

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	kalk. własna	Geodezyjne wytyczenie obiektu w terenie	km		
		5.65	km	5.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.650</b>
1.2	kalk. własna	Zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej.	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.3	kalk. własna	Wymiana hydrantów na doziemne. Hydranty fi 100 mm. Pozycja dotyczy jedynie wymiany hydrantów.	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
1.4	Kalk. własna	Frezowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		34	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
1.5	Kalk. własna	Frezowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		44	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
1.6	Kalk. własna	Frezowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
1.7	Kalk. własna	Frezowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE + ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1	KNR 2-31 0502-01	Rozebranie zjazdów betonowych z wywozem gruzu na odległość do 5 km.	m <sup>2</sup>		
		125	m <sup>2</sup>	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
2.2	KNK 2-06 0811-01	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 40 cm z wywozem gruzu na odległość do 5 km.	m		
		266	m	266.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.000</b>
2.3	KNNR 6 0808-01	Rozebranie barier ochronnych rurowych na obiekcie	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
2.4	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>		
		5390	m <sup>3</sup>	5390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5390.000</b>
2.5	KNR 2-01 0202-05	Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów na odległość do 6 km.	m <sup>3</sup>		
		490	m <sup>3</sup>	490.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.000</b>
2.6	KNR 2-01 0235-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m gruntem z wykopów.	m <sup>3</sup>		
		4920	m <sup>3</sup>	4920.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4920.000</b>
<b>3</b>		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
3.1	kalk. własna	Remont obiektu mostowego wraz z wyposażeniem w postaci balustrad. Demontaż istniejącej balustrady rurowej : 20 mb, wstępne oczyszczenie powierzchni betonowej belek podporęczowych poprzez odspojenie luźnych elementów, piaskowanie powierzchni belek, uzupełnienie ubytków belek zaprawami PCC : 20 m <sup>2</sup> , montaż nowych barieroporęczy sztywnych przekadkowych, słupki co 1 m, dwuteownik 160 mm : 2 x 10 mb, h=1,1 m, wykonanie izolacjonawierzchni z żywicy poliuretanowo-epoksydowych gr. 5 mm z posypaniem piaskiem kwarcowym 04/07 mm w ilości 1 kg/m <sup>2</sup> .	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.2	kalk. własna	Remont przepustów - wymiana elementu przelotowego śr. 800mm, ścianki czołowe prefabrykowane proste. 5 odcinków rur fi 800 L=10 m, 1 odcinek rur fi 800 mm L=7 m. 10 ścianek czołowych.	m		
		57	m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
3.3	kalk. własna	Remont przepustów - wymiana elementu przelotowego śr. 1 000mm, ścianki czołowe prefabrykowane proste	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3.4	kalk. własna	Remont przepustu - wymiana elementu przelotowego śr. 1 000mm, ścianki czołowe proste wylewane na mokro. C30/37. Montaż balustrady wysokości 1,1 m na długości 21 m. Balustrada z płaskowników typowa wg KDM BAL 1.	m		
		5.0	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5	KNR 2-31 1403-06	Pogłębienie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 2865	m m	 2865.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2865.000</b>
3.6	KSNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 176	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
3.7	KSNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm. Dopuszcza się rury HDPE 835	m m	 835.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>835.000</b>
3.8	KSNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 152	szt szt	 152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
3.9	kalk. własna 10	Zakup i montaż studzienek rewizyjnych o sr. 1 000mm. Wysokość studni mierzona wewnątrz: 1,2m. Studnie bezosadnikowe, przelotowe. 10	szt szt	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3.10	kalk. własna 378	Wykonanie przecisków o śr 200 mm w gruncie pod przykanaliki śr. 160mm. 378	m m	 378.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>378.000</b>
3.11	kalk. własna 60	Zakup i montaż studzienek ściekowych o sr. 500mm z osadnikiem i przykanalikami o śr. zewn. 160 mm - komplet + umocnienie wylotów zabrukiem na betonie 60	kpl. kpl.	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
3.12	kalk. własna 3125	Zakup i montaż ścieku korytkowego wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem na podbudowie z kruszywa łam. stab mech. gr. 30 cm. Ściek korytkowy muldowy z rusztem kratowym ze stali nierdzewnej. Szerokość ścieku: 50cm, długość elementu ścieku dowolna. 3125	m m	 3125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3125.000</b>
3.13	kalk. własna 755	Zakup i montaż rusztu stalowego na ściek korytkowy. Ruszt kratowy ze stali nierdzewnej, pod obciążenie pojazdem ciężkim. Wymiary rusztu: 4cm x 40cm 755	m m	 755.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>755.000</b>
<b>4</b>		<b>ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
4.1	KNKRB 6 0101-01	Koryto wykonywane mechanicznie - kat.gr.I-IV 6500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6500.000</b>
4.2	KNKRB 6 0101-06	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kat.gr.I-IV 6500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6500.000</b>
4.3	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 6370	m m	 6370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6370.000</b>
4.4	KSNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 6500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6500.000</b>
4.5	KSNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 6500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6500.000</b>
4.6	KSNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 6500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6500.000</b>
<b>5</b>		<b>CHODNIK + PERON</b>			
5.1	KNKRB 6 0101-01	Koryto wykonywane mechanicznie - kat.gr.I-IV 11240	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11240.000</b>
5.2	KNKRB 6 0101-06	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kat.gr.I-IV 11240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11240.000</b>
5.3	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 2105	m m	 2105.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2105.000</b>
5.4	KSNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 4703	m m	4703.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4703.000</b>
5.5	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej na ławach betonowych, spoiny wypełnione piaskiem 7860	m m	7860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7860.000</b>
5.6	KSNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15cm 11240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11240.000</b>
5.7	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /przy przejściach dla pieszych dwa rzędy płyt ryflowanych/. Wymiary płyt perforowanych bądź ryflowanych: 35cm x 35cm, , w dwóch rzędach długości L=5m na każdej stronie przejścia dla pieszych. Powierzchnia płyty: 52,5m <sup>2</sup> 11240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11240.000</b>
<b>6</b>		<b>ZATOKA AUTOBUSOWA</b>			
6.1	kalk. własna	Wykonanie zatoki autobusowej w konstrukcji wg przekroju. 228	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	228.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.000</b>
<b>7</b>		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>			
7.1	KNNR 6 0106-05	Warstwy odsączające z gruntu niespoistego grubości 20 cm (poszerzenie) 7322	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7322.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7322.000</b>
7.2	KNNR 6 0113-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) (poszerzenie) 4803	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4803.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4803.000</b>
7.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> ) (poszerzenie) 4803	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4803.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4803.000</b>
7.4	KNNR 6 0308-03	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (poszerzenie) + warstwa wiążąca grub. 5cm jako uzupełnienie po frezowaniu 3108+5700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8808.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8808.000</b>
7.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> ) (z poszerzeniem) 33880	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33880.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33880.000</b>
7.6	KNNR 6 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o śr. grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa wyrównawcza) 32180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32180.000</b>
7.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> ) 32180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32180.000</b>
7.8	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) (na szer. 5,5m) 32180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32180.000</b>
7.9	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> ) - skropienie krawędzi 1800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1800.000</b>
<b>8</b>		<b>POBOCZA</b>			
8.1	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania do 10 cm 4047	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4047.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4047.000</b>
8.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 4047	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4047.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4047.000</b>
<b>9</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.1	kalk. własna	Budowa systemu aktywnej informacji wizualnej wraz z oświetleniem przejść dla pieszych zasilanej z baterii słonecznych zamontowanych na wysięgniku nad drogą - D-6. 7	szt szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9.2	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni w technologii grubowarstwowej. 1160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1160.000</b>
9.3	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 78	szt. szt.	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
9.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 104	szt. szt.	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
9.5	kalk. własna	Montaż barier stalowych na dojazdach do obiektów inżynierskich. Bariera skrajna półsżywna. Słupek IPE 100 w rozstawie co 2 m. 150	m m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>10</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
10.1	kalk. własna	Wykonanie nasadzeń. 105	szt szt	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
10.2	kalk. własna	Humusowanie z obsianiem zielenców przy grubości warstwy humusu 20 cm. 2400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2400.000</b>
<b>11</b>		<b>INNE</b>			
11.1	kalk. własna	Zakup i montaż rur osłonowych na kablach teletechnicznych 37	m m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
11.2	kalk. własna	Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych i gazowych 40	szt szt	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
11.3	kalk. własna	Zakup i montaż tablicy informacyjnej wg wzoru Inwestora 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11.4	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 5.65	km km	5.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.650</b>