
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DOMU KULTURY w WIELU "Z tańcem radośniej w życiu" Organizacja warsztatów tanecznych dla dzieci wraz z remontem Domu Kultury w Wielu

ADRES INWESTYCJI : UL. DĄBROWSKA 32 83-441 WIELE

INWESTOR : DOM KULTURY W WIELU im. HIERONIMA DERDOWSKIEGO

ADRES INWESTORA : UL. DĄBROWSKA 32 83-441 WIELE

BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA , ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 2011-03-19

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-03-19

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		SUFIT			
1	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie podsufitek z płyt pilśniowych	m ²		
d.1. 06					
1	B-01	25.29*11.60	m ²	293.364	
				RAZEM	293.364
2	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie ołacenia dachu, odstęp łat do 24 cm-analogia ruszt drewniany dla płyt pilśniowych	m ²		
d.1. 04					
1	B-01	25.29*11.60	m ²	293.364	
				RAZEM	293.364
3	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie podsufitek z płyt pilśniowych-analogia zdjęcie istniejącego ocieplenia z wełny mineralnej do ponownego wbudowania	m ²		
d.1. 06					
1	B-01	25.29*11.60	m ²	293.364	
				RAZEM	293.364
4	KNR-W 2-02 1610-05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokość do 4 m	m ²		
d.1. 1610-05					
1	B-04	25.29*11.60	m ²	293.364	
				RAZEM	293.364
5	KNR 2-02 0406-01	Murłaty o przekroju poprzecznym do 180 cm2-analogia podwieszenie belek 5*10 cm do kratownicy -ruszt do mocowania stropu podwieszanego	m ³		
d.1. 01					
1	B-04	12*25.29*0.05*0.1	m ³	1.517	
				RAZEM	1.517
6	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
d.1. 2702-01					
1	B-08	25.29*11.60	m ²	293.364	
				RAZEM	293.364
7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa z odzysku	m ²		
d.1. 03					
1	B-06	25.29*11.60	m ²	293.364	
				RAZEM	293.364
8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m ²		
d.1. 03					
1	B-06	25.29*11.60	m ²	293.364	
				RAZEM	293.364
9	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-analogia komunikacja nad stropem świetlicy z desek gr 32 mm	m ²		
d.1. 01					
1	B-04	3*0.5*25.29+0.5*11.6	m ²	43.735	
				RAZEM	43.735
1.2		PODŁOGA			
10	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwypust-scena	m ²		
d.1. 02					
2	B-01	4.2*10.88+1.28*[7.13+1.0]	m ²	56.102	
				RAZEM	56.102
11	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów podłogowych-analogia konstrukcja sceny	m		
d.1. 04					
2	B-01	5.48*14<legary>+1.0*14<słupki konstrukcji sceny>	m	90.720	
				RAZEM	90.720
12	KNR 4-01 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej-na scenę	m ²		
d.1. 02					
2	B-01	2*1.0*0.98	m ²	1.960	
				RAZEM	1.960
13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome -analogia izolacja przeciwwilgociowa w płynie ,dwukrotne malowanie	m ²		
d.1. 1134-01					
2	B-02	20.67*11.60	m ²	239.772	
				RAZEM	239.772
14	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2-sucha mieszanka samorozpływna masa samopoziomująca na bazie cementu do wylewania	m ²		
d.1. 1130-02					
2	B-02	20.67*11.60	m ²	239.772	
				RAZEM	239.772

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 1111- d.1. 03 2 B-09	Parkiet dębowy kl. I, grub. 22 mm 20.67*11.60-0.98*[7.13+1.0]<scena>	m ² m ²	 231.805	
				RAZEM	231.805
16	KNR 2-02 1111- d.1. 06 2 B-09	Cokoły przyścienne z drewna liściastego 2*20.67+2*11.60	m m	 64.540	
				RAZEM	64.540
17	KNR 2-02 0406- d.1. 01 2 B-04	Murlaty o przekroju poprzecznym do 180 cm ² -analogia konstrukcja sceny [5.48*14<legary>+1.0*14<słupki konstrukcji sceny>]*0.12*0.12	m ³ m ³	 1.306	
				RAZEM	1.306
18	KNR 2-02 1110- d.1. 0210 2 B-04	Podłogi z desek struganych dębowych o grubości 32 mm, jednakowej szerokości i długości, kl. I -scena 4.2*10.88+1.28*[7.13+1.0]<podłoga sceny>+1.0*[2*0.98+8.13]< front sceny>	m ² m ²	 66.192	
				RAZEM	66.192
19	KNR 2-02 1111- d.1. 08 2 B-09	Lakierowanie posadzek i parkietów -pięciokrotnie [20.67*11.60-0.98*[7.13+1.0]<scena>] 4.2*10.88+1.28*[7.13+1.0]<podłoga sceny>+1.0*[2*0.98+8.13]< front sceny>	m ² m ² m ²	 231.805 66.192	
				RAZEM	297.997
20	KNR 2-22 0603- d.1. 01 2 B-04 ,B-09	Schody drabiniaste o stopniach wpuszczanych-analogia schody zabiegowe dębowe pięciokrotnie lakierowane ,deska gr 32 mm 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		STOLARKA			
21	KNR 4-01 0354- d.1. 05 3 B-01 drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² -analogia okna drzwi 2.0*3.0<świetlica>+1.6*2.1<na zewnątrz>+2*0.7*2.1<kuchnia, magazyn>+2*0.9*2.1<scena>	m ² m ²	 16.080	
				RAZEM	16.080
22	KNR 4-01 0336- d.1. 07 3 B-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4*1.5<bruzdy pod nadproża>	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 4-01 0349- d.1. 02 3 B-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*2.1*0.3*0.3<rozkucie otworów drzwi>	m ³ m ³	 0.378	
				RAZEM	0.378
24	KNR 2-02 0126- d.1. 05 3 B-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 2*3*1.5	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNR 4-01 0708- d.1. 03 3 B-07	Uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach, o szerokości do 40 cm 4*2.1+2*1.0	m m	 10.400	
				RAZEM	10.400
26	KNR 4-01 0304- d.1. 02 3 B-07	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.9*2.1*0.45<drzwi na scenie>	m ³ m ³	 0.850	
				RAZEM	0.850
27	KNR 4-01 0711- d.1. 05 3 B-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 2*1.0*2.1<drzwi na scenie>	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
28	KNR 2-02 0129- d.1. 02 3 B-03	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m- analogia parapety z płyt Postforming 9.86<istniejące okno>	m m	 9.860	
				RAZEM	9.860

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 0-19 1024- d.1. 08 3 B-03	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie [panel PVC , 2 zamki, samozamykacz, rama w kolorze aluminium, profil ciepły] 1.6*2.1	m ² m ²	 3.360	
				RAZEM	3.360
30	KNR 0-19 1024- d.1. 08 3 B-03	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z naświetlem stałym oszklonych na budowie [szkło bezpieczne, 2 zamki, samozamykacz, rama w kolorze aluminium,] 2*2.0*3.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 3 B-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z ramą na całą szerokość muru 2*0.9*2.1+1.0*2.1	m ² m ²	 5.880	
				RAZEM	5.880
1.4		ŚCIANY			
32	KNR 4-01 0426- d.1. 04 4 B-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych-analogia obicia ścian z płyt wiórowych 0.5*[2*20.67+2*0.87]+1.0*9.86+15.0*1.5 [2*4.2+7.13]*1.0<okienko sceny>	m ² m ² m ²	 53.900 15.530	
				RAZEM	69.430
33	KNR 4-01 0713- d.1. 01 4 B-01	Przecieranie tynków z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach [2*11.60+2*20.67]*4.8-[1.6*2.1+2*2.0*3.0+0.9*2.1+1.0*2.1+9.86*1.45<okna>+3.2*7.13<okienko sceny>] [2*10.88+2*4.2]*3.8-[0.9*2.1-3.2*7.13<okienko sceny>]	m ² m ² m ²	 253.329 135.534	
				RAZEM	388.863
34	KNR 4-01 0711- d.1. 02 4 B-07	Uzupełnienie tynków kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni uzupełnienia do 2 m2, na podłożu z cegły lub pustaków ceramicznych 30.0	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
35	KNR 4-01 0719- d.1. 04 4 B-07	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (ponad 5 m2 w 1 miejscu) 388.86*0.5<przyjęto 50%>	m ² m ²	 194.430	
				RAZEM	194.430
36	KNR 2-02 2009- d.1. 02 4 B-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 388.863	m ² m ²	 388.863	
				RAZEM	388.863
37	KNR K-04 0201- d.1. 02 4 B-10	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem-np środek gruntujący , farba odporna na szorowanie 388.863	m ² m ²	 388.863	
				RAZEM	388.863
38	KNR-W 2-02 d.1. 20202-03 4 B-04	Rusztzy drewniane pod boazerię na ścianach tynkowanych ceglanych -"okienko sceny" [2*3.2+7.13]*0.4<ościeże>+[4*3.8+2*7.13]*0.6<na zewnątrz>	m ² m ²	 23.088	
				RAZEM	23.088
39	KNR-W 2-02 d.1. 20203-01 4 B-04	Boazeria z listew drewnianych dębowych o szerokości do 45 mm-"okienko sceny" [2*3.2+7.13]*0.4<ościeże>+[4*3.8+2*7.13]*0.6<na zewnątrz>	m ² m ²	 23.088	
				RAZEM	23.088
40	KNR-W 2-02 d.1. 20203-03 4 B-04	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie [1* podkład, 2*wnierzchniowy lakier] 23.088	m ² m ²	 23.088	
				RAZEM	23.088
41	kalk. własna d.1. B-26 4	Montaż szyny przesuwnej do kurytnu sceny o napędzie elektrycznym przekazanej przez Inwestora 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	kalk. własna d.1. B-26 4	Wykonanie konstrukcji nośnej do podwieszenia szyny przesuwnej kotary 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	kalk. własna	Wykonanie przepustnicy do wentylacji grawitacyjnej z siatką	szt		
d.1. B-26					
4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		SANITARIATY			
44	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1. 07					
5 B-01		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 4-01 0212-	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-analogia istniejąca posadzka	m ³		
d.1. 01					
5 B-01		2.23*2.42+2.23*2.42+1.2*5.08+2.26*5.08+2.26*1.93+2.26*2.0	m ³	37.252	
				RAZEM	37.252
46	KNR 4-01 1202-	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1. 09					
5 B-01		37.252<sufit>	m ²	37.252	
				RAZEM	37.252
47	KNR 4-01 0348-	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1. 03					
5 B-01		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1. 0820-08					
5 B-01		100.0	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
49	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B 10	m ³		
d.1. 01					
5 B-02		[2.23*2.42+2.23*2.42+1.2*5.08+2.26*5.08+2.26*1.93+2.26*2.0]*0.1	m ³	3.725	
				RAZEM	3.725
50	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
d.1. 0618-03					
5 B-06		37.252+4.0<dodatek na wywiniecie na ściany>	m ²	41.252	
				RAZEM	41.252
51	KNR 4-01 0303-	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1. 02					
5 B-05		[0.54+0.9]*2.1<wc męski>+0.9*2.1<wc damskie>+2*0.9*2.1<wc niepl.>+1.15*0.7<okienko p. solaru>	m ²	9.499	
				RAZEM	9.499
52	KNR 4-01 0329-	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1. 02					
5 B-01		1.0*2.1<wc damski>+1.0*2.1<wc męski>+0.9*2.1<p. solaru>	m ²	6.090	
				RAZEM	6.090
53	KNR 4-01 0336-	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1. 07					
5 B-01		3*1.5<wc niepl.>+1.2<wc damski>+1.2<wc męski>+1.2<p. solaru>	m	8.100	
				RAZEM	8.100
54	KNR 4-01 0349-	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1. 02					
5 B-01		1.0*2.1*0.38	m ³	0.798	
				RAZEM	0.798
55	KNR 2-02 0126-	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
d.1. 05					
5 B-05		3*1.5+3*1.2	m	8.100	
				RAZEM	8.100
56	KNR 2-02 0120-	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1. 02					
5 B-01		1.4*2.1+2.26*3.2<wys>-1.0*2.1	m ²	8.072	
	wc męski	1.3*2.1+1.2*3.2-1.0*2.1	m ²	4.470	
	wc damski				
				RAZEM	12.542

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 2-02 0120-	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m ²		
d.1. 01					
5	B-01				
	wc męski	2.26*3.2<wys>-2*0.9*2.1	m ²	3.452	
	wc damski	2.33*3.2-2*0.9*2.1	m ²	3.676	
				RAZEM	7.128
58	KNR 4-01 0708-	Uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach, o szerokości do 40 cm	m		
d.1. 03					
5	B-07				
		2.1*2+1.0<ościeże korytarz>	m	5.200	
				RAZEM	5.200
59	KNR 2-02 0803-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1. 03					
5	B-07				
		2*{[0.54+0.9]*2.1<wc męski>+0.9*2.1<wc damskie>+2*0.9*2.1<wc niepeł.>+1.15*0.7<okienko p. solaru>}	m ²	18.998	
	wc męski	2*{1.4*2.1+2.26*3.2<wys>-1.0*2.1}	m ²	16.144	
	wc damski	2*{1.3*2.1+1.2*3.2-1.0*2.1}	m ²	8.940	
	wc męski	2*{2.26*3.2<wys>-2*0.9*2.1}	m ²	6.904	
	wc damski	2*{2.33*3.2-2*0.9*2.1}	m ²	7.352	
				RAZEM	58.338
60	KNR 2-02 0803-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1. 06					
5	B-07				
	wc niepeł	2.33*2.42	m ²	5.639	
	wc damskie	1.3*1.1+1.3*1.11+1.06*2.33+2.1*1.2	m ²	7.863	
	korytarz	1.2*2.86	m ²	3.432	
	wc męskie	2.26*2.0+2.26*1.5+1.05*1.4+1.09*1.4	m ²	10.906	
	p. solaru	2.26*1.93	m ²	4.362	
	wc kuchni	2.26*2.0	m ²	4.520	
				RAZEM	36.722
61	KNR 2-02 0609-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1. 03					
5	B-06				
		36.722	m ²	36.722	
				RAZEM	36.722
62	KNR 2-02 1106-	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko	m ²		
d.1. 02					
5	B-02				
		36.722	m ²	36.722	
				RAZEM	36.722
63	KNR 2-02 1106-	Dodatek za pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm-3 cm	m ²		
d.1. 03					
5	B-02				
		36.722	m ²	36.722	
				RAZEM	36.722
64	KNR 2-02 1106-	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową Rabitza	m ²		
d.1. 07					
5	B-02				
		36.722	m ²	36.722	
				RAZEM	36.722
65	KNR 4-01 0713-	Przecieranie tynków z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1. 01					
5	B-01				
	p. solaru	[2*2.26+2*1.93]*3.2-0.9*2.1	m ²	24.926	
	wc kuchni	[2*2.26+2*2.0]*3.2-1.0*2.1	m ²	25.164	
				RAZEM	50.090
66	KNR 2-02 2009-	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1. 04					
5	B-01				
		36.722	m ²	36.722	
				RAZEM	36.722
67	KNR 2-02 2009-	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1. 02					
5	B-07				
	p. solaru	[2*2.26+2*1.93]*3.2-0.9*2.1	m ²	24.926	
				RAZEM	24.926
68	KNR 0-14 2010-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101-Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm do obudowy pionów	m ²		
d.1. 09					
5	B-08				
		2*0.5*2.32	m ²	2.320	
				RAZEM	2.320
69	KNR 2-02 0829-	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1. 06					
5	B-11				
	wc niepeł	3.2*[2*2.33+2*2.42]-1.0*2.1	m ²	28.300	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wc damskie	$3.2 \cdot [4 \cdot 2.33 + 2 \cdot 2.42 + 2 \cdot 1.23 \cdot 2.1] - [2 \cdot 0.9 \cdot 2.1 + 1.0 \cdot 2.1] + 3.2 \cdot [2 \cdot 1.2 + 2 \cdot 2.1] - 1.0 \cdot 2.1$	m ²	74.983	
	wc męskie	$3.2 \cdot [2 \cdot 2.26 + 2 \cdot 2.0] - 2 \cdot 1.0 \cdot 2.1 + 3.2 \cdot [4 \cdot 2.26 + 2 \cdot 1.96 + 2 \cdot 1.4] - [2 \cdot 0.9 \cdot 2.1 + 1.0 \cdot 2.1]$	m ²	67.616	
	wc kuchni	$3.2 \cdot [2 \cdot 2.26 + 2 \cdot 2.0] - 1.0 \cdot 2.1$	m ²	25.164	
				RAZEM	196.063
70	KNR 2-02 1118-	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na	m ²		
d.1.	08	klej metodą zwykłą- płytki antypoślizgowe gress			
5	B-11				
	wc niepl	$2.33 \cdot 2.42$	m ²	5.639	
	wc damskie	$1.3 \cdot 1.1 + 1.3 \cdot 1.11 + 1.06 \cdot 2.33 + 2.1 \cdot 1.2$	m ²	7.863	
	korytarz	$1.2 \cdot 2.86$	m ²	3.432	
	wc męskie	$2.26 \cdot 2.0 + 2.26 \cdot 1.5 + 1.05 \cdot 1.4 + 1.09 \cdot 1.4$	m ²	10.906	
	p. solaru	$2.26 \cdot 1.93$	m ²	4.362	
	wc kuchni	$2.26 \cdot 2.0$	m ²	4.520	
				RAZEM	36.722
71	KNR 2-02 1120-	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm	m		
d.1.	02	układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą			
5	B-11				
	korytarz	$2 \cdot 1.2 + 2 \cdot 2.86 - 3 \cdot 1.0$	m	5.120	
	p. solaru	$2 \cdot 2.26 + 2 \cdot 1.93 - 0.9$	m	7.480	
				RAZEM	12.600
72	KNR 0-19 1023-	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o	m ²		
d.1.	03	pow. do 1.0 m2-szkło matowe			
5	B-03				
		$0.9 \cdot 0.7 < \text{wc kuchni} > + 2 \cdot 0.88 \cdot 0.9$	m ²	2.214	
				RAZEM	2.214
73	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wy-	m ²		
d.1.	1022-01	kończone z ramą na całą szerokość muru			
5	B-03				
		$6 \cdot 1.0 \cdot 2.1 + 5 \cdot 0.9 \cdot 2.1$	m ²	22.050	
				RAZEM	22.050
74	KNR K-04 0201-	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z	m ²		
d.1.	02	płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem-np środek grun-			
5	B-10	tujący , farba odporna na szorowanie			
	korytarz	$3.2 \cdot [2 \cdot 1.2 + 2 \cdot 2.86] - 3 \cdot 1.0 \cdot 2.1$	m ²	19.684	
	p. solaru	$3.2 \cdot [2 \cdot 2.26 + 2 \cdot 1.93] - 0.9 \cdot 2.1$	m ²	24.926	
	uzupełnienia	30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	74.610
75	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.1.	03	podłogi gipsowych z gruntowaniem			
5	B-10				
		36.722	m ²	36.722	
				RAZEM	36.722
1.6		DACH			
76	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	04				
6	B-01				
	dach nad świetlicą	21.4	m	21.400	
	dach nad sanit.	29.9	m	29.900	
				RAZEM	51.300
77	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	06				
6	B-01				
	dach nad świetlicą	$2 \cdot 3.0$	m	6.000	
	dach nad sanit.	$4 \cdot 4.0$	m	16.000	
				RAZEM	22.000
78	KNR 4-01 0535-	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy	m ²		
d.1.	08	gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
6	B-01				
	dach nad sanit.	$0.4 \cdot 9.6$	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
79	KNR 4-01 0735-	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach	m ²		
d.1.	02	ponad dachem płaskim			
6	B-07				
	dach nad świetlicą	$[(2 \cdot 0.4 + 2 \cdot 0.95) + (2 \cdot 0.7 + 2 \cdot 0.95) + (2 \cdot 0.5 + 2 \cdot 1.02) + (2 \cdot 0.7 + 2 \cdot 0.42)] \cdot 1.2$	m ²	13.536	
				RAZEM	13.536
80	KNR 0-22 0528-	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrze-	m ²		
d.1.	01	walnej - przygotowanie podłoża			
6	B-18				
	dach nad świetlicą	$12.6 \cdot 21.4 + 8.0 \cdot 0.4 + 4.5 \cdot 11.20$	m ²	323.240	
	dach nad sanit.	$29.09 \cdot 4.15 + 20.84 \cdot 2.75 + 9.09 \cdot 0.7$	m ²	184.396	
				RAZEM	507.636
81	KNR 2-02 0609-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na	m ²		
d.1.	01	wierzchu konstrukcji na lepiku-analogia Płyta styrop.odm.100,			
6	B-18	lamin.dwustr.gr.12 cm			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	dach nad sanit.	29.09*4.15+20.84*2.75+9.09*0.7	m ²	184.396	
				RAZEM	184.396
82	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe-Papa polimero-	m ²		
d.1.	0504-01	wo-asfaltowa MONOLight jednowarstwowa na włókninie poliestrowej moc-			
6	B-18	cowanej mechanicznie			
	dach nad świetlicą	12.6*21.4+8.0*0.4+4.5*11.20	m ²	323.240	
	dach nad sanit.	29.09*4.15+20.84*2.75+9.09*0.7	m ²	184.396	
				RAZEM	507.636
83	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchnio-	m ²		
d.1.	0504-03	wej			
6	B-18				
	dach nad świetlicą	[2*0.4+2*0.95]+[2*0.7+2*0.95]+[2*0.5+2*1.02]+[2*0.7+2*0.42]+6.0<obrób-	m ²	17.280	
	dach nad sanit.	ka wentylatorów>	m ²	3.600	
		6*0.6<wenylacje>			
				RAZEM	20.880
84	KNR-W 2-02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm-analogia ko-	szt.		
d.1.	0533-01	minki wentylacyjne dachowe			
6	B-18				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
85	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po-	m ²		
d.1.	0541-02	nad 25 cm			
6	B-19				
	dach nad świetlicą	0.25*21.4<pas nadrynowy>+0.3*[17.9+0.4+8.0+11.60+4.5+1.4]<boczne>	m ²	18.490	
	dach nad sanit.	0.3*[6.9+11.7+0.4+4.05+0.45+0.95+0.45+0.56+0.3+3.53+3.45+8.3+4.15]	m ²	16.317	
		<boczne>+6.9*0.4<ogniomur>			
				RAZEM	34.807
86	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z	m		
d.1.	0522-02	blachy stalowej ocynkowanej powlekanej			
6	B-19				
	dach nad świetlicą	21.4	m	21.400	
	dach nad sanit.	29.9	m	29.900	
				RAZEM	51.300
87	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z	m		
d.1.	0522-01	blachy stalowej powlekanej			
6	B-19				
	dach nad świetlicą	2*3.0	m	6.000	
	dach nad sanit.	4*4.0	m	16.000	
				RAZEM	22.000
1.7		ELEWACJA -ŚCIANY ŚWIETLICY			
88	KNR 4-01 0511-	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się	m ²		
d.1.	03	do użytku			
7	B-01				
		1.36*20.84+1.68*12.60	m ²	49.510	
				RAZEM	49.510
89	kalk. własna	Utylizacja eternitu wraz z transportem na składowisko	kp		
d.1.	B-01				
7		1	kp	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 4-01 0430-	Rozebranie ołacenia dachu, odstęp łąt do 24 cm-analogia ruszt drewnia-	m ²		
d.1.	04	ny pod eternit			
7	B-01				
		1.36*20.84+1.68*12.60	m ²	49.510	
				RAZEM	49.510
91	KNR-W 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych	m ²		
d.1.	2009-01	na ścianach-analogia ruszt pod płyty OSB3			
7	B-04				
		1.36*20.84+1.68*12.60	m ²	49.510	
				RAZEM	49.510
92	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-analogia wykonanie	m ²		
d.1.	0410-01	obudowy gzymsu z desek struganych			
7	B-04				
		0.8*12.6	m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
93	KNR 0-21 4004-	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych-OSB 3 gr 22 mm	m ²		
d.1.	06				
7	B-04				
		1.36*20.84+1.68*12.60	m ²	49.510	
				RAZEM	49.510
94	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m		
d.1.	09	zamocowanie listwy cokołowej 5 cm			
7	B-20				
		20.84+0.4+2*0.45+0.3+12.6	m	35.040	
				RAZEM	35.040

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	NNRNKB 202 d.1. 2610-02 7 B-20	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu 5 cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową-tylnki akrylowe [20.84+0.4+2*0.45+0.3]*2.27+12.6*2.65-9.86*1.0	m ²		
			m ²	74.469	
				RAZEM	74.469
96	NNRNKB 202 d.1. 2613-01 7 B-20	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
		5*75.0	szt	375.000	
				RAZEM	375.000
2	45300000-0	INSTALACJE SANITARNE			
2.1		INSTALACJA CO			
97	KNR 4-02 0521- d.2. 02 1 B-01 światlica sanitariaty	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	16.000
98	KNR-W 2-15 d.2. 0418-08 1 B-01 światlica sanitariaty	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm-montaż ponowny grzejników ,liczyć tylko R	szt.		
		14	szt.	14.000	
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	16.000
99	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 1 B-13	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-22KV/500/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 0-35 0213- d.2. 07 1 B-13	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 380-600 mm i wys. do 1100 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 2-15 0403- d.2. 01 1 B-13	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
102	KNR 0-34 0101- d.2. 10 1 B-13	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
103	KNR 0-35 0215- d.2. 04 1 B-13	Głowice lub zawory termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNR-W 2-15 d.2. 0412-02 1 B-13	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		INSTALACJA KANALIZACJI			
105	KNR 4-01 0106- d.2. 01 2 B-12	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		15.0*0.5*0.3	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
106	KNR-W 2-15 d.2. 0203-04 2 B-12	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
107	KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 2 B-12	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10.0+4*1.5<kratki>	m	16.000	
				RAZEM	16.000
108	KNR 4-01 0106- d.2. 03 2 B-12	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukońców	m ³		
		2.25	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 2-15 0205- d.2. 04 2 B-12	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2*3.5< piony nowe>+6*1.0< wc>	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
110	KNR 2-15 0205- d.2. 02 2 B-12	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6*1.5<umywalki>+1*1.5<zlew>+2*1.5<pisuary>	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
111	KNR 2-15 0217- d.2. 02 2 B-12	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR 0-35 0116- d.2. 06 2 B-12	Maskownice do zakrywania otworów do rewizji w ścianach o wym. 20x30 cm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR 2-15 0209- d.2. 04 2 B-12	Analogia- montaż zaworu napowietrzającego d= 75 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR 4-01 0322- d.2. 02 2 B-12	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł-zawór napowietrzający 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR 2-15 0224- d.2. 03 2 B-12	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 2-15 0221- d.2. 02 2 B-12	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
117	kalk. własna d.2. B-26 2	Wyposażenie WC niepełnosprawnych w uchwyty-umywalka ,miska ustępowa z stali nierdzewnej 1	kp kp	 1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 2-15 0221- d.2. 02 2 B-12	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym oraz postumenem pod umywalkę 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
119	KNR 2-15 0224- d.2. 03 2 B-12	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
120	KNR 2-15 0225- d.2. 02 2 B-12	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR-W 2-15 d.2. 0229-04 2 B-12	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie-jednokomorowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 2 B-12	Wpust kanaliz. z kratką metal.100*100 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
123	KNR 2-15 0208- d.2. 05 2 B-12	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 6<wc>	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNR 2-15 0208- d.2. 03 2 B-12	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 6<umywalki>+1<zlew>+2<pisuary>	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
125	KNR-W 2-18 d.2. 0706-01 2 B-12	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm-analogia 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR 4-01 0336- d.2. 04 2 B-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla rurociągu 13.5	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
127	KNR 4-03 1012- d.2. 04 2 B-07	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm 13.5	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
2.3		INSTALACJA WODY			
128	KNR 0-13 0127- d.2. 01 3 B-14	Rurociągi o śr. 16 mm 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
129	KNR 0-34 0101- d.2. 10 3 B-14	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 20.	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
130	KNR 0-13 0127- d.2. 01 3 B-14	Rurociągi o śr. 20 mm 10.	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
131	KNR 0-34 0101- d.2. 10 3 B-14	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
132	KNR 0-13 0127- d.2. 02 3 B-14	Rurociągi o śr. 25 mm 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
133	KNR 0-34 0101- d.2. 18 3 B-14	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
134	KNR 0-13 0127- d.2. 03 3 B-14	Rurociągi o śr. 32 mm 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
135	KNR 0-34 0101- d.2. 18 3 B-14	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
136	KNR 0-13 0127- d.2. 04 3 B-14	Rurociągi o śr. 40 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
137	KNR 0-34 0101- d.2. 19 3 B-14	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
138	KNR 0-35 0114- d.2. 02 3 B-14	Baterie umywalkowe, w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
139	KNR 0-35 0114- d.2. 02 3 B-14	Baterie zlewozmywakowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR 2-15 0114- d.2. 01 3 B-14	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
141	KNR 0-35 0132- d.2. 01 3 B-14	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem na zaworach czepalnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
142	KNR-W 2-15 d.2. 0116-07 3 B-14	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm-kolano przyłączeniowe do spłuczki wc	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
143	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 3 B-14	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm-kolano naścienne 2*7<umywalka+zlew>+4<zaw. czep>+2<pisuar>	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
144	KNR INSTAL d.2. 0109-01 3 B-14	Zawór przelotowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm-podejścia elastyczne	szt.		
		2*7<umywalka+zlew>	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
145	KNR-W 2-15 d.2. 0130-01 3 B-14	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
146	KNR 0-35 0116- d.2. 13 3 B-14	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 30x40 cm-analogia szafka z zaworem odcinającym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 3 B-14	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
148	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 3 B-14	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNR 4-01 0336- d.2. 04 3 B-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla rurociągu	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
150	KNR 4-03 1012- d.2. 04 3 B-07	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.4		INSTALACJA SOLARNA			
151	KNR K-05 0402- d.2. 04 4 B-14	Montaż kolektorów słonecznych Braas typ TK 2,5 nad połacią dachu - zestaw 2xTK 2,5-analogia zestaw 2 kolektorów z systemem połączeń	zestaw		
		1	zestaw	1.000	
				RAZEM	1.000
152	kalk. własna d.2. B-14 4	Wykonanie montażu zestawów kolektorów - za pomocą systemowych zestawów montażowych producenta	kp		
		1	kp	1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
153	KNR 0-35 0121- d.2. 05 4 B-14	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 400 dm3-analogia podgrzewacz solarny c.w.u 300 l z grzałką 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
154	kalk. własna d.2. B-14 4	Dostawa i montaż centrali sterowniczej 1	kp kp	 1.000	
				RAZEM	1.000
155	kalk. własna d.2. B-14 4	Dostawa i montaż -grupa pompowa 1	kp kp	 1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR 0-35 0221- d.2. 11 4 B-14	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 85 dm3-Naczynie solarne przeponowe 18 litrowe z złączem samoodcinającym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
157	kalk. własna d.2. B-14 4	Napełnienie instalacji solarnej koncentratem przeciwwamrozeniowym 1	kp kp	 1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR 2-15 0123- d.2. 06 4 B-14	Analogia -pompa obiegu np UP 15-14B 80 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR 0-35 0221- d.2. 11 4 B-14	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 85 dm3 np Reflex NG 80 l 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNR 0-35 0216- d.2. 05 4 B-14	Analogia- Zawory bezpieczeństwa 6 bar 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR 2-15 0408- d.2. 01 4 B-14	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNR 2-15 0408- d.2. 03 4 B-14	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNR 2-15 0408- d.2. 03 4 B-14	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
164	KNR 2-15 0408- d.2. 01 4 B-14	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
165	KNR 0-35 0201- d.2. 04 4 B-14	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
166	KNR 0-34 0101- d.2. 10 4 B-14	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
2.5		INSTALACJA WENTYLACJI			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167	KNR 2-17 0144- d.2. 02 5 B-15	Czerpnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 315 mm- analogia czerpnia CD-C2 D=250 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
168	KNR 2-17 0149- d.2. 02 5 B-15	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych-analogia podstawa PB-B2-250 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
169	KNR-W 2-17 d.2. 0306-01 5 B-15	Filtry tkaninowe workowe typ A o wydajności powietrza do 4000 m3/h- analogia filtr kanałowy FGR d=250 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
170	KNR 2-17 0155- d.2. 03 5 B-15	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm-analogia tłumik LDC d=250 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
171	KNR-W 2-17 d.2. 0201-02 5 B-15	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 250 mm z wirni- kiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 180 kg)-wentyla- tor kanałowy K250L 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
172	KNR 2-17 0138- d.2. 02 5 B-15	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych-nawiewnik KPKN-160 wraz z przepustnicą re- gulowaną 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
173	KNR 2-17 0123- d.2. 04 5 B-15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 55 % 2*3.14*0.125*2*3.0+2*3.14*0.1*2*5.0+2*3.14*0.08*2*[6*1.0+2*5.0]	m ² m ²	 27.067	
				RAZEM	27.067
174	KNR 2-17 0144- d.2. 05 5 B-15	Wyrzutnie dachowe -wentylator dachowy DHS310EV 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
175	KNR 2-17 0149- d.2. 06 5 B-15	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 630 mm, w układach kanałowych-podstawa dachowa tłumiąca SSD310 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
176	KNR 2-17 0134- d.2. 01 5 B-15	Przepustnice wielopłaszczyznowe 315*315 stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm-PWC 315x200 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
177	KNR 2-17 0138- d.2. 02 5 B-15	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych-wywiewnik KPKW-200 wraz z przepustnicą re- gulowaną 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
178	kalk. własna d.2. B-15 5	Dostawa i montaż : -regulator sterowania RE -rozłącznik serwisowy REV 1	kp kp	 1.000	
				RAZEM	1.000
179	KNR 2-17 0123- d.2. 04 5 B-15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 55 % 2*3.14*0.157*3*1.5	m ² m ²	 4.437	
				RAZEM	4.437
180	kalk. własna d.2. B-15 5	Dostawa i montaż ocieplenia rurociągów wełną mineralną gr 10 cm nad stropem 2*13.0*1.0	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
181	KNR-W 2-17 d.2. 0201-01 5 B-15	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika -Analogia wentylator BF 100 T 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182	KNR-W 2-17 d.2. 0201-01 5 B-15	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika -Analogia wentylator BF 150 T	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
183	kalk. własna d.2. B-15 5	Dostawa i montaż skłapkaczy do wentylatorów przez dach w kształcie T oraz kominków dachowych	kp		
		4	kp	4.000	
				RAZEM	4.000
3	31700000-3	WYPOSAŻENIE			
3.1		OZNAKOWANIE WEWNĘTRZNE DOTYKOWE DLA OSÓB SŁABO-I NIEDOWIDZĄCYCH			
184	kalk. własna d.3. B-26 1	Dostawa i montaż tabliczek dotykowych informujące dla osób słabo-i niedowidzących z informacją o funkcji i przeznaczeniu pomieszczenia lub urządzenia. 15cm *20 cm	kp		
		5	kp	5.000	
				RAZEM	5.000
3.2		NAGŁOŚNIENIE ŚWIETLICY			
185	kalk. własna d.3. B-26 2	Dostawa i montaż -Amplimikser moc wyjściowa: 2x500W Rms/2x4ohm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
186	kalk. własna d.3. B-26 2	Dostawa i montaż -Kolumna głośnikowa moc-300W Rms/8ohm z uchwytem	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
187	kalk. własna d.3. B-26 2	Dostawa i montaż -Zestaw bezprzewodowy np ETP-778	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
188	kalk. własna d.3. B-26 2	Dostawa i montaż -Zestaw bezprzewodowy np ETP 780	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
189	kalk. własna d.3. B-26 2	Dostawa i montaż -Mikrofon pojemnościowy np HST-02A	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
190	kalk. własna d.3. B-26 2	Dostawa i montaż -Odtwarzacz np CD MP3 YAMAHA CDX-397 MK2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
191	kalk. własna d.3. B-26 2	Dostawa i montaż -Eliminator sprzężeń np SABINE FBX 1200	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
192	kalk. własna d.3. B-26 2	Dostawa i montaż -szafka do sprzętu na kółkach	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
193	kalk. własna d.3. B-26 2	Wykonanie okablowania -przewód dwużyłowy głośnikowy 2*2 mm2	kp		
		1	kp	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
4.1		Linia zasilająca i rozdzielcza RG			
194	KNNR 5 1207-15 d.4. B-01 1	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
195	KNR 5-08 0107- d.4. 03 1 B-16	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196	KNR 5-08 0204-d.4. 06 1 B-16	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur LgY 25 mm2 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
197	KNNR 5 1208-05 d.4. B-07 1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.1	m³ m³	 0.100	
				RAZEM	0.100
198	KNNR 5 1208-02 d.4. B-07 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
199	KNR 5-08 0404-d.4. 01 1 B-16	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach RG 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
200	KNNR 5 1203-05 d.4. B-16 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10.000	
				RAZEM	10.000
201	KNNR 5 1209-06 d.4. B-01 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	 5.000	
				RAZEM	5.000
202	KNNR 5 1207-01 d.4. B-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
203	KNNR 5 0205-01 d.4. B-16 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe EDG 3x1,5 mm2 do wył.p.poż. 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
204	KNR 5-08 0404-d.4. 07 1 B-16	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża / wył.p.poż./ 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
205	KNR 5-08 0805-d.4. 06 1 B-16	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
206	KNNR 5 1207-01 d.4. B-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
207	KNNR 5 0202-03 d.4. B-16 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych bruzdach LgY 25 mm2 uziemienie 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
208	KNNR 5 0701-01 d.4. B-17 1	Kopanie rowów dla uziemień w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 2	m³ m³	 2.000	
				RAZEM	2.000
209	KNNR 5 0606-02 d.4. B-17 1	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
210	KNNR 5 0702-01 d.4. B-17 1	Zasypywanie rowów dla uziemień wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 2	m³ m³	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211 d.4. 1	KNNR 5 0406-01 B-16	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg /główna szyna wyrówn.kotłownia/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
212 d.4. 1	KNNR 5 0613-01 B-16	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
213 d.4. 1	KNNR 5 1203-05 B-16	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 7	szt.żył szt.żył	 7.000	
				RAZEM	7.000
214 d.4. 1	KNR 4-03 1204-01 B-16	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego wyłącznik główny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
215 d.4. 1	KNR 4-03 1206-01 B-16	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych 2	pomiar. pomiar.	 2.000	
				RAZEM	2.000
216 d.4. 1	KNR 4-03 1203-01 B-16	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
217 d.4. 1	KNNR 5 1303-03 B-16	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
218 d.4. 1	KNNR 5 1303-04 B-16	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
219 d.4. 1	KNNR 5 1303-01 B-16	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
220 d.4. 1	KNNR 5 1303-02 B-16	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 12	pomiar pomiar	 12.000	
				RAZEM	12.000
221 d.4. 1	KNR-W 5-08 0902-05 B-16	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
222 d.4. 1	KNR-W 5-08 0902-06 B-16	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 10	pomiar pomiar	 10.000	
				RAZEM	10.000
223 d.4. 1	KNNR 5 1304-01 B-16	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
224 d.4. 1	kalk. własna B-16	Prace demontażowe i podłączenie istniejących obwodów 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Linia zasilająca do RS i rozdz. RS			
225 d.4. 2	KNNR 5 1207-01 B-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 5	m m	 5.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
226	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe do RS	m		
d.4.	B-16				
2		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
227	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.4.	B-01				
2		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
228	KNR 4-01 0330-	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
d.4.	03				
2	B-01	0.36	m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
229	KNR 5-08 0404-	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach RS	szt.		
d.4.	01				
2	B-16	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
230	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.4.	B-16				
2		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
231	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.4.	B-16				
2		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
232	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.4.	B-16				
2		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
233	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.4.	B-16				
2		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
234	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.4.	0902-05				
2	B-16	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
235	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
d.4.	0902-06				
2	B-16	22	pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
236	KNNR 5 1307-03	Sprawdzenie i pomiary przekładników pomocniczych	pomiar		
d.4.	B-16				
2		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
237	kalk. własna	Prace demontażowe	kpl		
d.4.	B-01				
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3		Instalacja elektryczna sala i scena			
238	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.4.	B-01				
3		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
239	KNNR 5 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.4.	B-01				
3		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
240	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5 mm2	m		
d.4.	B-16				
3					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
241 d.4. 3	KNNR 5 0205-01 B-16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm2	m		
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
242 d.4. 3	KNNR 5 0205-01 B-16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
243 d.4. 3	KNNR 5 0104-06 B-16	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej	m		
		205	m	205.000	
				RAZEM	205.000
244 d.4. 3	KNNR 5 0203-01 B-16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 4x1,5 mm2	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
245 d.4. 3	KNNR 5 0203-01 B-16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5 mm2	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
246 d.4. 3	KNNR 5 0203-01 B-16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5 mm2	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
247 d.4. 3	KNNR 5 1208-05 B-07	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.64	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
248 d.4. 3	KNNR 5 1208-01 B-07	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
249 d.4. 3	KNR 5-08 0301- 23 B-16	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
250 d.4. 3	KNR 5-08 0302- 01 B-16	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
251 d.4. 3	KNR 4-03 0904- 10 B-16	Wykon.połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
252 d.4. 3	KNNR 5 0306-02 B-16	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
253 d.4. 3	KNNR 5 0306-03 B-16	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
254 d.4. 3	KNNR 5 0306-04 B-16	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
255 d.4. 3	KNNR 5 0308-02 B-16	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
256	KNNR 5 0308-03 d.4. B-16 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
257	KNNR 5 0301-02 d.4. B-16 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
258	KNNR 5 0502-01 d.4. B-16 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa kinkiet	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
259	KNNR 5 0512-01 d.4. B-16 3	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W /ośw.ewakuacyjne/	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
260	KNNR 5 0503-03 d.4. B-16 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W raster 4x18 W	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
261	KNNR 5 0503-03 d.4. B-16 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W raster 4x18 W z AV	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
262	KNNR 5 0504-04 d.4. B-16 3	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane /istn.oprawy halogenowe/	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
263	kalk. własna d.4. B-01 3	Prace demontażowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4		Zasilenie do RK i rozdzielnia RK			
264	KNNR 5 1209-06 d.4. B-01 4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
265	KNNR 5 1207-01 d.4. B-01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
266	KNNR 5-08 0210-06 d.4. B-16 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym YDY 5x10 mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
267	KNNR 5 1208-05 d.4. B-07 4	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
268	KNNR 5 1208-02 d.4. B-07 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
269	KNNR 5-08 0110-03 d.4. B-16 4	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
270	KNR 5-08 0207- d.4. 03 4 B-16	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur YDY 5x10 mm2	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
271	KNNR-W 9 0201- d.4. 05 4 B-16	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
272	KNR 4-01 0330- d.4. 03 4 B-16	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		0.25	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
273	KNR 5-08 0404- d.4. 01 4 B-16	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach RK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
274	KNNR 5 1303-03 d.4. B-16 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
275	KNNR 5 1303-04 d.4. B-16 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
276	KNNR 5 1304-05 d.4. B-16 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
277	KNNR 5 1304-06 d.4. B-16 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
278	kalk. własna d.4. B-16 4	Prace demontażowe i montażowe z materiałem celem podłączenia inst.elekt. istniejącej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5		Instalacja odgromowa			
279	KNNR-W 9 0601- d.4. 07 5 B-01	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
280	KNNR-W 9 0601- d.4. 08 5 B-01	Demontaż zwodów pionowych nienaprężanych instalacji odgromowej	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
281	KNNR-W 9 0605- d.4. 09 5 B-01	Demontaż złącz instalacji odgromowych naprężających	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
282	KNNR-W 9 0605- d.4. 07 5 B-01	Demontaż złącz instalacji odgromowych do rynny lub rury spadowej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
283	KNNR 5 0601-02 d.4. B-17 5	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
284	KNNR 5 0601-04 d.4. B-17 5	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		8	m	8.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
285 d.4. 5	KNNR 5 0103-06 B-17	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
286 d.4. 5	KNNR 5 0603-01 B-17	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub rurach	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
287 d.4. 5	KNNR 5 0406-01 B-17	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg skrzynka do złącza kontrolnego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
288 d.4. 5	KNNR 5 0611-11 B-17	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
289 d.4. 5	KNNR 5 0601-01 B-17	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
290 d.4. 5	KNNR 5 0611-01 B-17	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
291 d.4. 5	KNNR 5 0612-06 B-17	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
292 d.4. 5	KNR 2-01 0701- 01 B-17	Ręczne kopanie rowów o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
293 d.4. 5	KNNR 5 0606-01 B-17	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
294 d.4. 5	KNNR 5 0605-01 B-17	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
295 d.4. 5	KNR 2-01 0704- 01 B-17	Ręczne zasypywanie rowów o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
296 d.4. 5	KNNR 5 1304-03 B-17	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
297 d.4. 5	KNNR 5 1304-04 B-17	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.6		Instalacja elektryczna WC			
298 d.4. 6	KNNR 5 1207-01 B-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
299 d.4. 6	KNNR 5 0205-01 B-16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5 mm2	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
300 d.4. 6	KNNR 5 0205-01 B-16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm2	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
301 d.4. 6	KNR 5-08 0301- 23 B-16	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
302 d.4. 6	KNR 5-08 0302- 01 B-16	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
303 d.4. 6	KNR 5-08 0307- 02 B-16	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
304 d.4. 6	KNR 5-08 0307- 06 B-16	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych szczelnych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
305 d.4. 6	KNR 5-08 0309- 08 B-16	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
306 d.4. 6	KNR 5-08 0502- 09 B-16	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
307 d.4. 6	KNR 5-08 0504- 07 B-16	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
308 d.4. 6	KNNR 5 0410-02 B-16	Wentylatory ściennie /podłączenie/	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4.7		Obwody zasilające kurtynę, wentylację na sali			
309 d.4. 7	KNNR 5 1207-01 B-01	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
310 d.4. 7	KNNR 5 0205-02 B-16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe /zasilenie do sterowników RE /	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
311 d.4. 7	KNNR 5 0205-02 B-16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm2	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
312 d.4. 7	KNNR 5 0104-06 B-16	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
313 d.4. 7	KNNR 5 0203-02 B-16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5 mm2	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
314 d.4. 7	KNNR 5 0406-01 B-16	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg /sterowniki RE do wentylacji/ 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
315 d.4. 7	KNNR 5 1203-01 B-16	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 23	szt.żył szt.żył	 23.000	
				RAZEM	23.000
316 d.4. 7	KNNR 5 1206-01 B-16	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 /3 wentylatory dachowe + 2 wentylatory kanałowe - czerpnie/ 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
317 d.4. 7	KNNR 5 0406-02 B-16	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg /przepustnica z napędem do wentylatorów - podłączenie / 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
318 d.4. 7	KNNR 5 1308-02 B-16	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym do 100 A /sterowniki RE / 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
319 d.4. 7	KNNR 5 1307-03 B-16	Sprawdzenie i pomiary przekaźników pomocniczych /przepustnic do wentylatorów/ 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE							
1.1	SUFIT							
1.2	PODŁOGA							
1.3	STOLARKA							
1.4	ŚCIANY							
1.5	SANITARIATY							
1.6	DACH							
1.7	ELEWACJA -ŚCIANY ŚWIETLICY							
2	INSTALACJE SANITARNE							
2.1	INSTALACJA CO							
2.2	INSTALACJA KANALIZACJI							
2.3	INSTALACJA WODY							
2.4	INSTALACJA SOLARNA							
2.5	INSTALACJA WENTYLACJI							
3	WYPOSAŻENIE							
3.1	OZNAKOWANIE WEWNĘTRZNE DOTYKOWE DLA OSÓB SŁABO-I NIEWIDZĄCYCH							
3.2	NAGŁOŚNIENIE ŚWIETLICY							
4	INSTALACJE ELEKTRYCZNE							
4.1	Linia zasilająca i rozdz. główna RG							
4.2	Linia zasilająca do RS i rozdz. RS							
4.3	Instalacja elektryczna sala i scena							
4.4	Zasilenie do RK i rozdzielnia RK							
4.5	Instalacja odgromowa							
4.6	Instalacja elektryczna WC							
4.7	Obwody zasilające kurtynę, wentylację na sali							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: