

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Analogia: Roboty pomiarowe - wyznaczenie trasy drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0111-01	0.223	km	0.223	
				RAZEM	0.223
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	0.010	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
3	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
d.1	0107-03	5.0	mp	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 6	Analogia: Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej	m		
d.1	0806-02	300+146	m	446.000	
				RAZEM	446.000
5	KNNR 6	Analogia: Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na ławie betonowej	m		
d.1	0806-07	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 6	Analogia: Rozebranie nawierzchni zjazdów i dojazdów do furtek z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0804-02	46	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
7	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km	m ³		
d.1	1101-03	14+10	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o gr. do 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez inwestora	m ²		
d.1	0102-01	1515.50	m ²	1515.500	
				RAZEM	1515.500
2		PODBUDOWY			
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm (chodnik, zjazdy na posesje i poszerzenia jezdni)	m ²		
d.2	0101-01	292.40+80+94.10	m ²	466.500	
				RAZEM	466.500
10	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.2	0203-05	(372.40+94.10)*0.40	m ³	186.600	
				RAZEM	186.600
11	KNR 2-31	Analogia: Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni oraz poboczy jezdni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04	372.40+94.10	m ²	466.500	
				RAZEM	466.500
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.2	0114-05	466.50	m ²	466.500	
				RAZEM	466.500
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0114-07	466.50	m ²	466.500	
				RAZEM	466.500
3		NAWIERZCHNIE			
14	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.3	1005-06	1498.50	m ²	1498.500	
				RAZEM	1498.500
15	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.3	1005-07	1498.50	m ²	1498.500	
				RAZEM	1498.500
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.3	0310-01	1498.50	m ²	1498.500	
				RAZEM	1498.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.3 1005-07	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		1510.50	m ²	1510.500	
				RAZEM	1510.500
18	KNR 2-31 d.3 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		1515.50	m ²	1515.500	
				RAZEM	1515.500
19	KNNR 6 d.3 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		292.40	m ²	292.400	
				RAZEM	292.400
20	KNNR 6 d.3 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdu na posesję)	m ²		
		94.10	m ²	94.100	
				RAZEM	94.100
21	KNNR 6 d.3 0502-03	Analogia: Przełożenie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (80% kostki z odzysku) - dostosowanie wysokościowe	m ²		
		134.00	m ²	134.000	
				RAZEM	134.000
4		ELEMENTY ULIC			
22	KNR 2-31 d.4 0401-03	Rowki pod krawężniki obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		446.00+239.10	m	685.100	
				RAZEM	685.100
23	KNR 2-31 d.4 0402-04	Analogia: Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		239.10*0.05+446.00*0.09	m ³	52.095	
				RAZEM	52.095
24	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		446.00	m	446.000	
				RAZEM	446.000
25	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		239.10	m	239.100	
				RAZEM	239.100
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
26	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji deszczowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 2-31 d.5 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 2-01 d.5 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (wyrównanie terenu po układaniu kostki brukowej)	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
6		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
32	KNR AT-04 d.6 0209-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe o szer. do 0,5 m z tworzywa sztucznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 6 d.6 0702-01	Analogia: Przetawienie kompletnych znaków drogowych (Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 2-31 d.6 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNR 2-31 d.6 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNR 2-31 d.6 0703-05	Analogia: Demontaż znaków drogowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000