

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY REMONTOWO-MODERNIZACYJNE SALI MULTIMEDIALNEJ-KONFERENCYJNEJ W LUBISZYŃE UL.PLAC JEDNOŚCI ROBOTNICZEJ 7a</b>					
1		<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>			
1.1		<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				
		<WIATROLAP> (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 m2	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 m2 - 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 zmurowanego 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 zmurowanych 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	
		<WIATROLAP> 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 spryzynowanego samochodami samowytadowczymi 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
1.2		<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 przynikowe aluminiowe wejściowe,wraz z samozamykaczem -swejściowe > 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 przynikowe 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	KNNR 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 dwuwarstwowo -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 > 7,80*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,96 5,60	  RAZEM 43,56
25	KNNR 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 1131-02	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	 RAZEM 97,23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 3 0807-	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m <sup>2</sup>	RAZEM	97,23
d.1.2	06	(8,20 · 10,68) 2*(9,95 · 10,65) 2	m <sup>2</sup>	97,23	
				RAZEM	97,23
1.3		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
30		Demontaż opraw oraz powtórny montaż wraz z niezbędnymi naprawami i uzupełnieniami oraz z	kpl		
d.1.3		niezbędnymi wymianami z osprzętem elektrycznym	kpl	0,00	
		0		RAZEM	0,00
31	KNNR 8 0118-	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej o śr.15 mm	szt		
d.1.3	04	2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
<del>32</del>	<del>KNNR 8 0218-</del>	<del>Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW "dotonopink"</del>	<del>kpl</del>		
<del>d.1.3</del>	<del>02</del>	<del>2,00</del>	<del>kpl</del>	<del>2,00</del>	
				RAZEM	2,00
33	KNNR 8 0210-	Wymiana podejścia z rui kanalizacyjnych PCW o śr 110 mm łączonych metodą klejenia	szt		
d.1.3	05	2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
34	KNNR 8 0215-	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników	szt		
d.1.3	04	1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNNR 8 0216-	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem	kpl		
d.1.3	01	2,00	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
36		Sprawdzenie instalacji kanalizacyjnej oraz wodociągowej	kpl		
d.1.3		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
37		Demontaż grzejników (tłumiszonych pod boazeria oraz ścianach w pomieszczeniach socjal- nych) oraz montaż zamiennie grzejników płytowych (szt 8) wraz z niezbędną przeróbką instala- cji CO -	kpl		
d.1.3		ZAKRES ROBÓT ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ :			
		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 gorącej wody fi 40 szt 3,00			
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

I.p.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>ROBOTY REMONTOWO-MODERNIZACYJNE SALI MULTIMEDIALNEJ-KONFERENCYJNEJ W LUBISZYŃE UL.PLAC JEDNOŚCI ROBOTNICZEJ 7a</b>						
1		<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>				
1.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
d.1.1	1 KNNR-W 3 0703-01	Rozebranie boazerii, ścianek działowych wraz z drzwiami	m <sup>2</sup>	124,50		
d.1.1	01 - KNNR-W 3 0703-02	analogia				
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>	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	Wywiezienie gruzu sprzyżmowanego samochodami samowyładowczymi 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		
1.2		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
d.1.2	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 wykończonych 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 przeszkłone 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 FERPI-AN-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 cokolami	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	Przygotowanie pod malowanie	m <sup>2</sup>	449,85		
d.1.2	analogia					
d.1.2	26 KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	449,85		
d.1.2	1134-02					
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		
1.3		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>				
d.1.3	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 "dolnopłuk"	kpl	2,00		
d.1.3	33 KNNR 8 0210-05	Wymiana podejścia z rur kanalizacyjnych PCW o śr.110 mm łączonych metodą klejenta	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		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36		Sprawdzenie instalacji kanalizacyjnej oraz wodociągowej	kpl	1,00		
d.1.3		Demontaż grzejników (umieszczonych pod boazerią oraz ścianach w pomieszczeniach socjalnych) oraz montaż zamiennie grzejników płytowych (szt 8) wraz z niezbędną przeróbką instalacji CO -	kpl	1,00		
37		ZAKRES ROBÓT ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ :				
d.1.3		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 gorącej wody fi 40 szt 3,00				
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:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH ROBOTY REMONTOWE SALI MULTIMEDIALNEJ W LUBISZYNIE Plac Jedności Robotniczej1  
 ROBOTY REMONTOWO-MODERNIZACYJNE SALI MULTIMEDIALNEJ-KONFERENCYJNEJ W LUBISZYNIE UL.PLAC JEDNOŚCI ROBOTNICZEJ 7a

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0354-03		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0354-04		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0354-09		szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-03		m <sup>2</sup>	8,225	
		3,18*[1,36+0,90+0,14+0,96]-0,60*2,05*2		RAZEM	8,225
5	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07		m <sup>2</sup>	10,120	
		2,00*[0,14+0,40*12+0,12]		RAZEM	10,120
6	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-01		m <sup>2</sup>	10,120	
		2,00*[0,14+0,40*12+0,12]		RAZEM	10,120
7	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1	0428-04		m	20,240	
		4*[0,14+0,40*12+0,12]		RAZEM	20,240
8	KNR 4-01	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1	0351-02		m <sup>2</sup>	10,120	
		2,00*[0,14+0,40*12+0,12]		RAZEM	10,120
9	KNR 4-01	Rozbiórka schodów betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - wewnętrznych	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02		m <sup>3</sup>	1,053	
		[1,05+0,25]/2*[1,20+1,50]/2*1,20		RAZEM	1,053
10	KNR 4-01	Rozbiórka schodów betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - wewnętrznych	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02		m <sup>3</sup>	3,835	
		1,17*2,20*1,49		RAZEM	3,835
11	KNR 4-01	Rozebranie ścian wejścia z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02		m <sup>3</sup>	1,644	
		0,38*1,15*1,80*2+0,38*1,17*1,80-0,38*1,17*1,64		RAZEM	1,644
12	KNR 4-01	Obniżenie otworu okiennego z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02		m <sup>3</sup>	0,352	
		0,38*[1,50*1,20+0,30*1,50]-0,38*0,90*1,47		RAZEM	0,352
13	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06		m <sup>2</sup>	2,316	
		[0,38*2+1,17]*1,20		RAZEM	2,316
14	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następne 2 warstwy	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	2,316	
		[0,38*2+1,17]*1,20		RAZEM	2,316
15	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - daszek wejścia	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03		m <sup>3</sup>	0,347	
		0,15*[0,38*2+1,17]*1,20		RAZEM	0,347
16	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08		kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
17	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
18	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
19	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0233-08		szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-02 d.1 0131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 4-01 d.1 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		10,12*0,30+1,053*3,835+1,644+0,352+0,347+8,225*0,14	m <sup>3</sup>	10,569	
				RAZEM	10,569
23	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		10,569	m <sup>3</sup>	10,569	
				RAZEM	10,569
24	kalkulacja d.1 własna	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórek na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		10,569	m <sup>3</sup>	10,569	
				RAZEM	10,569
<b>2</b>		<b>ROBOTY REMONTOWE</b>			
25	KNNR 2 d.2 0113-01	Stropy W.P.S. - płyty stropowe	m <sup>2</sup>		
		10,75	m <sup>2</sup>	10,750	
				RAZEM	10,750
26	KNR 4-01 d.2 0346-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		8	gniazd.	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNR 4-01 d.2 0203-03	Poduszki betonowe pod belki stropowe	m <sup>3</sup>		
		0,30*0,10*0,20*8	m <sup>3</sup>	0,048	
				RAZEM	0,048
28	KNNR 2 d.2 0113-02	Stropy W.P.S. - założenie belek stalowych dwuteownik 180 z osiatkowaniem	t		
		5,45*4*21,9/1000*1,1	t	0,525	
				RAZEM	0,525
29	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 120 mm - N3	m		
		1,15*2	m	2,300	
				RAZEM	2,300
30	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 160 mm - N2	m		
		1,70*2	m	3,400	
				RAZEM	3,400
31	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2 x ceownik 120 mm - N1	m		
		1,30*2	m	2,600	
				RAZEM	2,600
32	KNNR 7 d.2 0209-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 20 kg - Słupek S1	t		
		1,50*2*16,00*1,1/1000	t	0,053	
				RAZEM	0,053
33	KNR 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		2,30+3,40+2,60+1,50	m	9,800	
				RAZEM	9,800
34	KNR 4-01 d.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		9,80	m <sup>2</sup>	9,800	
				RAZEM	9,800
35	KNR 4-01 d.2 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		1,50*4+1,20+1,00+2,10*2+0,30	m	12,700	
				RAZEM	12,700
36	KNNR 7 d.2 0904-02	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową	t		
		1,50*2*16,00*1,1/1000	t	0,053	
				RAZEM	0,053
37	KNR 2-02 d.2 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - keramzyt	m <sup>3</sup>		
		0,06*10,12	m <sup>3</sup>	0,607	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-02 d.2 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m <sup>3</sup>	RAZEM	0,607
		0,04*10,12	m <sup>3</sup>	0,405	
				RAZEM	0,405
39	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m <sup>2</sup>		
		podposadzkowe	m <sup>2</sup>	10,750	
		5,10+5,65		RAZEM	10,750
40	KNR 2-02 d.2 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zartarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		10,75	m <sup>2</sup>	10,750	
				RAZEM	10,750
41	KNR AT-23 d.2 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		10,75	m <sup>2</sup>	10,750	
				RAZEM	10,750
42	KNR AT-23 d.2 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
		10,75	m <sup>2</sup>	10,750	
				RAZEM	10,750
43	KNR 0-14 d.2 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m <sup>2</sup>		
		3,18*2,00-1,10*2,10	m <sup>2</sup>	4,050	
				RAZEM	4,050
44	KNR 0-14 d.2 2010-12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m <sup>2</sup>		
		3,18*2,00	m <sup>2</sup>	6,360	
				RAZEM	6,360
45	KNR AT-12 d.2 0109-05	Ościeżnice systemowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		
		1,00*2,10*2	m <sup>2</sup>	4,200	
				RAZEM	4,200
46	KNR 0-19 d.2 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0,6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		0,30*1,50	m <sup>2</sup>	0,450	
				RAZEM	0,450
47	KNR 0-19 d.2 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1,20*1,50	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
48	KNR 4-01 d.2 0321-01	Obsadzenie podokienników z płyty laminowanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		0,15*[1,20+0,30]	m <sup>2</sup>	0,225	
				RAZEM	0,225
50	NNRNKB d.2 202 0541-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0,20*[1,20+0,30]	m <sup>2</sup>	0,300	
				RAZEM	0,300
51	KNR 0-14 d.2 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		5,10+5,65	m <sup>2</sup>	10,750	
				RAZEM	10,750
52	KNR 2-02 d.2 2008-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		5,10+5,65	m <sup>2</sup>	10,750	
				RAZEM	10,750
53	KNR 2-02 d.2 2008-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m <sup>2</sup>		
		5,10+5,65	m <sup>2</sup>	10,750	
				RAZEM	10,750
54	KNR AT-22 d.2 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		2,10*[2,55+2,00]*2+2,10*[2,00+2,64*2+2,40]-1,20*1,50-0,30*1,50-1,00*2,10*3	m <sup>2</sup>	30,888	
				RAZEM	30,888
55	KNR AT-22 d.2 0204-02	Okładziny ściienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m <sup>2</sup>		
		2,10*[2,55+2,00]*2+2,10*[2,00+2,64*2+2,40]-1,20*1,50-0,30*1,50-1,00*2,10*3	m <sup>2</sup>	30,888	
				RAZEM	30,888

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-02 d.2 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [3,00-2,10]*[2,55+2,00]*2+2,10*[2,00+2,64*2+2,40] 3,00*2,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28,518	
			m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	35,718
57	KNR 2-02 d.2 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 10,75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,750	
				RAZEM	10,750
58	NNRNKB d.2 202 1134-02	Gruntowanie podłoży pod malowanie [3,00-2,10]*[2,55+2,00]*2+2,10*[2,00+2,64*2+2,40] 10,75*2 3,00*2,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28,518	
			m <sup>2</sup>	21,500	
			m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	57,218
59	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 57,218	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57,218	
				RAZEM	57,218
60	KNR 2-02 d.2 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 57,218	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57,218	
				RAZEM	57,218
61	KNR 2-17 d.2 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR 2-17 d.2 0204-01	Wentylatory lazienkowe 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 2-17 d.2 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,15*2,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,989	
				RAZEM	0,989
64	KNR 2-17 d.2 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanalo- wych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 2-17 d.2 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdliste o śr.do 200 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemento- wo-wapiennej ceglami 0,42*0,70*0,70 0,42*0,90*1,00 0,42*1,50*1,17	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,206	
			m <sup>3</sup>	0,378	
			m <sup>3</sup>	0,737	
				RAZEM	1,321
67	KNR 4-01 d.2 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 0,70*0,70 0,90*1,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,490	
			m <sup>2</sup>	0,900	
				RAZEM	1,390
68	KNR 4-01 d.2 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 1,15*1,17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,346	
				RAZEM	1,346
69	KNR 4-01 d.2 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pusta- ków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) 1,39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,390	
				RAZEM	1,390
70	KNR 4-01 d.2 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pusta- ków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) 1,346	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,346	
				RAZEM	1,346
71	KNR 0-33 d.2 0128-01	Malowanie elewacji 1,39+1,346	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,736	
				RAZEM	2,736
72	NNRNKB d.2 202 1134-02	Gruntowanie podłoży pod malowanie 2,736	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,736	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 2,736	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2,736	2,736 2,736
74	KNR 2-02 d.2 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 2,736	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2,736	2,736 2,736
75	KNR 4-01 d.2 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt zsypu z betonu monolitycznego 0,15*1,00*1,65+0,25*[0,85+1,00+0,85]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,922	0,922 0,922
76	KNR 4-01 d.2 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm 0,25*0,70*[0,85*2+1,00]*2+0,25*[0,85*2+1,00]*50	kg kg	RAZEM 34,695	34,695 34,695
77	KNR 4-01 d.2 0305-03	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,25*0,70*[0,85*2+1,00]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,472	0,472 0,472
78	KNR 2-02 d.2 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona 0,25*0,70*[0,85*2+1,00]*2+0,25*[0,85*2+1,00]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1,620	1,620 1,620
79	KNR 2-02 d.2 1216-02	Nakrywy do studzienek piwnicznych ze stali o powierzchni elementu do 1 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
80	KNR 2-02 d.2 0702-09	Przekrycia zsypu płytami z blachy żeberkowej 0,60*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0,600	0,600 0,600
81	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych [2,00+2,55+0,125+2,64]*2,2+0,007	m m	RAZEM 16,100	16,100 16,100
82	KNNR 4 d.2 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
83	KNNR 4 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16mm 1+2+2+2	szt. szt.	RAZEM 7,000	7,000 7,000
84	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
85	KNNR 4 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 16,1	m m	RAZEM 16,100	16,100 16,100
86	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
<del>87</del>	<del>KNNR 4 d.2 0137-03</del>	<del>Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm</del> 2	<del>szt. szt.</del>	<del>RAZEM 2,000</del>	<del>2,000 2,000</del>
88	KNNR 4 d.2 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
89	KNNR 4 d.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,80	m m	RAZEM 3,800	3,800 3,800
90	KNNR 4 d.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,00+2,55+0,125+2,64+1*3	m m	RAZEM 10,315	10,315 10,315

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
92	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
93	KNR 4-01 d.2 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym 2	miejsc. miejsc.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
94	KNR 4-01 d.2 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 2	miejsc. miejsc.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
95	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
96	KNNR 4 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<del>97</del>	<del>KNNR 4 d.2 0230-02</del>	<del>Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2</del>	<del>kpl. kpl.</del>	<del> 2,000</del>	<del> 2,000</del>
				RAZEM	2,000
<del>98</del>	<del>KNNR 4 d.2 0230-05</del>	<del>Postument porcelanowy do umywalk 2</del>	<del>kpl. kpl.</del>	<del> 2,000</del>	<del> 2,000</del>
				RAZEM	2,000
99	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
100	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
101	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
102	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
103	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0204-01	Uchwyty dla niepełnosprawnych - uchylny przy misce ustępowej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
104	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0204-01	Uchwyty dla niepełnosprawnych - stały przy misce ustępowej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
105	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0204-01	Uchwyty dla niepełnosprawnych - przy umywalce 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
106	KNNR 5 d.2 0204-01	Przewody wtynkowe YDY 3x1,5 mm2 układane w tynku betonowym 5*8	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
107	KNNR 5 d.2 0204-01	Przewody wtynkowe YDY 3x2,5 mm2 układane w tynku betonowym 2*8	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 2+2+2+2	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
109	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
110	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
111	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
112	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
113	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
114	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
115	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 3*9	szt.żył		
			szt.żył	27,000	
				RAZEM	27,000
116	KNNR 5 d.2 0410-01	Wentylatory sufitowe 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	miar		
			miar	2,000	
				RAZEM	2,000
118	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	miar		
			miar	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	miar		
			miar	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		
			prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
121	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
122	KNNR 8 d.2 0403-01	Przełożenie i wymiana rurociągu stalowego o śr.15 mm o połączeniach spawanych na ścianie 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
123	KNNR 8 d.2 0403-03	Przełożenie i wymiana rurociągu stalowego o śr.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianie 11+9	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
124	KNNR 8 d.2 0413-01	Wymiana odcinka rury stalowej o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych  Przedmiar dodatkowy - długość rury	msc.		
			m		1,000
			msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
125	KNNR 8 d.2 0417-03	Przełożenie grzejnika stalowego dwupłytkowego 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNNR 8 d.2 0419-03	Wymiana rur przyłącznych o śr.15 mm i połączeniach spawanych do grzejnika żeliwnego, aluminiowego, płytowego i z rur stalowych Przedmiar dodatkowy - długość rury	kpl.		
		1	m		1,000
		1	kpl.	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
127	KNR 0-34 d.2 0101-18	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		5	m	5,000	5,000
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
128	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.25-32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		20	m	20,000	20,000
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>