

## 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 0.7	km		
			km	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
1.3	KNR 2-01 0108-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich 0.3	ha		
			ha	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
1.4	KNNR 1 0101- 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 194	szt.		
			szt.	194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>
1.5	KNNR 1 0101- 02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 157	szt.		
			szt.	157.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.000</b>
1.6	KNNR 1 0101- 03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 64	szt.		
			szt.	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
1.7	KNNR 1 0101- 04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 27	szt.		
			szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
1.8	KNNR 1 0101- 05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.9	KNNR 1 0101- 06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE</b>			
2.1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki 82	m		
			m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
2.2	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem mate- riału z rozbiórki na odl. do 5 km 610	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	610.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>610.000</b>
2.3	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 5 km (51.9*7.4)+(20*0.5)+2*(0.5*20*1.6)+(64.9*5.8)+(20*3.4)+2*(0.5*20*1.6)+(190+ 50+199.5+332.5+1742.3+2166.0+285.0+810)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6677.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>6677.780</b>
2.4	KSNR 1 0208- 01	Nasypy z pospółki pod warstwy konstrukcyjne (wymiana gruntu) z dowodem materia- łu 199.5+1493.4+1413.6+152	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3258.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3258.500</b>
2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV 7068	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7068.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7068.000</b>
<b>3</b>		<b>ELEMENTY ULICY+CHODNIK</b>			
3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem (C12/15) [(0.38*0.15+0.23*0.15)*560]+[(0.25*0.1+0.13*0.1)]*566	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	72.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.748</b>
3.2	KSNR 6 0401- 04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30x100 cm na podsypce cementowo- piaskowej 560	m		
			m	560.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.000</b>
3.3	KSNR 6 0404- 03 chodnik zjazdu	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 566 80	m		
			m	566.000	
			m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>646.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4	KNNR 6 0104-04 chodnik zjazdu	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 560*2.72 110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1523.200 110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1633.200</b>
3.5	KNNR 6 0111-02 chodnik zjazdu	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.10 cm 560*2.72 110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1523.200 110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1633.200</b>
3.6	KNNR 6 0109-01 zjazdu	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
3.7	KNNR 6 0502-02 chodnik zjazdu	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1523.2 110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1523.200 110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1633.200</b>
3.8	KNNR 6 0104-04 jezdni	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm (529.8*6.3)+(51.9*7.4)+(20*5.0)+2*(0.5*20*1.6)+(64.9*5.8)+(20*3.4)+2*(0.5*20*1.6)+87.5+150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4567.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>4567.720</b>
3.9	KNNR 6 0111-02 jezdni	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5MPa, warstwa gr.20 cm (529.8*6.1)+(51.9*7.2)+(20*5.0)+2*(0.5*20*1.4)+(64.9*5.6)+(20*3.4)+2*(0.5*20*1.4)+87.5+150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4430.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4430.400</b>
3.10	KNR 9-11 0101-03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatką na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym 85*9,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 807.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>807.500</b>
3.11	KNNR 6 0113-02 jezdni	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (529.8*5.9)+(51.9*7.0)+(20*5.0)+2*(0.5*20*1.2)+(64.9*5.4)+(20*3.4)+2*(0.5*20*1.2)+87.5+150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4293.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4293.080</b>
3.12	KNNR 6 1005-07 jezdni	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m2) 4293+150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4443.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4443.000</b>
3.13	KSNR 6 0308-01 jezdni	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) (529.8*5.7)+(51.9*6.8)+(20*5.0)+2*(0.5*20*1.0)+(64.9*5.2)+(20*3.4)+2*(0.5*20*1.0)+87.5+150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4155.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>4155.760</b>
3.14	KNNR 6 1005-07 jezdni	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m2) 4155.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4155.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>4155.760</b>
3.15	KSNR 6 0309-02 jezdni	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (529.8*5.5)+(51.9*6.6)+(20*5.0)+2*(0.5*20*0.8)+(64.9*5.0)+(20*3.4)+2*(0.5*20*0.8)+87.5+150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4018.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>4018.440</b>
3.16	KNNR 6 1005-07 jezdni	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m2) - krawędzie (686.6*0.15)+(180*0.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.990</b>
3.17	KNR 2-31 0204-03 pobocza	Pobocza z pospółki - grubość po zagęszczeniu 15 cm (686.6+180)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 866.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>866.600</b>
3.18	KNR 2-01 0224-01	Wykopy rowów koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład z rozplantowaniem w gruncie kat. I-II (0.4*1.0*487.8)+(1.05*1.0*487.8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 707.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>707.310</b>
<b>4</b>		<b>PRZEPUST</b>			
4.1	kalk. własna przepust	Geodezyjne wytyczenie obiektu budowlanego w terenie wraz z kontrolą pomiaru w trakcie robót 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.2	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100	m <sup>3</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
4.3	kalk. własna	Odwodnienie wykopów w trakcie trwania robót.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.4	KNR 2-31 0605-01	Wykonanie podsypki fundamentowej żwirowej	m <sup>3</sup>		
		20	m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4.5	kalk. własna	Wykonanie szalunku o wysokości 0,25 m pod płytę fundamentową.	m <sup>2</sup>		
		8.2	m <sup>2</sup>	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
4.6	KNR 2-33 0207-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie : płyta fundamentowa - pręty o śr. do 16 mm	t		
		0.8	t	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
4.7	KNR 2-33 0208-02	Montaż zbrojenia : płyta fundamentowa - pręty o śr. do 16 mm	t		
		0.8	t	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
4.8	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe	m <sup>3</sup>		
		15	m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4.9	kalk. własna	Wykonanie szalunku ścianek czołowych.	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
4.10	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
4.11	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk.na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
4.12	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe - rury z HDPE o śr. 100 cm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4.13	KNR 2-33 0207-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie : ścianki czołowe - pręty o śr. do 12 mm	t		
		1.4	t	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
4.14	KNR 2-33 0208-02	Montaż zbrojenia : ścianki czołowe - pręty o śr. do 12 mm	t		
		1.4	t	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
4.15	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe	m <sup>3</sup>		
		7.4	m <sup>3</sup>	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
4.16	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni	m <sup>2</sup>		
		57	m <sup>2</sup>	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
4.17	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2	m <sup>2</sup>		
		57	m <sup>2</sup>	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
4.18	KNR 2-33 0713-23	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2	m <sup>2</sup>		
		57	m <sup>2</sup>	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
4.19	KNR 1 0311-02	Formowanie zasypki z materiału dostarczonego samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>		
		65	m <sup>3</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
4.20	kalk. własna	Wbudowanie siatki o wymiarach 9,4 x 5 m i średnicy drutu 4 mm. Siatka o oczkach 15 x 15 cm kotwiona do ścian czołowych. Drut ocynkowany. Siatka zgrzewana.	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.21	KNR 0-25 0202-01	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi 28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
4.22	KNR 2-01 0224-04	Wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III po 50m na dopływie i odpływie 120	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>5</b>		<b>ELEMENTY BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>			
5.1	KNR 2-33 0702-04	Zakup i montaż barier drogowych jednostronnych  56	m m	 56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
5.2	Kalk. własna uproszczona	Zakup i montaż bariery segmentowej 85	m m	 85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
<b>6</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
6.1	KNR 2-31 0703-03	Demontaż znaków drogowych  1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm  9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
6.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>7</b>		<b>ROBOTY ODTWORZENIOWE</b>			
7.1	Kalk. własna	Budowa odrodzenia z siatki na dz. ew. 254 23	m m	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
7.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych  1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7.3		Zabezpieczenie i odtworzenie punktu osnowy geodezyjnej 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7.4	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza  0.7	km km	 0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
7.5	Kalk. własna	Umocnienie zabrukiem na betonie dna i skarp rowu w km 0+362 - 0+385 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
7.6	KNNR 11 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III 195	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
7.7	KNNR 11 0711-05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach w gruncie kat. III 1630	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1630.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1630.000</b>