

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KOTŁOWNIA OSIEDLOWA
ADRES INWESTYCJI : ŻELECHÓW ul. Ogrodowa 6. dz.nr 2728/4
INWESTOR : URZĄD MIASTA i GMINY ŻELECHÓW
ADRES INWESTORA : ŻELECHÓW ul. Piłsudskiego 47
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Stacja red.-pom. II stopnia i wewnętrzna inst. gazowa do kotłowni z wymianą palników
DATA OPRACOWANIA : listopad 2008 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2008 r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Stacja redukcyjno-pomiarowa, gaz wewnętrzny do palników w kotłowni z wymianą palników w Kotłowni Osiedlowej w Żelechowie

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-19 0210-03	Jednociągowa stacja redukcyjno-pomiarowa gazu II stopnia Q=120 Nm ³ /h w obudowie szafkowej Z-9 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 4 0304-09	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 45	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
3	KNNR 4 0304-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 4 0517-05	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 100 mm i grub. ścianek 4,5 mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 4 0307-05	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu ponad 65 mm 1	prob.		
			prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 0312-06	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 4 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do palników gazowych o śr. nominalnej 50 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 2-19 0216-08	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grub. 2 ceg. dla przyłączy o śr.nom. 100 mm w tulejach z rur stal. o śr.do 150 mm 3	przej.		
			przej.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 2-02 1512-02	Dwukrot.malowanie farbą antykorozyjną rur stalowych o śr.do 100 mm 53	m		
			m	53.000	
				RAZEM	53.000
10	kalk. własna	Montaż systemu bezpieczeństwa instalacji gazowej z detektorami gazu DEX szt 3, modułem MD 2Z, sygnalizacją świetlną i akustyczną i połączeniem elektrycznym 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 7-08 0201-03 analogia	Wymiana palników olejowych kotłów centralnego ogrzewania na palniki gazowo-olejowe WEISHAUPT typ WM-GL 10/2-A- ZM-Tz W-F M 100 o mocy 368 kW z uruchomieniem i regulacją 3	kpl		
			kpl	3.000	
				RAZEM	3.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Stacja redukcyjno-pomiarowa, gaz wewnętrzny do palników w kotłowni z wymianą palników w Kotłowni Osiedlowej w Żelecho-
wie

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	jednociągowa stacja redukcyjno-pomiarowa ga- zu II stopnia Q=120 Nm ³ /h w obudowie szafko- wej Z-9	kpl	1.0000		1.0000			
2.	system bezpieczeństwa instalacji gazowej z de- tektorami gazu DEX szt 3, modulem MD 2Z, sy- gnalizacja świetlną i akustyczną	kpl	1.0000		1.0000			
3.	materiały i osprzęt elektryczny do połączenia systemu bezpieczeństwa instalacji gazowej	kpl	1.0000		1.0000			
4.	palnik gazowo-olejowy WEISHAUPT typ WM- GL 10/2 - A-ZM-Tz W-F M100 o mocy 368 kW	kpl	3.0000		3.0000			
5.	asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW-80,IW-100	kg	33.6000		33.6000			
6.	asfaltaż P1,P2	kg	0.2914		0.2914			
7.	blachy stalowe grube-walcowane na gorąco St0 grub.5-19 mm	kg	24.3000		24.3000			
8.	drut stalowy do spawania śr. 2,5-4 mm	kg	0.6800		0.6800			
9.	farba antykorozyjna do gruntowania	dm ³	1.4312		1.4312			
10.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.3250		1.3250			
11.	rozcieńczalnik	dm ³	0.6151		0.6151			
12.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.4700		1.4700			
13.	tlen techniczny	dm ³	2.4100		2.4100			
14.	piasek do zapraw	dm ³	0.1100		0.1100			
15.	cement portlandzki zwykły 35	kg	50.7000		50.7000			
16.	papier ścierny	ark	4.4200		4.4200			
17.	rury stalowe typ B,przewodowe ogólnego prze- znaczenia o sprawdzonej szczelności,o zwykłej dokładności wykonania,z końcami gładkimi,bez zabezpieczenia przed korozją,gatunek stali R, R35,R45 o śr.nom,wlotu i wylotu stacji 100 mm	m	2.5999		2.5999			
18.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowa- ne czarne śr.15 mm	m	0.0509		0.0509			
19.	rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 100 mm	m	45.0000		45.0000			
20.	rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 50 mm	m	8.2398		8.2398			
21.	rury stalowe typ S,przewodowe o sprawdzonej szczelności,wymaganym badaniu,o pow.zewn.zabezp.powłoką asfaltową podwójną przekładką nasyconą asfaltem ze stali w gat.St 35X,St 3S śr. 150 mm	m	1.8000		1.8000			
22.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0.0106		0.0106			
23.	łuki gładkie z rur stalowych bez szwu R35,R45 na ciśnienie do 6.4 MPa o śr.nom.wlotu i wylotu stacji 100 mm	szt	2.0000		2.0000			
24.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr. nominal- nej 50 mm	szt	12.0000		12.0000			
25.	kolana stalowe gładkie śr. 100 mm	szt	8.0000		8.0000			
26.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0096		0.0096			
27.	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 50 mm	szt	3.0000		3.0000			
28.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 100 mm	szt	17.1005		17.1005			
29.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 50 mm	szt	4.1602		4.1602			
30.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominal- nej 50 mm	szt	3.0000		3.0000			
31.	welon z włókna szklanego do izolacji antykorozym- nej	m ²	3.4000		3.4000			
32.	sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy,kg smolowany	kg	17.5500		17.5500			
33.	materiały pomocnicze	zl						
						RAZEM		

Słownie: