

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe  
45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO FIRMY KRUK WRAZ Z  
PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA ULICY KOPERNIKA Z ULI-  
CĄ KOBYLIŃSKĄ W ZDUNACH  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kopernika, ul. Kobylińska, Zduny, gmina Zduny, powiat Kro-  
toszyn  
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:

BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO FIRMY KRUK WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA ULICY KOPERNIKA Z ULICĄ KOBY-  
LIŃSKĄ W ZDUNACH

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.301	
		0.301			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.301</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01		m	79.4	
		79.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>79.4</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	900.0	
		900.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>900.0</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01		m	79.4	
		79.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>79.4</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-01	betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	119.1	
		119.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>119.1</b>
6	KNR 2-01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych pełnych o	m <sup>2</sup>		
d.1	0129-09	powierzchni 1 szt. do 3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	339.0	
		339.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>339.0</b>
7	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mecha-	m		
d.1	0323-01	nicznie	m	20.0	
		20.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
8	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odleg-	t		
d.1	1507-02	łość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do	t	212.8	
		5 t			
		212.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>212.8</b>
9	KNR 2-31	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym	t		
d.1	1508-01	do 5 t	t	212.8	
		212.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>212.8</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na od-	m <sup>3</sup>	1440.3	
		ległość do 1 km			
		1440.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>1440.3</b>
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-04	chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>	1440.3	
		Krotność = 8			
		1440.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>1440.3</b>
12	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW	m <sup>2</sup>		
d.2	0233-02	(75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>	2277.0	
		1218.2+700.0+203.4+(388.9+129.0)*0.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>2277.0</b>
13	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-07	całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (plac, zatoka, pas)	m <sup>2</sup>	2277.0	
		2277.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>2277.0</b>
14	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-08	całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m <sup>2</sup>	2277.0	
		Krotność = 10			
		2277.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>2277.0</b>
15	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepny-	m <sup>2</sup>		
d.2	0111-03	mi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	2277.0	
		2277.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>2277.0</b>
16	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami	m <sup>2</sup>		
d.2	0111-04	doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	2277.0	
		Krotność = 5			
		2277.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>2277.0</b>
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04		m <sup>3</sup>	40.1	
		(388.9+129.0+90.8+59.0)*0.06			
				<b>RAZEM</b>	<b>40.1</b>

BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO FIRMY KRUK WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA ULICY KOPERNIKA Z ULICĄ KOBY-  
LIŃSKĄ W ZDUNACH

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 388.9	m m	 388.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.9</b>
19	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm przez analogię - Kra- wężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej 129.0	m m	 129.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.0</b>
20	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe trapezowe o wymiarach 21/15x30 cm przez analogię - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 90.8	m m	 90.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.8</b>
21	KNR 2-31 d.2 0404-04	Krawężniki kamienne granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm przez analo- gię - Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 59.0	m m	 59.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.0</b>
22	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 266.8	m m	 266.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.8</b>
23	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże)  266.8*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.7</b>
24	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 266.8	m m	 266.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.8</b>
25	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm 2121.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2121.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>2121.6</b>
26	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu Krotność = 4 -92.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -92.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>-92.0</b>
27	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm 2121.6-386.6*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2044.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>2044.3</b>
28	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm (pobocze) 232.2*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.2</b>
29	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru- bości warstwy po zagęszczeniu 700.0+203.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 903.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>903.4</b>
30	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 903.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 903.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>903.4</b>
31	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  2*1140.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2281.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>2281.8</b>
32	KNR 2-31 d.2 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars- twa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1218.2-386.6*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1140.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>1140.9</b>
33	KNR 2-31 d.2 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars- twa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 1140.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1140.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>1140.9</b>
34	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars- twa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 1140.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1140.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>1140.9</b>
35	KNR 2-31 d.2 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars- twa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 1140.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1140.9	

BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO FIRMY KRUK WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA ULICY KOPERNIKA Z ULICĄ KOBY-  
LIŃSKĄ W ZDUNACH

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1140.9</b>
36	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej - kolor szary 700.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	700.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.0</b>
37	KNR 2-31 d.2 0302-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej 203.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	203.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.4</b>
38	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zjazdy) 310.0+25.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	335.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.5</b>
39	KNR 2-31 d.2 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 335.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	335.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.5</b>
40	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 310.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	310.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.0</b>
41	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu (zjazdy) 25.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.5</b>
42	KNR 2-31 d.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 25.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.5</b>
43	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm (zjazdy) 25.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.5</b>
44	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm (zjazdy) 25.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.5</b>
45	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej (zjazdy) - kolor czerwony 25.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.5</b>
46	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 201.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	201.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.0</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ODWODNIENIOWE</b>			
47	KNR 2-01 d.3 0205-04	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 84.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	84.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.6</b>
48	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 84.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	84.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.6</b>
49	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 44.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.6</b>
50	KNR 2-28 d.3 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. 160 mm przez analogię - Przykana- liki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 51.6	m m	51.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.6</b>
51	KNR-W 2-18 d.3 0408-05	Kolektor deszczowy z rur PP o śr. 400 mm przez analogię - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 334.8	m m	334.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.8</b>
52	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadni- kiem bez syfonu 9	szt. szt.	9.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0</b>
53	KNR 2-18 d.3 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		

BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO FIRMY KRUK WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA ULICY KOPERNIKA Z ULICĄ KOBY-  
LIŃSKĄ W ZDUNACH

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	stud.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
54	KNR 2-18 d.3 0613-01	Studnie rewizyjne PVC o śr. 400 mm przez analogię - 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>
55	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>		
		74.4	m <sup>3</sup>	74.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.4</b>
56	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>		
		74.4	m <sup>3</sup>	74.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.4</b>
57	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>		
		74.4	m <sup>3</sup>	74.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.4</b>
58	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		386.6*0.2	m <sup>2</sup>	77.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.3</b>
59	KNR 2-31 d.3 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		77.3	m <sup>2</sup>	77.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.3</b>
60	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary (ściek)	m <sup>2</sup>		
		77.3	m <sup>2</sup>	77.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.3</b>
61	kalk. własna	Nabudowa płyty nastudziennej z włazem kanałowym	szt.		
		2	szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
62	KNR 2-31 d.3 0205-01	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm (obrukowanie przepustu)	m <sup>2</sup>		
		1.0	m <sup>2</sup>	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>

BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO FIRMY KRUK WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA ULICY KOPERNIKA Z ULICĄ KOBYLIŃSKĄ 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 2-01 0119-d.1 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.301		
2	KNR 2-31 0813-d.1 01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	79.4		
3	KNR 2-31 0803-d.1 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	900.0		
4	KNR 2-31 0814-d.1 01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	79.4		
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>	119.1		
6	KNR 2-01 0129-d.1 09	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych pełnych o powierzchni 1 szt. do 3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	339.0		
7	KNR-W 5-10 d.1 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	20.0		
8	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 wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t	t	212.8		
9	KNR 2-31 1508-d.1 01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t	t	212.8		
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
10	KNR 2-01 0205-d.2 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>	1440.3		
11	KNR 2-01 0214-d.2 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>	1440.3		
12	KNR 2-01 0233-d.2 02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>	1218.2+ 700.0+ 203.4+ (388.9+ 129.0)*0.3 = 2277.0		
13	KNR 2-31 0104-d.2 07	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>	2277.0		
14	KNR 2-31 0104-d.2 08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10	m <sup>2</sup>	2277.0		
15	KNR 2-31 0111-d.2 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	2277.0		
16	KNR 2-31 0111-d.2 04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>	2277.0		
17	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	(388.9+ 129.0+90.8+ 59.0)*0.06 = 40.1		
18	KNR 2-31 0403-d.2 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	388.9		
19	KNR 2-31 0403-d.2 03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm przez analogię - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	129.0		
20	KNR 2-31 0403-d.2 03	Krawężniki betonowe trapezowe o wymiarach 21/15x30 cm przez analogię - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	90.8		
21	KNR 2-31 0404-d.2 04	Krawężniki kamienne granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm przez analogię - Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	59.0		
22	KNR 2-31 0401-d.2 04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	266.8		
23	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże)	m <sup>3</sup>	266.8*0.04 = 10.7		
24	KNR 2-31 0407-d.2 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	266.8		

BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO FIRMY KRUK WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA ULICY KOPERNIKA Z ULICĄ KOBYLIŃSKĄ 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 0114-d.2 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	2121.6		
26	KNR 2-31 0114-d.2 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m <sup>2</sup>	-92.0		
27	KNR 2-31 0114-d.2 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	2121.6- 386.6*0.2 = 2044.3		
28	KNR 2-31 0114-d.2 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (pobocze)	m <sup>2</sup>	232.2*0.75 = 174.2		
29	KNR 2-31 0105-d.2 07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	700.0+203.4 = 903.4		
30	KNR 2-31 0105-d.2 08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	903.4		
31	KNR 2-31 1004-d.2 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	2*1140.9 = 2281.8		
32	KNR 2-31 0311-d.2 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	1218.2- 386.6*0.2 = 1140.9		
33	KNR 2-31 0311-d.2 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	1140.9		
34	KNR 2-31 0311-d.2 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>	1140.9		
35	KNR 2-31 0311-d.2 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	1140.9		
36	KNR 2-31 0511-d.2 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary	m <sup>2</sup>	700.0		
37	KNR 2-31 0302-d.2 03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	203.4		
38	KNR 2-31 0105-d.2 05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zjazdy)	m <sup>2</sup>	310.0+25.5 = 335.5		
39	KNR 2-31 0105-d.2 06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	335.5		
40	KNR 2-31 0511-d.2 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	310.0		
41	KNR 2-31 0105-d.2 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (zjazdy)	m <sup>2</sup>	25.5		
42	KNR 2-31 0105-d.2 02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>	25.5		
43	KNR 2-31 0114-d.2 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy)	m <sup>2</sup>	25.5		
44	KNR 2-31 0114-d.2 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdy)	m <sup>2</sup>	25.5		
45	KNR 2-31 0511-d.2 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy) - kolor czerwony	m <sup>2</sup>	25.5		
46	KNR 2-01 0510-d.2 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	201.0		
3		<b>ROBOTY ODWODNIENIOWE</b>				
47	KNR 2-01 0205-d.3 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>	84.6		
48	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>	84.6		
49	KNR 2-18 0501-d.3 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	44.6		
50	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	51.6		
51	KNR-W 2-18 d.3 0408-05	Kolektor deszczowy z rur PP o śr. 400 mm przez analogię - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	334.8		
52	KNR 2-18 0625-d.3 02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	9		

**BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO FIRMY KRUK WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA ULICY KOPERNIKA Z ULICĄ KOBYLIŃSKĄ 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	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		
54	KNR 2-18 0613-d.3 01	Studnie rewizyjne PVC o śr. 400 mm przez analogię - Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	2		
55	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>	74.4		
56	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>	74.4		
57	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>	74.4		
58	KNR 2-31 0105-d.3 05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	386.6*0.2 = 77.3		
59	KNR 2-31 0105-d.3 06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	77.3		
60	KNR 2-31 0511-d.3 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary (ściek)	m <sup>2</sup>	77.3		
61	d.3 kalk. własna	Nabudowa płyty nastudziennej z włazem kanałowym	szt.	2		
62	KNR 2-31 0205-d.3 01	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm (obrukowanie przepustu)	m <sup>2</sup>	1.0		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

**Słownie:**