PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych: Dom Kultury w Porąbce, ul. Rynek 22
43-353 Porąbka
ROBOTY BUDOWLANO - REMONTOWE SALI WIDOWISKOWEJ, SZATNI I KORYTARZY

Nazwa i adres
zamawiającego: Urząd Gminy Porąbka
ul. Krakowska 3
43-353 Porąbka

Kod CPV: 45212300-9
(Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych)
45453000-7
(Roboty remontowe i renowacyjne)

<u>Opracowanie zawiera:</u>

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Bielsko-Biała, wrzesień 2012 r.

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty budowlano-remontowe - sala widowiskowa					
1 Rusztowania wewnętrzne rurowe, jednopomostowe, do robót wykonywanych na sufitach, wysokość rusztowania do 7·m z rozebraniem					
	12,12*20,65	= 250,278000			
		250,28	250,28		m2
2 Rusztowania wewnętrzne rurowe, pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach, wysokość rusztowania do 7·m z rozebraniem			250,28		m2
4 Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - drzwi drewniane pełne					
	2,79*2,18+1,2*2,25	= 8,782200			
		8,78	8,78		m2
5 Analogia robocizna - rozebranie boazerii drewnianej ścian					
boazeria	1,5*2*(20,65+12,12)-1,5*(1,2+2,79+2,0*2)	= 86,325000			
		86,33	86,33		m2
6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów					
sala	12,12*20,65	= 250,278000			
		250,28	250,28		m2
3 Czas pracy rusztowania			250,28		m2
7 Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe			250,28		m2
8 Rozebranie balustrady drewnianej balkonu z krawędziaków i desek					
	1,05*(10,0+17,65*2)	= 47,565000			
		47,57	47,57		m2
9 Rozebranie podłóg drewnianych balkonu					
balkon	1,1*(12,12+15,65*2)	= 47,762000			
		47,76	47,76		m2
10 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 5 cm					
	47,76*0,05	= 2,388000			
		2,39	2,39		m3
11 Drzwi z tworzyw sztucznych, pełne koloru jasny popiel					
	1,2*2,25+2,79*2,18	= 8,782200			
		8,78	8,78		m2
12 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, na ościeżach po obsadzeniu drzwi					
	2,79+2,18*2+1,2+2,25*2	= 12,850000			
		12,85	12,85		m
13 Podłoga na gotowym belkowaniu z bali grubości 50·mm			250,28		m2
14 Skasowanie wykwitów (zacieków) na sufitach 10 % z ogólnej powierzchni					
	12,12*20,65*0,1	= 25,027800			
		25,03	25,03		m2
15 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5·m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, stropy			12		szt
16 Gruntowanie podłoży, powierzchnie sufitów i ścian, preparatem Ceresit CT 17					
sufity sali	12,12*20,65	= 250,278000			
sufit balkonu	1,22*(12,12+15,65*2)	= 52,972400			
ściany	6,35*2*(12,12+20,65)	= 416,179000			
		719,43	719,43		m2
17 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach (grubość 3·mm) na tynku					
sufity sali	12,12*20,65	= 250,278000			
sufit balkonu	1,22*(12,12+15,65*2)	= 52,972400			
		303,25	303,25		m2
18 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3·mm) na tynku					
ściany	6,35*2*(12,12+20,65)	= 416,179000			
		416,18	416,18		m2
19 Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne,anal.ze zmianą farby /kolory wg wskazań inwestora/			719,43		m2
20 Posadzka z deszczułek na gwoździe,parkiet dębowy gr.22 mm z cokołami wys.15 cm i grub.2 cm z drewna liściastego			250,28		m2
21 Szlifowanie parkietów, mechanicznie, posadzka z deszczułek, ponad 8·m2			250,28		m2
22 Lakierowanie posadzek i parkietów,lakiery o wysokiej odporności na ścieranie			250,28		m2
23 Analiza - wykonanie i montaż balustrady balkonowej ze stali nierdzewnej szklone szkłem bezpiecznym					
	17,65*2+10,0	= 45,300000			
		45,30	45,30		mb
24 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro - balkon					
	1,22*(12,12+15,65*2)	= 52,972400			
		52,97	52,97		m2
25 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10·mm			52,97		m2
26 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			52,97		m2
27 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła - balkon			52,97		m2
28 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, metoda zwykła					
	17,65*2+12,12	= 47,420000			
		47,42	47,42		m
2 Roboty budowlano-remontowe - korytarze i szatnia					
29 Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - drzwi drewniane,krata stalowa i wieszaki					
krata stalowa	2,89*2,98	= 8,612200			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
wieszaki	3,62*0,3*2	=	2,172000			
drzwi korytarz przy sali	1,29*2,21	=	2,850900			
korytarz wejściowy	2,07*2,5+1,91*2,55+2,64*1,84	=	14,903100			
			28,54	28,54		m2
30 Zerwanie posadzek z masy lastrykowej						
korytarz przy sali	2,26*3,05	=	6,893000			
szatnia	9,0*2,89	=	26,010000			
korytarz wejściowy	2,25*1,91+3,69*4,58+1,77*3,69	=	27,729000			
			60,63	60,63		m2
31 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 5 cm						
	60,63*0,05	=	3,031500			
			3,03	3,03		m3
32 Drzwi z tworzyw sztucznych dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym koloru jasny popiel podział wg drzwi istniejących z zachowaniem szerokości 90 cm jednego skrzydła						
korytarz sali	1,29*2,21	=	2,850900			
korytarz wejściowy	1,91*2,55+2,64*1,84	=	9,728100			
			12,58	12,58		m2
33 Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych szklonych						
drzwi wejściowe	2,07*2,5	=	5,175000			
			5,18	5,18		m2
34 Dostarczenie drzwi aluminiowych zewnetrznych dwuskrzydłowych ,szklone/podział jak drzwi istniejące/,kolor zewn.brązowy,wewn.popiel jasny				5,18		m2
35 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, na ościeżach po obsadzeniu drzwi						
	1,29+2,21*2+2,05+2,5*4+1,91+2,55*4+1,84+ 2,64*4	=	42,270000			
			42,27	42,27		m
36 Gruntowanie podłoży, powierzchnie sufitów i ścian, preparatem Ceresit CT 17						
sufity	3,05*2,26+2,89*9,0+1,77*3,69+4,58*3,69+ 2,25*1,91	=	60,632000			
ściany	4,09*2*(2,26+3,05)	=	43,435800			
	2,98*2*(9,0+2,89)	=	70,864400			
	2,93*2*(3,69*2+1,77+4,58)	=	80,457800			
			255,39	255,39		m2
37 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach (grubość 3·mm) na tynku				60,63		m2
38 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3·mm) na tynku						
ściany	255,39-60,63-41,78	=	152,980000			
			152,98	152,98		m2
39 Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne						
szatnie	2,0*(9,0*2+2,89)	=	41,780000			
			41,78	41,78		m2
40 Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne,anal.ze zmianą farby /kolory wg wskazań inwestora/						
	255,39-41,78	=	213,610000			
			213,61	213,61		m2
41 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro				60,63		m2
42 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10·mm				60,63		m2
43 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową				60,63		m2
44 Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres"/ Nowa Gala OR12 i OR13 /na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30 i 330*60 cm, zaprawa "Ceresit"				60,63		m2
45 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10·m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit"						
	60,63*0,8	=	48,504000			
			48,50	48,50		m
46 wykonanie lady w szatni /drewniana z blatem z płyty meblowej /				1		kpl
3 Wywiezienie gruzu z utylizacją						
47 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km						
	60,63*0,1+2,39	=	8,453000			
			8,45	8,45		m3
48 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km,K=4				8,45	4,00	m3
49 Opłata za przyjęcie i składowanie gruzu				8,45		m3

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty budowlano-remontowe - sala widowiskowa					
1 KNNR 2/1503/2 Rusztowania wewnętrzne rurowe, jednopomostowe, do robót wykonywanych na sufitach, wysokość rusztowania do 7·m z rozebraniem	m2		250,28		
2 KNNR 2/1503/5 Rusztowania wewnętrzne rurowe, pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach, wysokość rusztowania do 7·m z rozebraniem	m2		250,28		
4 KNNR 3/306/1 Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - drzwi drewniane pełne	m2		8,78		
5 KNR 401/426/3 Analogia robocizna - rozebranie boazerii drewnianej ścian	m2		86,33		
6 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów	m2		250,28		
3 Kalkulacja indywidualna Czas pracy rusztowania	m2		250,28		
7 KNR 401/428/1 Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe	m2		250,28		
8 KNR 401/427/7 Rozebranie balustrady drewnianej balkonu z krawędziaków i desek	m2		47,57		
9 KNR 401/428/3 Rozebranie podłóg drewnianych balkonu	m2		47,76		
10 KNR 404/301/1 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 5 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		2,39		
11 KNNR 7/701/6 Drzwi z tworzyw sztucznych, pełne koloru jasny popiel	m2		8,78		
12 KNR 401/708/2 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, na ościeżach po obsadzeniu drzwi	m		12,85		
13 KNR 202/1110/5 Podłoga na gotowym belkowaniu z bali grubości 50·mm	m2		250,28		
14 KNR 401/1202/7 Skasowanie wykwitów (zacieków) na sufitach 10 % z ogólnej powierzchni	m2		25,03		
15 KNR 401/709/6 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5·m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, stropy	szt		12		
16 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie sufitów i ścian, preparatem Ceresit CT 17	m2		719,43		
17 ORGB 202/2015/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach (grubość 3·mm) na tynku	m2		303,25		
18 ORGB 202/2013/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3·mm) na tynku	m2		416,18		
19 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne,anal.ze zmianą farby /kolory wg wskazań inwestora/	m2		719,43		
20 KNR 202/1111/2 Posadzka z deszczułek na gwoździe,parkiet dębowy gr.22 mm z cokołami wys.15 cm i grub.2 cm z drewna liściastego	m2		250,28		
21 KNRW 401/816/3 Szlifowanie parkietów, mechanicznie, posadzka z deszczułek, ponad 8·m2	m2		250,28		
22 KNR 202/1111/8 Lakierowanie posadzek i parkietów,lakiery o wysokiej odporności na ścieranie	m2		250,28		
23 Analiza - wykonanie i montaż balustrady balkonowej ze stali nierdzewnej szklone szkłem bezpiecznym	mb		45,30		
24 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro - balkon	m2		52,97		
25 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10·mm	m2		52,97		
26 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		52,97		
27 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła - balkon	m2		52,97		
28 KNR 202/1120/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, metoda zwykła	m		47,42		
2 Roboty budowlano-remontowe - korytarze i szatnia					
29 KNNR 3/306/1 Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - drzwi drewniane,krata stalowa i wieszaki	m2		28,54		
30 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek z masy lastrykowej	m2		60,63		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
31 KNR 404/301/1 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 5 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		3,03		
32 KNNR 7/701/6 Drzwi z tworzyw sztucznych dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym koloru jasny popiel podział wg drzwi istniejących z zachowaniem szerokości 90 cm jednego skrzydła	m2		12,58		
33 KNNR 7/503/8 Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych szklonych	m2		5,18		
34 Kalkulacja indywidualna Dostarczenie drzwi aluminiowych zewnetrznych dwuskrzydłowych ,szklone/podział jak drzwi istniejące/,kolor zewn.brązowy,wewn.popiel jasny	m2		5,18		
35 KNR 401/708/2 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, na ościeżach po obsadzeniu drzwi	m		42,27		
36 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie sufitów i ścian, preparatem Ceresit CT 17	m2		255,39		
37 ORGB 202/2015/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach (grubość 3·mm) na tynku	m2		60,63		
38 ORGB 202/2013/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3·mm) na tynku	m2		152,98		
39 KNR 401/1206/5 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2		41,78		
40 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne,anal.ze zmianą farby /kolory wg wskazań inwestora/	m2		213,61		
41 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	m2		60,63		
42 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10·mm	m2		60,63		
43 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		60,63		
44 ORGB 202/2808/5 (2) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres"/ Nowa Gala OR12 i OR13 /na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30 i 330*60 cm, zaprawa "Ceresit"	m2		60,63		
45 ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10·m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit"	m		48,50		
46 Kalkulacja indywidualna wykonanie lady w szatni /drewniana z blatem z płyty meblowej /	kpl		1		
3 Wywiezienie gruzu z utylizacją					
47 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	m3		8,45		
48 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km,K=4	m3	4,00	8,45		
49 Kalkulacja indywidualna Opłata za przyjęcie i składowanie gruzu	m3		8,45		

Thermo-Instal Rafał Pitry ul. Bałandy 4d/8 , 32-600 Oświęcim

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA INSTALACJI C.O. DLA BUDYNKU DOMU KULTURY W PORĄBCE, UL. RYNEK 22, 43-353 PORĄBKA

Budowa: **DOM KULTURY W PORĄBCE, ul.Rynek 22, 43-353 Porąbka**
Obiekt lub rodzaj robót: **PRZEBUDOWA INSTALACJI C.O.**
Lokalizacja: **DOM KULTURY W PORĄBCE, ul.Rynek 22, 43-353 Porąbka**
Inwestor: **URZĄD GMINY W PORĄBCE, ul. Krakowska 3, 43-353 Porąbka**
Wykonawca: **Thermo-Instal Rafał Pitry ul. Bałandy 4d/8 , 32-600 Oświęcim**
Jednostka opracowująca kosztorys: **Thermo-Instal Rafał Pitry ul. Bałandy 4d/8 , 32-600 Oświęcim**

Data opracowania:
2012-08-01

Kosztorys opracowany przez:
inż. Grzegorz Nycz ,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**PRZEBUDOWA INSTALACJI C.O. DLA BUDYNKU DOMU KULTURY W PORĄBCE, UL. RYNEK 22, 43-353 PORĄBKA**		
1	Element	**PRZEBUDOWA INSTALACJI C.O. - ROBOTY DEMONTAŻOWE**		
1	KNNR 8/412/5	Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi˙15-20˙mm	szt	13,00
2	KNNR 8/423/4	Demontaż grzejnika z rur stalowych, żebrowany FAVIR	szt	13,00
3	KNNR 8/410/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi˙15˙mm	m	75,00
4	KNNR 8/425/1	Demontaż zbiornika odpowietrzającego	szt	1,00
5	KNNR 8/412/1	Demontaż zaworu, przelotowy, Fi˙15-20˙mm	szt	6,00
6	KNNR 8/412/2	Demontaż zaworu, przelotowy, Fi˙25-32˙mm	szt	4,00
7		Przenoszenie pozostałej części instalacji natynkowej jako podtynkowej	kpL	1,00
8	KNR 401/706/7 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,25˙m2, strop, tynk cementowo-wapienny	szt	7,00
2	Element	**PRZEBUDOWA INSTALACJI C.O. - ROBOTY MONTAŻOWE**		
9	KNR 728/203/3	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi˙do 50 mm, grubość ściany: do 1 i 1/2 cegły wraz z uzupełnieniem otworów	otwór	6,00
10	KNR 728/209/10	Wykucie bruzd, bruzdy w podłożu betonowym, o wymiarach 30x15 cm - wraz z uzupełnieniem bruzd		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,56+14,803+20,06+11,48 = 57,903000		
		RAZEM: 57,903000	m	57,90
11	KNR 728/207/8	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy - wraz z uzupełnieniem przebicia	otwór	1,00
12	KNNR 4/402/2	Rurociągi stalowe o połączeniach zacikanych KAN-therm Steel fi 18 mm x1,2 mm	m	28,00
13	KNNR 4/402/2	Rurociągi stalowe o połączeniach zacikanych KAN-therm Steel fi 22 mm x1,2 mm	m	35,00
14	KNNR 4/402/3	Rurociągi stalowe o połączeniach zacikanych KAN-therm Steel fi 28 mm x1,2 mm	m	50,00
15	KNNR 4/402/4	Rurociągi stalowe o połączeniach zacikanych KAN-therm Steel fi 35 mm x1,2 mm	m	20,00
16	KNNR 4/402/5	Rurociągi stalowe o połączeniach zacikanych KAN-therm Steel fi 42 mm x1,2 mm	m	55,00
17	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe CN 22VK2 900/1600 - kolorystyka grzejników do uzgodnienia na etapie wykonywania prac	szt	1,00
18	KNNR 4/418/8	Grzejniki stalowe, 2-płytowe CN 22VK2 900/2000 - kolorystyka grzejników do uzgodnienia na etapie wykonywania prac	szt	2,00
19	KNNR 4/418/8	Grzejniki stalowe, 2-płytowe CN 22VK2 900/2800 - kolorystyka grzejników do uzgodnienia na etapie wykonywania prac	szt	7,00
20	KNNR 4/418/12	Grzejniki stalowe, 3-płytowe CN 33VK 900/1800 - kolorystyka grzejników do uzgodnienia na etapie wykonywania prac	szt	1,00
21	KNNR 4/418/12	Grzejniki stalowe, 3-płytowe CN 33VK 900/2800 - kolorystyka grzejników do uzgodnienia na etapie wykonywania prac	szt	1,00
22	KNR 35/217/6 (1)	Zawory kulowe gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn˙40˙mm, zawór kulowy	szt	3,00
23	KNR 35/217/5 (1)	Zawory kulowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn˙32˙mm, zawór kulowy	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 35/217/4 (1)	Zawory kulowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn˙25˙mm, zawór kulowy	szt	1,00
25	KNR 35/216/2	Zawór równoważący MSV-BD dn 25 mm DANFOSS	szt	1,00
26	KNR 35/216/1	Zawór równoważący MSV-BD dn 20 mm DANFOSS	szt	1,00
27	KNNR 4/142/3	Szafka zamykana z zamkiem patentowym	kpl	1,00
28	KNNR 4/411/6 (5)	Zawór zwrotny przelotowy Fi˙50˙mm	szt	1,00
29	KNNR 4/411/5 (5)	Zawór zwrotny przelotowy Fi˙40˙mm	szt	1,00
30	KNR 707/101/1	Pompa typu Stratos 25/1-10 CAN PN10 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1,00
31	KNNR 4/531/4	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	3,00
32	KNR 35/216/13	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn˙40˙mm	szt	1,00
33	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny do grzejników VK dn 20 mm	szt	12,00
34	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna	szt	12,00
35	KNR 35/215/9	Odpowietrznik automatyczny - np. Extop firmy „Reflex”	kpl	4,00
36	KNNR 4/411/1 (1)	Zawór spustowy , Fi˙15˙mm	szt	4,00
37	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł - drzwiczki rewizyjne dla odpowietrzenia	szt	4,00
38	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20˙mm (N), rurociąg Fi 15-22˙mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		28,0+35,0	63,000000	
		RAZEM:	63,000000 m	63,00
39	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30˙mm (S), rurociąg Fi 28-35˙mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50,0+20,0	70,000000	
		RAZEM:	70,000000 m	70,00
40	KNR 34/101/20	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 40˙mm (S), rurociąg Fi 42˙mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		55	55,000000	
		RAZEM:	55,000000 m	55,00
41	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		188	188,000000	
		RAZEM:	188,000000 m	188,00
42	KNNR 4/406/2 (1)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		188	188,000000	
		RAZEM:	188,000000 m	188,00

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
43	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji				
	Wyliczenie ilości robót:					
			12	12,000000		
			RAZEM:	12,000000	urządze	12,00
44	KNR 215/633/6	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, napełnienie instalacji z dodatkiem inhibitora korozji.			punkt	12,00
45	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie pomiarów hydraulicznych na kryzach zaworów (regulacyjnych) i korekta nastaw w oparciu o pomiary			kpl	1
46	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km - wraz z opłatą za utylizację				
	Wyliczenie ilości robót:					
			2,57+0,65	3,220000		
			RAZEM:	3,220000	m3	3,22
47	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1˙km - KROTNOŚĆ 7				
	Wyliczenie ilości robót:					
			2,57+0,65	3,220000		
			RAZEM:	3,220000	m3	3,22
48	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku				
	Wyliczenie ilości robót:					
			365	365,000000		
			RAZEM:	365,000000	m2	365,00
49	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt			m2	287,50
50	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt			m2	365,00
51	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne				
	Wyliczenie ilości robót:					
			365	365,000000		
			RAZEM:	365,000000	m2	365,00
52	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne				
	Wyliczenie ilości robót:					
			287,5	287,500000		
			RAZEM:	287,500000	m2	287,50

Thermo-Instal Rafał Pitry ul. Bałandy 4d/8 , 32-600 Oświęcim

Przedmiar robót

BUDOWA INSTALACJI SCHŁADZANIA POWIETRZA SALI WIDOWISKOWEJ DLA BUDYNKU DOMU KULTURY W PORĄBCE, UL. RYNEK 22, 43-353 PORĄBKA - ETAP 1

Budowa: **DOM KULTURY W PORĄBCE, ul.Rynek 22, 43-353 Porąbka**
Obiekt lub rodzaj robót: **BUDOWA INSTALACJI SCHŁADZANIA POWIETRZA - ETAP 1**
Lokalizacja: **DOM KULTURY W PORĄBCE, ul.Rynek 22, 43-353 Porąbka**
Inwestor: **URZĄD GMINY W PORĄBCE, ul. Krakowska 3, 43-353 Porąbka**
Wykonawca: **Thermo-Instal Rafał Pitry ul. Bałandy 4d/8 , 32-600 Oświęcim**
Jednostka opracowująca kosztorys: **Thermo-Instal Rafał Pitry ul. Bałandy 4d/8 , 32-600 Oświęcim**

Data opracowania:
2012-09-25

Kosztorys opracowany przez:
inż. Grzegorz Nycz ,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**BUDOWA INSTALACJI SCHŁADZANIA POWIETRZA SALI WIDOWISKOWEJ DLA BUDYNKU DOMU KULTURY W PORĄBCE, UL. RYNEK 22, 43-353 PORĄBKA - ETAP 1**		
1	Element	**BUDOWA INSTALACJI SCHŁADZANIA POWIETRZA SALI WIDOWISKOWEJ I WENTYLACJI - ETAP 1**		
1	KNR 728/203/1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych wraz z uzupełnieniem i wykończeniem otworu	otwór	2,00
2	KNR 215/601/1	Rurociągi freonowe na ścianie o średnicy 6,4 mm wraz z izolacją fabryczną	m	40,00
3	KNR 215/601/1	Rurociągi freonowe na ścianie o średnicy 9,52 mm wraz z izolacją fabryczną	m	40,00
4	KNNR 4/432/1 (1)	Jednostka wewnętrzna naścienna ASYG 12LE Qch/Qg =3,4/4,0[kW] firmy „Fujitsu”	kpl	2,00
5	KNNR 4/432/1 (1)	Jednostka zewnętrzna VRF II typu AOYG-12-LE firmy „Fujitsu” + konstrukcja wsporcza	kpl	2,00
6	KNR 708/301/2	Sterownik naścienny przewodowy + okablowanie	układ	2,00
7	KNNR 4/110/3	Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32 mm - odprowadzenie skroplin	m	20,00
8	KNNR 4/110/2	Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm - odprowadzenie skroplin	m	25,00
9	KNR 724/515/2	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym R-410A. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	2,00
10	KNR 724/516/1	Uruchomienie wraz z okablowaniem , podłączeniem , regulacją układu i uzyskaniem niskich temperatur R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	2,00

Thermo-Instal Rafał Pitry ul. Bałandy 4d/8 , 32-600 Oświęcim

Przedmiar robót

REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W SALI WIDOWI SKOWEJ - ETAP 1

Budowa: **DOM KULTURY W PORĄBCE, ul.Rynek 22, 43-353 Porąbka**
Obiekt lub rodzaj robót: **REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ - ETAP 1**
Lokalizacja: **DOM KULTURY W PORĄBCE, ul.Rynek 22, 43-353 Porąbka**
Inwestor: **URZĄD GMINY W PORĄBCE, ul. Krakowska 3, 43-353 Porąbka**
Wykonawca: **Thermo-Instal Rafał Pitry ul. Bałandy 4d/8 , 32-600 Oświęcim**
Jednostka opracowująca kosztorys: **Thermo-Instal Rafał Pitry ul. Bałandy 4d/8 , 32-600 Oświęcim**

Data opracowania:
2012-09-25

Kosztorys opracowany przez:
inż. Grzegorz Nycz ,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
	Kosztorys	**REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W SALI WIDOWI SKOWEJ - ETAP 1**				
1	Element	**INSTALACJA ELEKTRYCZNA**				
1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47˙mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle				
	Wyliczenie ilości robót:					
			75+310+10+98	493,000000		
			RAZEM:	493,000000	m	493
2	KNNR 5/1209/5 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi˙25˙mm			otwór	6,00
3	KNNR 5/1209/6 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi˙40˙mm			otwór	12,00
4	KNNR 5/1209/8 (3)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi˙60˙mm			otwór	8,00
5	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzane w cegle - pod oprawy oświetleniowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
			6+12+12+3+3+3	39,000000		
			RAZEM:	39,000000	szt	39,00
6	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastykowych rozporowych, ściana lub strop				
	Wyliczenie ilości robót:					
			39*2	78,000000		
			RAZEM:	78,000000	szt	78
7	KNNR 5/503/3	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych typu: Lampa wisząca Whell (149200)			kpl	6,00
8	KNNR 5/503/3	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych typu: Kinkiet boczny Enola_B up-down (151801)			kpl	12,00
9	KNNR 5/503/3	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych typu: Oprawa Medo			kpl	12
10	KNNR 5/503/3	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych typu: Plafon sufitowy Corona CL-1 (155272			kpl	3,00
11	KNNR 5/110/1 (1)	LISTWA LED np. LED 5050 EPISTAR			m	25,00
12	KNNR 5/408/2	Przewód przyłączeniowy do listwy LED 5050			szt	3,00
13	KNNR 5/502/2	Lampa ewakuacyjna np. Hyperion AT 2C			kpl	5,00
14	KNNR 5/502/2	Lampa awaryjna Primos AT 1C LED4 z termostatem H-323			kpl	2,00
15	KNNR 5/502/2	Lampa awaryjna HYBRAL AT50 2 C W6			szt	2,00
16	KNNR 5/502/2	Lampa awaryjna SFERA N AT216			kpl	6,00
17	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5˙mm2				
	Wyliczenie ilości robót:					
			6+12+12+3+3+5+2+2+6	51,000000		
			RAZEM:	51,000000	szt	51
18	KNNR 5/1204/1	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6˙mm2			szt	51,00
19	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi˙60, pojedyncze			szt	12,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNNR 5/302/5 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi˙80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	18,00
21	KNNR 5/306/3	Łącznik podwójny monostabilny 6A/230V podtynkowy np. POLO Optima	szt	5,00
22	KNNR 5/306/3	Łącznik podjedyńczy monostabilny 6A/230V podtynkowy np. POLO Optima	szt	1,00
23	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik jednobiegunowy 16A/230V podtynkowy np. POLO Optima	szt	1,00
24	KNNR 5/101/4	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47˙mm	m	65,00
25	KNNR 5/101/3	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 37˙mm	m	18,00
26	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5 mm2	m	75,00
27	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5 mm2	m	380,00
28	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe - YDYp 2x1,0 mm2	m	10,00
29	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,0 mm2	m	98,00
30	KNNR 5/308/2	Gniazdo wtykowe 230V, 16A/Z np. POLO	szt	11,00
31	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5 mm2	m	55,00
32	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5 mm2	m	50,00
33	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5+1+1+11 18,000000		
		RAZEM: 18,000000	pomiar	18
34		Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	kpl	1
35		Uszczelnianie przejść przez ściany i stropy masą ogniochronną	szt	16,00
36	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50˙mm	m	493,00
2	Element	**TABLICA RG**		
37	KNNR 5/404/1	Szafka rozdzielca typu RPsm 48 moduły	szt	1
38	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, - Ochronnik DEHNguardTT 4-polowy	szt	1
39	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różn.-prąd. P304 25-30	szt	1,00
40	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różn.-prąd. P304 40-30	szt	1,00
41	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różn.-prąd. P304 60-30	szt	1,00
42	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Rozłącznik R303-63A	szt	1
43	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Rozłącznik R303-50A	szt	1
44	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach Wyłącznik instal. S301B16	szt	5,00
45	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach Wyłącznik instal. S301B20	szt	1,00
46	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30˙mm2 - YDY 5x6 mm2	m	7,00
47	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	26,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	45,00
49	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
50	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	6,00
3	Element	**TABLICA TO**		
51	KNNR 5/404/1	Rozdzielnica ATLANTIC 1000 x 800 x 250	szt	1
52	KNNR 5/406/1	Licznik energii elektrycznej LE-03	szt	1,00
53	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach,Rozłącznik R303-63A	szt	1
54	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różn.-prąd. P302 25-30	szt	3,00
55	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach Wyłącznik instal. S301B10	szt	11,00
56	KNNR 5/407/1	Stycznik bistabilny PB 301	szt	20,00
57	KNNR 5/406/1	Przycisk podświetlany Legrand 023759	szt	20,00
58	KNNR 5/202/2 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 4˙mm2 - Przewód YDY5x4	m	15,00
4	Element	**Zasilanie pompy obiegowej c.o..**		
59	KNNR 5/404/1	Rozdzielnica NEDBOX 8 MOD	szt	1
60	KNNR 5/407/4 (2)	Przełącznik Legrand 004385	szt	1,00
61	KNNR 5/407/4 (2)	Programator dobowy Z1 na szynę TS-35	szt	1,00
62	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach Wyłącznik instal. S301B16	szt	1,00
63	KNNR 5/406/1	Przekaźnik R4 Relpol	szt	1,00
64	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5 mm2	m	15,00
65	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50˙mm	m	15,00