

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>I.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	1.255	km	1.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.255</b>
2	KNNR 6	Plantowanie /ścinanie/ poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm z utylizacją urobku	m <sup>2</sup>		
d.1	1301-05	1255*1*2	m <sup>2</sup>	2510.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2510.000</b>
3	kalk. własna	Remont krawędzi jezdni polegający na : -rozebraniu istniejącej podbudowy -zagęszczeniu i uzupełnieniu podłoża -odworzeniu podbudowy kruszywem gr 20 cm po zagęszczeniu -wykonaniu warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11 W grubości 4 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1		30*0.7	m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
4	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-08	18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
5	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6	kalk. własna	Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km-połączenie nowej nawierzchni z nawierzchnią istniejącą	m <sup>2</sup>		
d.1		55	m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
<b>2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>II.ELEMENTY ULIC</b>			
7	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2	0404-05	18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
8	KNNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	20	m	20.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	kalk. własna	Przełożenie kostki betonowej na wjazdach-dostosowanie do nowej niwelety jezdni	m <sup>2</sup>		
d.2		107	m <sup>2</sup>	107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
10	kalk. własna	Przełożenie ażurów betonowych na wjazdach-dostosowanie do nowej niwelety jezdni	m <sup>2</sup>		
d.2		46	m <sup>2</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
<b>3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>III.NAWIERZCHNIA</b>			
11	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.3	1005-06	3*3/2*2+4.92*300+(4.92+4.52)/2*30+(4.52+4.32)/2*40+(4.32+3.92)/2*30+3.92*370+(3.92+3.62)/2*30+3.62*100+(3.62+3.42)/2*30+3.42*65+(3.42+3.12)/2*30+3.12*230+66	m <sup>2</sup>	5062.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5062.100</b>
12	KNNR 6	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.3	1005-07	3*3/2*2+4.92*300+(4.92+4.52)/2*30+(4.52+4.32)/2*40+(4.32+3.92)/2*30+3.92*370+(3.92+3.62)/2*30+3.62*100+(3.62+3.42)/2*30+3.42*65+(3.42+3.12)/2*30+3.12*230+66	m <sup>2</sup>	5062.100	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>5062.100</b>
13	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną KR 1-2 w ilości 50 kg/m <sup>2</sup>	t		
d.3	0108-02	(3*3/2*2+4.92*300+(4.92+4.52)/2*30+(4.52+4.32)/2*40+(4.32+3.92)/2*30+3.92*370+(3.92+3.62)/2*30+3.62*100+(3.62+3.42)/2*30+3.42*65+(3.42+3.12)/2*30+3.12*230+66)*0.05	t	253.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.105</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 6 d.3 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		$3*3/2*2+4.92*300+(4.92+4.52)/2*30+(4.52+4.32)/2*40+(4.32+3.92)/2*30+3.92*370+(3.92+3.62)/2*30+3.62*100+(3.62+3.42)/2*30+3.42*65+(3.42+3.12)/2*30+3.12*230+66$	m <sup>2</sup>	5062.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5062.100</b>
15	KNNR 6 d.3 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC 11 W, KR 1-2	m <sup>2</sup>		
		$3*3/2*2+4.92*300+(4.92+4.52)/2*30+(4.52+4.32)/2*40+(4.32+3.92)/2*30+3.92*370+(3.92+3.62)/2*30+3.62*100+(3.62+3.42)/2*30+3.42*65+(3.42+3.12)/2*30+3.12*230+66$	m <sup>2</sup>	5062.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5062.100</b>
16	KNNR 6 d.3 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		$3*3/2*2+4.80*300+(4.80+4.40)/2*30+(4.40+4.20)/2*40+(4.20+3.80)/2*30+3.80*370+(3.80+3.40)/2*30+3.40*100+(3.40+3.20)/2*30+3.20*65+(3.20+3.00)/2*30+3.00*230+66$	m <sup>2</sup>	4889.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4889.000</b>
17	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S, KR 1-2	m <sup>2</sup>		
		$3*3/2*2+4.80*300+(4.80+4.40)/2*30+(4.40+4.20)/2*40+(4.20+3.80)/2*30+3.80*370+(3.80+3.40)/2*30+3.40*100+(3.40+3.20)/2*30+3.20*65+(3.20+3.00)/2*30+3.00*230+66$	m <sup>2</sup>	4889.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4889.000</b>
4	45233000-9	<b>IV.ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
18	KNNR 6 d.4 0204-05 analogia	Nawierzchnie z kruszywa łamanego 0-31/5 - pobocza o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1255*0.75*2	m <sup>2</sup>	1882.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1882.500</b>
19	KNNR 6 d.4 1302-04	Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy w km 0+479	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>