

## KOSZTORYS ŚLEPY - OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kanalizacji w ul. Stawowej i Krotoszyńskiej w m. Koźmin Wlkp.  
PRZYKANALIKI DO WPUSTÓW ULICZNYCH  
ADRES INWESTYCJI : ul. Stawowa - ul. Krotoszyńska w Koźminie Wlkp.  
INWESTOR : Miasto i Gmina Koźmin Wlkp.  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek ; 63-720 Koźmin Wlkp.  
WYKONAWCA ROBÓT : -  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : -  
DATA OPRACOWANIA : -

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : -

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	0.01 % R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	0.01 % M
Zysk [Z] .....	0.01 % R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [VAT] .....	0.01 % R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

-

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przykanaliki do wpustów ulicznych na parkingu przy ul. Stawowej i Krotoszyńskiej w Koźminie Wlkp.</b>					
<b>1 Przykanaliki do wpustów ulicznych - Roboty ziemne</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym	km		
d.1	0120-03	0.072	km	0.072	
				RAZEM	0.072
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-02	49.57	m <sup>3</sup>	49.570	
				RAZEM	49.570
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02	5.51	m <sup>3</sup>	5.510	
				RAZEM	5.510
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-06	40.82	m <sup>3</sup>	40.820	
				RAZEM	40.820
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-05	4.54	m <sup>3</sup>	4.540	
				RAZEM	4.540
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - piasek na wymianę	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-01	41.37	m <sup>3</sup>	41.370	
				RAZEM	41.370
7	KNR 2-01	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>		
d.1	0214-03	Krotność = 4 41.37	m <sup>3</sup>	41.370	
				RAZEM	41.370
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	78.05	m <sup>3</sup>	78.050	
				RAZEM	78.050
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-04	4.14	m <sup>3</sup>	4.140	
				RAZEM	4.140
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-05	4.54	m <sup>3</sup>	4.540	
				RAZEM	4.540
11	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-01	78.05	m <sup>3</sup>	78.050	
				RAZEM	78.050
<b>2 Przykanaliki do wpustów ulicznych - Roboty montażowe</b>					
12	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-02	64.8	m <sup>2</sup>	64.800	
				RAZEM	64.800
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN-8 o przekroju jednorodnym łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02	72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
14	kalkulacja	Wcinka w rurę żelbetową WIPRO fi 600 oraz studnie kontrolą	szt		
d.2	własna	9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.2	0421-02	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.2	0524-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
d.2	1406-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Przykanaliki do wpustów ulicznych na parkingu przy ul. Stawowej i Krotoszyńskiej w Koźminie Wlkp.</b>								
<b>1 Przykanaliki do wpustów ulicznych - Roboty ziemne</b>								
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym obmiar = 0.072km	km					
d.1	0120-03							
1*		-- R -- robocizna 78.6*0.955=75.063r-g/km	r-g	5.4045	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.16m <sup>3</sup> /km	m <sup>3</sup>	0.0115	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 4.5m-g/km	m-g	0.3240	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 49.57m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0206-02							
1*		-- R -- robocizna 0.203r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.0627	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0754m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.7376	0.00			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2016m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9.9933	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) obmiar = 5.51m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0301-02							
1*		-- R -- robocizna 2.69*0.955=2.56895r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.1549	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.34m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.8734	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 40.82m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0217-06							
1*		-- R -- robocizna 0.1182r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.8249	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0482m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.9675	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m obmiar = 4.54m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0317-05							
1*		-- R -- robocizna 3.45*0.955=3.29475r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.9582	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNR 2-01 d.1 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samo- wyładowczymi na odległość do 1 km - piasek na wymianę obmiar = 41.37m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1577r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.5240	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	41.3700	0.00		0.00	
3*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0615m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.5443	0.00			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0.1859m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.6907	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 2-01 d.1 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyładowczymi po dro- gach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 4 obmiar = 41.37m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0096*4=0.0384m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.5886	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 78.05m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0537	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNR 2-01 d.1 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścia- nach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II obmiar = 4.14m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.21*0.955=1.1555r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.7840	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 2-01 d.1 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścia- nach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 4.54m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.42*0.955=1.3561r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.1567	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami me- chanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 78.05m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.4353	0.00	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.4947	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Przykanaliki do wpustów ulicznych - Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Przykanaliki do wpustów ulicznych - Roboty montażowe</b>								
12	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>					
d.2	0501-02	obmiar = 64.8m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.363*0.955=0.346665r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.4639	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.183m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11.8584	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN-8 o przekroju jednorodnym łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m					
d.2	0408-02	obmiar = 72m						
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	24.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm - lita 1.02m/m	m	73.4400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy' 0.0083m-g/m	m-g	0.5976	0.00			0.00
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
14	kalkulacja	Wcinka w rurę żelbetową WIPRO fi 600	szt					
d.2	własna	oraz studnie kontrolą obmiar = 9szt						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	9.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- siodło [ nasada ] z uszczelką gumowa fi 160 0.556szt/szt	szt	5.0040	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		nawiertnica elektryczna lub spalinowa 0.5m-g/szt	m-g	4.5000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 5szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.276r-g/szt	r-g	1.3800	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm - kolano DN 160 ką 45 st. 1szt/szt	szt	5.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.085m-g/szt	m-g	0.4250	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.2	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.05r-g/szt.	r-g	117.4500	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadniki betonowe śr. 500 mm 1szt/szt.	szt	9.0000	0.00		0.00	
3*		nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=0,5m 1szt/szt.	szt	9.0000	0.00		0.00	
4*		syfon kanalizacyjny PVC DN 160 mm 1szt/szt.	szt	9.0000	0.00		0.00	
5*		wpusy uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm 1szt/szt.	szt	9.0000	0.00		0.00	
6*		sznur konopny smołowany 0.43kg/szt.	kg	3.8700	0.00		0.00	
7*		pak łamany miękki 0.32kg/szt.	kg	2.8800	0.00		0.00	
8*		smoła surowa gazownicza lub koksow- nicza 0.76kg/szt.	kg	6.8400	0.00		0.00	
9*		cement portlandzki "25" z dodatkami 7kg/szt.	kg	63.0000	0.00		0.00	
10*		piasek do betonów zwykły 0.02m³/szt.	m³	0.1800	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 1.04m-g/szt.	m-g	9.3600	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kra- tek ściekowych ulicznych obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.563r-g/szt.	r-g	68.0670	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35 0.00813t/szt.	t	0.0732	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0143m³/szt.	m³	0.1287	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0146m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1314	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane 0.087kg/szt.	kg	0.7830	0.00		0.00	
6*		woda 0.0061m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0549	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
8*		mieszanka betonowa 0.142m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	1.2780	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Przykanaliki do wpustów ulicznych - Roboty montażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Podatek VAT [VAT] 0.01% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł