ²	1 839,460	
		Krotność = 1,75		RAZEM	1 839,460
		(1,02*2923)-1142			
17	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.3	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	3 612,620	
		poz.14+poz.16		RAZEM	3 612,620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 1 d.3 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat. III-IV - zieleń 1679*0,776	m ³ m ³	 1 302,904	
				RAZEM	1 302,904
19	KNNR 1 d.3 0408-03 z. sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.18	m ³ m ³	 1 302,904	
				RAZEM	1 302,904
20	KNNR 1 d.3 0311-03	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu 221*0,7	m ³ m ³	 154,700	
				RAZEM	154,700
21	KNNR 1 d.3 0201-04 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowładowymi - wywóz ziemi z korytowania i zalegających hałd na terenie obwodu MZDW (poz.14*0,74+(450))-poz.18	m ³ m ³	 459,234	
				RAZEM	459,234
22	KNNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowym na odległość 10 km poz.4*0,12+0*0,07+poz.5*0,045+poz.6+poz.7	m ³ m ³	 92,832	
				RAZEM	92,832
23	d.3 kalk. własna	Wymiana gruntu pod nawierzchniami drogowymi i zasiekami 576+4236,06	m ³ m ³	 4 812,060	
				RAZEM	4 812,060
4 45233220-7 Podbudowy					
24	KNNR 6 d.4 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - jezdnia, plac manewrowy Krotność = 1,5 (1,02*5782)-1142	m ² m ²	 4 755,640	
				RAZEM	4 755,640
25	KNNR 6 d.4 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - miejsca postojowe, zasieki na kruszywo sypkie 1,02*362	m ² m ²	 369,240	
				RAZEM	369,240
26	KNNR 6 d.4 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm=30cm opaski przy budynku Krotność = 1,5 1,02*(32+35+28)	m ² m ²	 96,900	
				RAZEM	96,900
27	KNNR 6 d.4 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - Rm=1,5MPa - jezdnia i plac manewrowy Krotność = 1,5 poz.24*0,99	m ² m ²	 4 708,084	
				RAZEM	4 708,084
28	KNNR 6 d.4 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - Rm=1,5MPa - miejsca postojowe i zasieki na kruszywo sypkie poz.25*0,99	m ² m ²	 365,548	
				RAZEM	365,548
29	KNNR 6 d.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 31,5/63 - jezdnia i plac manewrowy poz.24*0,98	m ² m ²	 4 660,527	
				RAZEM	4 660,527
30	KNNR 6 d.4 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kruszywo 31,5/63 zaklinowane kłirncem 4/20 - miejsca postojowe i zasieki na kruszywo sypkie poz.25*0,98	m ² m ²	 361,855	
				RAZEM	361,855
31	KNNR 6 d.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm-kruszywo 0/31,5 - jezdnia, plac manewrowy, poz.29	m ² m ²	 4 660,527	
				RAZEM	4 660,527
32	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm- kruszywo 0/31,5 - chodniki 112	m ² m ²	 112,000	
				RAZEM	112,000
33	KNNR 6 d.4 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22 P 35/50 o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.31	m ² m ²	 4 660,527	
				RAZEM	4 660,527
34	KNNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 3	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.33	m ²	4 660,527	
				RAZEM	4 660,527
5	45233220-7	Nawierzchnie			
35 d.5	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 W PMB 25/55-60 o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)-jezdnie. plac manewrowy poz.33	m ² m ²	4 660,527	
				RAZEM	4 660,527
36 d.5	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 W PMB 25/55-60 o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) poz.30	m ² m ²	361,855	
				RAZEM	361,855
37 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S PMB 45/80-55 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25 poz.36+poz.35	m ² m ²	5 022,382	
				RAZEM	5 022,382
38 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.32	m ² m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
39 d.5	KNR 2-31 0608-03 0608-04	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 4 rzędy 19+23	m m	42,000	
				RAZEM	42,000
40 d.5	KSNR 6 0202-01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie-opaska, frakcja 16/32mm 0,98*poz.26	m ² m ²	94,962	
				RAZEM	94,962
6	45233220-7	Elementy betonowe			
41 d.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (282+215+170,7)-231	m m	436,700	
				RAZEM	436,700
42 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.41*0,0750	m ³ m ³	32,753	
				RAZEM	32,753
43 d.6	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II-krawężniki i oporniki poz.41	m m	436,700	
				RAZEM	436,700
44 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 283	m m	283,000	
				RAZEM	283,000
7	45230000-8	Inne roboty			
45 d.7	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 12-1	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
46 d.7	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm Krotność = 5 (3048+28)-305	m ² m ²	2 771,000	
				RAZEM	2 771,000
47 d.7	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.46	m ² m ²	2 771,000	
				RAZEM	2 771,000
48 d.7	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie - cienkowarstwowe 87*0,12+3,6*5	m ² m ²	28,440	
				RAZEM	28,440
49 d.7	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.7	kalk. własna	Boksy na materiały sypkie 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.7	kalk. własna	Wiata na odpady komunalne 1	kpl. kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000