

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1346P w m. Prusinowo - projekt zamienny  
ADRES INWESTYCJI : Prusinowo, 64-720 Lubasz  
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Czarnkowie  
ADRES INWESTORA : ul. Gdańska 56, 64-700 Czarnków  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Rufin Jarka  
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2021 r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.03.2021 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>			<b>GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE</b>			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	D- 01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  0.787	km  km	  0.787	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.787</b>
<b>1.2</b>			<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY</b>			
2 d.1. 2	KNR 2-01 0126-01	D- 01.02. 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  1500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1500.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
3 d.1. 2	KNR 2-01 0203-01 0214-03	D- 01.02. 02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość 5 km (WYWÓZ HUMUSU Z DARNINĄ NA ŚLADOWISKO WYKONAWCY) 1500*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  225.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
<b>1.3</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
4 d.1. 3	KNR-W 5- 10 0323-01	D- 01.02. 04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie (OBCINANIE NAWIERZCHNI JEZDNI)  1280	m  m	  1280.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1280.000</b>
5 d.1. 3	KNR 2-25 0420-03	D- 01.02. 04	Znaki drogowe płaskie - rozebranie  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1. 3	KNR 2-25 0420-03	D- 01.02. 04	Znaki drogowe płaskie - rozebranie (DO PONOWNEGO MONTAŻU)  5	szt.  szt.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7 d.1. 3	KNR 2-31 0818-08	D- 01.02. 04	Rozebranie słupków do znaków  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1. 3	KNR 2-31 0818-08	D- 01.02. 04	Rozebranie słupków do znaków (DO PONOWNEGO MONTAŻU)  7	szt.  szt.	  7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9 d.1. 3	KNR 2-31 0818-01	D- 01.02. 04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych  5	m  m	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10 d.1. 3	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D- 01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm  675	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  675.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>675.000</b>
11 d.1. 3	KNR 2-31 0804-03 0804-04	D- 01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm (podbudowa jezdni)  675	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  675.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>675.000</b>
12 d.1. 3	KNR 2-31 0815-06	D- 01.02. 04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej  610	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  610.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>610.000</b>
13 d.1. 3	KNR 2-31 0807-01	D- 01.02. 04	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31	D-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03	01.02.				
3	0803-04	04	100	m <sup>2</sup>	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
15	KNR 2-31	D-	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03	01.02.				
3		04	435	m	435.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>435.000</b>
16	KNR 2-31	D-	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0812-03	01.02.				
3		04	435*0.08	m <sup>3</sup>	34.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.800</b>
17	KNR 2-31	D-	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02	01.02.				
3		04	350	m	350.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
18	KNR 2-31	D-	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0817-05	01.02.				
3		04	2.5	m	2.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
19	KNR 4-04	D-	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-02	01.02.				
3		04	275	m <sup>3</sup>	275.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
20	KNR 4-04	D-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-04	01.02.				
3	1103-05	04	275	m <sup>3</sup>	275.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>			<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>			
21	KNR 2-01	D-	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km (WYKOP ZWIĄZANY Z OCZYSZCZENIEM I POGŁĘBIENIEM ROWÓW PRZYDROŻNYCH ORAZ PROFILOWANIEM SKARP)	m <sup>3</sup>		
d.2.	0206-04	02.03.				
1	0214-03	01	97	m <sup>3</sup>	97.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
<b>2.2</b>			<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>			
22	KNR 2-01	D-	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km (ZAŁADUNEK I TRANSPORT MATERIAŁU - NASYP, UZUPEŁNIENIE NASYPU POD POBOCZEM DO WYMAGANEJ NIWELETY)	m <sup>3</sup>		
d.2.	0211-08	02.03.				
2	0214-03	01	205	m <sup>3</sup>	205.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
23	KNR 2-01	D-	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (UZUPEŁNIENIE NASYPU POD POBOCZEM DO WYMAGANEJ NIWELETY)	m <sup>3</sup>		
d.2.	0235-01	02.03.				
2		01	205	m <sup>3</sup>	205.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
24	KNR 2-01	D-	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 (UZUPEŁNIENIE NASYPU POD CHODNIKIEM DO WYMAGANEJ NIWELETY)	m <sup>3</sup>		
d.2.	0236-03	02.03.				
2	z.sz. 2.5.2.	01	205	m <sup>3</sup>	205.000	
	9907				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
<b>3</b>			<b>UZBROJENIE TERENU</b>			
<b>3.1</b>			<b>ODWODNIENIE</b>			
25	KNR 2-01	D-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.3.	0119-03	03.02.				
1		01	0.020	km	0.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.3. 1	KNNR 1 0202-08	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 4.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27 d.3. 1	KNR 4-05I 0411-02	D-03.02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	kpl. kpl.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28 d.3. 1	KNNR 4 1308-02	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10	m m	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
29 d.3. 1	KNNR 4 1321-02 analogia	D-03.02.01	połączenie z istniejącymi przykanalikami kształtkami PVC jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt szt	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30 d.3. 1	KNNR 4 1424-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31 d.3. 1	KNR 2-18 0712-06 analogia	D-03.02.01	Izolacja zewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm abizolem dwukrotnie 2*2.20	m m	 4.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
32 d.3. 1	KNNR 1 0206-04	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33 d.3. 1	KNNR 1 0318-01	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3.2</b>			<b>REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>			
34 d.3. 2	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 13	szt. szt.	 13.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
35 d.3. 2	KNR 2-31 1406-02	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 3	szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36 d.3. 2	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 4	szt. szt.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37 d.3. 2	KNR 2-31 1406-05	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 9	szt. szt.	 9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>4</b>			<b>PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>			<b>KORYTOWANIE</b>			
38 d.4. 1	KNR 2-31 0102-01 0102-02	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta (DOBUDOWA JEZDNI, DODATKOWE KORYTOWANIE PO ROZBIÓRCIE KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI JEZDNI) 675	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 675.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>675.000</b>
39 d.4. 1	KNR 2-31 0102-01 0102-02	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta (POSZERZENIE JEZDNI)	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. - tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			345	m <sup>2</sup>	345.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>345.000</b>
40	KNR 2-31 d.4. 0102-05 1 0102-06	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta (ZJAZDY BITUMICZNE)	m <sup>2</sup>		
			230	m <sup>2</sup>	230.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
41	KNR 2-31 d.4. 0102-05 1 0102-06	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta (ZJAZDY BRUKOWE)	m <sup>2</sup>		
			420	m <sup>2</sup>	420.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
42	KNR 2-31 d.4. 0102-05 1	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (CHODNIKI)	m <sup>2</sup>		
			730	m <sup>2</sup>	730.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>730.000</b>
43	KNR 2-31 d.4. 0101-01 1 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm (ZATOKA AUTOBUSOWA)	m <sup>2</sup>		
			5	m <sup>2</sup>	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
44	KNR 2-01 d.4. 0203-01 1 0214-03	D-01.02.02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość 5 km (WYWÓZ MATERIAŁU Z KORYTOWANIA NA ŚLADOWISKO WYKONAWCY)	m <sup>3</sup>		
			675*0.20+345*0.45+230*0.20+420*0.25+730*0.10+5*0.50	m <sup>3</sup>	516.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>516.750</b>
<b>4.2</b>			<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA</b>			
45	KNR 2-31 d.4. 0103-04 2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (POSZERZENIE JEZDNI)	m <sup>2</sup>		
			1020	m <sup>2</sup>	1020.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1020.000</b>
46	KNR 2-31 d.4. 0103-04 2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (ZJAZDY BITUMICZNE)	m <sup>2</sup>		
			230	m <sup>2</sup>	230.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
47	KNR 2-31 d.4. 0103-04 2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (ZJAZDY BRUKOWE)	m <sup>2</sup>		
			420	m <sup>2</sup>	420.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
48	KNR 2-31 d.4. 0103-04 2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (CHODNIKI)	m <sup>2</sup>		
			730	m <sup>2</sup>	730.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>730.000</b>
49	KNR 2-31 d.4. 0103-04 2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (ZATOKA AUTOBUSOWA)	m <sup>2</sup>		
			5	m <sup>2</sup>	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4.3</b>			<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW BITUMICZNYCH</b>			
50	KNNR 6 d.4. 1005-06 3	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (JEZD-NIA)	m <sup>2</sup>		
			4770+935+3890	m <sup>2</sup>	9595.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9595.000</b>
51	KNNR 6 d.4. 1005-06 3	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (ZJAZ-DY BITUMICZNE)	m <sup>2</sup>		
			195+200	m <sup>2</sup>	395.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>395.000</b>
52	KNNR 6 d.4. 1005-07 3	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (ISTNIEJĄCA NAWIERZCH-NIA JEZDNI I DOBUDOWA) ilość 0,5 do 0,8 kg/m <sup>2</sup> (JEZDNI + ZJAZDY BITUMICZNE)	m <sup>2</sup>		
			935+3890+200	m <sup>2</sup>	5025.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5025.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.4. 3	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (WARSTWA WIĄŻĄCA) ilość 0,1 do 0,3 kg/m <sup>2</sup> (JEZDNIA + ZJAZDY BITUMICZNE) 4770+195	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4965.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4965.000</b>
<b>4.4</b>			<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>			
54 d.4. 4	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (POSZERZENIE JEZDNI) 980	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 980.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>980.000</b>
55 d.4. 4	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (ZATOKA AUTOBUSOWA) 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
56 d.4. 4	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (ZJAZDY BRUKOWE) 420	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
57 d.4. 4	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (ZJAZDY BITUMICZNE) 230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
<b>4.5</b>			<b>WARSTWA WYRÓWNAWCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO</b>			
58 d.4. 5	KNNR 6 0107-01 analogia	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni jezdni kruszywem łamanym kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. od 0 do 16 cm 39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
<b>4.6</b>			<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b>			
59 d.4. 6	KNNR 6 0111-02 z.o.2.6. 9901-02	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (PODBUDOWA POMOCNICZA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM O RM = 5,0 MPa - POSZERZENIE JEZDNI) 1020	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1020.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1020.000</b>
60 d.4. 6	KNNR 6 0111-02 z.o.2.6. 9901-02	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (PODBUDOWA POMOCNICZA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM O RM = 5,0 MPa - ZATOKA AUTOBUSOWA) 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>5</b>			<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>			<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>			
61 d.5. 1	KNNR 6 0308-03 z.o.2.6. 9901-02	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - AC 11 W 50/70 (POSZERZENIE JEZDNI) Krotność = 1.333 935	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 935.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>935.000</b>
62 d.5. 1	KNNR 6 0308-01	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - AC 11 W 50/70 (ZJAZDY BITUMICZNE) 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
63 d.5. 1	KNNR 6 0308-01	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości śr. 4 cm (od 2 do 8 cm) (warstwa wiążąca z uwzględnieniem wyrównania) - AC 11 W 50/70 3890	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3890.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3890.000</b>
64 d.5. 1	KNNR 6 0308-07	D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - AC 11 W 50/70 Krotność = 10 935*0.20+200*0.10+3890*0.10	t t	 596.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>596.000</b>
65 d.5. 1	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC 8 S 35/50 (JEZDNIA)	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4770	m <sup>2</sup>	4770.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4770.000</b>
66	KNNR 6 d.5. 0309-02 1	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC 8 S 35/50 (ZJAZDY BITUMICZNE)	m <sup>2</sup>		
			195	m <sup>2</sup>	195.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
67	KNNR 6 d.5. 0308-07 1	D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - AC 8 S 35/50 Krotność = 10 4770*0.10+195*0.10	t		
				t	496.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>496.500</b>
<b>5.2</b>			<b>FREZOWANIE</b>			
68	KNR AT-03 d.5. 0102-01 2	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
			3870	m <sup>2</sup>	3870.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3870.000</b>
<b>5.3</b>			<b>NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ</b>			
69	KNNR 6 d.5. 0502-03 3	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm GRAFITOWA na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (ZATOKA AUTOBUSOWA)	m <sup>2</sup>		
			5	m <sup>2</sup>	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
70	KNNR 6 d.5. 0502-03 3	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIKI)	m <sup>2</sup>		
			730	m <sup>2</sup>	730.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>730.000</b>
71	KNNR 6 d.5. 0502-03 3	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej GRAFITOWA grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (ZJAZDY)	m <sup>2</sup>		
			420	m <sup>2</sup>	420.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
<b>6</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>6.1</b>			<b>UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP</b>			
72	KNNR 1 d.6. 0501-01 1	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
			2350	m <sup>2</sup>	2350.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2350.000</b>
73	KNR 2-01 d.6. 0510-01 1 0510-02	D-06.01.01	Humusowanie skarp i powierzchni płaskich z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			2350	m <sup>2</sup>	2350.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2350.000</b>
<b>6.2</b>			<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b>			
74	KNR 2-01 d.6. 0206-02 2 0214-04	D-06.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km (WYKOPY POD ROWY KRYTE)	m <sup>3</sup>		
			110	m <sup>3</sup>	110.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
75	KNNR 6 d.6. 0111-02 2	D-06.02.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm (FUNDAMENT POD PRZEPUST Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM O RM = 2,5 MPa)	m <sup>2</sup>		
			68*1.2	m <sup>2</sup>	81.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.600</b>
76	KNNR 4 d.6. 1308-06 2	D-06.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm (ROWY KRYTE)	m		
			68	m	68.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
77	KNNR 1 d.6. 0509-02 2 analogia	D-06.02.01	Umocnienie wlotu i wylotu przepustu kamieniem polnym na podsypce z piasku lub pospółki.	m <sup>2</sup>		
			8*2	m <sup>2</sup>	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
78	KNR 2-01 d.6. 0211-08 2 0214-04	D-06.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.10 km (ZAŁADUNEK I TRANSPORT MATERIAŁU - ZASYPIANIE ROWÓW KRYTYCH)	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			89	m <sup>3</sup>	89.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
79 d.6. 2	KNR 2-01 0235-01	D-06.02.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (ZASYPANIE ROWÓW KRYTYCH)	m <sup>3</sup>		
			89	m <sup>3</sup>	89.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
80 d.6. 2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	D-06.02.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 (ZASYPANIE ROWÓW KRYTYCH)	m <sup>3</sup>		
			89	m <sup>3</sup>	89.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
<b>6.3</b>			<b>POBOCZA</b>			
81 d.6. 3	KNR 2-31 0103-04	D-06.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (POBOCZA)	m <sup>2</sup>		
			620	m <sup>2</sup>	620.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>620.000</b>
82 d.6. 3	KNNR 6 0204-05	D-06.03.01	Nawierzchnie z mieszanki optymalnej (gliniasto-żwirowej) - warstwa górna o gr. 10 cm (POBOCZA)	m <sup>2</sup>		
			620	m <sup>2</sup>	620.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>620.000</b>
<b>7</b>			<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>7.1</b>			<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>			
83 d.7. 1	KNNR 6 0705-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			39.02	m <sup>2</sup>	39.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.020</b>
84 d.7. 1	KNNR 6 0705-03	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			13.20	m <sup>2</sup>	13.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
85 d.7. 1	KNNR 6 0705-06	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			23.58	m <sup>2</sup>	23.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.580</b>
<b>7.2</b>			<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
86 d.7. 2	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
87 d.7. 2	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (Z DEMONTAŻU)	szt.		
			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
88 d.7. 2	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
89 d.7. 2	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (Z DEMONTAŻU)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
90 d.7. 2	KNNR 6 0702-07	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2 (Z DEMONTAŻU)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>7.3</b>			<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>			
91 d.7. 3	KNNR 6 0701-04 analogia	D-07.06.02	Bariarka segmentowa rurowa U-12a o dł. przeszła 2,00 m z pochwytem z rur o średnicy 60,3 mm i przeciągiem z rur o średnicy 48,3 mm w kolorze biało-czerwonym, o wysokości 110 cm nad powierzchnią terenu	m		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6	m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>8</b>			<b>ELEMENTY ULIC</b>			
<b>8.1</b>			<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>			
92 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x30 CM) 345*0.085	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.325	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.325</b>
93 d.8. 1	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 345	m m	 345.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>345.000</b>
94 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY 15x22 CM) 245*0.085	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.825	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.825</b>
95 d.8. 1	KNR 2-31 0403-03 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY 15x22 CM) 245	m m	 245.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
96 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OPORNIK BETONOWY 12X25 CM) 10*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
97 d.8. 1	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>8.2</b>			<b>OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE</b>			
98 d.8. 2	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OBRZEŻE BETONOWE 8X30 CM) 575*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
99 d.8. 2	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 575	m m	 575.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>575.000</b>
<b>9</b>			<b>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>			
100 d.9	kalk. własna	D-00.00.00	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	kpl kpl	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>