

URZĄD MIEJSKI W ŻABNIE
33-240 Żabno, ul. Jagiełły 1
tel (0-14) 645-60-12
tel /fax (0-14) 645-64-20
e-mail: ugzabno@zabno.pl

Modyfikacja SIWZ

Nasz znak : RG -341/54/2009

Żabno, 09.09.2009 r.

Dotyczy przetargu : **Wykonanie kotłowni oraz przebudowa instalacji C.O. i instalacji gazowej w budynku komunalnym przy ul. Jana w Żabnie.**

Zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zmianami) następuje zmiana treści SIWZ w w/w przetargu.

W wycenie zadania należy uwzględnić zamieszczone poniżej przedmiary robót.

BURMISTRZ


mgr inż. Stanisław Kusior

PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMUNALNEGO PRZY UL. JANA 3 W ŻABNIE

Data: 2009-08-19

Budowa: Drenaż opaskowy

Zamawiający: GMINA ŻABNO

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
33 Roboty ziemne				
33.1 KNR 401/102/5	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0·m, grunt kategorii III $(23,50+2,60+10,50+6,90+2,60+8,80+2,0+3,50+2,80) \cdot 0,30 \cdot 0,35 = 6,636$	~6,636		m3
33.2 KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowymi do 1·km, grunt kategorii III	6,636		m3
34 Drenaż				
34.3 KNRW 201/611/4	Drenaż rurowy z obsypką rury PVV fi.113mm owinięte geowłóknina perforowane 113·mm $23,60+2,60+2,0+10,50+7,50+3,80+8,80+6,50+2,50 = 67,8$	~67,800		m
34.4 KNNR 4/1417/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315·mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE	9		szt

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Robotnicy	r-g	206,526		
Robotnicy grupa I	r-g	27,14124		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		233,66724		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Piasek filtracyjny	t	11,9328		
Pospółka	m3	1,8		
Rury drenażowe PCV Fi·113·mm perforowane systemu WAVIN z owinięciem geowłóknina	m	71,868		
Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315·mm,	szt	9		
Żwir filtracyjny	t	23,73		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Samochód samowładowy do 5·t (1)	m-g	4,18068		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,63		
Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5·kVA	m-g	41,7648		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		46,57548		

P R Z E D M I A R R O B Ó T

PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMUNALNEGO PRZY UL. JANA 3 W ŻABNIE

Data: 2009-08-19

Budowa: Kanalizacja opadowa

Zamawiający: GMINA ŻABNO

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
31 Roboty ziemne							
31.1 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV - 70%							
			$(25,50+11,50+23,0+8,0)*1,30*$				= 37,128
			0,60*0,70				~37,1280
Razem robocizna:	r-g	0,287	10,65574				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1)	m-g	0,0503	1,86754				
31.2 KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV - 30%							
			$(25,50+11,50+23,0+8,0)*1,30*$				= 15,912
			0,60*0,30				~15,9120
Razem robocizna:	r-g	3	47,736				
31.3 KNNR 1/212/2 (1) Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25·m3, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III - studnie rewizyjne							
			$3,14*0,80*0,80*1,30*9$				= 23,51232
							~23,512
Razem robocizna:	r-g	0,06	1,41072				
Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.15·m3 (1)	m-g	0,0845	1,98676				
31.4 KNNR 1/214/5 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV							
			$(37,128+15,912+23,512)-102,0*$				= 55,132
			0,60*0,35				~55,132
Razem robocizna:	r-g	0,227	12,51496				
Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	0,138	7,60822				
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0144	0,7939				
31.5 KNR 401/108/7 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii IV							
			$(37,128+15,912+23,512)-55,132$				= 21,42
							~21,420
Razem robocizna:	r-g	1,35	28,917				
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,86	18,4212				
32 Kanalizacja deszczowa z przyłączami							
32.7 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały piaskowo-żwirowa grubość 15·cm							
			$102,0*0,30*0,15$				= 4,59
							~4,590
Razem robocizna:	r-g	1,93	8,8587				
Piasek ze żwirem	m3	1,22	5,5998				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Zagęszczarka wibracyjna 50·m3/h	m-g	0,71	3,2589				
32.9 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm							
			$25,50+10,50+23,50+3,0+2,0*4+3,0*$				= 88,5
			4+6,0				
			1,50*9				= 13,5
							~102,00
Razem robocizna:	r-g	0,345	35,19				
Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	1,02	104,04				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,0083	0,8466				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
32.10 KNNR 4/1413/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, z zastosowaniem uszczeltek gumowych samosmarujących głębokość 2·m z wiazem typ ciężki					9		szt
Razem robocizna:	r-g	21,3	191,7				
Krąg betonowy o wysokości 500·mm, Fi·1000·mm	szt	4	36				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,23	2,07				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,47	4,23				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,05	0,45				
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	3,73	33,57				
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol p"	kg	6,84	61,56				
Stopnie wiazowe żeliwne	szt	8	72				
Wiaz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	1	9				
Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi·1000·mm	szt	1	9				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	2,35	21,15				
Żuraw samochodowy 4·t (1)	m-g	3,04	27,36				
32.12 KNNR 4/1417/1 (1) Wpusty uliczne z PE fi.500mm zamknięcie syfonowe z osadnikiem piasku h=700mm					2		szt
Razem robocizna:	r-g	3,21	6,42				
Wpusty uliczne z PE fi.500mm zamknięcie syfonowe z osadnikiem piasku h=700mm	kpl	1	2				
Uszczelki	szt	2	4				
Pospółka	m3	0,2	0,4				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,07	0,14				
32.13 KNNR 4/222/3 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·160·mm					9		szt
Razem robocizna:	r-g	0,48	4,32				
Czyszczaik kanalizacyjny PVC Fi·160·mm	szt	1	9				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
32.14 KNNR 4/1707/4 (1) P/a Włączenie kanalizacyjne z rur PVC łączone na wcisk i uszczelkę gumową, Fi·160·mm, nakłady liczone na lmb przyłącza - włączenie do istn.rurociągu					6,0		m
Razem robocizna:	r-g	0,33	1,98				
Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160 mm typ "S"	m	1,03	6,18				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,49	2,94				
32.15 KNNR 4/1411/3 Obsypka i zasypka rurociągu grubość 20·cm piasek							
			102,0*0,35*0,50				
						$\frac{17,85}{\sim 17,8500}$	m3
Razem robocizna:	r-g	1,86	33,201				
Piasek	m3	1,22	21,777				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Zagęszczarka wibracyjna 50·m3/h	m-g	0,68	12,138				
32.16 KNNR 4/1610/2 (1) Próba wodna szczelności kanałów rurowych Fi·160·mm					2		próba
Razem robocizna:	r-g	3,1	6,2				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,03	0,06				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,06	0,12				
Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 200·mm	szt	1	2				
Woda przemysłowa	m3	1,73	3,46				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·50)	m	1,5	3				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	3,16	6,32				
Materiały inne (Materiały)	%	10					

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Robotnicy	r-g	360,18712		
Robotnicy grupa I	r-g	28,917		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		389,10412		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	2,07		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	4,23		
Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi.160·mm	szt	9		
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,06		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,12		
Krąg betonowy o wysokości 500·mm, Fi.1000·mm	szt	36		
Piasek	m3	21,777		
Piasek ze żwirem	m3	5,5998		
Pokrywa nadstudienna żelbetowa Fi.1000·mm	szt	9		
Pospółka	m3	0,4		
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	33,57		
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	61,56		
Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	104,04		
Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160 mm typ "S"	m	6,18		
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn.50)	m	3		
Stopnie wiazowe żeliwne	szt	72		
Uszczelka gumowa płaska do połączeń koinierzowych, Fi 200·mm	szt	2		
Uszczelki	szt	4		
Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	9		
Woda przemysłowa	m3	3,46		
Wpusty uliczne z PE fi.500mm zamknięcie syfonowe z osadnikiem piasku h=700mm	kpl	2		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,45		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.15·m3 (1)	m-g	1,98676		
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.25·m3 (1)	m-g	1,86754		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	2,94		
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	18,4212		
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	7,1666		
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	21,15		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,14		
Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,7939		
Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	7,60822		
Zagęszczarka wibracyjna 50·m3/h	m-g	15,3969		
Żuraw samochodowy 4·t (1)	m-g	27,36		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		104,83112		

P R Z E D M I A R R O B Ó T

PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMUNALNEGO PRZY UL. JANA 3 W ŻABNIE

Data: 2009-08-19

Budowa: Kanalizacja zewnętrzna sanitarna

Zamawiający: GMINA ŻABNO

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
29 Roboty ziemne					
29.1 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1.km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III					
pod ruraż		4,0*2*1,80*0,60	=	8,64	
pod studnie		3,14*0,80*0,80*1,80*2	=	7,23456	
				~15,875	m3
Razem robocizna:	r-g	0,255	4,04813		
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśienicowym 0.25.m3 (1)	m-g	0,091	1,44463		
Samochód samowładoczy do 5.t (1)	m-g	0,273	4,33388		
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
29.4 KNNR 1/318/3 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5.m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0.m, kategoria gruntu I-III					
		15,870-8,266	=	7,604	
				~7,604	m3
Razem robocizna:	r-g	1,1	8,3644		
				Wartość pozycji:	
Podsumowanie elementu					
					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Roboty ziemne					
30 Kanalizacja sanitarna					
30.5 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15.cm					
		18,0*0,45*0,15	=	1,215	
				~1,215	m3
Razem robocizna:	r-g	1,93	2,34495		
Piasek	m3	1,22	1,4823		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
				Razem materiały:	
Zagęszczarka wibracyjna 50.m3/h	m-g	0,71	0,86265		
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
30.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi.160.mm					
		4,0*2+10,0	=	18,0	
				~18,00	m
Razem robocizna:	r-g	0,345	6,21		
Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160 mm	m	1,02	18,36		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
				Razem materiały:	
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,0083	0,1494		
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
30.8 KNNR 4/1413/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi.1000.mm, z zastosowaniem uszczeltek gumowych głębokość 2.m					
				2	szt
Razem robocizna:	r-g	21,3	42,6		
Krąg betonowy o wysokości 500.mm, Fi.1000.mm	szt	4	8		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,23	0,46		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,47	0,94		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,05	0,1		
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	3,73	7,46		
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	6,84	13,68		
Stopnie wiązowe żeliwne	szt	8	16		
Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	1	2		
Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi.1000.mm	szt	1	2		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
				Razem materiały:	
Samochód skrzyniowy 5-10.t (1)	m-g	2,35	4,7		
Żuraw samochodowy 4.t (1)	m-g	3,04	6,08		
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
30.9 KNNR 4/1707/4 (1) P/a Przyłącze kanalizacyjne z rur PVC łączone na wcisk i uszczelkę gumową, Fi-200·mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza - włączenie do istn.szamba					1,80 m
Razem robocizna:	r-g	0,33	0,594		
Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200 mm	m	1,03	1,854		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,49	0,882		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
30.10 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160·mm					4 szt
Razem robocizna:	r-g	0,28	1,12		
Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, Fi-160·mm	szt	1	4		
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,08	0,32		
			Razem sprzęt:		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
			Wartość pozycji:		
30.11 KNNR 4/1411/3 Obsypka i zasyпка rurociągu piaskiem					2,120 m3
Razem robocizna:	r-g	1,86	3,9432		
Piasek	m3	1,22	2,5864		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
Zagęszczarka wibracyjna 50·m3/h	m-g	0,68	1,4416		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
30.12 KNR 401/209/3 Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10·m2, grubość do 20·cm - - przejście do budynku oraz do szamba					1,50 m2
Razem robocizna:	r-g	11,96	17,94		
			Wartość pozycji:		
30.13 KNNR 4/1610/2 (1) Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50·m, Fi-160·mm					1 próba
Razem robocizna:	r-g	3,1	3,1		
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,03	0,03		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,06	0,06		
Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 200·mm	szt	1	1		
Woda przemysłowa	m3	1,73	1,73		
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-50)	m	1,5	1,5		
Materiały inne (Materiały)	%	10			
			Razem materiały:		
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	3,16	3,16		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Kanalizacja sanitarna					

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Robotnicy	r-g	72,32468		
Robotnicy grupa I	r-g	17,94		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		90,26468		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,46		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,94		
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,03		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,06		
Krąg betonowy o wysokości 500·mm, Fi·1000·mm	szt	8		
Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, Fi·160·mm	szt	4		
Piasek	m3	4,0687		
Pokrywa nadstuzienna żelbetowa Fi·1000·mm	szt	2		
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	7,46		
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	13,68		
Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160 mm	m	18,36		
Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200 mm	m	1,854		
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·50)	m	1,5		
Stopnie wiazowe żeliwne	szt	16		
Uszczelka gumowa płaska do połączeń koinierzowych, Fi 200·mm	szt	1		
Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	2		
Woda przemysłowa	m3	1,73		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,1		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1)	m-g	1,44463		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,882		
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	4,33388		
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	3,6294		
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	4,7		
Zagęszczarka wibracyjna 50·m3/h	m-g	2,30425		
Żuraw samochodowy 4·t (1)	m-g	6,08		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		23,37416		