

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe  
45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY ŁACNOWEJ W MIEJSCOWOŚCI  
ZDUNY

ADRES INWESTYCJI : ul. Łacnowa, Zduny, gmina Zduny, powiat Krotoszyn

INWESTOR : GMINA ZDUNY

ADRES INWESTORA : Rynek 2, 63-760 Zduny

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

OPRACOWAŁ:

INWESTOR:

Data opracowania:

## PRZEBUDOWA ULICY ŁACNOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ZDUNY

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.478	km km	 0.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.478</b>
2	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 949.3	m m	 949.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>949.3</b>
3	KNR 2-31 d.1 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej przez analogię - Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej 102.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.6</b>
4	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 3292.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3292.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3292.3</b>
5	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 64.8	m m	 64.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.8</b>
6	KNR 2-31 d.1 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika 15.0	m m	 15.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>
7	KNR 4-04 d.1 0102-09	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej 2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.5</b>
8	KNR 2-31 d.1 1507-02	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t 371.1	t t	 371.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>371.1</b>
9	KNR 2-31 d.1 1508-01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t 371.1	t t	 371.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>371.1</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
10	KNR 2-01 d.2 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 780.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 780.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>780.9</b>
11	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 780.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 780.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>780.9</b>
12	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (plac, zatoka, pas) 645.0+82.5+68.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 796.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>796.3</b>
13	KNR 2-31 d.2 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 796.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 796.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>796.3</b>
14	KNR 2-31 d.2 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 796.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 796.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>796.3</b>
15	KNR 2-31 d.2 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 2070.8+164.5	m m	 2235.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>2235.3</b>
16	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (2070.8+170.5)*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 134.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.5</b>
17	KNR 2-31 d.2 0404-04	Krawężniki kamienne granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm przez analogię - Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2070.8	m m	 2070.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>2070.8</b>

## PRZEBUDOWA ULICY ŁACNOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ZDUNY

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 170.5	m m	170.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.5</b>
19	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (pod obrzeże) 1101.7	m m	1101.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>1101.7</b>
20	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże) 1101.7*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.1</b>
21	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1101.7	m m	1101.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>1101.7</b>
22	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (plac, zatoka, pas) 796.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	796.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>796.3</b>
23	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 796.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	796.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>796.3</b>
24	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 796.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	796.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>796.3</b>
25	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 796.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	796.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>796.3</b>
26	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (plac) - kolor grafitowy 645.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	645.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>645.0</b>
27	KNR 2-31 d.2 0302-05	Nawierzchnia z kostki granitowej 8/11 cm przez analogię - Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zatoka, pas) 82.5+68.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.3</b>
28	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (chodnik, zjazdu, ścieżka, opaska) 662.4+644.8+225.0+728.3+1613.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3873.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>3873.8</b>
29	KNR 2-31 d.2 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 3873.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3873.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>3873.8</b>
30	KNR 2-31 d.2 0502-04	Nawierzchnia z płyt kamiennych granitowych 40x40x10 cm przez analogię - Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (chodnik, ścieżka, zjazdu) 662.4+728.3+225.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1615.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>1615.7</b>
31	KNR 2-31 d.2 0302-05	Nawierzchnia z kostki granitowej 8/11 cm przez analogię - Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (opaski) 1613.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1613.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>1613.3</b>
32	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (zjazdu) 644.8+225.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	869.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>869.8</b>
33	KNR 2-31 d.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 869.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	869.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>869.8</b>
34	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdu) 869.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	869.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>869.8</b>
35	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdu)	m <sup>2</sup>		

## PRZEBUDOWA ULICY ŁACNOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ZDUNY

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		869.8	m <sup>2</sup>	869.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>869.8</b>
36	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdu) - kolor czerwony	m <sup>2</sup>		
		644.8	m <sup>2</sup>	644.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>644.8</b>
37	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		1265.0	m <sup>2</sup>	1265.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1265.0</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ODWODNIENIOWE</b>			
38	KNR 2-01 d.3 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		28.8	m <sup>3</sup>	28.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.8</b>
39	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		28.8	m <sup>3</sup>	28.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.8</b>
40	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		15.0	m <sup>2</sup>	15.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>
41	KNR 2-28 d.3 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		30.0	m	30.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0</b>
42	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
43	KNR 2-01 d.3 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		26.4	m <sup>3</sup>	26.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.4</b>
44	KNR 2-01 d.3 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał	m <sup>3</sup>		
		26.4	m <sup>3</sup>	26.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.4</b>
45	KNR 2-01 d.3 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		26.4	m <sup>3</sup>	26.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.4</b>
46	KNR 2-31 d.3 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.		
		8	szt.	8.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0</b>
47	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		10	szt.	10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
48	KNR 2-31 d.3 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		4	szt.	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
<b>4</b>		<b>DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU KOŁOWEGO</b>			
49	KNR 2-31 d.4 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		12+21	szt.	33.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.0</b>
50	KNR 2-31 d.4 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		10+12	szt.	22.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.0</b>
51	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		10+22	szt.	32.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.0</b>
52	KNR 2-31 d.4 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		12+38	szt.	50.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.0</b>

## PRZEBUDOWA ULICY ŁACNOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ZDUNY

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-31 d.4 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową 3.4+6.3+4.5+3.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.7</b>
54	KNR 2-31 d.4 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową 25.7+3.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.2</b>
55	kalk. własna	Montaż prefabrykowanego wyniesionego przejścia dla pieszych 2*(1.0+4.0+1.0)*6.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	72.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.0</b>
<b>5</b>		<b>INNE</b>			
56	kalk. własna	Przestawienie słupa telefonicznego	szt.		
d.5		1	szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
57	KNR 2-01 d.5 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		4	szt.	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
58	KNR 2-01 d.5 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		4.0	mp	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>

## PRZEBUDOWA ULICY ŁACNOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ZDUNY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.478		
2 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	949.3		
3 d.1	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej przez analogię - Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	102.6		
4 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	3292.3		
5 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	64.8		
6 d.1	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m	15.0		
7 d.1	KNR 4-04 0102-09	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	2.5		
8 d.1	KNR 2-31 1507-02	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t	t	371.1		
9 d.1	KNR 2-31 1508-01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t	t	371.1		

## PRZEBUDOWA ULICY ŁACNOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ZDUNY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
10 d.2 04	KNR 2-01 0205-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	780.9		
11 d.2 04	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	780.9		
12 d.2 07	KNR 2-31 0104-	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (plac, zatoka, pas)	m <sup>2</sup>	645.0+82.5+68.8 = 796.3		
13 d.2 08	KNR 2-31 0104-	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m <sup>2</sup>	796.3		
14 d.2 03	KNR 2-31 0111-	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	796.3		
15 d.2 06	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	2070.8+164.5 = 2235.3		
16 d.2 04	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	(2070.8+170.5)*0.06 = 134.5		
17 d.2 04	KNR 2-31 0404-	Krawężniki kamienne granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm przez analogię - Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2070.8		
18 d.2 05	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	170.5		
19 d.2 04	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (pod obrzeże)	m	1101.7		
20 d.2 04	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże)	m <sup>3</sup>	1101.7*0.04 = 44.1		
21 d.2 01	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1101.7		
22 d.2 05	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (plac, zatoka, pas)	m <sup>2</sup>	796.3		
23 d.2 07	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	796.3		
24 d.2 07	KNR 2-31 0105-	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	796.3		
25 d.2 08	KNR 2-31 0105-	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	796.3		
26 d.2 03	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (plac) - kolor grafitowy	m <sup>2</sup>	645.0		
27 d.2 05	KNR 2-31 0302-	Nawierzchnia z kostki granitowej 8/11 cm przez analogię - Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zatoka, pas)	m <sup>2</sup>	82.5+68.8 = 151.3		
28 d.2 05	KNR 2-31 0105-	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (chodnik, zjazd, ścieżka, opaska)	m <sup>2</sup>	662.4+644.8+225.0+728.3+1613.3 = 3873.8		
29 d.2 06	KNR 2-31 0105-	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	3873.8		
30 d.2 04	KNR 2-31 0502-	Nawierzchnia z płyt kamiennych granitowych 40x40x10 cm przez analogię - Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (chodnik, ścieżka, zjazd)	m <sup>2</sup>	662.4+728.3+225.0 = 1615.7		
31 d.2 05	KNR 2-31 0302-	Nawierzchnia z kostki granitowej 8/11 cm przez analogię - Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (opaski)	m <sup>2</sup>	1613.3		
32 d.2 01	KNR 2-31 0105-	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (zjazd)	m <sup>2</sup>	644.8+225.0 = 869.8		

## PRZEBUDOWA ULICY ŁACNOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ZDUNY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.2 02	KNR 2-31 0105-	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>	869.8		
34 d.2 05	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdu)	m <sup>2</sup>	869.8		
35 d.2 07	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdu)	m <sup>2</sup>	869.8		
36 d.2 03	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdu) - kolor czerwony	m <sup>2</sup>	644.8		
37 d.2 01	KNR 2-01 0510-	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	1265.0		



## PRZEBUDOWA ULICY ŁACNOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ZDUNY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>ROBOTY ODWODNIENIOWE</b>				
38 d.3 04	KNR 2-01 0205-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	28.8		
39 d.3 04	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transpor- tu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	28.8		
40 d.3 01	KNR 2-18 0501-	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubo- ści 10 cm	m <sup>2</sup>	15.0		
41 d.3 03	KNR 2-28 0506-	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	m	30.0		
42 d.3 02	KNR 2-18 0625-	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1		
43 d.3 0101	KNR 2-01 0320-	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8- 1.5 m	m <sup>3</sup>	26.4		
44 d.3 03	KNR 2-01 0205-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał	m <sup>3</sup>	26.4		
45 d.3 03	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transpor- tu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8	m <sup>3</sup>	26.4		
46 d.3 02	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	8		
47 d.3 04	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągo- wych i gazowych	szt.	10		
48 d.3 05	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	4		

## PRZEBUDOWA ULICY ŁACNOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ZDUNY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU KOŁOWEGO</b>				
49 d.4 03	KNR 2-31 0703-	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	12+21 = 33.0		
50 d.4 08	KNR 2-31 0818-	Rozebranie słupków do znaków	szt.	10+12 = 22.0		
51 d.4 02	KNR 2-31 0702-	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	10+22 = 32.0		
52 d.4 02	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	12+38 = 50.0		
53 d.4 01	KNR 2-31 0706-	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	3.4+6.3+4.5+3.5 = 17.7		
54 d.4 04	KNR 2-31 0706-	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	25.7+3.5 = 29.2		
55 d.4	kalk. własna	Montaż prefabrykowanego wyniesionego przejścia dla pieszych	m <sup>2</sup>	2*(1.0+4.0+1.0)*6.0 = 72.0		

## PRZEBUDOWA ULICY ŁACNOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ZDUNY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		INNE				
56 d.5	kalk. własna	Przestawienie słupa telefonicznego	szt.	1		
57 d.5	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	4		
58 d.5	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	4.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: