

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	Kalk. własna	Opracowanie i zatwierdzenie projektu organizacji ruchu na czas robót budowlanych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	Kalk. własna	Oznakowanie terenu robót budowlanych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	kalk. własna	Geodezyjne wytyczenie obiektu w terenie	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym 0.7	km		
			km	0.700	
				RAZEM	0.700
1.5	KNR 2-01 0108-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich	ha		
		0.3	ha	0.300	
				RAZEM	0.300
1.6	KNNR 1 0101- 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		194	szt.	194.000	
				RAZEM	194.000
1.7	KNNR 1 0101- 02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		157	szt.	157.000	
				RAZEM	157.000
1.8	KNNR 1 0101- 03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
1.9	KNNR 1 0101- 04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
1.10	KNNR 1 0101- 05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.11	KNNR 1 0101- 06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE			
2.1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
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+550	m ²		
			m ²	1160.000	
				RAZEM	1160.000
2.3	KNR-W 2-01 0203-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 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 ³		
			m ³	6677.780	
				RAZEM	6677.780
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+850	m ³		
			m ³	4108.500	
				RAZEM	4108.500
2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV 7068	m ²		
			m ²	7068.000	
				RAZEM	7068.000
3		ELEMENTY ULICY+CHODNIK			
3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem (C12/15)	m ³		
		$[(0.38*0.15+0.23*0.15)*560]+[(0.25*0.1+0.13*0.1)]*566$	m ³	72.748	
				RAZEM	72.748
3.2	KSNR 6 0401- 04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30x100 cm na podsypce cementowo- piaskowej 560	m		
			m	560.000	
				RAZEM	560.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3	KSNR 6 0404-03 chodnik zjazdu	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 566 80	m m m	 566.000 80.000	
				RAZEM	646.000
4		ŚCIEŻKA ROWEROWA Z KTÓREJ MOGĄ KORZYSTAĆ PIESI			
4.1	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - ścieżka 1668	m ² m ²	 1668.000	
				RAZEM	1668.000
4.2	KNNR 6 0111-02 jezdnia	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa gr.20 cm - ścieżka 1668	m ² m ²	 1668.000	
				RAZEM	1668.000
4.3	KNNR 6 0113-02 jezdnia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm - ścieżka 1668	m ² m ²	 1668.000	
				RAZEM	1668.000
4.4	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ścieżka 1668	m ² m ²	 1668.000	
				RAZEM	1668.000
5		ZJAZDY			
5.1	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - zjazdu 127	m ² m ²	 127.000	
				RAZEM	127.000
5.2	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa gr.10 cm - zjazdu 127	m ² m ²	 127.000	
				RAZEM	127.000
5.3	KNNR 6 0109-01 zjazdu	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - zjazdu 127	m ² m ²	 127.000	
				RAZEM	127.000
5.4	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 127	m ² m ²	 127.000	
				RAZEM	127.000
6		JEZDNIA			
6.1	KNNR 6 0104-04 jezdnia	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 3391+260+410+544+64	m ² m ²	 4669.000	
				RAZEM	4669.000
6.2	KNNR 6 0111-02 jezdnia	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5MPa, warstwa gr.20 cm 3285+260+389+510+64	m ² m ²	 4508.000	
				RAZEM	4508.000
6.3	KNNR 9-11 0101-03	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatką na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym 529*9.5	m ² m ²	 5025.500	
				RAZEM	5025.500
6.4	KNNR 6 0113-02 jezdnia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 3073+260+369+476+64	m ² m ²	 4242.000	
				RAZEM	4242.000
6.5	KNNR 6 1005-07 jezdnia	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową szybko rozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m ²) 4242	m ² m ²	 4242.000	
				RAZEM	4242.000
6.6	KSNR 6 0308-01 jezdnia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 2993+260+353+64+451	m ² m ²	 4121.000	
				RAZEM	4121.000
6.7	KNNR 6 1005-07 jezdnia	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową szybko rozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m ²) 4121	m ² m ²	 4121.000	
				RAZEM	4121.000
6.8	KSNR 6 0309-02 jezdnia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 2914+260+338+64+425	m ² m ²	 4001.000	
				RAZEM	4001.000
6.9	KNNR 6 1005-07 jezdnia	Skropienie emulsją asfaltową szybko rozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m ²) - krawędzie (686.6*0.15)+(180*0.15)	m ² m ²	 129.990	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	129.990
6.10	KNR 2-31 0204-03 pobocza	Pobocza z pospółki - grubość po zagęszczeniu 15 cm (686.6+180)*1	m ² m ²	866.600	
				RAZEM	866.600
6.11	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*547.8)+(1.05*1.0*547.8)	m ³ m ³	794.310	
				RAZEM	794.310
6.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek betonowa (C12/15) 0.2025*87.5	m ³ m ³	17.719	
				RAZEM	17.719
6.13	kalk. własna	Ściek korytkowy przejazdowy, ściek skarpowy 87.5	m m	87.500	
				RAZEM	87.500
7		PRZEPUST			
7.1	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 100	m ³ m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
7.2	kalk. własna	Odwodnienie wykopów w trakcie trwania robót. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7.3	KNR 2-31 0605-01	Wykonanie podsypki fundamentowej żwirowej 20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
7.4	kalk. własna	Wykonanie szalunku ścianek czołowych. 80	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
7.5	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe - rury z HDPE o śr. 100 cm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
7.6	KNR 2-33 0207-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie : ścianki czołowe - pręty o śr. do 12 mm 0.7	t t	0.700	
				RAZEM	0.700
7.7	KNR 2-33 0208-02	Montaż zbrojenia : ścianki czołowe - pręty o śr. do 12 mm 0.7	t t	0.700	
				RAZEM	0.700
7.8	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe 13	m ³ m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
7.9	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
7.10	KNR 2-33 0713-19	Izolację przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
7.11	KNR 2-33 0713-23	Izolację przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
7.12	KNNR 1 0311-02	Formowanie zasypki przepustu z materiału dostarczonego samochodami samowyladowczymi 65	m ³ m ³	65.000	
				RAZEM	65.000
7.13	kalk. własna	Wbudowanie siatki o wymiarach 9,4 x 5 m i średnicy drutu 4 mm. Siatka o oczkach 20 x 20 cm kotwiona do ścian czołowych. Druk ocynkowany. Siatka zgrzewana. 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
7.14	KNR 0-25 0202-01	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi 28	m ² m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
7.15	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	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
7.16	kalk. własna	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 40x60x8 43*2.5	m ² m ²	107.500	
				RAZEM	107.500
8		ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
8.1	KNR 2-31 0702-04	Zakup i montaż barier drogowych jednostronnych	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
8.2	Kalk. własna uproszczona	Zakup i montaż balustrady segmentowej	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
9		ORGANIZACJA RUCHU			
9.1	KNR 2-31 0703-03	Demontaż znaków drogowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
9.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
9.4	kalk. własna	Malowanie oznakowania poziomego - grubowarstwowe z okresem trwałości min. 4 lata	m ² m ²	16.500	
		16.5			
				RAZEM	16.500
10		ROBOTY ODTWORZENIOWE			
10.1	Kalk. własna	Budowa odrodzenia z siatki na dz. ew. 254	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
10.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10.3		Zabezpieczenie i odtworzenie punktu osnowy geodezyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10.4	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.7	km	0.700	
				RAZEM	0.700
10.5	Kalk. własna	Umocnienie zabrukiem na betonie dna i skarp rowu w km 0+362 - 0+385	m ² m ²	80.000	
		80			
				RAZEM	80.000
10.6	KNNR 11 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m ² m ²	195.000	
		195			
				RAZEM	195.000
10.7	KNNR 11 0711-05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach w gruncie kat. III	m ² m ²	1630.000	
		1630			
				RAZEM	1630.000