

---

## Kosztorys Ślepy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233124-4 Drogi dojazdowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej we Wszwmirowie  
ADRES INWESTYCJI : Wszemirów  
INWESTOR : Gmina Prusice  
ADRES INWESTORA : Rynek 1 55-110 Prusice  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Jóźwik  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Stanisław Szymczuk  
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2011

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... 64.00 % R, S  
Zysk [Z] ..... 11.50 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

## OPIS TECHNICZNY

Do kosztorysu - remont drogi gminnej we Wszemirowie .

## 1/ PODSTAWA OPRACOWANIA .

Podstawę opracowania stanowi projekt budowlany i przedmiary robót wykonane w oparciu o projekt .

## 2/ LOKALIZACJA ROBÓT .

Planowane do wykonania roboty zlokalizowane są w m Wszemirów Gmina Prusice

## 3/ SPOSÓB KOSZTORYSOWANIA .

Kosztorys wykonano na podstawie przedmiaru robót wynikającego z projektu .

Kosztorys sporządzono na podstawie kalkulacji szczegółowej wg  
KNNR 1 Roboty ziemne , KNNR 6 Budowa dróg i ulic , i KNNR 11

Roboty Kanalizacyjne przy cenach średnich Sekocenbud

Do oszacowania wartości prac przyjęto ceny jednostkowe materiałów i sprzętu z bazy cen e- Sekocenbud. Poziom cen Sekocenbud I kw 2011 r .

Przemieszczanie mas gruntu w obrębie przebudowywanego odcinka . Wywóz nadmiaru gruntu na odległość do 1 km .

## 4/ CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT PLANOWANYCH DO WYKONANIA

remont drogi gminnej łącznej długości 1700 , 8300 m<sup>2</sup> jezdni głównej i 1300 m<sup>2</sup> zjazdów

remontie i przebudowie studzienk burzowych kanalizacji deszczowej i przepustów po łącznikami i zjazdami gminnymi .

Prace niezbędne do zrealizowania zadania polegają na :

- wykonaniu robót ziemnych wykopów i nasypów
- wyk. konstrukcji pod zatokę autobusową
- wyk. warstwy odsączającej na zjazdach i łącznikach
- wyk. podbudowy z mieszanki kamiennej na poszerzeniu
- wyk. warstwy wiążącej na poszerzeniu
- wyk. profilowania mieszanką bitmiczną
- wyk. wykonaniu warstwy ścieralnej gr. 4 cm i 5 cm na łącznikach
- wyk. poboczy z materiału pozyskanego z korytowania istniejącego poszerzenia jezdni .
- renowacji istniejących rowów i odmuleniu i naprawie przepustów pod zjazdami
- kanalizacji deszczowej przebudowie studzienk deszczowych

W celu realizacji zadania należy wykonać :

- roboty ziemne - wykopy i nasypy z przemieszczeniem gruntu z wykopu na nasyp oraz odwiezieniem nadmiaru gruntu
- warstwę podbudowy z mieszanki kamiennej o ciągłym uziarnieniu oraz stabilizację gruntu cementem
- oporniki betonowe na ławie betonowej .
- nawierzchnię z kostki betonowej i nawierzchnię bitumiczną .
- kanalizacji deszczowej studzienki deszczowe
- oznakowanie pionowe
- trawniki

## 5/ ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA - UWAGI OGÓLNE .

- w przedmiarowaniu robót nie uwzględniono robót tymczasowych tj. robót , które są konieczne do wykonania robót podstawowych , ale nie są przekazywane Inwestorowi i podlegają usunięciu po wykonaniu robót podstawowych takich jak np. oznakowanie tymczasowe robót , zaplecze budowy itp. ( Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 02.09.04 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej ,
- dane techniczne i technologiczne zostały określone w dokumentacji projektowej w specyfikacji technicznej oraz w przedmiarze robót .
- zaleca się aby oferenci przed wycenieniem planowanych robót dokonali wizji na terenie przyszłej budowy .

Sporządził :

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>remont drogi gminnej Wszemirów</b>						
<b>1</b>			<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	D-	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	01.01.01		1.8	km	1.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
<b>2</b>			<b>Roboty rozbiórkowe i renowacyjne</b>			
2	D-	<b>KNNR 1 0102-02</b>	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
d.2	08.01.03		(100)/10000	ha	0.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
3	D-	<b>KNNR 1 0209-03</b>	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II do rozbiórki istniejących przepustów pod sięgaczami i zjazdami gminnymi	m³		
d.2	02.01.01		(37)*2* 0.8	m³	59.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.200</b>
4	D-	<b>KNNR 6 0605-08</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH PRZEPUSTÓW W CELU DOSTOSOWANIA DO KINETY ROWU PO RENOWACJI	m		
d.2	01.02.04		Krotność = 0.6	m	37.000	
			37		<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
5	D-	<b>KNNR 6 1302-04</b>	Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
d.2	01.02.04		32	m	32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
6	D-	<b>KNNR 6 1302-05</b>	Oczyszczenie przepustów śr. 0.8 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
d.2	01.02.04		24	m	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
7	D-	<b>KNNR 6 0802-06 analogia</b>	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie rozebranie ist. konstrukcji na wjazdach	m²		
d.2	01.02.04		68	m²	68.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
8	D-	<b>KNNR 6 0805-05 analogia</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z kostki betonowej do ponownego wbudowania	m²		
d.2	01.02.04		45	m²	45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
9	D-	<b>KNNR 6 0806-04</b>	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej do ponownego wbudowania	m		
d.2	01.02.04		1185	m	1185.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1185.000</b>
10	D-	<b>KNR AT-03 0102-01</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km w miejscu skrzyżowań z istniejącymi drogami bitumicznymi	m²		
d.2	01.02.04		73+40+54+49	m²	216.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
11	D-	<b>KNR 2-18 0625-02</b>	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu rozbiórka istniejących studzienek burzowych	szt.		
d.2	01.02.04		Krotność = 0.7	szt.	10.000	
			10		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	D-	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m³		
d.2	01.02.04		Wywiezienie materiałów z rozbiórki	m³	26.840	
			gruz z ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI			
			216*0.04+68*0.15+10*0.8			
			z nawierzchni bitumicznej			
					<b>RAZEM</b>	<b>26.840</b>
13	D-	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m³		
d.2	01.02.04		Krotność = 5	m³	26.840	
			na dalsze 4 km			
			26.84			
					<b>RAZEM</b>	<b>26.840</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	D- d.2	KNNR 6 02.01.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm  strona prawa 1690-(46+50+53+32+24)+200 strona lewa 496	m  m m	  1685.000 496.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2181.000</b>
15	D- d.2	KNNR 6 02.01.01	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm 1185*0.75+496*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1260.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>1260.750</b>
16	D- d.2	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wywiezienie gruntu ze scinki pobocza i mułu z rowu Krotność = 0.8 1260.7*0.1 + 1685*0.40*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 260.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>260.870</b>
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne korytowanie , wykopy i nasypy</b>				
17	D- d.3	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. USUNIECIE HUMUSU Z ISTNIEJĄCEGO POBOCZA GRUNTOWEGO POD ZATOKĘ I POD CHODNIK 210*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
18	D- d.3	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. WYKOP POD ZJAZDY PUBLICZNE I DROGI GRUNTOWE 772*0.3 POD WJAZY DO POSESJI (5*6+11+11+11+8+5+3+5.6+7.5+10.3+19+8.5+10.2+7.8+7.5+7.8+11+14+11.2+9.2+10.2+9.9+9.8+9.2+8.4+9+9.8+12+12.3+12.8+12.7+13+11+8.7+8+6.2+5.7+8.6+16.8+15+6.6+16.8+15+6.6+17.2)*0.3 15*6*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 231.600 143.970 27.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>402.570</b>
19	D- d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 5*6+11+11+11+8+5+3+5.6+7.5+10.3+19+8.5+10.2+7.8+7.5+7.8+11+14+11.2+9.2+10.2+9.9+9.8+9.2+8.4+9+9.8+12+12.3+12.8+12.7+13+11+8.7+8+6.2+5.7+8.6+16.8+15+6.6+16.8+15+6.6+17.2 15*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 479.900 90.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>569.900</b>
20	D- d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 210+100+50+70+313+29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 772.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>772.000</b>
21	D- d.3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład pod studzienki 3.14*0.8*0.8*1.4*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.134	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.134</b>
22	D- d.3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II grunt Z ODKŁADU do zasypiania kanalizacji 10*0.8*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
23	D- d.3	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 9.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
<b>4</b>		<b>warstwa odcinająca</b>				
24	D- d.4	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm POD ZATOKĘ AUTOBUSOWĄ I ZJAZDY i Siegacze 120+479+772	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1371.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1371.000</b>
25	D- d.4	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm pod chodnik 90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>5</b>		<b>podbudowa pod zjazdy i utwardzenie pobocze i konstrukcję nawierzchni dolna</b>				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	D-04.05.00	<b>KNNR 6 0109-03</b>	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą POD ZA-TOKE z chudego betonu	m <sup>2</sup>		
			120	m <sup>2</sup>	120.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
27	D-04.04.02	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm pod zjazdami i na sięgaczach	m <sup>2</sup>		
			449+772	m <sup>2</sup>	1221.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1221.000</b>
28	D-04.04.02	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm na poboczu gr 10 cm	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 0.5			
			90 +1690*0.75-15*6*0.75+450*0.75	m <sup>2</sup>	1627.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1627.500</b>
29	D-04.04.02	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
			15*6*0.75	m <sup>2</sup>	67.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.500</b>
<b>6</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>				
30	D-08.01.02	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			90	m	90.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>7</b>		<b>Krawężniki betonowe</b>				
31	D-08.01.02	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			85	m	85.000	
			5%*1185	m	59.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.250</b>
32	D-08.01.02	<b>KNNR 6 0403-05</b>	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik kamienny z rozbiórki	m		
			0.95*1185	m	1125.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>1125.750</b>
<b>8</b>		<b>Chodnik dla pieszych</b>				
33	D-05.03.23	<b>KNNR 6 0502-04</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Z KOSTKI BETONOWEJ SZAREJ	m <sup>2</sup>		
			90	m <sup>2</sup>	90.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>9</b>		<b>Oczyszczenie i skropienie warstw</b>				
34	D-04.07.01	<b>KNNR 6 1005-06</b>	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
			8710+216	m <sup>2</sup>	8926.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8926.000</b>
35	D-04.07.01	<b>KNNR 6 1005-07</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - emulsja asfaltową szybko-rozpadową 65% w ilości 0,3kg/m2 przed i po warstwie wążąco - profilującej	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 2			
			8710+216	m <sup>2</sup>	8926.000	
			pod nawierzchnie bitumiczne			
					<b>RAZEM</b>	<b>8926.000</b>
<b>10</b>		<b>Nawierzchnie bitumiczne</b>				
36	D-04.07.01	<b>KNNR 6 1109-02</b>	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych przy pomocy grysów - wyboje o głębokości 1.5 cm	m <sup>2</sup>		
	0		(8710+216)*0.1	m <sup>2</sup>	892.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>892.600</b>
37	D-04.07.01	<b>KNNR AT-03 0203-01</b>	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne siatka przeciw spekaniowa z włókna szlanego	m <sup>2</sup>		
	0		2510	m <sup>2</sup>	2510.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2510.000</b>
38	D-04.07.01	<b>KNNR 6 0108-02</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
	0		(8710+120+216)*0.100	t	904.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>904.600</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	D-04.07.010	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Ac11 S JEZDNI GŁÓWNEJ GR 4 CM	m <sup>2</sup>		
			9214+120	m <sup>2</sup>	9334.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9334.000</b>
40	D-04.07.010	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) dojazdu do posesji gr 5cm . Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>		
			449+772	m <sup>2</sup>	1221.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1221.000</b>
<b>11</b>		<b>Wykonanie kanalizacji deszczowej</b>				
41	D-03.02.011	<b>KNNR 2-18 0625-02</b>	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			10	szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
42	D-03.02.011	<b>KNNR 4 1321-02 analogia</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm montaż wkładek "in situ" w ścianie studni	szt		
			10	szt	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
43	D-03.02.011	<b>kalkulacja własna</b>	OCZYSZCZENIE PRZYKANALIKÓW STUDZIENEK BURZOWYCH	m		
			10*6	m	60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
44	D-03.02.011	<b>kalkulacja własna</b>	OCZYSZCZENIE ist. kanalizacji deszczowej fi 600	m		
			46+50+53	m	149.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>149.000</b>
<b>12</b>		<b>Przebudowa i remont przepustów pod zjazdami publicznymi z umocnieniem wlotów</b>				
45	D-03.02.012	<b>KNNR 6 0605-01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>		
			(6*4+2)*0.4*0.15	m <sup>3</sup>	1.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.560</b>
46	D-03.02.012	<b>KNNR 6 0605-05</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt		
			6	szt	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
47	D-03.02.012	<b>KNNR 6 0605-05</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm Krotność = 1.2	szt		
			8	szt	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
48	D-03.02.012	<b>KNNR 6 0605-08</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm rury nowe pod dojazdem na boisko	m		
			7	m	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
49	D-03.02.012	<b>KNNR 6 0605-08</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 80 cm rury z odzysku	m		
			3*6	m	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
50	D-03.02.012	<b>KNNR 6 0605-08</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 80 cm nowe rury wipro nowe	m		
			6	m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
51	D-03.02.012	<b>KNNR 6 0606-01 analogia</b>	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej umocnienie skrp rowu płytami ażurowymi meba na wysokość 0,6 m od str posesji na długości 28	m		
			28	m	28.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>13</b>		<b>oznakowanie uzupełniające i odnowa istniejącego oznakowania pionowego dla poprawienia bezpieczeństwa ruchu</b>				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	D-07.02.013	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			59	szt.	59.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
53	D-07.02.013	<b>KNNR 6 0702-05</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 odblaskowe typu II	szt.		
			14	szt.	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
54	D-07.02.013	<b>KNNR 6 0702-05</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 odblaskowe typu I	szt.		
			50-14	szt.	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>14</b>		<b>uporządkowanie placu budowy</b>				
55	D-02.01.014	<b>KNNR 1 0501-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III za krawężnikiem	m <sup>2</sup>		
			1185*0.5	m <sup>2</sup>	592.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>592.500</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>					
1	D- d.1	01.01.01	<b>KNNR 1 0111-01</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.8	0.00	0.00
<b>Razem dział Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>							<b>0.00</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i renowacyjne</b>					
2	D- d.2	08.01.03	<b>KNNR 1 0102-02</b> Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha	$(100)/10000 = 0.010$	0.00	0.00
3	D- d.2	02.01.01	<b>KNNR 1 0209-03</b> Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II do rozbiórki istniejących przepustów pod sięgaczami i zjazdami gminnymi	m <sup>3</sup>	$(37)*2*0.8 = 59.200$	0.00	0.00
4	D- d.2	01.02.04	<b>KNNR 6 0605-08</b> Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH PRZEPUSTÓW W CELU DOSTOSOWANIA DO KINETY ROWU PO RENOWACJI Krotność = 0.6	m	37	0.00	0.00
5	D- d.2	01.02.04	<b>KNNR 6 1302-04</b> Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy	m	32	0.00	0.00
6	D- d.2	01.02.04	<b>KNNR 6 1302-05</b> Oczyszczenie przepustów śr. 0.8 m z namułu do 50% jego średnicy	m	24	0.00	0.00
7	D- d.2	01.02.04	<b>KNNR 6 0802-06</b> Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie rozebranie ist. konstrukcji na wjazdach	m <sup>2</sup>	68	0.00	0.00
8	D- d.2	01.02.04	<b>KNNR 6 0805-05</b> Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z kostki betonowej do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>	45	0.00	0.00
9	D- d.2	01.02.04	<b>KNNR 6 0806-04</b> Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej do ponownego wbudowania	m	1185	0.00	0.00
10	D- d.2	01.02.04	<b>KNR AT-03 0102-01</b> Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km w miejscu skrzyżowań z istniejącymi drogami bitumicznymi	m <sup>2</sup>	$73+40+54+49 = 216.000$	0.00	0.00
11	D- d.2	01.02.04	<b>KNR 2-18 0625-02</b> Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu rozbiórka istniejących studzienek burzowych Krotność = 0.7	szt.	10	0.00	0.00
12	D- d.2	01.02.04	<b>KNR 4-04 1103-04</b> Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	$216*0.04+68*0.15+10*0.8 = 26.840$	0.00	0.00
13	D- d.2	01.02.04	<b>KNR 4-04 1103-05</b> Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	26.84	0.00	0.00
14	D- d.2	02.01.01	<b>KNNR 6 1302-02</b> Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	2181.000	0.00	0.00
15	D- d.2	02.01.01	<b>KNNR 6 1301-05</b> Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m <sup>2</sup>	$1185*0.75+496*0.75 = 1260.750$	0.00	0.00
16	D- d.2	01.02.04	<b>KNR 4-04 1103-05</b> Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wywiezienie gruntu ze scinki pobocza i mułu z rowu Krotność = 0.8	m <sup>3</sup>	$1260.7*0.1+1685*0.40*0.2 = 260.870$	0.00	0.00
<b>Razem dział Roboty rozbiórkowe i renowacyjne</b>							<b>0.00</b>
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne korytowanie , wykopy i nasypy</b>					
17	D- d.3	08.01.03	<b>KNNR 1 0202-07</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. USUNIĘCIE HUMUSU Z ISTNIEJĄCEGO POBOCZA GRUNTOWEGO POD ZATOKE I POD CHODNIK	m <sup>3</sup>	$210*0.15 = 31.500$	0.00	0.00
18	D- d.3	08.01.03	<b>KNNR 1 0202-07</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. WYKOP POD ZJAZDY PUBLICZNE I DROGI GRUNTOWE	m <sup>3</sup>	402.570	0.00	0.00
19	D- d.3	04.01.01	<b>KNNR 6 0103-01</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	569.900	0.00	0.00



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.3	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	210+100+50+70+313+29 = 772.000	0.00	0.00
21 d.3	D-02.01.01	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad pod studzienki	m <sup>3</sup>	3.14*0.8*0.8*1.4*10 = 28.134	0.00	0.00
22 d.3	D-02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II grunt Z ODKŁADU do zasypiania kanalizacji	m <sup>3</sup>	10*0.8*1.2 = 9.600	0.00	0.00
23 d.3	D-02.03.01	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	9.6	0.00	0.00
Razem dział Roboty ziemne korytowanie , wykopy i nasypy							0.00
4	warstwa odcinająca						
24 d.4	D-04.02.01	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm POD ZATOKĘ AUTOBUSOWĄ I ZJAZDY i Siegacze	m <sup>2</sup>	120+479+772 = 1371.000	0.00	0.00
25 d.4	D-04.02.01	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm pod chodnik	m <sup>2</sup>	90	0.00	0.00
Razem dział warstwa odcinająca							0.00
5	podbudowa pod zjazdy i utwardzenie pobocze i konstrukcję nawierzchni dolna						
26 d.5	D-04.05.00	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą POD ZATOKĘ z chudego betonu	m <sup>2</sup>	120	0.00	0.00
27 d.5	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm pod zjazdami i na siegaczach	m <sup>2</sup>	449+772 = 1221.000	0.00	0.00
28 d.5	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm na poboczu gr 10 cm Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>	90 +1690*0.75-15*6*0.75+450*0.75 = 1627.500	0.00	0.00
29 d.5	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	15*6*0.75 = 67.500	0.00	0.00
Razem dział podbudowa pod zjazdy i utwardzenie pobocze i konstrukcję nawierzchni dolna							0.00
6	Obrzeża betonowe						
30 d.6	D-08.01.02	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	90	0.00	0.00
Razem dział Obrzeża betonowe							0.00
7	Krawężniki betonowe						
31 d.7	D-08.01.02	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	144.250	0.00	0.00
32 d.7	D-08.01.02	KNNR 6 0403-05	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik kamienny z rozbiórki	m	0.95*1185 = 1125.750	0.00	0.00
Razem dział Krawężniki betonowe							0.00
8	Chodnik dla pieszych						
33 d.8	D-05.03.23	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Z KOSTKI BETONOWEJ SZAREJ	m <sup>2</sup>	90	0.00	0.00
Razem dział Chodnik dla pieszych							0.00
9	Oczyszczenie i skropienie warstw						
34 d.9	D-04.07.01	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>	8710+216 = 8926.000	0.00	0.00
35 d.9	D-04.07.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - emulsja asfaltową szybkorozpadową 65% w ilości 0,3kg/m2 przed i po warstwie wążąco - profilującej Krotność = 2	m <sup>2</sup>	8710+216 = 8926.000	0.00	0.00
Razem dział Oczyszczenie i skropienie warstw							0.00
10	Nawierzchnie bitumiczne						
36 d.10	D-04.07.01	KNNR 6 1109-02	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utwardzonych przy pomocy grysów - wyboje o głębokości 1.5 cm	m <sup>2</sup>	(8710+216)*0.1 = 892.600	0.00	0.00
37 d.10	D-04.07.01	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne siatka przeciw spekaniowa z włókna szlanego	m <sup>2</sup>	2510	0.00	0.00
38 d.10	D-04.07.01	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	(8710+120+216)*0.100 = 904.600	0.00	0.00
39 d.10	D-04.07.01	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Ac11 S JEZDNI GŁÓWNEJ GR 4 CM	m <sup>2</sup>	9214+120 = 9334.000	0.00	0.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40 d.10	D- 04.07.01	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) dojazdu do posesji gr 5cm . Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	449+772 = 1221.000	0.00	0.00
<b>Razem dział Nawierzchnie bitumiczne</b>							<b>0.00</b>
<b>11</b>		<b>Wykonanie kanalizacji deszczowej</b>					
41 d.11	D- 03.02.01	<b>KNNR 2-18 0625-02</b>	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	10	0.00	0.00
42 d.11	D- 03.02.01	<b>KNNR 4 1321-02</b> <b>analogia</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm montaż wkładek "in situ" w ścianie studni	szt.	10	0.00	0.00
43 d.11	D- 03.02.01	<b>kalkulacja własna</b>	OCZYSZCZENIE PRZYKANALIKÓW STUDZIENEK BURZOWYCH	m	10*6 = 60.000	0.00	0.00
44 d.11	D- 03.02.01	<b>kalkulacja własna</b>	OCZYSZCZENIE ist. kanalizacji deszczowej fi 600	m	46+50+53 = 149.000	0.00	0.00
<b>Razem dział Wykonanie kanalizacji deszczowej</b>							<b>0.00</b>
<b>12</b>		<b>Przebudowa i remont przepustów pod zjazdami publicznymi z umocnieniem wlotów</b>					
45 d.12	D- 03.02.01	<b>KNNR 6 0605-01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>	(6*4+2)*0.4* 0.15 = 1.560	0.00	0.00
46 d.12	D- 03.02.01	<b>KNNR 6 0605-05</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt.	6	0.00	0.00
47 d.12	D- 03.02.01	<b>KNNR 6 0605-05</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm Krotność = 1.2	szt.	8	0.00	0.00
48 d.12	D- 03.02.01	<b>KNNR 6 0605-08</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm rury nowe pod dojazdem na boisko	m	7	0.00	0.00
49 d.12	D- 03.02.01	<b>KNNR 6 0605-08</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 80 cm rury z odzysku	m	3*6 = 18.000	0.00	0.00
50 d.12	D- 03.02.01	<b>KNNR 6 0605-08</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 80 cm nowe rury wipro nowe	m	6	0.00	0.00
51 d.12	D- 03.02.01	<b>KNNR 6 0606-01</b> <b>analogia</b>	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej umocnienie skrp rowu płytami ażurowymi meba na wysokość 0,6 m od str posesji na długości 28	m	28	0.00	0.00
<b>Razem dział Przebudowa i remont przepustów pod zjazdami publicznymi z umocnieniem wlotów</b>							<b>0.00</b>
<b>13</b>		<b>oznakowanie uzupełniające i odnowa istniejącego oznakowania pionowego dla poprawienia bezpieczeństwa ruchu</b>					
52 d.13	D- 07.02.01	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	59	0.00	0.00
53 d.13	D- 07.02.01	<b>KNNR 6 0702-05</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 odblaskowe typu II	szt.	14	0.00	0.00
54 d.13	D- 07.02.01	<b>KNNR 6 0702-05</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 odblaskowe typu I	szt.	50-14 = 36.000	0.00	0.00
<b>Razem dział oznakowanie uzupełniające i odnowa istniejącego oznakowania pionowego dla poprawienia bezpieczeństwa ruchu</b>							<b>0.00</b>
<b>14</b>		<b>uporządkowanie placu budowy</b>					
55 d.14	D- 02.01.01	<b>KNNR 1 0501-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III za krawężnikiem	m <sup>2</sup>	1185*0.5 = 592.500	0.00	0.00
<b>Razem dział uporządkowanie placu budowy</b>							<b>0.00</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		0.00	km	1,8	0.00	0.00%
2	2 - 16	Roboty rozbiórkowe i renowacyjne		0.00	kpl	1	0.00	0.00%
3	17 - 23	Roboty ziemne korytowanie , wykopy i nasypy		0.00	m2	1341	0.00	0.00%
4	24 - 25	warstwa odcinająca		0.00	m2	1461	0.00	0.00%
5	26 - 29	podbudowa pod zjazdy i utwardzenie pobocze i konstrukcję nawierzchni dolna		0.00	m2	3037	0.00	0.00%
6	30 - 30	Obrzeża betonowe		0.00	mb	90	0.00	0.00%
7	31 - 32	Krawężniki betonowe		0.00	mb	1270	0.00	0.00%
8	33 - 33	Chodnik dla pieszych		0.00	m2	90	0.00	0.00%
9	34 - 35	Oczyszczenie i skropienie warstw		0.00	m2	8926	0.00	0.00%
10	36 - 40	Nawierzchnie bitumiczne		0.00	m2	9334	0.00	0.00%
11	41 - 44	Wykonanie kanalizacji deszczowej		0.00	mb	31	0.00	0.00%
12	45 - 51	Przebudowa i remont przepustów pod zjazdami publicznymi z umocnieniem wlotów		0.00	mb	31	0.00	0.00%
13	52 - 54	oznakowanie uzupełniające i odnowa istniejącego oznakowania pionowego dla poprawienia bezpieczeństwa ruchu		0.00	kpl	50	0.00	0.00%
14	55 - 55	uporządkowanie placu budowy		0.00	m2	592,5	0.00	0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł