

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków i instalacją zalicznikową nn, na dz. 1956/1, 1972/1, 1972/10 przy ul. Nowej w Hrubieszowie  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Hrubieszowie sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Krucza 20, 22-500 Hrubieszów

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Zygmunt Lisowski

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków i instalacją zalicznikową nn, na dz. 1956/1, 1972/1, 1972/10 przy ul. Nowej w Hrubieszowie</b>								
1		<b>Roboty ziemne</b>						
d.1	KNR AT-11 0105-04	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" - koparka 0,60 m <sup>3</sup> - 90% wykupu obmiar = 398,33 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 0,0625 r-g/m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>					
1*		Kop.j-nacz.koł. 0,6-1,1m3 (1) 0,0616 m-g/m <sup>3</sup>	r-g	24,896				
2*		obudowa wykupu "PODLASIE 0,075 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	24,537				
3*			m-g	29,875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR AT-11 0107-05	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m <sup>3</sup> - 10 % wykupu obmiar = 44,26 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 1,6065 r-g/m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>					
1*		Kop.j-nacz.koł. 0,6-1,1m3 (1) 0,5095 m-g/m <sup>3</sup>	r-g	71,104				
2*		obudowa wykupu "PODLASIE 0,5355 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	22,550				
3*			m-g	23,701				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR AT-11 0108-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kat I-II (50% wykupu) obmiar = 221,30 m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>					
1*		Kop.j-nacz.koł. 0,6-1,1m3 (1) 0,0086 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,903				
2*		obudowa wykupu "PODLASIE 0,0105 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,324				
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0835 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	18,479				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR AT-11 0108-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 18 x 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II Krotność = 18 obmiar = 45,03 m <sup>3</sup> -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0105*18=0,189 m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			m-g	8,511				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziem kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 176,27 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 0,0343 r-g/m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>					
1*		Kop.j-nacz.koł. 0,6-1,1m3 (1) 0,0419 m-g/m <sup>3</sup>	r-g	6,046				
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0239 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7,386				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,1631 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,213				
4*			m-g	28,750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR AT-11 0110-04	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m <sup>3</sup> obmiar = 357,81 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 0,3753 r-g/m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>					
1*		Kop.j-nacz.koł. 0,6-1,1m3 (1) 0,0863 m-g/m <sup>3</sup>	r-g	134,286				
2*		obudowa wykupu "PODLASIE 0,112 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	30,879				
3*		zageszczarka 0,069 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	40,075				
4*			m-g	24,689				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II obmiar = 39,76 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 0,88 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	34,989				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR 2-01 0325-04 uwaga pod tablicą	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer. 1.9-3.2m i głębok.do 6m w grunt.nawodnion. kat.I-II grodzicami wbijany-mi pionowo wraz z wyciąg.grodzic obmiar = 120,00 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1,11*0,955=1,06005 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		grodzie stalowe GZ 4 0,0086 t/m <sup>2</sup>	r-g	127,206				
2*		podłużnice z kształtowników stalowych 0,32 kg/m <sup>2</sup>	t	1,032				
3*		rozpory stalowe 'Tagor' 0,164*2=0,328 kg/m <sup>2</sup>	kg	38,400				
4*		-- S -- wibromiort ZW-10D 0,163 m-g/m <sup>2</sup>	kg	39,360				
5*		wibromiort ZW-10D 0,076 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19,560				
6*		żuraw samochodowy 12-16 t 0,212 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,120				
7*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,212 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25,440				
8*		przyczepa skrzyniowa 6 t 0,212 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25,440				
9*		agregat prądowłrczy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,000				
10*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR-W 2-01 0606-05 analogia	Iglofiltry o śr. 63 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m obmiar = 30,00 szt. -- R -- robocizna 5,73 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		iglofiltry (igly) 0,102 szt./szt.	r-g	171,900				
2*		kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm' 0,05 m/szt.	szt.	3,060				
3*		żwir sortowany 0,078 m <sup>3</sup> /szt.	m	1,500				
4*		piasek filtracyjny 0,042 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	2,340				
5*		śruby M 16 z nakrętkami 0,4 kg/szt.	m <sup>3</sup>	1,260				
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	kg	12,000				
7*		-- S -- Pompa wirnikowa elektryczna o wydajności 50 m <sup>3</sup> /h" 0,4 m-g/szt.	%	1,000				
8*		wciągnik przejezdny 3 t 1,4 m-g/szt.	m-g	12,000				
9*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,4 m-g/szt.	m-g	42,000				
10*			m-g	12,000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1	analiza indywidualna	Pompowanie wody powierzchniowo z dna wykopów lub zestawem pompowym do iglofiltrów wraz z wykonaniem tymczasowych rurociągów do odprowadzania wody obmiar = 96,00 godz. -- S --	godz.					
1*		Pompa wirnikowa elektryczna o wydajności 50 m <sup>3</sup> /h" 1 m-g/godz.	m-g	96,000				
2*		zespół prądowłrczy przewożny 10 kVA' 1 m-g/godz.	m-g	96,000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR-W 2-01 0304-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - prace w ogrodzeni zakładu karnego obmiar = 3,00 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 2,37 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7,110				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR-W 2-01 0304-06 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 15* 10 m przewozu I (kat. gruntu III) - prace w ogrodzeni zakładu karnego Krotność = 15 obmiar = 3,00 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 0,15*15=2,25 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6,750				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		Roboty ziemne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp]	RAZEM				
	RAZEM				
Zysk [Z]					
	RAZEM				
		OGÓŁEM			

Słownie:

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>Roboty montażowe kanału sanitarnego</b>						
13 d.2 02	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 15 cm obmiar = 16,89 m³ -- R -- robocizna 1,93*0,5=0,965 r-g/m³ -- M -- piasek 1,22 m³/m³ 3* materiały pomocnicze 2,5 %(od M) -- S -- zagęszczarka 0,71*0,5=0,355 m-g/m³	m³ r-g m³ %	16,299 20,606 2,500 5,996				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.2 03	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC lite, klasy SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 112,60 m -- R -- robocizna 0,5 r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej klasy SN8 o śr. zewn. 200 mm LITE 1,02 m/m 3* materiały pomocnicze 2,5 %(od M) -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0104 m-g/m	m r-g m %	56,300 114,852 2,500 1,171				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.2 analogia	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę gumową, w dolnej części studni krąg z dnem o wys. 1,0 m przykrycie studni pokrywą betonową typu ciężkiego z włazem żeliwnym fi 600 mm 40 T obmiar = 3,00 stud. -- R -- robocizna 36,05*0,955=34,42775 r-g/stud. -- M -- krąg betonowy fi1200 mm z dnem o wys. 1,0 m i zabetonowanymi przejściami szczelnymi 1 szt./stud. 3* krąg betonowy fi 1200 mm wys. 500 mm łączony na uszczelkę gumową + uszczelka fi 1200 mm 4 szt./stud. 4* Pokrywy nadstudzienne żelbetowe, o średnicy Dz1400 mm typ ciężki 1 szt./stud. 5* właz żeliwny typ D400 1 szt./stud. 6* materiały pomocnicze 2,5 %(od M) -- S -- 7* żuraw samochodowy 4 t 2,8 m-g/stud. 8* samochód skrzyniowy 5-10 t 3,02 m-g/stud.	stud. r-g szt szt szt szt %	103,283 3,000 12,000 3,000 3,000 2,500 8,400 9,060				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.2 04	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości - zmniejszenie głębokości do 2,5 m obmiar = 3,00 [0.5 m] stud.] -- R -- robocizna 2,26 r-g/[0.5 m] stud. -- M -- kręgi betonowe 1200 mm, wys.500 mm 1 szt./[0.5 m] stud. 3* materiały pomocnicze 2,5 %(od M) -- S -- 4* samochód skrzyniowy 5-10 t 0,24 m-g/[0.5 m] stud. 5* żuraw samochodowy 4 t 0,53 m-g/[0.5 m] stud.	[0.5 m] stud. r-g szt. %	6,780 3,000 2,500 0,720 1,590				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.2 07	KNR-W 2-18 0513-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana obmiar = 1,82 m³ -- R -- robocizna 10,1 r-g/m³ -- M -- cegła ceramiczna kanalizacyjna' 400 szt./m³ 3* zaprawa cementowa M 7' 0,652 m³/m³ 4* roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R' 3,72 kg/m³	m³ r-g szt. m³ kg	18,382 728,000 1,187 6,770				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	12,340				
6*		6,78 kg/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500				
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0,99 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,802				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.2 01 analogia	KNR-W 2-18 0514-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m - studnia montowana ręcznie na podstawie murowanej obmiar = 1,00 stud. -- R -- robocizna 18,1 r-g/stud. -- M -- kręgi betonowe o średnicy 1000 mm, wys.500 mm 6 szt./stud. mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10' 0,47 m <sup>3</sup> /stud. zaprawa cementowa M 7'' 0,36 m <sup>3</sup> /stud. materiały pomocnicze 2,5 %(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 3,47 m-g/stud. wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t 5,89 m-g/stud.	stud.					
1*			r-g	18,100				
2*			szt.	6,000				
3*			m <sup>3</sup>	0,470				
4*			m <sup>3</sup>	0,360				
5*			%	2,500				
6*			m-g	3,470				
7*			m-g	5,890				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.2 02 analogia	KNR-W 2-18 0514-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - zmniejszenie za każde 0.5 m Krotność = -2 obmiar = 1,00 [[0.5 m]] -- R -- robocizna 6,82*-2=-13,64 r-g/[0.5 m] -- M -- kręgi betonowe o średnicy 1000 mm, wys.500 mm 1*-2=-2 szt./[0.5 m] zaprawa cementowa M 7''' 0,01*-2=-0,02 m <sup>3</sup> /[0.5 m] materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	[0.5 m]					
1*			r-g	-13,640				
2*			szt.	-2,000				
3*			m <sup>3</sup>	-0,020				
4*			%	2,500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.2 analogia	KNR 4 1423-05	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzien- na z włazem o śr.1150/600 mm obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 4,24 r-g/szt. -- M -- pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr.1150/600 mm 1 szt./szt. właz kanałowy typu ciężkiego' 1 szt./szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M) -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,08 m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	4,240				
2*			szt.	1,000				
3*			szt.	1,000				
4*			%	2,500				
5*			m-g	1,080				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.2 analogia	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - demontaż studni S istn. obmiar = 1,00 kpl. -- R -- robocizna 20,78 r-g/kpl. -- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2,53 m-g/kpl. wciągarka ręczna 3-5 t 6,93 m-g/kpl.	kpl.					
1*			r-g	20,780				
2*			m-g	2,530				
3*			m-g	6,930				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.2 analogia	KNR 4-05I 0410-06	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żel- betowe z pierścieniem odciażającym i włazem o śr. 120 cm obmiar = 1,00 kpl. -- R -- robocizna 3,55 r-g/kpl. -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,02 m-g/kpl. wciągarka ręczna 3-5 t 1,78 m-g/kpl.	kpl.					
1*			r-g	3,550				
2*			m-g	1,020				
3*			m-g	1,780				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.2	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2 m - studnie z kregów betonowych łączonych na uszczelkę gumową, na podstawie murowanej, przykrycie studni pokrywą betonową typu ciężkiego z włazem żeliwnym fi 600 mm 40 T obmiar = 3,00 stud. -- R -- robocizna 36,05*0,955=34,42775 r-g/stud. -- M -- krąg betonowy fi 1200 mm wys. 500 mm łączony na uszczelkę gumową + uszczelka fi 1200 mm 4 szt/stud. Pokrywy nadstudzienne żelbetowe, o średnicy Dz1400 mm typ ciężki 1 szt/stud. właz żeliwny typ D400 1 szt./stud. materiały pomocnicze 2,5 %(od M) -- S -- żuraw samochodowy 4 t 2,8 m-g/stud. samochód skrzyniowy 5-10 t 3,02 m-g/stud.	stud.					
1*			r-g	103,283				
2*			szt	12,000				
3*			szt	3,000				
4*			szt.	3,000				
5*			%	2,500				
6*			m-g	8,400				
7*			m-g	9,060				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - korek do zamknięcia kielicha rury PVC 200 mm obmiar = 1,00 szt -- R -- robocizna 0,301 r-g/szt -- M -- korek PVC o śr. zewn. 200 mm 1 szt./szt materiały pomocnicze 2,5 %(od M) -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,093 m-g/szt	szt					
1*			r-g	0,301				
2*			szt.	1,000				
3*			%	2,500				
4*			m-g	0,093				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.2	wycena indywidualna	Inspekcja telewizyjna kanału z rur PVC Dn 200 mm obmiar = 112,00 m	m					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.2	KNR-W 2-18 0307-01	Przełoty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 400 mm w gruntach kat.I-II obmiar = 6,50 m -- R -- robocizna 5,62 r-g/m -- M -- rury stalowe o śr. 400 mm 1,02 m/m materiały pomocnicze 3,5 %(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0,08 m-g/m przyczepa dłuźycowa do samochodu do 10 t 0,08 m-g/m żuraw samochodowy 4 t 1,23 m-g/m spawarka elektryczna wirująca 1,18 m-g/m maszyna do wierceń poziomych WP 30/60 1,18 m-g/m wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t 1,18 m-g/m	m					
1*			r-g	36,530				
2*			m	6,630				
3*			%	3,500				
4*			m-g	0,520				
5*			m-g	0,520				
6*			m-g	7,995				
7*			m-g	7,670				
8*			m-g	7,670				
9*			m-g	7,670				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.2	KNR-W 2-18 0110-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewnętrznej 110 mm obmiar = 4,00 złącz. -- R -- robocizna 1,3 r-g/złącz. -- S -- zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm 0,65 m-g/złącz. agregat prądowórczy 0,65 m-g/złącz.	złącz.					
1*			r-g	5,200				
2*			m-g	2,600				
3*			m-g	2,600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.2	wycena indywidualna	Dostawa rur PE RC 110 x6,6 mm ( rurociąg tłoczny) obmiar = 2,50 m -- M -- rury PE100 RC kan.ciś. PN10 SDR17 śr. 110 x6,6 mm 1,02 m/m	m					
1*			m	2,550				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż w studni SR1 ( studnia betonowa fi 1200 mm z podstawą murowaną). Wykonanie włączenia do istn. rurociągu kanalizacji sanitarnej. Wykonanie kinety z dopływem z rurociągu tłocznego. Przykrycie włazem żeliwnym fi 600 mm typ D400 z podwiazowym filtrem przeciwdrocznym. obmiar = 1,00 szt	szt					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Roboty montażowe kanału sanitarnego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>Przepompownia ścieków</b>						
30 d.3	wycena indywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie kompletnej sieciowej przepompowni ścieków P1 wg. projektu wykonawczego Dw=1500 mm H=4,8 m, 2 pompy o wydajności Q=6,0 l/s, Hp=3,5 m obmiar = 1,00 szt	szt					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.3	KNR-W 2-02 1802-03 analogia	Ogrodzenie przepompowni ścieków z siatki wysokości 1,5 m w ramach na słupkach stalowych z kształowników o rozstawie 1,5-2,0 m obsadzonych w gniazdach cokołów - ogrodzenie panelowe z drutu 5 mm z trzema przetłoczeniami h= 1,5 m ( teren 7,0x6,0 m) obmiar = 42,00 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M -- panel ogrodzeniowy z drutu 5 mm z trzema przetłoczeniami 1 m/m 3* słupki z profilu 60x40x2 mm 0,4 szt./m 4* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 5* środek transportowy 0,0043 m-g/m 6* spawarka elektryczna wirująca 0,1335 m-g/m	m  r-g  m szt. %	  68,040  42,000 16,800 1,500  0,181 5,607				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.3	KNR-W 2-02 1808-06 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1,5 m szerokość wrót 1,5 m z siatki w ramach stalowych wraz ze słupkami z profili stalowych zamkniętych 10,0x10,0 cm. obmiar = 1,00 kpl. -- R -- robocizna 10,4 r-g/kpl. -- M -- 2* brama w ramach stalowych o szer. 2x2,0 m 1 kpl./kpl. 3* słupki 5,0x5,0cm h= 3,0 m 2 szt/kpl. 4* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 5* środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	kpl.  r-g  kpl. szt. %	  10,400  1,000 2,000 1,500  0,020				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 42,00 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,0333 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m <sup>2</sup> 3* woda 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S -- 5* spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m <sup>2</sup> 6* walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g  t m <sup>3</sup> %	  1,399  13,364 0,630 0,500  0,113 1,625				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 42,00 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,1807 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,02024 t/m <sup>2</sup> 3* woda* 0,0304 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S -- 5* walec statyczny samojezdny 10 t 0,0036 m-g/m <sup>2</sup> 6* ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0,0226 m-g/m <sup>2</sup> 7* walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0,0226 m-g/m <sup>2</sup> 8* mieszarka doczebna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0,0226 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g  t m <sup>3</sup> %	  7,589  0,850 1,277 0,500  0,151 0,949 0,949 0,949				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

# KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 26,00 m -- R -- robocizna 0,3255 r-g/m -- M --	m					
1*			r-g	8,463				
2*		krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1,02 m/m	m	26,520				
3*		piasek 0,0111 m³/m	m³	0,289				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m	t	0,083				
5*		woda 0,0041 m³/m	m³	0,107				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obmiar = 42,00 m² -- R -- robocizna 1,3032 r-g/m² -- M --	m²					
1*			r-g	54,734				
2*		Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1,025 m²/m²	m²	43,050				
3*		Piasek naturalny kopany 0,0818 m³/m²	m³	3,436				
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0117 t/m²	t	0,491				
5*		woda 0,027 m³/m²	m³	1,134				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,500				
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0,13 m-g/m²	m-g	5,460				
8*		Piła spal.do cięcia nawie.11kW 0,025 m-g/m²	m-g	1,050				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.3	kalk. własna	Dostawa piasku do wykonania podbudowy z gruntu stabilizo- wanego cementem obmiar = 6,30 m³ -- M --	m³					
1*		piasek 1 m³/m³	m³	6,300				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

	Przepompownia ścieków			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: