

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe  
45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY KOŚCIELNEJ W KOŹMINIE WIELKOPOLSKIM  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościelna, Koźmin Wlkp., gmina Koźmin Wlkp., powiat Krotoszyn  
INWESTOR : GMINA KOŹMIN WIELKOPOLSKI  
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 11, 63-720 Koźmin Wielkopolski

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:

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

Data opacowania:

## PRZEBUDOWA ULICY KOŚCIELNEJ W KOŹMINIE WIELKOPOLSKIM

## 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 0.260	km km	0.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.260</b>
2	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 519.4	m m	519.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>519.4</b>
3	KNR 2-31 d.1 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowe przez analogię - Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej 1044.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1044.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>1044.5</b>
4	KNR-W 5-10 d.1 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 26.0	m m	26.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.0</b>
5	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 206.5	t t	206.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.5</b>
6	KNR 2-31 d.1 1508-01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t Krotność = 9 poz.5	t t	206.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.5</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
7	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 724.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	724.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>724.7</b>
8	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 Krotność = 8 724.7-450.0*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	688.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>688.7</b>
9	KNR 2-01 d.2 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 1187.7+896.4+148.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2232.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2232.2</b>
10	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 519.4*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.4</b>
11	KNR 2-31 d.2 0404-05	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 11x22 cm przez analogię - Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 519.4	m m	519.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>519.4</b>
12	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1031.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1031.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>1031.9</b>
13	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1031.9-450.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	581.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>581.9</b>
14	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (kruszywo z rozbiórki) 450.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	450.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.0</b>
15	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 2526.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2526.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>2526.4</b>
16	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2526.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>2526.4</b>
17	KNR 2-31 d.2 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (chodnik + opaska + zjazdy) 732.4+164.0+148.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1044.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>1044.5</b>

## PRZEBUDOWA ULICY KOŚCIELNEJ W KOŹMINIE WIELKOPOLSKIM

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1044.5</b>
18	KNR 2-31 d.2 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (chodnik + opaska) Krotność = 3 732.4+164.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	896.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>896.4</b>
19	KNR 2-31 d.2 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (zjazdy) Krotność = 8 148.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.1</b>
20	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (jezdnia) - kolor grafitowy 1378.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1378.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1378.0</b>
21	KNR 2-31 d.2 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wypełnienia + ściek) 133.4+34.0+103.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	271.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.3</b>
22	KNR 2-31 d.2 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (chodnik + opaska) 599.0+130.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	729.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>729.0</b>
23	KNR 2-31 d.2 0302-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy) 148.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.1</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ODWODNIENIOWE</b>			
24	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. samowładawczymi na odległość do 1 km 10.0*1.0*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
25	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładawczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz. 24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
26	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 10.0*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0</b>
27	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 10.0	m m	10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
28	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
29	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (przestawienie) 7	szt. szt.	7.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0</b>
30	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 9.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.3</b>
31	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. samowładawczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał poz. 30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.3</b>
32	KNR 2-01 d.3 0214-03	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładawczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 poz. 30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.3</b>
33	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 28	szt. szt.	28.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.0</b>
34	KNR 2-31 d.3 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 3	szt. szt.	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>

## PRZEBUDOWA ULICY KOŚCIELNEJ W KOŹMINIE WIELKOPOLSKIM

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-051 d.3 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 7	kpl. kpl.	7.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0</b>
<b>4</b>		<b>ZABEZPIECZENIE KABLI</b>			
36	KNR 2-01 d.4 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładawczymi na odległość do 1 km 46.0*0.8*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.8</b>
37	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładawczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.8</b>
38	KNR 5-10 d.4 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie (rury dwudzielne) 46.0	m m	46.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.0</b>
39	KNR 2-01 d.4 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.samowładawczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał poz.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.8</b>
40	KNR 2-01 d.4 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładawczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 poz.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.8</b>
41	KNR 2-01 d.4 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.8</b>
<b>5</b>		<b>DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
42	KNR 2-31 d.5 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 9	szt. szt.	9.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0</b>
43	KNR 2-31 d.5 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 3	szt. szt.	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
44	KNR 2-31 d.5 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
45	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
46	KNR 2-31 d.5 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 9.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.3</b>
47	KNR 2-31 d.5 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 35.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.0</b>
48	KNR 2-31 d.5 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 22.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.0</b>
49	KNR 2-31 d.5 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (kolor niebieski) 36.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.0</b>
50	KNR 2-31 d.5 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.5</b>

PRZEBUDOWA ULICY KOŚCIELNEJ W KOŹMINIE WIELKOPOLSKIM

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	0.260		
2	KNR 2-31 0813-d.1 01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	519.4		
3	KNR 2-31 0810-d.1 01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowe przez analogię - Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	1044.5		
4	KNR-W 5-10 d.1 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	26.0		
5	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	206.5		
6	KNR 2-31 1508-d.1 01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t Krotność = 9	t	poz.5 = 206.5		
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
7	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	m <sup>3</sup>	724.7		
8	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>	724.7-450.0* 0.08 = 688.7		
9	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>	1187.7+ 896.4+148.1 = 2232.2		
10	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	519.4*0.07 = 36.4		
11	KNR 2-31 0404-d.2 05	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 11x22 cm przez analogię - Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	519.4		
12	KNR 2-31 0114-d.2 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1031.9		
13	KNR 2-31 0114-d.2 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	1031.9- 450.0 = 581.9		
14	KNR 2-31 0114-d.2 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (kruszywo z rozbiórki)	m <sup>2</sup>	450.0		
15	KNR 2-31 0105-d.2 07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	2526.4		
16	KNR 2-31 0105-d.2 08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.15 = 2526.4		
17	KNR 2-31 0109-d.2 03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (chodnik + opaska + zjazdy)	m <sup>2</sup>	732.4+ 164.0+148.1 = 1044.5		
18	KNR 2-31 0109-d.2 04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (chodnik + opaska) Krotność = 3	m <sup>2</sup>	732.4+164.0 = 896.4		
19	KNR 2-31 0109-d.2 04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (zjazdy) Krotność = 8	m <sup>2</sup>	148.1		
20	KNR 2-31 0511-d.2 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (jezdnia) - kolor grafitowy	m <sup>2</sup>	1378.0		
21	KNR 2-31 0302-d.2 05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wypełnienia + ściek)	m <sup>2</sup>	133.4+34.0+ 103.9 = 271.3		
22	KNR 2-31 0502-d.2 04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (chodnik + opaska)	m <sup>2</sup>	599.0+130.0 = 729.0		
23	KNR 2-31 0302-d.2 02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy)	m <sup>2</sup>	148.1		
<b>3</b>		<b>ROBOTY ODWODNIENIOWE</b>				
24	KNR 2-01 0205-d.3 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	m <sup>3</sup>	10.0*1.0*1.0 = 10.0		

PRZEBUDOWA ULICY KOŚCIELNEJ W KOŹMINIE WIELKOPOLSKIM

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25	KNR 2-01 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.24 = 10.0		
26	KNR 2-18 0501-d.3 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	10.0*0.5 = 5.0		
27	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	10.0		
28	KNR 2-18 0625-d.3 02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2		
29	KNR 2-18 0625-d.3 02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (przestawienie)	szt.	7		
30	KNR 2-01 0320-d.3 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>	9.3		
31	KNR 2-01 0205-d.3 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.30 = 9.3		
32	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.30 = 9.3		
33	KNR 2-31 1406-d.3 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	28		
34	KNR 2-31 1406-d.3 02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterk ściekowych ulicznych	szt.	3		
35	KNR 4-051 d.3 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	7		
4	<b>ZABEZPIECZENIE KABLI</b>					
36	KNR 2-01 0205-d.4 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	m <sup>3</sup>	46.0*0.8*1.0 = 36.8		
37	KNR 2-01 0214-d.4 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.36 = 36.8		
38	KNR 5-10 0303-d.4 02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie (rury dwudzielne)	m	46.0		
39	KNR 2-01 0205-d.4 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.36 = 36.8		
40	KNR 2-01 0214-d.4 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.36 = 36.8		
41	KNR 2-01 0320-d.4 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>	poz.36 = 36.8		
5	<b>DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>					
42	KNR 2-31 0703-d.5 03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	9		
43	KNR 2-31 0818-d.5 08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	3		
44	KNR 2-31 0702-d.5 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	1		
45	KNR 2-31 0703-d.5 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	4		
46	KNR 2-31 0706-d.5 01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	9.3		
47	KNR 2-31 0706-d.5 04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	35.0		
48	KNR 2-31 0706-d.5 05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	22.0		
49	KNR 2-31 0706-d.5 05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (kolor niebieski)	m <sup>2</sup>	36.0		
50	KNR 2-31 0706-d.5 07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	1.5		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

PRZEBUDOWA ULICY KOŚCIELNEJ W KOŹMINIE WIELKOPOLSKIM

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie: