

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WIEJSKIEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : WROTKÓW GM. KOŹMIN WLKP  
INWESTOR : GMINA KOŹMIN WLKP  
ADRES INWESTORA : 63-720 KOŹMIN WLKP  
STARY RYNEK 11  
BRANŻA : SANITARNA

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAW-CZE						
2	ROBOTY ZIEMNE						
3	ROBOTY KANALIZACYJNE						
4	Kanalizacja sanitarna roboty rozbiórkowe i nawierzchniowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	KNR 2-01 d.10119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,400		
2	KNR 15-01 d.10114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardej ze skarp	m <sup>2</sup>	250*2,0 = 500,000		
3	KNR 15-01 d.10115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m	m <sup>2</sup>	500,000		
4	KNR 15-01 d.10201-05 analog	Mechaniczna rozbiórka studni o 1000 mm i rurociągu 600 mm	m <sup>3</sup>	1,25		
5	KNR 4-04 d.11103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	1,25		
6	KNR 4-04 d.11103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>	1,25		
7	KNR 2-11 d.10927b-04	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 1.0 m	m	50		
8	wycena własna d.1	Usuwanie namułu z dna stawu	m	50		
9	KNR 15-01 d.10108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m	10		
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>						
10	KNR 2-01 d.20312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.	9*2 = 18,000		
11	KNR-W 2-01 d.20802-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szer. wykopu 1,0-2,0 m	m <sup>3</sup>	380*1,5* 2,05*90% = 1051,650		
12	KNR-W 2-01 d.20310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m <sup>3</sup>	380*1,5* 2,05*10% = 116,850		
13	KNR 2-01 d.20320-05 / 01 z.sz. 2.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m Grunt uprzednio odspojony.	m <sup>3</sup>	1051,650+ 116,850 = 1168,500		
14	KNR-W 2-01 d.20606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 4 m	szt.	30		
15	KNR-W 2-01 d.20228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	1168,500		
16	KNR-W 2-01 d.20604-01	Pompowanie wody	godz.	10*8 = 80,000		
<b>3 ROBOTY KANALIZACYJNE</b>						
17	KNR 4 d.31411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	(380*1,50+ 9*2,0*2,0)* 0,15 = 90,900		
18	KNR 4 d.31312-06	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WI-PRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm	m	380		
19	KNR 4 d.31413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 mm	stud.	9		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20	KNR 2-31 d.31406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	9		
21	kalkulacja włą- d.3sna	pompowanie wody	godz.	10*8 = 80,000		
22	KNR 2-11 d.30405-02	Wykonanie umocnienia wylotu rurociągu brukiem z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wys.do 4 m o powierzchniach płaskich . Grub.bruku 20 cm wysokość na skarpie 1,20 m	m <sup>2</sup>	2*3*1,20 = 7,200		
23	wycena włą- d.3na	przebudowa kolizji z urzdzzeniami podziemnymi 40 mm	szt.	9		
24	kalkulacja włą- d.3sna	obsiew powierzchni mieszanka traw	m <sup>2</sup>	500,000		
25	kalkulacja włą- d.3sna	geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt.	1		
<b>4Kanalizacja sanitarna roboty rozbiórkowe i nawierzchniowe</b>						
26	KNR-W 5-10 d.40323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych mechanicznie	m	2*32,0 = 64,000		
27	KNR 2-31 d.40802-07 z.o. 2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>	64,000		
27	KNR 2-31 d.40803-03 z.o. 2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>	64,000		
28	KNR 2-31 d.40114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	64,000		
29	KNR 2-31 d.40114-07 z.o. 2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz.9 cm	m <sup>2</sup>	64,000		
30	KNR 2-31 d.40310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 6 cm	m <sup>2</sup>	64,000		
31	KNR 2-31 d.40310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>	64,000		
32	KNR 2-31 d.40310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	64,000		
33	KNR 2-31 d.40205-02	odtworzenie nawierzchni z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 13-17 cm	m <sup>2</sup>	268*2,0 = 536,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	KNR 2-01 d.10119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,400	km km	0,400	
				RAZEM	0,400
2	KNR 15- d.101 0114- 04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp  250*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	500,000	
				RAZEM	500,000
3	KNR 15- d.101 0115- 01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m  500,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	500,000	
				RAZEM	500,000
4	KNR 15- d.101 0201- 05 analog	Mechaniczna rozbiórka studni o 1000 mm i rurociągu 600 mm  1,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,250	
				RAZEM	1,250
5	KNR 4-04 d.11103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 1,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,250	
				RAZEM	1,250
6	KNR 4-04 d.11103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 1,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,250	
				RAZEM	1,250
7	KNR 2-11 d.10927b-04	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 1.0 m 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
8	wycena d.1 własna	Usuwanie namułu z dna stawu  50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
9	KNR 15- d.101 0108- 02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
10	KNR 2-01 d.20312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 9*2	dół. dół.	18,000	
				RAZEM	18,000
11	KNR-W 2- d.201 0802- 02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szer. wykopu 1,0-2,0 m 380*1,5*2,05*90%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.051,650	
				RAZEM	1.051,650
12	KNR-W 2- d.201 0310- 05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 380*1,5*2,05*10%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	116,850	
				RAZEM	116,850

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-01 d.20320-05 / 01 z.sz. 2. 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m Grunt uprzednio odspojony.	m <sup>3</sup>		
		1051,650+116,850	m <sup>3</sup>	1.168,500	
				RAZEM	1.168,500
14	KNR-W 2- d.201 0606- 01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 4 m	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
15	KNR-W 2- d.201 0228- 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1168,500	m <sup>3</sup>	1.168,500	
				RAZEM	1.168,500
16	KNR-W 2- d.201 0604- 01	Pompowanie wody	godz.		
		10*8	godz.	80,000	
				RAZEM	80,000
<b>3ROBOTY KANALIZACYJNE</b>					
17	KNNR 4 d.31411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		(380*1,50+9*2,0*2,0)*0,15	m <sup>3</sup>	90,900	
				RAZEM	90,900
18	KNNR 4 d.31312-06	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
19	KNNR 4 d.31413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m	stud.		
		9	stud.	9,000	
				RAZEM	9,000
20	KNR 2-31 d.31406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
21	kalkulacja d.3własna	pompowanie wody	godz.		
		10*8	godz.	80,000	
				RAZEM	80,000
22	KNR 2-11 d.30405-02	Wykonanie umocnienia wylotu rurociągu brukiem z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wys.do 4 m o powierzchniach płaskich . Grub.bruku 20 cm wysokość na skarpie 1,20 m	m <sup>2</sup>		
		2*3*1,20	m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
23	wycena d.3własna	przebudowa kolizji z urzdzzeniami podziemnymi 40 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
24	kalkulacja d.3własna	obsiew powierzchni mieszanka traw	m <sup>2</sup>		
		500,000	m <sup>2</sup>	500,000	
				RAZEM	500,000
25	kalkulacja d.3własna	geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4Kanalizacja sanitarna roboty rozbiórkowe i nawierzchniowe</b>					
26	KNR-W 5- d.4 10 0323- 01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych mechanicznie  2*32,0	m  m	  64,000	  
				RAZEM	64,000
27	KNR 2-31 d.4 0802-07 z. o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm  64,000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,000	  
				RAZEM	64,000
27	KNR 2-31 d.4 0803-03 z. o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicz- nych o grub. 3 cm  64,000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,000	  
				RAZEM	64,000
28	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po za- gęszcz. 15 cm 64,000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,000	  
				RAZEM	64,000
29	KNR 2-31 d.4 0114-07 z. o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po za- gęszcz.9 cm  64,000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,000	  
				RAZEM	64,000
30	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warst- wa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 6 cm 64,000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,000	  
				RAZEM	64,000
31	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warst- wa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 64,000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,000	  
				RAZEM	64,000
32	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warst- wa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 64,000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,000	  
				RAZEM	64,000
33	KNR 2-31 d.4 0205-02	odtworzenie nawierzchni z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 13-17 cm 268*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  536,000	  
				RAZEM	536,000