

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : BEZPIECZNE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH WRAZ Z CHOD-  
NIKAMI NA SKRZYŻOWANIU ULICY POLNEJ Z ULICĄ ŁAC-  
NOWĄ W ZDUNACH

ADRES INWESTYCJI : ul. Polna, 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:

BEZPIECZNE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH WRAZ Z CHODNIKAMI NA SKRZYŻOWANIU ULICY POLNEJ Z ULICĄ ŁACNOWĄ W  
ZDUNACH

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		425.2	m	425.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.2</b>
2	KNR 2-31 d.1 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej przez analogię - Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		20.0	m <sup>2</sup>	20.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
3	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		441.0+336.0	m <sup>2</sup>	777.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>777.0</b>
4	KNR 2-31 d.1 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		169.5	m <sup>2</sup>	169.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.5</b>
5	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		377.0	m <sup>2</sup>	377.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.0</b>
6	KNR-W 5-10 d.1 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		31.8	m	31.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.8</b>
7	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	t		
		209.8	t	209.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.8</b>
8	KNR 2-31 d.1 1508-01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t	t		
		Krotność = 9 poz.7	t	209.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.8</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
9	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 samowyladowczymi na odległość do 1 km (zdjęcie humusu)	m <sup>3</sup>		
		169.5*(0.1+0.15+0.08)	m <sup>3</sup>	55.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.9</b>
10	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 8 poz.9	m <sup>3</sup>	55.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.9</b>
11	KNR 2-01 d.2 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
		42.8+475.2+192.5+169.5+12.5	m <sup>2</sup>	892.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>892.5</b>
12	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (pod krawężnik, obrzeże)	m		
		425.2+163.0+351.3	m	939.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>939.5</b>
13	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(425.2+163.0)*0.07	m <sup>3</sup>	41.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.2</b>
14	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		425.2	m	425.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.2</b>
15	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		163.0	m	163.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.0</b>
16	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże)	m <sup>3</sup>		
		351.3*0.04	m <sup>3</sup>	14.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.1</b>
17	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		351.3	m	351.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.3</b>

BEZPIECZNE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH WRAZ Z CHODNIKAMI NA SKRZYŻOWANIU ULICY POLNEJ Z ULICĄ ŁACNOWĄ W  
ZDUNACH

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (wyniesione skrzyżowanie)	m <sup>2</sup>		
		336.0	m <sup>2</sup>	336.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.0</b>
19	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	336.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.0</b>
20	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wyniesione skrzyżowanie) - kolor czerwony poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	336.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.0</b>
21	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zjazdy) 42.8+475.2+192.7+169.5+12.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	892.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>892.7</b>
22	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	892.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>892.7</b>
23	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) - kolor szary 475.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	475.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>475.2</b>
24	KNR 2-31 d.2 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 40x40x5 cm przez analogię - Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 192.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	192.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.7</b>
25	KNR 2-31 d.2 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 42.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.8</b>
26	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "STOP" o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przez analogię - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor żółty 12.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.5</b>
27	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (zjazdy) 169.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	169.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.5</b>
28	KNR 2-31 d.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	169.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.5</b>
29	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy) poz.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	169.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.5</b>
30	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdy) poz.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	169.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.5</b>
31	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy) - kolor czerwony poz.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	169.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.5</b>
32	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 95.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.5</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ODWODNIENIOWE</b>			
33	KNR 2-01 d.3 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 23.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	23.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.2</b>
34	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 poz.33	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	23.2	

BEZPIECZNE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH WRAZ Z CHODNIKAMI NA SKRZYŻOWANIU ULICY POLNEJ Z ULICĄ ŁACNOWĄ W  
ZDUNACH

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>23.2</b>
35	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		14.5	m <sup>2</sup>	14.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.5</b>
36	KNR 2-28 d.3 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. 160 mm przez analogię - Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		29.0	m	29.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.0</b>
37	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		8	szt.	8.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0</b>
38	KNR 2-18 d.3 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		2	stud.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
39	KNR 2-01 d.3 0320-0101	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>		
		21.2	m <sup>3</sup>	21.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.2</b>
40	KNR 2-01 d.3 0205-03	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>		
		poz.39	m <sup>3</sup>	21.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.2</b>
41	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	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 8	m <sup>3</sup>	21.2	
		poz.40			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.2</b>
42	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		6	szt.	6.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0</b>
43	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
44	KNR 2-31 d.3 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
45	KNR 4-051 d.3 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		5	kpl.	5.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0</b>
<b>4</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>			
46	KNR 2-31 d.4 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
47	KNR 2-31 d.4 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		4	szt.	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
48	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		6	szt.	6.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0</b>
49	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		14	szt.	14.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.0</b>
50	KNR 2-31 d.4 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		
		7.0	m <sup>2</sup>	7.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0</b>
51	KNR 2-31 d.4 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		
		5.6	m <sup>2</sup>	5.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.6</b>
52	KNR 2-31 d.4 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		
		48.6	m <sup>2</sup>	48.6	

BEZPIECZNE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH WRAZ Z CHODNIKAMI NA SKRZYŻOWANIU ULICY POLNEJ Z ULICĄ ŁACNOWĄ W  
ZDUNACH

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>48.6</b>
53	d.4 kalk. własna	Montaż punktowych elementów odblaskowych	szt.		
		20	szt.	20.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
54	d.4 kalk. własna	Montaż znaku aktywnego D-6 + T-27 wraz z masztem oświetleniowym	kpl.		
		4	kpl.	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>

BEZPIECZNE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH WRAZ Z CHODNIKAMI NA SKRZYŻOWANIU ULICY POLNEJ Z ULICĄ ŁACNOWĄ W ZDUNACH

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	KNR 2-31 0813-d.1 01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod-sypce piaskowej	m	425.2		
2	KNR 2-31 0810-d.1 01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej przez analogię - Rozebranie nawierzchni z klinkieru dro-gowego na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	20.0		
3	KNR 2-31 0803-d.1 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mine-ralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	441.0+336.0 = 777.0		
4	KNR 2-31 0811-d.1 01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	169.5		
5	KNR 2-31 0815-d.1 01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	377.0		
6	KNR-W 5-10 d.1 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głę-bokość 5 cm - mechanicznie	m	31.8		
7	KNR 2-31 1507-d.1 02	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wy-ładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t	t	209.8		
8	KNR 2-31 1508-d.1 01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu sa-mochodem skrzyniowym do 5 t Krotność = 9	t	poz.7 = 209.8		
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
9	KNR 2-01 0205-d.2 04	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 (zdjęcie humusu)	m <sup>3</sup>	169.5*(0.1+ 0.15+0.08) = 55.9		
10	KNR 2-01 0214-d.2 04	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>	poz.9 = 55.9		
11	KNR 2-01 0233-d.2 02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsieni-cowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>	42.8+475.2+ 192.5+ 169.5+12.5 = 892.5		
12	KNR 2-31 0401-d.2 04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (pod krawężnik, obrzeże)	m	425.2+ 163.0+351.3 = 939.5		
13	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	(425.2+ 163.0)*0.07 = 41.2		
14	KNR 2-31 0403-d.2 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	425.2		
15	KNR 2-31 0403-d.2 05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	163.0		
16	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże)	m <sup>3</sup>	351.3*0.04 = 14.1		
17	KNR 2-31 0407-d.2 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	351.3		
18	KNR 2-31 0105-d.2 07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem me-chanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (wyniesione skrzyżowanie)	m <sup>2</sup>	336.0		
19	KNR 2-31 0105-d.2 08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem me-chanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>	poz.18 = 336.0		
20	KNR 2-31 0511-d.2 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wyniesione skrzyżowanie) - kolor czerwony	m <sup>2</sup>	poz.18 = 336.0		
21	KNR 2-31 0105-d.2 07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem me-chanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zjazdy)	m <sup>2</sup>	42.8+475.2+ 192.7+ 169.5+12.5 = 892.7		
22	KNR 2-31 0105-d.2 08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem me-chanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.21 = 892.7		
23	KNR 2-31 0511-d.2 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) - kolor szary	m <sup>2</sup>	475.2		
24	KNR 2-31 0502-d.2 03	Chodniki z płyt betonowych 40x40x5 cm przez analogię - Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	192.7		

BEZPIECZNE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH WRAZ Z CHODNIKAMI NA SKRZYŻOWANIU ULICY POLNEJ Z ULICĄ ŁACNOWĄ W ZDUNACH

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25	KNR 2-31 0302-d.2 05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	42.8		
26	KNR 2-31 0511-d.2 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "STOP" o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przez analogię - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor żółty	m <sup>2</sup>	12.5		
27	KNR 2-31 0105-d.2 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (zjazdu)	m <sup>2</sup>	169.5		
28	KNR 2-31 0105-d.2 02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>	poz.27 = 169.5		
29	KNR 2-31 0114-d.2 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdu)	m <sup>2</sup>	poz.27 = 169.5		
30	KNR 2-31 0114-d.2 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdu)	m <sup>2</sup>	poz.27 = 169.5		
31	KNR 2-31 0511-d.2 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdu) - kolor czerwony	m <sup>2</sup>	poz.27 = 169.5		
32	KNR 2-01 0510-d.2 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	95.5		
3		<b>ROBOTY ODWODNIENIOWE</b>				
33	KNR 2-01 0205-d.3 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	23.2		
34	KNR 2-01 0214-d.3 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>	poz.33 = 23.2		
35	KNR 2-18 0501-d.3 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	14.5		
36	KNR 2-28 0506-d.3 02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. 160 mm przez analogię - Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m	29.0		
37	KNR 2-18 0625-d.3 02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	8		
38	KNR 2-18 0613-d.3 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	2		
39	KNR 2-01 0320-d.3 0101	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>	21.2		
40	KNR 2-01 0205-d.3 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>	poz.39 = 21.2		
41	KNR 2-01 0214-d.3 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>	poz.40 = 21.2		
42	KNR 2-31 1406-d.3 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	6		
43	KNR 2-31 1406-d.3 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2		
44	KNR 2-31 1406-d.3 05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	2		
45	KNR 4-051 d.3 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	5		
4		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>				
46	KNR 2-31 0703-d.4 03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	4		
47	KNR 2-31 0818-d.4 08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	4		
48	KNR 2-31 0702-d.4 02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	6		
49	KNR 2-31 0703-d.4 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	14		
50	KNR 2-31 0706-d.4 01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	7.0		
51	KNR 2-31 0706-d.4 04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	5.6		
52	KNR 2-31 0706-d.4 05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	48.6		

BEZPIECZNE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH WRAZ Z CHODNIKAMI NA SKRZYŻOWANIU ULICY POLNEJ Z ULICĄ ŁACNOWĄ W  
ZDUNACH

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
53 d.4	kalk. własna	Montaż punktowych elementów odblaskowych	szt.	20		
54 d.4	kalk. własna	Montaż znaku aktywnego D-6 + T-27 wraz z masztem oświetleniowym	kpl.	4		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: