
KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Domu Ludowego
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 233 Jawor Kolonia, gm. Mniszków
INWESTOR : Gmina Mniszków
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Wielkopolskich 10, 26-341 Mniszków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Synowiec upr. UANV.8388/21/88
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja gazowa od zbiornika do szafki redukcyjnej					
1 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 25.5	m ³ m ³	25.500	
				RAZEM	25.500
2 d.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 25.5	m ³ m ³	25.500	
				RAZEM	25.500
3 d.1	KNNR 4 0104-03	Rurociągi z PE o śr. zewn. 32 mm łączone metodą klejenia, w wykopie 31	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
4 d.1	KNNR 4 0312-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNNR 4 0142-01 analogia	Szafki gazowe naścienne 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNNR 4 0308-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 32 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 4 0144-11 analogia	Zbiornik na gaz płynny o poj. 5000 dm3 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu 0.473	m ³ m ³	0.473	
				RAZEM	0.473
9 d.1	KNR 2-02 0290-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie 0.01	t t	0.010	
				RAZEM	0.010
10 d.1	KNNR 4 0312-04 analogia	Reduktor II stopnia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNNR 4 0312-01 analogia	Kurek spustowy do prób i pomiarów fi 15mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNNR 4 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Instalacja gazowa wewnętrzna					
13 d.2	KNNR 4 0302-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.2	KNNR 4 0302-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
15 d.2	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 1.19	m ² m ²	1.190	
				RAZEM	1.190
17 d.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 1.19	m ² m ²	1.190	
				RAZEM	1.190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 1.19	m ² m ²	 1.190	
				RAZEM	1.190
19 d.2	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 1.19	m ² m ²	 1.190	
				RAZEM	1.190
20 d.2	KNR 4 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR 4 0307-01 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach niemieszkalnych 2	lokal. lokal.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Instalacja gazowa od zbiornika do szafki redukcyjnej							
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III							
d.1	0217-02	obmiar = 25.5m ³							
	R:Roboty instalacji sanitarnych (LD)	r-g	0.144100	3.6746					
	S:koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.069800	1.7799					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
2	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III							
d.1	0229-02	obmiar = 25.5m ³							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.011700	0.2984					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
3	KNNR 4	Rurociągi z PE o śr. zewn. 32 mm łączone metodą klejenia, w wykopie							
d.1	0104-03	obmiar = 31m							
	R:Roboty instalacji sanitarnych (LD)	r-g	0.245000	7.5950					
	M:rura PE-HD 1,0 MPa fi 32/3,0 mm	m	1.020000	31.6200					
	M:kształtki z PE ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewn. 32 mm	szt	0.300000	9.3000					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
4	KNNR 4	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych							
d.1	0312-04	obmiar = 2szt.							
	R:Roboty instalacji sanitarnych (LD)	r-g	0.340000	0.6800					
	M:kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm	szt	1.000000	2.0000					
	M:klucze stalowe do kurków gazowych	szt	1.000000	2.0000					
	M:materiały pomocnicze	%	0.500000						
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
5	KNNR 4	Szafki gazowe naścienne							
d.1	0142-01	obmiar = 1kpl.							
	analogia								
	R:Roboty instalacji sanitarnych (LD)	r-g	1.090000	1.0900					
	M:szafki gazowe naścienne	szt	1.000000	1.0000					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
6	KNNR 4	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 32 mm na ścianach							
d.1	0308-03	obmiar = 1kpl.							
	R:Roboty instalacji sanitarnych (LD)	r-g	1.630000	1.6300					
	M:łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylączy 32 mm	szt	2.000000	2.0000					
	M:łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylączy 32 mm	szt	8.000000	8.0000					
	M:uchwyty do rurociągów stalowych o śr.przylączy 32 mm	szt	2.000000	2.0000					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
7	KNNR 4	Zbiornik na gaz płynny o poj. 5000 dm3							
d.1	0144-11	obmiar = 1kpl.							
	analogia								
	R:Roboty instalacji sanitarnych (LD)	r-g	37.900000	37.9000					
	M:zbiornik na gaz płynny	szt	1.000000	1.0000					
	M:zawór napełnienia	szt	1.000000	1.0000					
	M:zawór poboru fazy gazowej z manometrem i rurką przepelnienia	szt	1.000000	1.0000					
	M:zawór poboru fazy cieplej	szt	1.000000	1.0000					
	M:wskaźnik napełnienia	szt	1.000000	1.0000					
	M:zawór bezpieczeństwa	szt	1.000000	1.0000					
	M:zawór kulowy DN32	szt	1.000000	1.0000					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
8	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu							
d.1	0205-01	obmiar = 0.473m ³							
	R:Roboty instalacji sanitarnych (LD)	r-g	0.446700	0.2113					
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.015000	0.4801					
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.002000	0.0009					
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.001000	0.0005					
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.020000	0.0095					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:środek transportowy	m-g	0.010000	0.0047					
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.060000	0.0284					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie							
d.1	0290-05	obmiar = 0.01t							
	R:Roboty instalacji sanitarnych (LD)	r-g	51.000000	0.5100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	1002.0000 00	10.0200				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:prościarka do prętów	m-g	5.150000	0.0515				
		S:nożyce do prętów	m-g	6.800000	0.0680				
		S:giętarka do prętów	m-g	5.770000	0.0577				
		S:wyciąg	m-g	1.030000	0.0103				
		S:środek transportowy	m-g	1.850000	0.0185				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
10	KNNR 4	Reduktor II stopnia							
d.1	0312-04	obmiar = 1szt.							
	analogia								
		R:Roboty instalacji sanitarnych (LD)	r-g	0.340000	0.3400				
		M:reduktor II stopnia	szt	1.000000	1.0000				
		M:klucze stalowe do kurków gazowych	szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
11	KNNR 4	Kurek spustowy do prób i pomiarów fi 15mm							
d.1	0312-01	obmiar = 1szt.							
	analogia								
		R:Roboty instalacji sanitarnych (LD)	r-g	0.230000	0.2300				
		M:kurek spustowy do prób i pomiarów fi 15mm	szt	1.000000	1.0000				
		M:klucze stalowe do kurków gazowych	szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
12	KNNR 4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych -							
d.1	0307-04	śr. rurociągu do 65 mm							
		obmiar = 1prob.							
		R:Roboty instalacji sanitarnych (LD)	r-g	13.200000	13.2000				
		M:rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.050000	0.0500				
		M:kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.010000	0.0100				
		M:łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0.010000	0.0100				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

Instalacja gazowa od zbiornika do szafki redukcyjnej

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		Instalacja gazowa wewnętrzna							
13	KNNR 4 d.2 0302-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 3m							
		R:Roboty instalacji sanitarnych (LD)	r-g	0.446000	1.3380				
		M:rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 25 mm	m	1.040000	3.1200				
		M:łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 25 mm	szt	0.470000	1.4100				
		M:uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 25 mm	szt	0.630000	1.8900				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
14	KNNR 4 d.2 0302-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 11m							
		R:Roboty instalacji sanitarnych (LD)	r-g	0.360000	3.9600				
		M:rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 15 mm	m	1.040000	11.4400				
		M:łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 15 mm	szt	0.740000	8.1400				
		M:uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 15 mm	szt	0.790000	8.6900				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
15	KNNR 4 d.2 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 2szt.							
		R:Roboty instalacji sanitarnych (LD)	r-g	0.230000	0.4600				
		M:kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt	1.000000	2.0000				
		M:klucze stalowe do kurków gazowych	szt	1.000000	2.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
16	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 1.19m ²							
		R:Roboty instalacji sanitarnych (LD)	r-g	1.011600	1.2038				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
17	KNR 7-12 d.2 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów obmiar = 1.19m ²							
		R:Roboty instalacji sanitarnych (LD)	r-g	0.039900	0.0475				
		M:benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.119000	0.1416				
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
18	KNR 7-12 d.2 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm obmiar = 1.19m ²							
		R:Roboty instalacji sanitarnych (LD)	r-g	0.276000	0.3284				
		M:farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm ³	0.113000	0.1345				
		M:benzyna do lakierów	dm ³	0.005650	0.0067				
		M:materiały pomocnicze	%	0.900000					
		S:ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.000800	0.0010				
		S:przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.000800	0.0010				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
19	KNR 7-12 d.2 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm obmiar = 1.19m ²							
		R:Roboty instalacji sanitarnych (LD)	r-g	0.214800	0.2556				
		M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.141000	0.1678				
		M:rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm ³	0.011280	0.0134				
		M:materiały pomocnicze	%	0.900000					
		S:ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.000500	0.0006				
		S:przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.000500	0.0006				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
20	KNNR 4 d.2 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem obmiar = 1szt.							
		R:Roboty instalacji sanitarnych (LD)	r-g	1.330000	1.3300				
		M:kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt	1.000000	1.0000				
		M:łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 15 mm	szt	2.000000	2.0000				
		M:szybkołączka gazowe z przyłączem elastycznym	szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:							
21	KNNR 4 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach niemieszkalnych obmiar = 2lokal. analogia							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	R:	Roboty instalacji sanitarnych (LD)	r-g	2.360000	4.7200				
	M:	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.010000	0.0200				
	M:	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.004000	0.0080				
	M:	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0.010000	0.0200				
	M:	materiały pomocnicze	%	0.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

Instalacja gazowa wewnętrzna

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 12	Instalacja gazowa od zbiornika do szafki redukcyjnej						
2	13 - 21	Instalacja gazowa wewnętrzna						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: