

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233320-8 Fundamentowanie dróg  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 347014T w miejscowości Osiny - Etap III

ADRES INWESTYCJI: gmina Mirzec, obręb Osiny, dz. ewid. nr 182, 558/1

INWESTOR: Wójt Gminy Mirzec

ADRES INWESTORA: Mirzec Stary 9

WYKONAWCA: 27-220 Mirzec

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inżynierjna - drogowa

mgr inż. Justyna Rybak

DATA OPRACOWANIA: 2022-07-11

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km		
		1.309	km	1.309	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.309</b>
2 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z obrzeżami. Materiał z rozbiórki do przekazania Właścicielowi - Zjazdu+istniejący chodnik+plac przy kościele	m2		
		25 * 10 + 40 * 2 + 7 * 2 * 2 + 10 * 2 * 2 + 140	m2	538.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.000</b>
3 d.1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych na podsypce cementowo-piaskowej - Krawężniki do przekazania Właścicielowi - Zjazdu+istniejący chodnik	m		
		40 + 7 * 10 + 7 * 2 + 10 * 2	m	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
4 d.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości do 15 cm wraz z fundamentami. Utylizacja materiałów z rozbiórki po stronie Wykonawcy - Zjazdu	m2		
		25 * 10	m2	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
5 d.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe/PEHD ze ściankami czołowymi i ławą. Rury z rozbiórki do przekazania Właścicielowi - Zjazdu	m		
		6 * 10	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
6 d.1	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe ze ściankami czołowymi i ławą. Materiał z rozbiórki do utylizacji przez Wykonawcę	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 8 cm	m2		
		1309 * 5.5	m2	7 199.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 199.500</b>
8 d.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego i szlaki o grubości 15 cm wraz z utylizacją	m2		
		1309 * 5.7	m2	7 461.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 461.300</b>
9 d.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wraz z utylizacją	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10 d.1	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm wraz z utylizacją	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2</b>	<b>45112100-6</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
11 d.2	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości 15 cm wraz z utylizacją przez Wykonawcę	m3		
		(14000 - 7461.30 - 250 - 538) * 0.15	m3	862.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>862.605</b>
12 d.2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z wykorzystaniem urobku na miejscu	m3		
		154.61	m3	154.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.610</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi w miejsce wskazane przez Wykonawcę	m3		
		4233.14 + 5 * 2	m3	4 243.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 243.140</b>
14 d.2	KNR 2-01 0235-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - ziemia z wykopów	m3		
		154.61	m3	154.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.610</b>
15 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		droga (1308.88 - 19.58) * (5.75 + 1.92 + 0.75) + 30	m2	10 885.906	
		zjazdu 2200 * 1.1 + 25 * 1.1	m2	2 447.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13 333.406</b>
<b>3</b>	<b>45233320-8</b>	<b>Podbudowa ulic</b>			
16 d.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		droga (1308.88 - 19.58) * (5.75) + 30	m2	7 443.475	
		zjazd 25 * 1.15	m2	28.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 472.225</b>
17 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm stabilizowanego mechanicznie- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		droga (1308.88 - 19.58) * (5.75) + 30	m2	7 443.475	
		zjazd 25 * 1.15	m2	28.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 472.225</b>
18 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 16 cm	m2		
		droga (1308.88 - 19.58) * (5.25) + 30	m2	6 798.825	
		zjazd 25 * 1.1	m2	27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 826.325</b>
19 d.3	KNK 2-06 0309-08	Skropienie podbudowy asfaltem pod nawierzchnie bitumiczne	m2		
		droga (1308.88 - 19.58) * (5.25) + 30	m2	6 798.825	
		zjazd 25 * 1.1	m2	27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 826.325</b>
<b>4</b>	<b>45233226-9</b>	<b>Nawierzchnia</b>			
20 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C16/20	m3		
		0.058 * 1307.5	m3	75.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.835</b>
21 d.4	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m		
		1307.5	m	1 307.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 307.500</b>
22 d.4	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		droga (1308.88 - 19.58) * (5.10) + 25	m2	6 600.430	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		zjazd 25 * 1.05	m2	26.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 626.680</b>
23 d.4	KNR 2-31 0312-05 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC8S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		droga (1308.88 - 19.58) * 5.00 + 22.5	m2	6 469.000	
		zjazd 25	m2	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 494.000</b>
24 d.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego niesortowanego 0- 31,5mm - grubość po zagęszczeniu 9 cm-pobocza	m2		
		650 * 0.75 + 350 * 1.5	m2	1 012.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 012.500</b>
<b>5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Chodniki i zjazdy</b>			
25 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C16/20	m3		
		0.058 * 8 * 45	m3	20.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.880</b>
26 d.5	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8 * 45	m	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
27 d.5	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Grunt stabilizowany cementem C3/4- grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		chodnik ((740.5 + 550 + 12 + 7.5) * 1.71) - 566.01	m2	1 674.090	
		zjazdy 1980 + 10 * 20 + 5 + 5	m2	2 190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 864.090</b>
28 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		chodnik ((740.5 + 550 + 12 + 7.5) * 1.92) - 566.01	m2	1 949.190	
		zjazdy 1980 + 10 * 20 + 5 + 5	m2	2 190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 139.190</b>
29 d.5	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3 cm -zjazdy - szara	m2		
		1980 + 10 * 20 + 5	m2	2 185.000	
		plac przy kościele 140	m2	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 325.000</b>
30 d.5	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3 cm - chodnik - kolor	m2		
		chodnik ((740.5 + 550 + 12 + 7.5) * 2.0) - 566.01	m2	2 053.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 053.990</b>
31 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem C16/20	m3		
		0.035 * 2204	m3	77.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.140</b>
32 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		(740.5 + 550 + 12 + 7.5) + 14 * 42 + 4 * 46 + 2 * 11 + 100	m	2 204.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 204.000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.5	kalkulacja własna	Schody terenowe z obrzeży betonowych i kostki betonowej	m2		
		5	m2	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
34 d.5	KNKRB 6 0605-01	Ścieki z pref.elem.betonowych o grub. 10 cm na ławie betonowej C16/20 gr 20 cm	m		
		62	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
35 d.5	KNR 2-31 0407-03	Opornik betonowe o wymiarach 30x10 cm na ławie betonowej C16/20 gr 10 cm	m		
		62	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
6	45230000-8	<b>Odwodnienie ulicy</b>			
36 d.6	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa łamanego gr. 30 cm	m3		
		$0.41 * (24 * 6 + 55 * 6 + 3 * 6.5 + 7 + 2 * 1.5 + 12.5 + 9 + (10 * 6))$	m3	239.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.850</b>
37 d.6	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm, SN8	m		
		$(24 * 6 + 55 * 6 + 3 * 6.5 + 7 + 2 * 1.5 + 12.5 + (10 * 6))$	m	576.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>576.000</b>
38 d.6	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod drogą - ława fundamentowa z kruszywa łamanego gr. 30 cm	m3		
		$0.50 * 9$	m3	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
39 d.6	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod drogą- rury PEHD o śr. 50 cm, SN8	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
40 d.6	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		$86 * 2 + 10 * 2$	ściank.	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
41 d.6	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		2	ściank.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42 d.6	KNK 2-06 0605-04	Przepusty pod zjazdami - z prefabrykatów betonowych 50x50cm z płytą przejezdną	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
43 d.6	KNK 2-06 0605-02	Przepusty pod zjazdami - betonowe fundamenty C16/20 gr. 20 cm	m3		
		$0.22 * 7$	m3	1.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.540</b>
44 d.6	KNR 2-01 0516-03	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi o wym. 40x60x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 10 cm	m2		
		$((0.80 + 0.80 + 0.40) * (925 + 655)) + 100$	m2	3 260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 260.000</b>
45 d.6	KNNR 4 1413-03 z.sz.5.4.	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,00m - włazem żeliwnym 60 cm - 250 kN, z wypełnieniem kruszywem gr. 1,0 m oraz podłączeniem do studzienki wpustu ulicznego rurą PEHD fi 400	stud.		
		2	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46 d.6	kalkulacja własna	Budowa wpustu kanalizacji deszczowej fi 500 z osadnikiem oraz koszem osadczym. Ruszt żeliwny klasy D400 na zawiasach	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
47 d.6		Przykanaliki z rurPVC łączone na wcisk fi 160 wraz z robotami ziemnymi i zasypką z piasku	m		
		15 * 3	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
48 d.6	kalkulacja własna	Prefabrykowany osadnik przed studnią chłonną wraz z kratami stalowymi KPED.01.14	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Inne roboty i organizacja ruchu</b>			
49 d.7	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków wraz ze znakami	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
50 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		43 + 22 + (5)	szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
51 d.7	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
52 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 oznakowanie aktywne solarne z pulsatorami	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
53 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54 d.7	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych w technologii chemoutwardzalnej (biało-czerwone)	m2		
		przejście dla pieszych P-10 (24.6345 + 8.5504) * 2	m2	66.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.370</b>
55 d.7	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2		
		P-4 9.60 + 13.29	m2	22.890	
		P-1e 4.51 + 1.61	m2	6.120	
		P-7a 3.25	m2	3.250	
		P-17 - przystankowa 10.52	m2	10.520	
		P-7d 2.28 + 105.53	m2	107.810	
		P-6 2.02	m2	2.020	
		P-7c 21.15	m2	21.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.760</b>
56 d.7	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m2		
		P-12 5.98	m2	5.980	
		P-14 2.64	m2	2.640	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.620</b>