

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Analogia: Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0111-01	0.168+0.124+0.140	km	0.432	
				RAZEM	0.432
2	KNNR 1	Analogia: Ręczne wycięcie wzdłuż linii ogrodzeń gałęzi i krzaków, krzewów, narośli wraz z ich utylizacją kolidujących ze skrajnią drogową	ha		
d.1	0102-05	0.030	ha	0.030	
				RAZEM	0.030
3	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
d.1	0107-03	7	mp	7.000	
				RAZEM	7.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4	KNNR 6	Analogia: Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej	m		
d.2	0806-02	441.40+303.90+308.70	m	1054.000	
				RAZEM	1054.000
5	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej	m		
d.2	0806-08	224.70+187.40+210.40	m	622.500	
				RAZEM	622.500
6	KNNR 6	Analogia: Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0804-02	145.91+36.88+91.28+5.46	m ²	279.530	
				RAZEM	279.530
7	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.2	0802-06	37.41+16.16+18.85+4.50	m ²	76.920	
				RAZEM	76.920
8	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.2	0802-04	145.63+107.79+115.67+10.50	m ²	379.590	
				RAZEM	379.590
9	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0805-06	290.40+256.58+273.90+9.80	m ²	830.680	
				RAZEM	830.680
10	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km	m ³		
d.2	1101-03	155	m ³	155.000	
	1101-06			RAZEM	155.000
11	KNR 4-04	Transport nawierzchni bitumicznej z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km	m ³		
d.2	1101-03	22.80	m ³	22.800	
	1101-06			RAZEM	22.800
12	KNR 2-31	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m ²		
d.2	0802-07	337.85+212.53+235.60	m ²	786.0	
				RAZEM	786.0
13	KNR 4-04	Wywiezienie podbudowy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
d.2	1103-04	118	m ³	118.000	
	1103-05			RAZEM	118.000
14	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez inwestora	m ²		
d.2	0102-01	1052.20+749.00+865.38	m ²	2666.580	
				RAZEM	2666.580
3		ROBOTY ZIEMNE			
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.3	0101-01	786+533.32+850.49+174.00	m ²	2343.810	
				RAZEM	2343.810
16	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.3	0203-05	2343.81*0.30	m ³	703.143	
	0210-03			RAZEM	703.143
4		PODBUDOWY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.4 0103-04	Analogia: Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni oraz poboczy jezdni w gruncie kat. I-IV 2343.81	m ² m ²	 2343.810	
				RAZEM	2343.810
18	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2334.81-850.49	m ² m ²	 1484.320	
				RAZEM	1484.320
19	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 2343.81	m ² m ²	 2343.810	
				RAZEM	2343.810
5		NAWIERZCHNIE			
20	KNNR 6 d.5 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 2840.58	m ² m ²	 2840.580	
				RAZEM	2840.580
21	KNNR 6 d.5 1005-07	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych 2840.58	m ² m ²	 2840.580	
				RAZEM	2840.580
22	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 2840.58	m ² m ²	 2840.580	
				RAZEM	2840.580
23	KNNR 6 d.5 1005-07	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych 2840.58	m ² m ²	 2840.580	
				RAZEM	2840.580
24	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 2840.58	m ² m ²	 2840.580	
				RAZEM	2840.580
25	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 850.49	m ² m ²	 850.490	
				RAZEM	850.490
26	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy na posesje) 786.00	m ² m ²	 786.000	
				RAZEM	786.000
27	KNNR 6 d.5 0502-03	Analogia: Przełożenie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (80% kostki z odzysku) - dostosowanie wysokościowe 32.80	m ² m ²	 32.800	
				RAZEM	32.800
6		ELEMENTY ULIC			
28	KNR 2-31 d.6 0401-03	Rowki pod krawężniki obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II 1346.7+1014.7-162.2	m m	 2199.200	
				RAZEM	2199.200
29	KNR 2-31 d.6 0402-04	Analogia: Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 1014.7*0.05+(1346.7-162.2)*0.09	m ³ m ³	 157.340	
				RAZEM	157.340
30	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 864.90	m m	 864.900	
				RAZEM	864.900
31	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 622.5	m m	 622.500	
				RAZEM	622.500
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
32	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31 d.7 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 2-31 d.7 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-31 d.7 1406-04	Analogia: Regulacja pionowa hydrantu podziemnego wraz z jego przeróbką wysokościową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-01 d.7 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (wyrównanie terenu po układaniu kostki brukowej)	m ²		
		430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000