

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie do potrzeb Pomocy Społecznej części pomieszczeń w budynku przy ul. Miłej 11 w Janikowie na działce nr 147/7 obr Janikowo
ADRES INWESTYCJI : ul. Miła 11 w Janikowie na działce nr 147/7 obr Janikowo
INWESTOR : Gmina Janikowo
ADRES INWESTORA : 88-160 Janikowo ul. Przemysłowa 6
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE - 2 ETAP
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mar inż. WOJCIECH PATYK
DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

WOJCIECH PATYK
mgr inż. urządzeń sanitarnych
upr. bud. do projektowania i bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr upraw. 431/2008/030/08

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA C.O.	1	29
1.1	INSTALACJA C.O. - ROBOTY MONTAŻOWE	1	17
1.2	INSTALACJA C.O. - IZOLACJA TERMICZNA	18	22
1.3	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI C.O.	23	29

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA C.O.			
1.1		INSTALACJA C.O. - ROBOTY MONTAŻOWE			
1	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach. Rury wielowarstwowe z wkładką aluminiową PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 17x2,75 mm	m		
d.1.	0404-01				
1		36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
2	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach. Rury wielowarstwowe z wkładką aluminiową PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 21x3,45 mm	m		
d.1.	0404-01				
1		52.0	m	52.000	
				RAZEM	52.000
3	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach. Rury wielowarstwowe z wkładką aluminiową PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 26x4,0 mm	m		
d.1.	0404-02				
1		37.0	m	37.000	
				RAZEM	37.000
4		Zestawienie kształtek do rur wielowarstwowych wg projektu	kpl		
d.1.	kalk. własna				
1		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - grzejniki Cosmo typ 22KV-300/1600 z zaworem wbudowanym	szt.		
d.1.	0418-05				
1		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - grzejniki Cosmo typ 22KV-300/1800 z zaworem wbudowanym	szt.		
d.1.	0418-05				
1		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm - grzejniki Cosmo typ 22KV-300/2000 z zaworem wbudowanym	szt.		
d.1.	0418-06				
1		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejniki Cosmo typ 22KV-600/520 z zaworem wbudowanym	szt.		
d.1.	0418-07				
1		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejniki Cosmo typ 22KV-600/600 z zaworem wbudowanym	szt.		
d.1.	0418-07				
1		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejniki Cosmo typ 22KV-600/720 z zaworem wbudowanym	szt.		
d.1.	0418-07				
1		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejniki Cosmo typ 22KV-900/920 z zaworem wbudowanym	szt.		
d.1.	0418-07				
1		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Zawory odcinające grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm RLV-KS kątowe	szt.		
d.1.	0412-02				
1	analogia	11.0	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNNR 4	Głowica termostatyczna typ RA 2994 do grzejników płytowych	szt.		
d.1.	0412-01				
1	analogia	11.0	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
14	KNNR 4	Odpowietrzniki automatyczne Dn-15 mm	szt.		
d.1.	0412-06				
1		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 4	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		125.0	m	125.000	
				RAZEM	125.000
16	KNNR 4 d.1. 0406-02 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		125.0	m	125.000	
				RAZEM	125.000
17	KNNR 4 d.1. 0436-01 1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		11.0	urz.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.2		INSTALACJA C.O. - IZOLACJA TERMICZNA			
18	KNZ-15 25- d.1. 01 2	Montaż otulin z pianki poetylenowej w płaszczu ochronnym z folii gr. 20 mm dla rur o śr. 15 mm	m		
		36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
19	KNZ-15 26- d.1. 01 2	Montaż otulin z pianki poetylenowej w płaszczu ochronnym z folii gr. 20 mm dla rur o śr. 20 mm	m		
		52.0	m	52.000	
				RAZEM	52.000
20	KNZ-15 27- d.1. 05 2	Montaż otulin z pianki poetylenowej w płaszczu ochronnym z folii gr. 30 mm dla rur o śr. 25 mm	m		
		37.0	m	37.000	
				RAZEM	37.000
21	KNR 4-01 d.1. 0339-03 2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		21.0	m	21.000	
				RAZEM	21.000
22	KNR 4-01 d.1. 0326-03 2	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		21.0	m	21.000	
				RAZEM	21.000
1.3		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI C.O.			
23	KNR 4-02 d.1. 0506-01 3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
24	KNR 4-02 d.1. 0506-02 3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		48.0	m	48.000	
				RAZEM	48.000
25	KNR 4-02 d.1. 0506-03 3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
26	KNR 4-02 d.1. 0520-01 3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		7.0	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR 4-02 d.1. 0520-02 3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 4-02 d.1. 0520-03 3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-02 d.1. 0512-01 3	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		11.0	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma- kso- ma- lny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	105.000 0		105.000 0							
2.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	16.8000		16.8000							
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0210		0.0210							
4.	druk ocynkowany 0,7 mm	kg	0.6250		0.6250							
5.	Głowica termostatyczna typ RA 2944 do grzejników płytowych	szt	11.0000		11.0000							
6.	grzejniki Cosmo typ 22KV-300/1600 z zaworem wbudowanym	szt	2.0000		2.0000							
7.	grzejniki Cosmo typ 22KV-300/1800 z zaworem wbudowanym	szt	1.0000		1.0000							
8.	grzejniki Cosmo typ 22KV-300/2000 z zaworem wbudowanym	szt	3.0000		3.0000							
9.	grzejniki Cosmo typ 22KV-600/520 z zaworem wbudowanym	szt	1.0000		1.0000							
10.	grzejniki Cosmo typ 22KV-600/600 z zaworem wbudowanym	szt	2.0000		2.0000							
11.	grzejniki Cosmo typ 22KV-600/720 z zaworem wbudowanym	szt	1.0000		1.0000							
12.	grzejniki Cosmo typ 22KV-900/920 z zaworem wbudowanym	szt	1.0000		1.0000							
13.	Kolano 90 st. mosiądz standard fi 16 - 16	szt	34.0000		34.0000							
14.	Kolano 90 st. mosiądz standard fi 20 - 20	szt	12.0000		12.0000							
15.	Kolano 90 st. mosiądz standard fi 25 - 25	szt	4.0000		4.0000							
16.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm ¹	szt	0.6000		0.6000							
17.	mankiet 20 mm o dł. 10 m	m	4.4000		4.4000							
18.	mankiet 25 mm o dł. 10 m	m	1.8500		1.8500							
19.	nity plastikowe	szt	750.000 0		750.000 0							
20.	Odpowietrzniki automatyczne Dn-15 mm	szt	4.0000		4.0000							
21.	otulina z pianki poletylenowej w płaszczu ochronnym z folii gr. 20 mm dla rur o śr. 15 mm	m	36.3600		36.3600							
22.	otulina z pianki poletylenowej w płaszczu ochronnym z folii gr. 20 mm dla rur o śr. 20 mm	m	52.5200		52.5200							
23.	otulina z pianki poletylenowej w płaszczu ochronnym z folii gr. 30 mm dla rur o śr. 25 mm	m	37.3700		37.3700							
24.	piasek do zapraw	m ³	0.0840		0.0840							
25.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	2.0000		2.0000							
26.	Rury wielowarstwowe z wkładką aluminiową PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 17x2,75 mm	m	39.6000		39.6000							
27.	Rury wielowarstwowe z wkładką aluminiową PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 21x3,45 mm	m	57.2000		57.2000							
28.	Rury wielowarstwowe z wkładką aluminiową PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 26x4,0 mm	m	39.9600		39.9600							
29.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt	4.7500		4.7500							
30.	Trójnik 90 st. mosiądz standard 16/20/16 mm	szt	6.0000		6.0000							
31.	Trójnik 90 st. mosiądz standard 20/16/20 mm	szt	2.0000		2.0000							
32.	Trójnik 90 st. mosiądz standard 20/20/16 mm	szt	2.0000		2.0000							
33.	Trójnik 90 st. mosiądz standard 25/16/20 mm	szt	2.0000		2.0000							
34.	Trójnik 90 st. mosiądz standard 25/16/25 mm	szt	4.0000		4.0000							
35.	Trójnik 90 st. mosiądz standard 25/20/20 mm	szt	2.0000		2.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ksy- ma lny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
36.	Trójnik 90 st. mosiądz standard 25/32/25 mm	szt	2.0000		2.0000							
37.	Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej fi 16	szt	90.0000		90.0000							
38.	Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej fi 20	szt	44.0000		44.0000							
39.	Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej fi 25	szt	24.0000		24.0000							
40.	Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej fi 32	szt	2.0000		2.0000							
41.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm'	szt	51.4800		51.4800							
42.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt	74.3600		74.3600							
43.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm'	szt	46.2500		46.2500							
44.	woda z rurociągu'	m ³	0.0210		0.0210							
45.	Zawory odcinające grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm RLV-KS kątowe	szt	11.0000		11.0000							
46.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm"	szt	0.2000		0.2000							
47.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm'	szt	0.2000		0.2000							
48.	Złącze alternatywne do rury wielowarstwowej 16 - 3/4"w	szt	22.0000		22.0000							
49.	Złączka prosta, mosiądz standard 25 - 20 mm	szt	2.0000		2.0000							
50.	Złączka prosta, mosiądz standard 32 32 mm	szt	2.0000		2.0000							
51.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	4.0000		4.0000							
52.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: