

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I MODERNIZACJA SALI MULTIMEDIALNEJ-KONFEREN-  
CYJNEJ  
ADRES INWESTYCJI : Lubiszyn Plac Jedności Robotniczej 7a  
INWESTOR : Gmina Lubiszyn  
ADRES INWESTORA : Lubiszyn Plac Jedności Robotniczej 1  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : budowlana  
DATA OPRACOWANIA : maj 2011

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kw.2011r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), M+Kz(M), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M)+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY REMONTOWO-MODERNIZACYJNE SALI MULTIMEDIALNEJ-KONFERENCYJNEJ W LUBISZYNIE UL.PLAC JEDNOŚCI ROBOTNICZEJ 7a</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNNR-W 3	Rozebranie boazerii, ścianek działowych wraz z drzwiami	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0703-01 + KNNR-W 3 0703-02 analogia	<WIATROŁAP> (2,15*2+4,15)*2,60	m <sup>2</sup>	21,97	
		<SZATNIA > (3,90*4,16-3,10*1,0)+(2,67+3,90)*1,20+2,67*2,60	m <sup>2</sup>	27,95	
		<MAGAZYN> (3,90*4,16+2,67*3,90)+(3,90+2,67)*1,20	m <sup>2</sup>	34,52	
		<SALA GŁÓWNA> (10,68+10,65+8,20+9,95-3,90-1,40-0,80)*1,20	m <sup>2</sup>	40,06	
				RAZEM	124,50
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0354-05	<okna> 2,08*1,45*4	m <sup>2</sup>	12,06	
				RAZEM	12,06
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> _okna	szt.		
d.1.1	0354-04	<okna zaplecza 0,90*1,45> 2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wraz z drzwiami	szt.		
d.1.1	0354-07	<WEJŚCIE> 1,40*2,00*2	szt.	5,60	
				RAZEM	5,60
5	KNR AT-40	Skucie zmurszałego tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0104-01	<SZATNIA > (2,67+3,90)*1,20	m <sup>2</sup>	7,88	
		<MAGAZYN> (3,90*4,16+2,67*3,90)+(3,90+2,67)*1,20	m <sup>2</sup>	34,52	
		<SALA GŁÓWNA> (10,68+10,65+8,20+9,95-3,90-1,40-0,80)*1,20	m <sup>2</sup>	40,06	
				RAZEM	82,46
6	KNR AT-40	Usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0104-02	82,46	m <sup>2</sup>	82,46	
				RAZEM	82,46
7	KNNR 3 0801-	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	07	<SZATNIA> 3,90*2,67	m <sup>2</sup>	10,41	
		<MAGAZYN> 3,90*2,67	m <sup>2</sup>	10,41	
		<WIATROŁAP> 3,40*2,15	m <sup>2</sup>	7,31	
		<WC> 2,30*5,45	m <sup>2</sup>	12,54	
		<KUCHNIA/POM SOCJA> 5,80*5,45	m <sup>2</sup>	31,61	
				RAZEM	72,28
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-11 0108-12	124,50*0,05+12,06+1,40*2,00*2+82,46*0,03+72,28*0,03	m <sup>3</sup>	28,53	
				RAZEM	28,53
9	KNNR-W 3	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1013-01	12,00*11,00	m <sup>2</sup>	132,00	
				RAZEM	132,00
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
10	KNR AT-40	Reprofilacja spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0104-04	<SZATNIA > (2,67+3,90)*1,20	m <sup>2</sup>	7,88	
		<MAGAZYN> (3,90*4,16+2,67*3,90)+(3,90+2,67)*1,20	m <sup>2</sup>	34,52	
		<SALA GŁÓWNA> (10,68+10,65+8,20+9,95-3,90-1,40-0,80)*1,20	m <sup>2</sup>	40,06	
				RAZEM	82,46
11	KNR AT-40	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0301-02	<SZATNIA > (2,67+3,90)*1,20	m <sup>2</sup>	7,88	
		<MAGAZYN> (3,90*4,16+2,67*3,90)+(3,90+2,67)*1,20	m <sup>2</sup>	34,52	
		<SALA GŁÓWNA> (10,68+10,65+8,20+9,95-3,90-1,40-0,80)*1,20	m <sup>2</sup>	40,06	
				RAZEM	82,46
12	KNR AT-40	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, niski stopień zasolenia podłoża, warstwa 2 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0302-01	<SZATNIA > (2,67+3,90)*1,20	m <sup>2</sup>	7,88	
		<MAGAZYN> (3,90*4,16+2,67*3,90)+(3,90+2,67)*1,20	m <sup>2</sup>	34,52	
		<SALA GŁÓWNA> (10,68+10,65+8,20+9,95-3,90-1,40-0,80)*1,20	m <sup>2</sup>	40,06	
				RAZEM	82,46
13	KNR AT-40	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0306-01	<SZATNIA > (2,67+3,90)*1,20	m <sup>2</sup>	7,88	
		<MAGAZYN> (3,90*4,16+2,67*3,90)+(3,90+2,67)*1,20	m <sup>2</sup>	34,52	
		<SALA GŁÓWNA> (10,68+10,65+8,20+9,95-3,90-1,40-0,80)*1,20	m <sup>2</sup>	40,06	
				RAZEM	82,46
14	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych wraz z ościeżnicami	m <sup>2</sup>		
d.1.2	01	<WC> 0,80*2,00*2+0,90*2,00	m <sup>2</sup>	5,00	
		<KUCHNIA/POM SOCJA>0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,80	
				RAZEM	6,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 7 0701- d.1.2 05	Okna z tworzyw sztucznych wraz z parapetami  <WC> 0,90*1,45 <KUCHNIA/POM SOCJA>0,90*1,45 <SZATNIA > 2,08*1,45 <MAGAZYN> 2,08*1,45 <okna> 2,08*1,45*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,31 1,31 3,02 3,02 6,03	
				RAZEM	14,69
16	KNNR 7 0503- d.1.2 08	Drzwi przymykowe aluminiowe wejściowe,wraz z samozamykaczem  <wejściowe> 3,10*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,41	
				RAZEM	3,41
17	KNNR 7 0503- d.1.2 08	Drzwi przymykowe aluminiowe wejściowe wewnętrzne przeszkłone,wraz z samozamykaczem  <wejściowe> 3,10*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,41	
				RAZEM	3,41
18	KNR 0-14 d.1.2 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 <zabudowa instalacji > (0,60+0,40+0,20)*12,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,40	
				RAZEM	14,40
19	KNNR 2 1702- d.1.2 02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo <ścianka od szatni,wiatrołapu,magazynek> 10,68*4,16-(3,10*1,0+3,10*1,10+1,0*2,00) <ścianka wiatrołap/szatnia> 2,67*2,60 <ścianka wiatrołap/magazynek > 2,67*2,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35,92 6,94 6,94	
				RAZEM	49,80
20	KNNR 2 1208- d.1.2 01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet <KUCHNIA/POM SOCJA> 5,45*5,80 <SZATNIA./WIATROŁAP /MAGAZYN> 10,68*2,67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31,61 28,52	
				RAZEM	60,13
21	KNNR 2 1207- d.1.2 02	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 na warstwie oddzielającej gr. 30 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych <WC> 2,30*5,45 <WIATROŁAP> 2,15*3,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12,54 7,31	
				RAZEM	19,85
22	KNNR 2 1206- d.1.2 01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną i cokołami <KUCHNIA/POM SOCJA> 5,45*5,80 <SZATNIA./MAGAZYN> 10,68*2,67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31,61 28,52	
				RAZEM	60,13
23	KNNR 2 1203- d.1.2 02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , <WC> 2,30*5,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,54	
				RAZEM	12,54
24	KNNR 2 0803- d.1.2 02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej <WC> (2,30*2+1,20*2+5,45*2)*2,40-(0,80*2,00*2+0,90*2,00) <KUCHNIA/SOCJALNE> 2,80*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37,96 5,60	
				RAZEM	43,56
25	KNR 2-02 d.1.2 0815-03 analogia	Przygotowanie pod malowanie  <SZATNIA > (2,67*2+3,90*2)*2,60-3,10*1,10 2,67*3,90 <MAGAZYN> (2,67*2+3,90*2)*2,60 2,67*3,90 <SALA GŁÓWNA> (9,95+10,68+10,65+8,20)*4,16 (8,20+10,68)/2*(9,95+10,65)/2 <WC> 2,30*5,45 <KUCHNIA/POM SOCJA> (5,80*2+5,45*2)*2,60 5,80*5,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30,75 10,41 34,16 10,41 164,24 97,23 12,54 58,50 31,61	
				RAZEM	449,85
26	KNNR 2 1401- d.1.2 05 + NNRNKB 202 1134-02	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem  <SZATNIA > (2,67*2+3,90*2)*2,60-3,10*1,10 2,67*3,90 <MAGAZYN> (2,67*2+3,90*2)*2,60 2,67*3,90 <SALA GŁÓWNA> (9,95+10,68+10,65+8,20)*4,16 (8,20+10,68)/2*(9,95+10,65)/2 <WC> 2,30*5,45 <KUCHNIA/POM SOCJA> (5,80*2+5,45*2)*2,60 5,80*5,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30,75 10,41 34,16 10,41 164,24 97,23 12,54 58,50 31,61	
				RAZEM	449,85
27	KNNR 3 0806- d.1.2 02	Uzupełnienie posadzki z deszczulek  4,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,50	
				RAZEM	4,50
28	KNNR 3 0807- d.1.2 04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m2  (8,20+10,68)/2*(9,95+10,65)/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97,23	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek $(8,20+10,68)/2*(9,95+10,65)/2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 97,23	97,23
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>		RAZEM	97,23
30	d.1.3	Demontaż opraw oraz powtórny montaż wraz z niezbędnymi naprawami i uzupełniami oraz z niezbędnymi wymianami z osprzętem elektrycznym	kpl kpl	0,00	0,00
31	KNNR 8 0118-04	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej o śr.15 mm	szt	2,00	2,00
32	KNNR 8 0218-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW "dolnopłuk"	kpl	2,00	2,00
33	KNNR 8 0210-05	Wymiana podejścia z rur kanalizacyjnych PCW o śr.110 mm łączonych metodą klejenia	szt	2,00	2,00
34	KNNR 8 0215-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników	szt	1,00	1,00
35	KNNR 8 0216-01	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem	kpl	2,00	2,00
36	d.1.3	Sprawdzenie instalacji kanalizacyjnej oraz wodociągowej	kpl	1,00	1,00
37	d.1.3	Demontaż grzejników (umieszczonych pod boazeria oraz ścianach w pomieszczeniach socjalnych) oraz montaż zamiennie grzejników płytowych (szt 8) wraz z niezbędna przeróbka instalacji CO - ZAKRES ROBÓT ZGODNIE Z DOKUMENTACJA : 1. Rura stalowa fi 15 mb 30 ,00 2. Rura stalowa fi 20 mb 20 ,00 3. Rura stalowa fi 25 mb 20 ,00 4. Rura stalowa fi 32 mb 12 ,00 5. Rura stalowa fi 14 mb 13 ,00 6. Izolacyjne lupiny PU gr. 20mm m 30,00 7. Izolacyjne lupiny PU gr. 30mm m 42,00 8. Izolacyjne lupiny PU gr. 40mm m 15,00 9. Grzejnik stalowy płytowy C22-60/1,4 szt.7 10. Grzejnik stalowy płytowy C22-60/1,1 szt.1 11. Grzejnik stalowy płytowy C22-60/0,8 szt.1 12. Zawór grzejnikowy przelotowy fi 15 szt 9,00 12. Zawór grzejnikowy spustowy fi 15 szt 9,00 14. Zawór przelotowy do goracej wodz fi 40 szt 3,00	kpl kpl	1,00	1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Kz	Z	V	Uproszczone	RAZEM
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE									
1.2	ROBOTY BUDOWLANE									
1.3	ROBOTY INSTALACYJNE									
1	ROBOTY WEWNĘTRZNE									
	RAZEM									

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>ROBOTY REMONTOWO-MODERNIZACYJNE SALI MULTIMEDIALNEJ-KONFERENCYJNEJ W LUBISZYNIE UL.PLAC JEDNOŚCI ROBOTNICZEJ 7a</b>						
<b>1</b>		<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>				
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1	KNNR-W 3 0703-01 + KNNR-W 3 0703-02 analogia	Rozebranie boazerii, ścianek działowych wraz z drzwiami	m <sup>2</sup>	124,50		
d.1.1						
2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,06		
d.1.1						
3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> okna	szt.	2,00		
d.1.1						
4	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wraz z drzwiami	szt.	5,60		
d.1.1						
5	KNR AT-40 0104-01	Skucie zmurszałego tynku	m <sup>2</sup>	82,46		
d.1.1						
6	KNR AT-40 0104-02	Usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>	82,46		
d.1.1						
7	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	72,28		
d.1.1						
8	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	28,53		
d.1.1						
9	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	132,00		
d.1.1						
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
10	KNR AT-40 0104-04	Reprofilacja spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>	82,46		
d.1.2						
11	KNR AT-40 0301-02	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>	82,46		
d.1.2						
12	KNR AT-40 0302-01	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, niski stopień zasolenia podłoża, warstwa 2 cm	m <sup>2</sup>	82,46		
d.1.2						
13	KNR AT-40 0306-01	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie	m <sup>2</sup>	82,46		
d.1.2						
14	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych wraz z ościeżnicami	m <sup>2</sup>	6,80		
d.1.2						
15	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych wraz z parapetami	m <sup>2</sup>	14,69		
d.1.2						
16	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe wejściowe, wraz z samozamykaczem	m <sup>2</sup>	3,41		
d.1.2						
17	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe wejściowe wewnętrzne przeszklone, wraz z samozamykaczem	m <sup>2</sup>	3,41		
d.1.2						
18	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01	m <sup>2</sup>	14,40		
d.1.2						
19	KNNR 2 1702-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	49,80		
d.1.2						
20	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m <sup>2</sup>	60,13		
d.1.2						
21	KNNR 2 1207-02	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 na warstwie oddzielającej gr. 30 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	19,85		
d.1.2						
22	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną i cokołami	m <sup>2</sup>	60,13		
d.1.2						
23	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm	m <sup>2</sup>	12,54		
d.1.2						
24	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m <sup>2</sup>	43,56		
d.1.2						
25	KNR 2-02 0815-03 analogia	Przygotowanie pod malowanie	m <sup>2</sup>	449,85		
d.1.2						
26	KNNR 2 1401-05 + NNRNKB 202 1134-02	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	449,85		
d.1.2						
27	KNNR 3 0806-02	Uzupełnienie posadzki z deszczulek	m <sup>2</sup>	4,50		
d.1.2						
28	KNNR 3 0807-04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	97,23		
d.1.2						
29	KNNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m <sup>2</sup>	97,23		
d.1.2						
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>				
30		Demontaż opraw oraz powtórny montaż wraz z niezbędnymi naprawami i uzupełnieniami oraz z niezbędnymi wymianami z osprzętem elektrycznym	kpl	0,00		
d.1.3						
31	KNNR 8 0118-04	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej o śr. 15 mm	szt	2,00		
d.1.3						
32	KNNR 8 0218-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW "dólnopłuk"	kpl	2,00		
d.1.3						
33	KNNR 8 0210-05	Wymiana podejścia z rur kanalizacyjnych PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	szt	2,00		
d.1.3						
34	KNNR 8 0215-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników	szt	1,00		
d.1.3						
35	KNNR 8 0216-01	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem	kpl	2,00		
d.1.3						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36 d.1.3		Sprawdzenie instalacji kanalizacyjnej oraz wodociągowej	kpl	1,00		
37 d.1.3		Demontaz grzejników (umieszczonych pod boazeria oraz ścianach w pomieszczeniach socjalnych) oraz montaż zamiennie grzejników płytowych (szt 8) wraz z niezbędną przeróbką instalacji CO - ZAKRES ROBÓT ZGODNIE Z DOKUMENTACJA : 1. Rura stalowa fi 15 mb 30 ,00 2. Rura stalowa fi 20 mb 20 ,00 3. Rura stalowa fi 25 mb 20 ,00 4. Rura stalowa fi 32 mb 12 ,00 5. Rura stalowa fi 14 mb 13 ,00 6. Izolacyjne lupiny PU gr. 20mm m 30,00 7. Izolacyjne lupiny PU gr. 30mm m 42,00 8. Izolacyjne lupiny PU gr. 40mm m 15,00 9. Grzejnik stalowy płytowy C22-60/1,4 szt.7 10. Grzejnik stalowy płytowy C22-60/1,1 szt.1 11. Grzejnik stalowy płytowy C22-60/0,8 szt.1 12. Zawor grzejnikowy przelotowy fi 15 szt 9,00 12. Zawor grzejnikowy spustowy fi 15 szt 9,00 14. Zawor przelotowy do goracej wodz fi 40 szt 3,00	kpl	1,00		
Razem dział: ROBOTY WEWNĘTRZNE						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						
<b>Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: