



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWALNE</b>			
1.1		<b>Branża drogowa</b>			
1.1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
d.1.1.1	1 KNNR 1 0111 -01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		w km rob. 0+000 - 0+950 0,950	km	0,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,95</b>
d.1.1.1	2 KNNR 6 1302 -02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
		70,00	m	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
d.1.1.1	3 KNNR 6 0806 -02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		114,00 + 37,00	m	151,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,00</b>
d.1.1.1	4 KNR 4-04 1103-04 1103 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		151,00 * 0,3 * 0,8	m <sup>3</sup>	36,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,24</b>
d.1.1.1	5 KNR 2-31 0805-05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki o wysokości 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - do przełożenia	m <sup>2</sup>		
		parking 132,00	m <sup>2</sup>	132,00	
		chodnik 150,00	m <sup>2</sup>	150,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>282,00</b>
d.1.1.1	6 KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nierówności międzyprzekrojowych - przyjęto szacunkowo	m <sup>2</sup>		
		950,00 * 5,00	m <sup>2</sup>	4 750,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 750,00</b>
d.1.1.1	7 KNR 4-04 1103-04 1103 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		4750,00 * 0,03	m <sup>3</sup>	142,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,50</b>
d.1.1.1	8 KNNR 1 0102 -05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni - wycinka odrostów drzew i samosiejek	ha		
		(850,00 * 1,50 * 2) / 10000	ha	0,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,26</b>
d.1.1.1	9 KNNR 1 0107 -03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
		260,00	mp	260,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,00</b>
1.1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.1.2	10 KNNR 1 0202 -02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebniymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowniczymi	m <sup>3</sup>		
		przyjęto szacunkowo (plantowanie istniejących skarp) 850,00 * 1,00 * 2 * 0,1	m <sup>3</sup>	170,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,00</b>
1.1.3		<b>Podbudowa</b>			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1. 3	KNNR 6 1005 -06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		950,00 * 5,50	m2	5 225,00	
		150,00	m2	150,00	
				RAZEM	5 375,00
12 d.1.1. 3	KNK 2-06 0309-08	Skropienie podbudowy asfaltem pod nawierzchnie bitumiczne	m2		
		5375,00	m2	5 375,00	
				RAZEM	5 375,00
13 d.1.1. 3	KNNR 6 0108 -02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną - AC16 W gr. minimum 3cm (średnio - 6cm)	t		
		950,00 * 5,50 * 0,06 * 2,4	t	752,40	
		150,00 * 0,06 * 2,4	t	21,60	
				RAZEM	774,00
<b>1.1.4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
14 d.1.1. 4	KSNR 6 1005 -07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie warstwy wyrównawczej	m2		
		5375,00	m2	5 375,00	
				RAZEM	5 375,00
15 d.1.1. 4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - SMA 16	m2		
		5375,00	m2	5 375,00	
				RAZEM	5 375,00
16 d.1.1. 4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		5375,00	m2	5 375,00	
				RAZEM	5 375,00
<b>1.1.5</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
17 d.1.1. 5	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		
		(950 + 870) * 1,25	m2	2 275,00	
				RAZEM	2 275,00
18 d.1.1. 5	KNCK-1 0202 -05	Wykonanie nawierzchni żwirowej chodników i poboczy dróg - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 2,5	m2		
		2275,00	m2	2 275,00	
				RAZEM	2 275,00
19 d.1.1. 5	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm Krotność = 2	m2		
		40,00	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
<b>1.1.6</b>		<b>Oznakowanie</b>			
20 d.1.1. 6	KNNR 6 0702 -01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
21 d.1.1. 6	KNNR 6 0702 -04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.1. 6	KNNR 6 0705 -07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - oznakowanie P-27	m2		
		39	m2	39,00	
				RAZEM	<b>39,00</b>
<b>1.1.7</b>		<b>Elementy ulic</b>			
23 d.1.1. 7	KNNR 6 0403 -03	Krawężniki betonowe wystające i wtopione z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		220,00	m	220,00	
				RAZEM	<b>220,00</b>
24 d.1.1. 7	KNNR 6 0502 -03 analogia	Miejsca postojowe kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wykorzystanie kostki z rozbiórki	m2		
		132,00 + 150,00	m2	282,00	
				RAZEM	<b>282,00</b>
25 d.1.1. 7	KNNR 6 0113 -05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2	m2		
		132,00 + 150	m2	282,00	
				RAZEM	<b>282,00</b>
26 d.1.1. 7	KNNR 6 0111 -01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2,2	m2		
		132,00	m2	132,00	
				RAZEM	<b>132,00</b>
<b>1.1.8</b>		<b>Inne roboty</b>			
27 d.1.1. 8	S-215 1000- 02	Zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego i energetycznego rurą typu RHDPE	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	<b>200,00</b>
28 d.1.1. 8	KNR 2-01 0119 analogia	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej - z pomiarem geodezyjnym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	<b>3,00</b>