

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	kalk. własna	Geodezyjne wytyczenie obiektu w terenie	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym 0.583	km km	 0.583	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.583</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE</b>			
2.1	KNR-W 2-01 0203-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km jezdnia, chod- niki rowy wykopy pod studzienki i przykanaliki	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2195.047 718.532 55.693	
				<b>RAZEM</b>	<b>2969.272</b>
2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV (132.31*8.5)+(450.49*9.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5291.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>5291.668</b>
<b>3</b>		<b>ELEMENTY ULICY+CHODNIK</b>			
3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (C12/15) (0.38*0.15+0.23*0.15)*(541.3+10+3.5+132.31)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 62.871	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.871</b>
3.2	KSNR 6 0401- 04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-pias- kowej 541.3+10+3.5+132.31	m m	 687.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>687.110</b>
3.3	KSNR 6 0404- 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem chodniki + opaska+ zjaz- dy	m m	 1062.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>1062.690</b>
3.4	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm {[541.3+10+3.5]*2.0}+(132.31*0.5) 896	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1175.755 896.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2071.755</b>
3.5	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm 1175.755 896	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1175.755 896.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2071.755</b>
3.6	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wo- dą 896	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 896.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>896.000</b>
3.7	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (132.31*6.0)+(450.49*6.4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3676.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>3676.996</b>
3.8	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogo- wych (w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> ) 3676.996	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3676.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>3676.996</b>
3.9	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (war- stwa wiążąca) (132.31*6.0)+(450.49*6.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3564.374	
				<b>RAZEM</b>	<b>3564.374</b>
3.10	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogo- wych (w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> ) 3564.374	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3564.374	
				<b>RAZEM</b>	<b>3564.374</b>
3.11	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęsz- czeniu 5 cm (warstwa ściERALNA) 582.80*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3496.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3496.800</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.12	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> ) - krawędzie 450.49*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.574</b>
3.13	KNNR 6 0502-02 chodniki + opaska	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1175.755	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1175.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>1175.755</b>
3.14	KNNR 6 0502-03 zjazdu	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 896	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 896.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>896.000</b>
<b>4</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
4.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały (przykanaliki) i obiekty (studzienki) z materiałów sypkich grub. 15 cm (8*3.14*0.23*0.23*0.15)+(8*7.5*0.2*0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.999	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.999</b>
4.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1.95+2.5+2.5+7.5+7.5+7.5+7.5+9.7	m m	 46.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.650</b>
4.4		Umocnienie wylotu przykanalików do rowu zabrukiem na betonie 8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
4.5	kalkulacja własna	Wykonanie przepustu 600 mm z HDPE pod koroną ulicy Żytniej. Wlot i wylot umocniony zabrukiem na betonie. 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>5</b>		<b>ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>			
<b>6</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
6.1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>7</b>		<b>ROBOTY ODTWORZENIOWE</b>			
7.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7.2	KNNR 11 0711-01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych sieciem w terenie płaskim w gruncie kat. I-II 420+28+55+56.+12.6+74+101.7+77+63.8+60+128.3+60.0+99.5+180.0+45.7+31.3+16.1+100+39.5+15+15+49.7+38+55+82.4+74.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1978.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1978.200</b>
7.3	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 0.583	km km	 0.583	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.583</b>
7.4	KNR 2-33 0702-04	Montaż barier jednostronnych, odcinki proste - 74m, odcinki przejściowe z zakończeniami 2*8m 90	m m	 90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>