
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej na działce nr 1711
ADRES INWESTYCJI : 13-200 Działdowo, działka nr 1711
INWESTOR : Gmina Miasto Działdowo
ADRES INWESTORA : 13-200 Działdowo, ul. Zamkowa 12
NAZWA WYKONAWCY : -
: -
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : -
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : -
DATA OPRACOWANIA : -

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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

-

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji 0.043	km km	 0.043	
				RAZEM	0.043
2	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - Wykop liniowy pod kolektor sanitarny o średnicy wew. d=200mm z przegłębieniem min. 10cm i poszerzeniem po bokach min. po 20cm. Średnia głębokość z przegłębieniem =1,60m, średnia szerokość wykopu = 1,90m, poszerzenia wykopu w miejscach montażu 2 studni betonowych, szczelnych izolowanych. 43*1.90*1.60+2*1.60*0.70*0.70*3.14	m ³ m ³	 135.644	
				RAZEM	135.644
3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
4	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm z płytą nadstudzienną 1440/600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2*1.5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3.000	
				RAZEM	-3.000
6	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja krótka PVC d=200 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 0.60*43	m ² m ²	 25.800	
				RAZEM	25.800
8	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 1*0.50*43-3.14*0.20*0.20/4*43	m ³ m ³	 20.150	
				RAZEM	20.150
9	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 135.644-(2*1.6*0.7*0.7*3.14)-43*0.2*0.2/4*3.14-1*0.50*43-0.60*43	m ³ m ³	 82.070	
				RAZEM	82.070
10	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (zagęszczanie podsypki, obsypki i zasypki warstwami o grubości nie większej niż 30cm) 135.644-2*1.6*0.7*0.7*3.14-43*0.2*0.2/4*3.14	m ³ m ³	 129.370	
				RAZEM	129.370

KOSZTORYS
OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji obmiar = 0.043 km	km					
1*		-- R -- robocizna 112r-g/km	r-g	4.8160				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104m ³ /km	m ³	0.0045				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5m-g/km	m-g	0.3225				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - Wykop liniowy pod kolektor sanitarny o średnicy wewn. d=200mm z przegłębieniem min. 10cm i poszerzeniem po bokach min. po 20cm. Średnia głębokość z przegłębieniem =1,60m, średnia szerokość wykopu = 1,90m, poszerzenia wykopu w miejscach montażu 2 studni betonowych, szczelnych izolowanych. obmiar = 43*1.90*1.60+2*1.60*0.70*0.70*3.14 = 135.644 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.132r-g/m ³	r-g	17.9050				
2*		-- S -- koparka gaśnicowa 0.60 m ³ 0.0461m-g/m ³	m-g	6.2532				
3*		samochód samowładowczy 5-10 t 0.1043m-g/m ³	m-g	14.1477				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm obmiar = 43 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m	r-g	21.5000				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 o śr. wewn. 200 mm 1.02m/m	m	43.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0104m-g/m	m-g	0.4472				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm z płytą nadstudzienną 1440/600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m obmiar = 2 stud.	stud.					
1*		-- R -- robocizna 26.05*0.955=24.87775r-g/stud.	r-g	49.7555				

KOSZTORYS
OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Krąg żelbetowy o wys. 500 mm fi 1200 mm 5.25szt/stud.	szt	10.5000				
3*		masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego 0.301m ³ /stud.	m ³	0.6020				
4*		Beton zwykły B-20 0.644m ³ /stud.	m ³	1.2880				
5*		zaprawa cementowa M 80 0.41m ³ /stud.	m ³	0.8200				
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' 9.82kg/stud.	kg	19.6400				
7*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' 22.21 kg/stud.	kg	44.4200				
8*		Stopień wiazowy żeliwny do studzienek 8szt/stud.	szt	16.0000				
9*		Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t) 1szt/stud.	szt	2.0000				
10*		Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 144/60 cm 1szt/stud.	szt	2.0000				
11*		Pierścień odciąż. żelbet. fi 126x166cm, h=20cm 1szt/stud.	szt	2.0000				
12*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
13*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 2.8m-g/stud.	m-g	5.6000				
14*		samochód skrzyniowy 5-10 t 3.02m-g/stud.	m-g	6.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. obmiar = -2*1.5 = -3.000 [[0.5 m] stud.]	[0.5 m] stud.					
1*		-- R -- robocizna 2.37*0.955=2.26335r-g/[0.5 m] stud.	r-g	-6.7901				
2*		-- M -- Krąg żelbetowy o wys. 500 mm fi 1200 mm 1.05szt/[0.5 m] stud.	szt	-3.1500				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.01m ³ /[0.5 m] stud.	m ³	-0.0300				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' 1.9kg/[0.5 m] stud.	kg	-5.7000				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' 4.22kg/[0.5 m] stud.	kg	-12.6600				
6*		Stopień wiazowy żeliwny do studzienek 1.7szt/[0.5 m] stud.	szt	-5.1000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
8*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 0.47m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-1.4100				
9*		samochód skrzyniowy 5-10 t 0.28m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-0.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja krótka PVC d=200 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4601r-g/szt.	r-g	5.8404				
2*		-- M -- Tuleje ochronne fi 200 mm, L=150 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.024m-g/szt.	m-g	0.0960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm obmiar = 0.60*43 = 25.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.363*0.955=0.346665r-g/m ²	r-g	8.9440				
2*		-- M -- Piasek 0.122m ³ /m ²	m ³	3.1476				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem do- wieszonym obmiar = 1*0.50*43-3.14*0.20*0.20/ 4*43 = 20.150 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/m ³	r-g	36.2700				
2*		-- M -- Piasek 1.22m ³ /m ³	m ³	24.5830				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-01 0230-01	Zасыwanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 135.644-(2*1.6*0.7*0.7* 3.14)-43*0.2*0.2/4*3.14-1*0.50*43- 0.60*43 = 82.070 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0127m-g/m ³	m-g	1.0423				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczar- kami; grunty sypkie kat. I-III (zagęsz- czanie podsypki, obsypki i zasypki warstwami o grubości nie większej niż 30cm) obmiar = 135.644-2*1.6*0.7*0.7* 3.14-43*0.2*0.2/4*3.14 = 129.370 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1022r-g/m ³	r-g	13.2216				

KOSZTORYS
OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0.031m-g/m ³	m-g	4.0105				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: