

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR AT- d.3 03 0104- 02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		31 <pod kanalizację>	m ²	31,00	
				RAZEM	31,000
15	KNR 2-31 d.3 0806-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		21,2 <nawierzchnia przy rondzie>	m ²	21,20	
				RAZEM	21,200
16	KNR 2-31 d.3 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, zjazdów, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych gr. 6 cm, kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m ²		
		26+36+44+53+45	m ²	204,00	
				RAZEM	204,000
17	KNR 2-31 d.3 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		poz.14+poz.15+poz.16	m ²	256,20	
				RAZEM	256,200
18	KNR AT- d.3 03 0107- 02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
		8+13+12+10+20	m	63,00	
				RAZEM	63,000
19	KNR 2-31 d.3 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		18+16+17+21+21	m	93,00	
				RAZEM	93,000
20	KNR 2-31 d.3 0818-06	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,000
4		Roboty ziemne			
21	KNR 2-01 d.4 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2940,689 <strona prawa>	m ³	2 940,69	
				RAZEM	2 940,689
22	KNR 2-01 d.4 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - grunt z wykopu	m ³		
		1303,809	m ³	1 303,81	
				RAZEM	1 303,809
23	KNR 2-01 d.4 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - grunt dowieziony przez Wykonawcę z zewnątrz.	m ³		
		983,723	m ³	983,72	
				RAZEM	983,723
5		Poszerzenie jezdni			
5.1		Elementy jezdni			
24	KNR 6 d.5. 0403-04 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (0,083m ³ /m) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		677,50	m	677,50	
				RAZEM	677,500
25	KNR AT- d.5. 03 0402- 1 01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach z wykonaniem ław betonowych (0,05m ³ /m) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		618,80	m	618,80	
				RAZEM	618,800
26	KNR AT- d.5. 03 0402- 1 01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach (dodatkowo w miejscach ścieku pilastego) z wykonaniem ław betonowych (0,05m ³ /m) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		80+94,8	m	174,80	
				RAZEM	174,800
5.2		Nawierzchnia			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 6 d.5. 0103-03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 446,7+0,3*poz.24+0,2*poz.25+0,2*poz.26	m ² m ²	 808,67	
				RAZEM	808,670
28	KNNR 6 d.5. 0109-02 2 analogia	Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa gr. 18 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą poz.27+poz.37	m ² m ²	 833,67	
				RAZEM	833,670
29	KNNR 6 d.5. 0109-03 2	Podbudowy betonowe z betonu C15/15 o grubości po zagęszczeniu 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą 446,7+poz.37	m ² m ²	 471,70	
				RAZEM	471,700
30	KNNR 6 d.5. 1005-07 2	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5-0,8 kg/m2 nawierzchni drogowych poz.29-poz.37	m ² m ²	 446,70	
				RAZEM	446,700
31	KNNR 6 d.5. 0110-02 2 analogia	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P o grubości po zagęszczeniu 7 cm poz.30	m ² m ²	 446,70	
				RAZEM	446,700
32	KNNR 6 d.5. 1005-07 2	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5-0,8 kg/m2 nawierzchni drogowych 609,20	m ² m ²	 609,20	
				RAZEM	609,200
33	KNNR AT- d.5. 03 0203- 2 01	Ułożenie geosiatki wzmacniającej podłoże 100 x 200 kN wstępnie powlekanej bitumem poz.32	m ² m ²	 609,20	
				RAZEM	609,200
34	KNNR 6 d.5. 0308-02 2	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) poz.32	m ² m ²	 609,20	
				RAZEM	609,200
35	KNNR 6 d.5. 1005-07 2	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,3-0,5 kg/m2 nawierzchni drogowych 771,70	m ² m ²	 771,70	
				RAZEM	771,700
36	KNNR 6 d.5. 0309-02 2	Nawierzchnie z SMA 11 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.35	m ² m ²	 771,70	
				RAZEM	771,700
37	KNNR 6 d.5. 0302-02 2	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25,00	m ² m ²	 25,00	
				RAZEM	25,000
6		Ścieżka rowerowa i chodnik			
38	KNNR 6 d.6 0403-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych (0,037m3/m) na podsypce cementowo-piaskowej 1112,10	m m	 1 112,10	
				RAZEM	1 112,100
39	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1396,95	m ² m ²	 1 396,95	
				RAZEM	1 396,950

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 6 d.6 0109-02 analogia	Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cemen- tem Rm = 2,5 MPa gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą poz.39	m ² m ²	 1 396,95	
				RAZEM	1 396,950
41	KNNR AT- d.6 03 0304- 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.40	m ² m ²	 1 396,95	
				RAZEM	1 396,950
7		Zjazdy na posesje			
42	KNNR 6 d.7 0403-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław beto- nowych (0,037m ³ /m) na podsypce cementowo-piaskowej 149,6	m m	 149,60	
				RAZEM	149,600
43	KNNR 6 d.7 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 368,70	m ² m ²	 368,70	
				RAZEM	368,700
44	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.43	m ² m ²	 368,70	
				RAZEM	368,700
45	KNNR 6 d.7 0109-02 analogia	Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cemen- tem Rm = 1,5 MPa gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą poz.44	m ² m ²	 368,70	
				RAZEM	368,700
46	KNNR 6 d.7 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.45	m ² m ²	 368,70	
				RAZEM	368,700
47	KNNR AT- d.7 03 0304- 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.46 <Nawierzchnia koloru grafitowego>	m ² m ²	 368,70	
				RAZEM	368,700
8		Oznakowanie			
48	KNNR 6 d.8 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów ze słupkami 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,000
49	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70mm (słupki z rozbiórki) 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,000
50	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i in- formacyjne (znaki z rozbiórki) 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,000
51	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70mm 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,000
52	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i in- formacyjne 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,000
53	KNNR 6 d.8 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach, przejściach dla pieszych i przejazdach rowero- wych, linie segregacyjne, krawędziowe ciągłe i przerywane malo- wane mechanicznie 152,13	m ² m ²	 152,13	
				RAZEM	152,130

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 6 d.8 0701-03	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur U-12b 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,000
9		Zieleń			
55	KNNR 1 d.9 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 1273,295 <strona prawa>	m ² m ²	 1 273,30	
				RAZEM	1 273,295
56	KNNR 1 d.9 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. (Humus z wykopów) poz.55	m ² m ²	 1 273,30	
				RAZEM	1 273,295
57	KNNR 2-21 d.9 0301-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/ głębokość : 1.0/0.7 m 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,000