

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Analogia: Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wyznaczenie	km		
d.1	0111-01	trasy drogi w terenie równinnym	km	0.119	
		0.119			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.119</b>
2	KNNR 1	Analogia: Ręczne wycięcie wzdłuż linii ogrodzeń gałęzi i krzaków, krzewów, na-	ha		
d.1	0102-05	rośli wraz z ich utylizacją kolidujących ze skrajnią drogową (na długości około	ha	0.002	
		200mb)			
		0.002			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
3	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
d.1	0107-03		mp	1.000	
	0107-05	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 6	Analogia: Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej	m		
d.1	0806-02		m	249.000	
		249			
				<b>RAZEM</b>	<b>249.000</b>
5	KNNR 6	Analogia: Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na ławie	m		
d.1	0806-07	betonowej	m	150.000	
		150			
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
6	KNNR 6	Analogia: Rozebranie nawierzchni zjazdów i dojeżdż do furtek z kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-02	lub płytek chodnikowych	m <sup>2</sup>	74.500	
		74.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>74.500</b>
7	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-03	samochodem dostawczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	18.220	
	1101-06	249.00*0.15*0.30+150.00*0.06*0.20+74.50*0.07			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.220</b>
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o gr. do 4	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km w miejsce wskazane	m <sup>2</sup>	781.000	
		przez inwestora			
		781			
				<b>RAZEM</b>	<b>781.000</b>
<b>2</b>		<b>ODWODNIENIE KORPUSU</b>			
9	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m		
d.2	1308-02		m	40.000	
		40			
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
10	KNNR 4	Analogia: Wymiana wpustu ulicznego na wpust uliczny typu wilczek wraz z	szt.		
d.2	1424-02	osadnikiem zanieczyszczeń	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	60.000	
		60			
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>	80.000	
	0101-02				
		80			
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
13	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki	m <sup>3</sup>		
d.3	0203-05	0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładow-	m <sup>3</sup>	44.000	
	0210-03	czymi na odległość 10 km			
		60*0.20+80*0.40			
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
14	KNR 2-31	Analogia: Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kon-	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-04	strukcyjne nawierzchni oraz poboczny jezdni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	140.000	
		80+60			
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa dolna o grubości po za-	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05	gęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	80.000	
	0114-06				
		80			
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-07	zgaęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	60.000	
	0114-08				
		60.00			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
17	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
18	KNNR 6 d.4 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		781	m <sup>2</sup>	781.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>781.000</b>
19	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		781	m <sup>2</sup>	781.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>781.000</b>
20	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		781	m <sup>2</sup>	781.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>781.000</b>
21	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		781	m <sup>2</sup>	781.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>781.000</b>
22	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		781	m <sup>2</sup>	781.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>781.000</b>
23	KNNR 6 d.4 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3cm	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
24	KNNR 6 d.4 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		18.50	m <sup>2</sup>	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
25	KNNR 6 d.4 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		63.50	m <sup>2</sup>	63.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.500</b>
<b>5</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
26	KNR 2-31 d.5 0401-03	Rowki pod krawężniki obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		249+157	m	406.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.000</b>
27	KNR 2-31 d.5 0402-04	Analogia: Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		249*0.09+157*0.05	m <sup>3</sup>	30.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.260</b>
28	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		249	m	249.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.000</b>
29	KNR 2-31 d.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		157	m	157.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.000</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
30	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
31	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji deszczowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 2-31 d.6 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (wyrównanie terenu po układaniu kostki brukowej) 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>7</b>		<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
35 d.7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
36 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>