

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ NA CELE DYDAKTYCZNE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie sceny	m ²		
d.1.1	0428-01	analogia			
		4*4,5+0,3*4,5+0,3*1	m ²	19,650	
				RAZEM	19,650
2	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1.1	0428-04				
		4,5*6+10	m	37,000	
				RAZEM	37,000
3		Demontaż obudowy grzejników	m ²		
d.1.1	wycena indywidualna				
		10,75*2*1,0	m ²	21,500	
				RAZEM	21,500
4		Zerwanie wykładzin ze ścian	m ²		
d.1.1	wycena indywidualna				
		10,75*4*2+20	m ²	106,000	
				RAZEM	106,000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.1	0354-05				
		1,6*2,05	m ²	3,280	
				RAZEM	3,280
6	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.1.1	0816-06				
		10,75*10,75+4,25*3	m ²	128,312	
		A (suma częściowa)		-----	
		27,27+15,0+8,82+17,22+53,09	m ²	128,312	
		B (suma częściowa)	m ²	121,400	

		27,27+15,0+8,82+17,22+53,09	m ²	121,400	
		C (suma częściowa)	m ²	121,400	

				RAZEM	371,112
7	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.1.1	0428-03				
		128,312	m ²	128,312	
		A (suma częściowa)		-----	
		28,14	m ²	128,312	
		B (suma częściowa)	m ²	28,140	

		133,57	m ²	28,140	
		C (suma częściowa)	m ²	133,570	

		170,624	m ²	133,570	
		D (suma częściowa)	m ²	170,624	

		121,4	m ²	170,624	
		E (suma częściowa)	m ²	121,400	

		94,38	m ²	121,400	
		F (suma częściowa)	m ²	94,380	

				RAZEM	676,426
8	KNR 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z siewką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm	m ²		
d.1.1	0609-01				
		128,312	m ²	128,312	
		A (suma częściowa)		-----	
		28,14	m ²	128,312	
		B (suma częściowa)	m ²	28,140	

		133,57	m ²	28,140	
		C (suma częściowa)	m ²	133,570	

		170,624	m ²	133,570	
		D (suma częściowa)	m ²	170,624	

		121,4	m ²	170,624	
		E (suma częściowa)	m ²	121,400	

		94,38	m ²	121,400	
		F (suma częściowa)	m ²	94,380	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m ²	94,380	
				RAZEM	676,426
9 d.1.1	KNR 4-01 0609-02	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z siewką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy nast. 1 cm grub.(x5) 128,312 A (suma częściowa)	m ²		
		28,14 B (suma częściowa)	m ²	128,312	
		133,57 C (suma częściowa)	m ²	128,312	
		170,624 D (suma częściowa)	m ²	28,140	
		121,4 E (suma częściowa)	m ²	28,140	
		94,38 F (suma częściowa)	m ²	133,570	
			m ²	133,570	
			m ²	170,624	
			m ²	170,624	
			m ²	121,400	
			m ²	121,400	
			m ²	94,380	
			m ²	94,380	
				RAZEM	676,426
10 d.1.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny z PCV do gruzu 10+20+20+3+6	m		
			m	59,000	
				RAZEM	59,000
11 d.1.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny z PCV do gruzu 59,000	m		
			m	59,000	
				RAZEM	59,000
12 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze 128,312* 0,15 +128,312*0,05 A (suma częściowa)	m ³		
		28,14*0,2 B (suma częściowa)	m ³	25,662	
		133,57*0,2 C (suma częściowa)	m ³	25,662	
		44,133*0,1 D (suma częściowa)	m ³	5,628	
		170,624*0,2 E (suma częściowa)	m ³	5,628	
		52,187*0,1 F (suma częściowa)	m ³	26,714	
		0,55 G (suma częściowa)	m ³	26,714	
			m ³	4,413	
			m ³	4,413	
			m ³	34,125	
			m ³	34,125	
			m ³	5,219	
			m ³	5,219	
			m ³	0,550	
			m ³	0,550	
				RAZEM	102,311
13 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 25,662 A (suma częściowa)	m ³		
		5,628 B (suma częściowa)	m ³	25,662	
		26,714 C (suma częściowa)	m ³	25,662	
		4,413 D (suma częściowa)	m ³	5,628	
		34,125 E (suma częściowa)	m ³	5,628	
		5,219 F (suma częściowa)	m ³	26,714	
		7,42*0,03+21,6*0,015 0,0034	m ³	26,714	
			m ³	4,413	
			m ³	4,413	
			m ³	34,125	
			m ³	34,125	
			m ³	5,219	
			m ³	5,219	
			m ³	0,547	
			m ³	0,003	
	korekta obmiaru				

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		G (suma częściowa)	m ³	----- 0,550	
				RAZEM	102,311
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04				
		4	szt.	4,000	
		A (suma częściowa)		----- 4,000	
		7	szt.	7,000	
		B (suma częściowa)		----- 7,000	
		6	szt.	6,000	
		C (suma częściowa)		----- 6,000	
				RAZEM	17,000
15	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.1	0818-05				
		10,32+8,91*2	m ²	28,1400	
				RAZEM	28,1400
16	KNR-W 4-01	Posprzątanie poddasza	m ²		
d.1.1	1215-06				
	analogia				
		10,75*11,20+4,29*3,07	m ²	133,570	
		A (suma częściowa)		----- 133,570	
		15,80*11,90-6,28*2,77	m ²	170,624	
		B (suma częściowa)		----- 170,624	
				RAZEM	304,194
17	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie bez odzysku dachówki	m ²		
d.1.1	0508-02				
		137,57*1,4+12*3,5*1,45*2	m ²	314,398	
		A (suma częściowa)		----- 314,398	
		13*17*1,35	m ²	298,350	
		B (suma częściowa)		----- 298,350	
				RAZEM	612,748
18	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08				
		35+13,728	m ²	48,728	
		A (suma częściowa)		----- 48,728	
		35+13,728	m ²	48,728	
		B (suma częściowa)		----- 48,728	
				RAZEM	97,456
19	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04				
		12*5+3*6+0,5*6	m	81,000	
		A (suma częściowa)		----- 81,000	
		13*2+17+12,5	m	55,500	
		B (suma częściowa)		----- 55,500	
				RAZEM	136,500
20	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06				
		5*4+14*4	m	76,000	
		A (suma częściowa)		----- 76,000	
		14*2	m	28,000	
		B (suma częściowa)		----- 28,000	
				RAZEM	104,000
21	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m ²		
d.1.1	0430-04				
		314,398	m ²	314,398	
		A (suma częściowa)		----- 314,398	
		298,35	m ²	298,350	
		B (suma częściowa)		----- 298,350	
				RAZEM	612,748
22	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych kons-trukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-17				
		314,398*0,03+5	m ³	14,432	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m ³	14,432	
		298,35*0,03+5	m ³	13,950	
		B (suma częściowa)	m ³	13,950	
		19,987	m ³	19,987	
		C (suma częściowa)	m ³	19,987	
				RAZEM	48,369
23	KNR 4-01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.1	0431-02	6,26*2,35*3	m ²	44,133	
		A (suma częściowa)	m ²	44,133	
		6,28*2,77*3	m ²	52,187	
		B (suma częściowa)	m ²	52,187	
				RAZEM	96,320
24	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnich z PCV o pow. ponad 1.0	m ²		
d.1.1	0928-04	m2 dostosowane do celów oddymniania	m ²	1,200	
		0,8*1,5			
				RAZEM	1,200
25	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.1	0329-03	4,5*3*0,28	m ³	3,780	
		A (suma częściowa)	m ³	3,780	
		1,6*2,05*0,28	m ³	0,918	
		B (suma częściowa)	m ³	0,918	
				RAZEM	4,698
26	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0349-02	1,75*0,25*3,3	m ³	1,444	
		A (suma częściowa)	m ³	1,444	
		0,15*3,75*3,3	m ³	1,856	
		B (suma częściowa)	m ³	1,856	
				RAZEM	3,300
27	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.1	1101-02	samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	27,71800	
		3,78+1,444+1,856+ 121,4*0,17	m ³	27,71800	
		A (suma częściowa)	m ³	18,87600	
		94,38*0,2	m ³	18,87600	
		B (suma częściowa)	m ³	18,87600	
				RAZEM	46,59400
28	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.1	1101-05	samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³	27,710	
		27,71	m ³	27,710	
		A (suma częściowa)	m ³	18,870	
		18,87	m ³	18,870	
		B (suma częściowa)	m ³	18,870	
				RAZEM	46,580
29	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.1	0819-15	4,1*2+1,75*2	m ²	11,700	
				RAZEM	11,700
30	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
d.1.1	0811-07	4,1*1,75+0,3*0,8	m ²	7,415	
		0,005	m ²	0,005	
				RAZEM	7,420
31	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o	m ²		
d.1.1	0701-01	pow.odbicia do 5 m2	m ²	30,000	
		30,000		RAZEM	30,000
32	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn - sekretariat	m ³		
d.1.1	0348-01	2,34*3*0,51+1,8*3*0,38+5,72*0,25*3,3+4,72*0,25*3,3	m ³	14,245	
				RAZEM	14,245

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4,72*3,3	m ² m ²	 15,576	 15,576
				RAZEM	15,576
34 d.1.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin 27,36+25,04+19,78+3,81+3,05+13,34+2	m ² m ²	 94,380	 94,380
				RAZEM	94,380
35 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi 30*0,02+14,245+15,576*0,15+0,918+94,38*0,02	m ³ m ³	 19,987	 19,987
				RAZEM	19,987
36 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 19,987	m ³ m ³	 19,987	 19,987
				RAZEM	19,987
1.2		ROBOTY MURARSKIE			
37 d.1.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścian z cegieł o grub. 1/2 ceg. w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej (wnęki po grzejnikach) 1,25 * 0,80 * 8 A (suma częściowa)	m ² m ²	 8,000	 8,000
	korekta ob- miaru	1,25 * 0,80 1 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 1,000 1,000	 1,000 1,000
			m ²	2,000	10,000
				RAZEM	10,000
38 d.1.2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 cegła klinkierowa pełna - komin z koroną 1,42*0,38*2,2+0,9*0,38*2,2+0,64*0,38*2*1,5 A (suma częściowa)	m ³ m ³	 2,669	 2,669
		1,42*0,38*2,2+0,9*0,38*2,2 B (suma częściowa)	m ³ m ³	 1,940	 1,940
			m ³	1,940	4,609
				RAZEM	4,609
39 d.1.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.cegła klinkierowa pełna 1,16*0,38*2,2 A (suma częściowa)	m ³ m ³	 0,970	 0,970
		1,16*0,38*3,3 B (suma częściowa)	m ³ m ³	 1,455	 1,455
			m ³	1,455	2,425
				RAZEM	2,425
40 d.1.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 5,0*0,2*0,2+1,2*0,2*0,2 0,002 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 0,248 0,002	 0,248 0,002
	korekta ob- miaru	3*0,2*0,2+2*0,2*0,2*2 B (suma częściowa)	m ³ m ³	 0,250 0,280	 0,250 0,280
			m ³	0,280	0,530
				RAZEM	0,530
41 d.1.2	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 10 A (suma częściowa)	m m	 10,000	 10,000
		3*2+2*2+2*2 B (suma częściowa)	m m	 14,000	 14,000
			m	14,000	24,000
				RAZEM	24,000
42 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1,0*2,2*0,38*3+0,45	m ³ m ³	 2,958	 2,958
				RAZEM	2,958
43 d.1.2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm (1,5+3,08)*3,3	m ² m ²	 15,114	 15,114
				RAZEM	15,114
1.3		ROBOTY DEKARSKIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem		
44 d.1.3	KNR K-05 0102-01 analogia	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m ²				
		314,398	m ²	314,398			
		A (suma częściowa)		-----			
		298,35	m ²	314,398			
		B (suma częściowa)	m ²	298,350			
				-----	298,350		
				RAZEM	612,748		
45 d.1.3	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m ²				
		314,398	m ²	314,398			
		A (suma częściowa)		-----			
		298,35	m ²	314,398			
		B (suma częściowa)	m ²	298,350			
				-----	298,350		
				RAZEM	612,748		
46 d.1.3	KNR K-05 0105-02	Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m ²				
		314,398	m ²	314,398			
		A (suma częściowa)		-----			
		298,35	m ²	314,398			
		B (suma częściowa)	m ²	298,350			
				-----	298,350		
				RAZEM	612,748		
47 d.1.3	KNR-W 2-02 0513-04 z. sz.5.1. 9908 analogia	Pokrycie dachów dachówką - karpówka ceramiczna w koronkę nachylenie po- łaci ponad 85 %	m ²				
		314,398+298,350	m ²	612,748			
				RAZEM	612,748		
48 d.1.3	KNR K-05 0202-01 analogia	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m				
		(8*4+4*6+3)*1,3-39	m	37,700			
		A (suma częściowa)		-----			
		(9,6*4)*1,3-36	m	37,700			
		B (suma częściowa)	m	13,920			
				-----	13,920		
				RAZEM	51,620		
49 d.1.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²				
		(1,42*2+0,38*2+0,9*2+0,38*2+0,64*4+0,38*4+12+3*4+4*2)*1,3*0,25	m ²	13,728			
		A (suma częściowa)		-----			
		(1,16*2+0,38*2+1,42*2+0,38*2+0,9*2+0,38*2+1*2+2+2*2)*1,3*0,25	m ²	13,728			
		B (suma częściowa)	m ²	5,603			
				-----	5,603		
				RAZEM	19,331		
50 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				
		70*0,5	m ²	35,000			
		A (suma częściowa)		-----			
		55,5*0,5+1,5*4	m ²	35,000			
		B (suma częściowa)	m ²	33,750			
				-----	33,750		
				RAZEM	68,750		
51 d.1.3	KNNR 2 0505-05 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z bla- chy cynkowo tytanowej - rynny dachowe półokrągłe doliczyć haki	m				
		12*5+3*6+0,5*6	m	81,000			
		A (suma częściowa)		-----			
		55,5	m	81,000			
		B (suma częściowa)	m	55,500			
				-----	55,500		
				RAZEM	136,500		
52 d.1.3	KNNR 2 0505-07 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z bla- chy cynkowo tytanowej - rury spustowe okrągłe doliczyć haki	m				
		5*4+14*4	m	76,000			
		A (suma częściowa)		-----			
					76,000		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14*2 B (suma częściowa)	m	28,000	
			m	28,000	
				RAZEM	104,000
1.4		SCHODY ŻELBETOWE			
53 d.1.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu beton B 20 6,26*2,35 A (suma częściowa)	m ²		
		6,26*2,35*2,5 B (suma częściowa)	m ²	14,711	
			m ²	14,711	
			m ²	36,778	
			m ²	36,778	
				RAZEM	51,489
54 d.1.4	KNR 2-02 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu beton B 20 6,26*2,35*2	m ²		
			m ²	29,422	
				RAZEM	29,422
55 d.1.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 6,26*2,35*3 A (suma częściowa)	m ²		
		6,26*2,35*2,5 B (suma częściowa)	m ²	44,133	
			m ²	44,133	
			m ²	36,778	
			m ²	36,778	
				RAZEM	80,911
56 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 0,900 A (suma częściowa)	t		
		0,73*1,05 B (suma częściowa)	t	0,900	
			t	0,900	
			t	0,766	
			t	0,766	
				RAZEM	1,666
57 d.1.4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 6,26*2,35*3+0,17*1,2*(8+10+11+24+17) A (suma częściowa)	m ²		
		6,26*2,35*2,5+0,17*1,25*(12+10+12+13+5+10+3) B (suma częściowa)	m ²	58,413	
			m ²	58,413	
			m ²	50,590	
			m ²	50,590	
				RAZEM	109,003
58 d.1.4	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych stylowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg 3,60*6 A (suma częściowa)	m		
		3,40*6 B (suma częściowa)	m	21,600	
			m	21,600	
			m	20,400	
			m	20,400	
				RAZEM	42,000
1.5		TYNKI, PŁYTKI ŚCIENNE I GŁADZIE GIPSOWE			
59 d.1.5	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 1,25*0,8*8	m ²		
			m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
60 d.1.5	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 43,200	m ²		
			m ²	43,200	
				RAZEM	43,200
61 d.1.5	KNR 4-01 0716-0101	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m ² - wariant 2 11,700	m ²		
			m ²	11,700	
				RAZEM	11,700
62 d.1.5	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 1,6+2,05*2+7,6	m		
			m	13,300	
				RAZEM	13,300
63 d.1.5	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 5*3+3*2	m		
			m	21,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m	----- 21,000	
		3,3*4+1,8*3+3*3	m	27,600	
		B (suma częściowa)	m	----- 27,600	
				RAZEM	48,600
64 d.1.5	KNR 4-01 0713-0101	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na ścianach	m ²		
		3*2*3+2,5*2*3+2,32*2*3+3,84*2*3*2	m ²	106,920	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 106,920	
		1,75*3,36+4,1*3,36+1,75*4,1	m ²	106,920	
		-0,001	m ²	26,831	
			m ²	-0,001	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 26,830	
		9,1*3,3+6,28*3,3+5,75*3,3+5,79*3,3*2	m ²	107,943	
		C (suma częściowa)	m ²	----- 107,943	
		111,54+4,2*3,3	m ²	125,400	
		D (suma częściowa)	m ²	----- 125,400	
				RAZEM	367,093
65 d.1.5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		352,963+106,920+6,160	m ²	466,043	
				RAZEM	466,043
66 d.1.5	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		4,25*3*1,2+7,180	m ²	22,480	
				RAZEM	22,480
67 d.1.5	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		8	szt.	8,000	
		A (suma częściowa)	szt.	----- 8,000	
		3	szt.	3,000	
		B (suma częściowa)	szt.	----- 3,000	
		4	szt.	4,000	
		C (suma częściowa)	szt.	----- 4,000	
		4	szt.	4,000	
		D (suma częściowa)	szt.	----- 4,000	
		1	szt.	4,000	
		E (suma częściowa)	szt.	----- 1,000	
		4	szt.	1,000	
		F (suma częściowa)	szt.	----- 4,000	
		2	szt.	4,000	
		G (suma częściowa)	szt.	----- 2,000	
				RAZEM	26,000
68 d.1.5	NNRNKB 2- 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m ²		
		17,396	m ²	17,396	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 17,396	
		115,562	m ²	115,562	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 115,562	
		14,711	m ²	14,711	
		C (suma częściowa)	m ²	----- 14,711	
				RAZEM	147,669
69 d.1.5	NNRNKB 2- 02 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		125,4+111,54	m ²	236,940	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 236,940	
		107,943	m ²	107,943	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 107,943	
				RAZEM	344,883
70 d.1.5	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		85,14 A (suma częściowa)	m ²	85,140	
		1,5*1,3*4+1,8*1,3*4+2,12*1,3*4 B (suma częściowa)	m ² m ²	85,140 28,184	
			m ²	28,184	
				RAZEM	113,324
71 d.1.5	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej 4,1*2*2+1,75*2*2-0,9*2 A (suma częściowa)	m ² m ²	21,600 21,600	
		1,5*2*4+1,8*2*4+2,12*2*4-0,8*4-0,9*2 B (suma częściowa)	m ² m ²	38,360 38,360	
			m ²	38,360	
				RAZEM	59,960
1.6		ŚCIANKI DZIAŁOWE I OKŁADZINY Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH			
72 d.1.6	KNR 0-14 2012-03 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.3.	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Oddzielne pasy szer.do 30 cm. - płyty ognioodporne 10,75*10,75 A (suma częściowa)	m ² m ²	115,562 115,562	
		6,28*2,77 B (suma częściowa)	m ² m ²	17,396 17,396	
		6,26*2,35 C (suma częściowa)	m ² m ²	14,711 14,711	
			m ²	14,711	
				RAZEM	147,669
73 d.1.6	KNR 0-14 2011-07 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. 30,000	m ² m ²	30,000 30,000	
				RAZEM	30,000
74 d.1.6	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ognioodpornymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD 662,000	m ² m ²	662,0000 662,0000	
				RAZEM	662,0000
75 d.1.6	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych ognioodpornych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 11,9*3,3+9*3,3	m ² m ²	68,970 68,970	
				RAZEM	68,970
76 d.1.6	KNR 0-14 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 6*2,5*2+2,5*2 A (suma częściowa)	m ² m ²	35,000 35,000	
		2,24*3,3*2+1,8*3,3*2+1,5*3,3*2-1,0*2*2-0,9*2*2 B (suma częściowa)	m ² m ²	28,964 28,964	
			m ²	28,964	
				RAZEM	63,964
77 d.1.6	KNR 0-14 2011-010	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi ognioodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 (11,90*2+15,80*2)*0,95 A (suma częściowa)	m ² m ²	52,630 52,630	
		(11,20*2+13,77*2)*0,95 B (suma częściowa)	m ² m ²	47,443 47,443	
			m ²	47,443	
				RAZEM	100,073
78 d.1.6	NNRNKB 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornymi Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 216,31+28,14	m ² m ²	244,4500 244,4500	
				RAZEM	244,4500
1.7		IZOLACJE I OCIEPLENIA			
79 d.1.7	KNR 4-01 0631-0101	Impregnacja ogniochronna desek,płyt,belek stropowych 128,312*1,2 A (suma częściowa)	m ² m ²	153,974 153,974	
		28,14*1,2 B (suma częściowa)	m ² m ²	33,768 33,768	
		133,57*1,2	m ² m ²	33,768 160,284	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		C (suma częściowa)	m ²	160,284	
		170,624*1,2	m ²	204,749	
		D (suma częściowa)			
		121,4*1,2	m ²	204,749	
		E (suma częściowa)	m ²	145,680	
		94,38*1,2	m ²	145,680	
		F (suma częściowa)	m ²	113,256	
			m ²	113,256	
				RAZEM	811,711
80 d.1.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe	m ²		
		128,312	m ²	128,312	
		A (suma częściowa)			
		28,14	m ²	128,312	
		B (suma częściowa)	m ²	28,140	
		133,57	m ²	28,140	
		C (suma częściowa)	m ²	133,570	
		170,624	m ²	133,570	
		D (suma częściowa)	m ²	170,624	
		121,4	m ²	170,624	
		E (suma częściowa)	m ²	121,400	
		94,38	m ²	121,400	
		F (suma częściowa)	m ²	94,380	
			m ²	94,380	
				RAZEM	676,426
81 d.1.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa 20.cm	m ²		
		128,312	m ²	128,312	
		A (suma częściowa)			
		133,57	m ²	128,312	
		B (suma częściowa)	m ²	133,570	
		170,624	m ²	133,570	
		C (suma częściowa)	m ²	170,624	
		121,4	m ²	170,624	
		D (suma częściowa)	m ²	121,400	
		94,38	m ²	121,400	
		E (suma częściowa)	m ²	94,380	
			m ²	94,380	
				RAZEM	648,286
82 d.1.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa 10 cm	m ²		
		28,140	m ²	28,1400	
				RAZEM	28,1400
83 d.1.7	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa- nych na sucho 10 cm	m ²		
		28,14	m ²	28,1400	
		A (suma częściowa)			
		111,54	m ²	28,1400	
		B (suma częściowa)	m ²	111,5400	
		1,75*3,36+4,1*3,36-0,71*2,05*2 0,005	m ²	111,5400	
		C (suma częściowa)	m ²	16,7450	
		85,14	m ²	0,0050	
		D (suma częściowa)	m ²	16,7500	
			m ²	85,1400	
			m ²	85,1400	
				RAZEM	241,5700
84 d.1.7	KNR 4-01 0631-010	Impregnacja ogniochronna desek,płyt,bali i krawędziaków konstrukcja dachu	m ²		
		180	m ²	180,000	
		A (suma częściowa)			
		230	m ²	180,000	
			m ²	230,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (suma częściowa)	m ²	----- 230,000	
				RAZEM	410,000
85 d.1.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm 133,57*1,35 A (suma częściowa)	m ²	180,320	
		170,624*1,35 B (suma częściowa)	m ² m ²	----- 180,320 230,342	
			m ²	230,342	
				RAZEM	410,662
86 d.1.7	KNR 0-15II 0517-01 KNR 2-02 z. sz. 5.1. 9908	ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Nachylenie ponad 85 %.	m ²		
		180 A (suma częściowa)	m ²	180,000	
		230,342 B (suma częściowa)	m ² m ²	----- 180,000 230,342	
			m ²	230,342	
				RAZEM	410,342
1.8		STOLARKA OKIENNA - OKNA DACHOWE			
87 d.1.8	NNRNKB 2- 02 1028- 0100	(z.VI) Okna dachowe	kpl.		
		6 A (suma częściowa)	kpl.	6,000	
		8 B (suma częściowa)	kpl. kpl.	----- 6,000 8,000	
			kpl.	8,000	
				RAZEM	14,000
88 d.1.8	NNRNKB 2- 02 1028- 0100	(z.VI) Okna dachowe DOSTOSOWANE DO CELÓW ODDYMNIANIA	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		STOLARKA DRZWIOWA			
89 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe jedno skrzydło o szerokości 1,0 m - skrzydła pełne - dodatkowo samozamykacz 1,6*2,05	m ²		
			m ²	3,280	
				RAZEM	3,280
90 d.1.9	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		1,0*2,05*4 A (suma częściowa)	m ²	8,200	
		1,0*2,05*7 B (suma częściowa)	m ² m ²	----- 8,200 14,350	
		1,0*2,05*6 C (suma częściowa)	m ² m ²	----- 14,350 12,300	
			m ²	12,300	
				RAZEM	34,850
91 d.1.9	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych	m ²		
		0,9*2*4 A (suma częściowa)	m ²	7,200	
		0,9*2,0*6 B (suma częściowa)	m ² m ²	----- 7,200 10,800	
		0,9*2,0*1 C (suma częściowa)	m ² m ²	----- 10,800 1,800	
		0,9*2,0*2 D (suma częściowa)	m ² m ²	----- 1,800 3,600	
		0,9*2,0*4 E (suma częściowa)	m ² m ²	----- 3,600 7,200	
			m ²	7,200	
				RAZEM	30,600
92 d.1.9	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych drewniane zewnętrzne łukowe 1,1*2,8	m ²		
			m ²	3,080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	----- 3,080	
		1,5*2,4	m ²	3,600	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 3,600	
				RAZEM	6,680
93 d.1.9	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		5*5	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
94 d.1.9	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie - wypełnienie płyta wiórowa 0,9*5	m ²		
			m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
95 d.1.9	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych EI 30	m ²		
		0,9*2*3	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
96 d.1.9	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych oszklonych EI 30 ŁUKOWYCH z szybkami	m ²		
		1,5*2,4	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
1.10		POSADZKI			
97 d.1. 10	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych PANELE O TWARDOŚCI AC - 5	m ²		
		128,312	m ²	128,312	
				RAZEM	128,312
98 d.1. 10	KNR 4-01 0413-02 analogia	wypoziomowanie belek stropowych poprzez nabicie desek 32 mm	m		
		10,75*12	m	129,000	
		A (suma częściowa)	m	----- 129,000	
		11,20*12	m	134,400	
		B (suma częściowa)	m	----- 134,400	
		11,9*16	m	190,400	
		C (suma częściowa)	m	----- 190,400	
				RAZEM	453,800
99 d.1. 10	KNR 0-21 4007-0202	Ślepa podłoga z płyt podłogowych OSB 25 mm	m ²		
		648,286+28,14	m ²	676,426	
				RAZEM	676,426
100 d.1. 10	KNR 4-01 0815-07	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego	m		
		10,75*4	m	43,000	
				RAZEM	43,000
101 d.1. 10	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		28,14	m ²	28,1400	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 28,1400	
		7,42	m ²	7,4200	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 7,4200	
		3,05+3,81	m ²	7,4200	
		C (suma częściowa)	m ²	6,8600	
			m ²	----- 6,8600	
				RAZEM	42,4200
102 d.1. 10	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		121,4	m ²	121,400	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 121,400	
		94,38	m ²	94,380	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 94,380	
				RAZEM	215,780
103 d.1. 10	NNRNKB 2- 02 2809- 0500	(z.VI) Listwa wykańczająca, progowa	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	1,0*4 A (suma częściowa)	m	4,000	
			m	4,000	
		1,0*7 B (suma częściowa)	m	7,000	
			m	7,000	
		1,10 -0,2	m	1,100	
			m	-0,200	
		C (suma częściowa)	m	0,900	
		5 D (suma częściowa)	m	5,000	
			m	5,000	
				RAZEM	16,900
104	KNR 2-02 d.1. 1112-0501 10	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych o parametrach takich jak np. firmy GAMRAT NORMA 43 z cokolikiem 10 cm wywiniętym na ściane	m ²		
		304,194+230,498	m ²	534,6920	
				RAZEM	534,6920
105	KNR 2-02 d.1. 1112-09 10	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		534,692	m ²	534,6920	
				RAZEM	534,6920
1.11		ROBOTY MALARSKIE			
106	KNR 4-01 d.1. 1204-08 11	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		288,75+15,3 A (suma częściowa)	m ²	304,050	
			m ²	304,050	
		6,26*2*11,90+2,35*2*11,9 B (suma częściowa)	m ²	204,918	
			m ²	204,918	
		6,28*2*12,50+2,77*2*12,50 C (suma częściowa)	m ²	226,250	
			m ²	226,250	
				RAZEM	735,218
107	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 z. 11 sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - wysokość ponad 5 do 10 m	m ²		
		115,562+15,3	m ²	130,862	
				RAZEM	130,862
108	NNRNKB 2- d.1. 02 1134- 11 0201	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami powierzchni pionowe - wariant 2	m ²		
		288,75 A (suma częściowa)	m ²	288,750	
			m ²	288,750	
		106,92 B (suma częściowa)	m ²	106,920	
			m ²	106,920	
		47,443 C (suma częściowa)	m ²	47,443	
			m ²	47,443	
		204,918 D (suma częściowa)	m ²	204,918	
			m ²	204,918	
		52,63 E (suma częściowa)	m ²	52,630	
			m ²	52,630	
		226,25 F (suma częściowa)	m ²	226,250	
			m ²	226,250	
				RAZEM	926,911
109	NNRNKB d.1. 202 1134-01 11	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami powierzchni poziome	m ²		
		115,562+15,3 A (suma częściowa)	m ²	130,862	
			m ²	130,862	
		28,14 B (suma częściowa)	m ²	28,140	
			m ²	28,140	
		180,32 C (suma częściowa)	m ²	180,320	
			m ²	180,320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14,711+29,422 D (suma częściowa)	m ² m ²	180,320 44,133	
		230,342 E (suma częściowa)	m ² m ²	44,133 230,342	
		34,791+17,396 F (suma częściowa)	m ² m ²	230,342 52,187	
			m ²	52,187	
				RAZEM	665,984
110	KNR-W 2-02 d.1. 1519-0201 11 analogia	Malowanie tynków farbą lateksową kolor	m ²		
		288,75 A (suma częściowa)	m ²	288,750	
		204,918+44,133 B (suma częściowa)	m ² m ²	288,750 249,051	
		226,25+17,396 C (suma częściowa)	m ² m ²	249,051 243,646	
			m ²	243,646	
				RAZEM	781,447
111	KNR 2-02 d.1. 1505-0701 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		130,862 A (suma częściowa)	m ²	130,8620	
		28,14 B (suma częściowa)	m ² m ²	130,8620 28,1400	
		121,40 C (suma częściowa)	m ² m ²	28,1400 121,4000	
		4,1*3,36+1,75*3,36-4,1*2-1,75*2 0,004 D (suma częściowa)	m ² m ² m ²	121,4000 7,9560 0,0040	
	korekta obmiaru	94,38 E (suma częściowa)	m ² m ²	7,9600 94,3800	
			m ²	94,3800	
				RAZEM	382,7420
112	KNR-W 4-01 d.1. 1212-2700 11	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		80,000	m	80,000	
				RAZEM	80,000
113	KNR 2-02 d.1. 1505-0301 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		106,92 A (suma częściowa)	m ²	106,920	
		236,94-152,0 B (suma częściowa)	m ² m ²	106,920 84,940	
		6,16+7,18 C (suma częściowa)	m ² m ²	84,940 13,340	
		107,943+85,14-107,68 D (suma częściowa)	m ² m ²	13,340 85,403	
		28,184 E (suma częściowa)	m ² m ²	85,403 28,184	
			m ²	28,184	
				RAZEM	318,787
114	KNR 2-02 d.1. 1505-050 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem sufit i ściany	m ²		
		180,32+47,443 A (suma częściowa)	m ²	227,763	
		52,63+230,342+68,97*2+35*2+4,58*3,3*2+1,42*2,2*2+0,38*2,2-5 B (suma częściowa)	m ² m ²	227,763 523,224	
			m ²	523,224	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	750,987
115	KNR 2-02 d.1. 1503-060 11	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania ściany 20 A (suma częściowa) 20 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 20,000 ----- 20,000 20,000 ----- 20,000	
				RAZEM	40,000
116	KNR 2-02 d.1. 1503-06 11	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną podłoży gipsowych bez szpachlowania 9,1*2*2+5,7*2*2+4,2*4*2 A (suma częściowa) 9,1*2*2+5,79*2*2+6,28*2*2+5,75*2*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 152,000 ----- 152,000 107,680 ----- 107,680	
				RAZEM	259,680
1.12		PROJEKT WRAZ Z WYKONANIEM NAGŁOŚNIENIA I OŚWIETLENIA SALI MULTIMEDIALNEJ			
117	d.1. wycena indywidualna 12	WYKONANIE PROJEKTU NAGŁOŚNIENIA I OŚWIETLENIA CAŁEJ SALI MULTIMEDIALNEJ (szczegóły w opisie technicznym) 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
118	d.1. wycena indywidualna 12	WYKONANIE NAGŁOŚNIENIA WRAZ Z OŚWIETLENIEM ZGODNIE Z PROJEKTEM 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.13		INSTALACJE CO			
119	KNR 4-02 d.1. 0520-02 13	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego 8 A (suma częściowa) 8 B (suma częściowa) 3 C (suma częściowa) 9 D (suma częściowa) 1 E (suma częściowa) 8 F (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 8,000 ----- 8,000 8,000 ----- 8,000 3,000 ----- 3,000 9,000 ----- 9,000 1,000 ----- 1,000 8,000 ----- 8,000	
				RAZEM	37,000
120	KNR 4-02 d.1. 0512-01 13	Demontaż zaworu grzejnikowego i dwuzłączki o śr. 15-20 mm 8 A (suma częściowa) 8 B (suma częściowa) 3 C (suma częściowa) 9 D (suma częściowa) 1 E (suma częściowa) 8 F (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 8,000 ----- 8,000 8,000 ----- 8,000 3,000 ----- 3,000 9,000 ----- 9,000 1,000 ----- 1,000 8,000 ----- 8,000	
				RAZEM	37,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.1. 0506-02 13	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		10,75*2+6*4	m	45,500	
		A (suma częściowa)		-----	
		10,75*2+6*4	m	45,500	
		B (suma częściowa)	m	45,500	
		3*3+3	m	45,500	
		C (suma częściowa)	m	12,000	
		50	m	12,000	
		D (suma częściowa)	m	50,000	
		7	m	50,000	
		E (suma częściowa)	m	7,000	
30	m	7,000			
F (suma częściowa)	m	30,000			
				-----	30,000
				RAZEM	190,000
122 d.1. 0431-11 13	KNNR 4	Konwektory stalowe wielosekcyjne dł. 1600-3000 mm 5200[.]	szt.		
		8	szt.	8,000	
		A (suma częściowa)		-----	
		8	szt.	8,000	
		B (suma częściowa)	szt.	8,000	
				-----	8,000
				RAZEM	16,000
123 d.1. 0304-04 13	KNR INSTAL	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 22 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
		A (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	2,000	
B (suma częściowa)	szt.	2,000			
				-----	2,000
				RAZEM	4,000
124 d.1. 0405-04 13	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		6,5*4	m	26,000	
		A (suma częściowa)		-----	
		6,5*4	m	26,000	
		B (suma częściowa)	m	26,000	
				-----	26,000
				RAZEM	52,000
125 d.1. 0405-03 13	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		10*4	m	40,000	
		A (suma częściowa)		-----	
		10*4	m	40,000	
		B (suma częściowa)	m	40,000	
		12	m	40,000	
		C (suma częściowa)	m	12,000	
		36	m	12,000	
D (suma częściowa)	m	36,000			
60	m	36,000			
E (suma częściowa)	m	60,000			
				-----	60,000
				RAZEM	188,000
126 d.1. 0305-01 13	KNR INSTAL	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
		A (suma częściowa)		-----	
		3	kpl.	8,000	
				-----	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (suma częściowa)	kpl.	3,000	
		5	kpl.	5,000	
		C (suma częściowa)		-----	
		8	kpl.	5,000	
		D (suma częściowa)	kpl.	8,000	
		9	kpl.	8,000	
		E (suma częściowa)	kpl.	9,000	
		1	kpl.	9,000	
		F (suma częściowa)	kpl.	1,000	
		8	kpl.	1,000	
		G (suma częściowa)	kpl.	8,000	
			kpl.	8,000	
				RAZEM	42,000
127	KNR INSTAL d.1. 0309-02 13	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
		A (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	8,000	
		B (suma częściowa)	szt.	3,000	
		5	szt.	3,000	
		C (suma częściowa)	szt.	5,000	
		8	szt.	5,000	
		D (suma częściowa)	szt.	8,000	
		9	szt.	8,000	
		E (suma częściowa)	szt.	9,000	
		1	szt.	9,000	
		F (suma częściowa)	szt.	1,000	
		8	szt.	1,000	
		G (suma częściowa)	szt.	8,000	
			szt.	8,000	
				RAZEM	42,000
128	KNR INSTAL d.1. 0310-01 13	Zawory przelotowe kołnierzowe o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		8	szt.	8,000	
		A (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	8,000	
		B (suma częściowa)	szt.	3,000	
		5	szt.	3,000	
		C (suma częściowa)	szt.	5,000	
		8	szt.	5,000	
		D (suma częściowa)	szt.	8,000	
		9	szt.	8,000	
		E (suma częściowa)	szt.	9,000	
		1	szt.	9,000	
		F (suma częściowa)	szt.	1,000	
		8	szt.	1,000	
		G (suma częściowa)	szt.	8,000	
			szt.	8,000	
				RAZEM	42,000
129	KNZ 15 20- d.1. 01 13	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		66	m	66,000	
		A (suma częściowa)		-----	
		12	m	66,000	
		B (suma częściowa)	m	12,000	
		36	m	12,000	
			m	36,000	
				RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		C (suma częściowa)	m	36,000	
		60	m	60,000	
		D (suma częściowa)	m	60,000	
		60	m	60,000	
		E (suma częściowa)	m	60,000	
		10	m	10,000	
		F (suma częściowa)	m	10,000	
		55	m	55,000	
		G (suma częściowa)	m	55,000	
				RAZEM	299,000
130	KNR INSTAL d.1. 0307-01 13	Płukanie instalacji c.o.	m		
		66	m	66,000	
		A (suma częściowa)	m	66,000	
		12	m	12,000	
		B (suma częściowa)	m	12,000	
		36	m	36,000	
		C (suma częściowa)	m	36,000	
		60	m	60,000	
		D (suma częściowa)	m	60,000	
		60	m	60,000	
		E (suma częściowa)	m	60,000	
		10	m	10,000	
		F (suma częściowa)	m	10,000	
		55	m	55,000	
		G (suma częściowa)	m	55,000	
				RAZEM	299,000
131	KNR INSTAL d.1. 0307-03 13	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		66	m	66,000	
		A (suma częściowa)	m	66,000	
		12	m	12,000	
		B (suma częściowa)	m	12,000	
		36	m	36,000	
		C (suma częściowa)	m	36,000	
		60	m	60,000	
		D (suma częściowa)	m	60,000	
		60	m	60,000	
		E (suma częściowa)	m	60,000	
		10	m	10,000	
		F (suma częściowa)	m	10,000	
		55	m	55,000	
		G (suma częściowa)	m	55,000	
				RAZEM	299,000
132	KNR INSTAL d.1. 0307-04 13	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		8	urząd.	8,000	
		A (suma częściowa)	urząd.	8,000	
		3	urząd.	3,000	
		B (suma częściowa)	urząd.	3,000	
		5	urząd.	5,000	
		C (suma częściowa)	urząd.	5,000	
		8	urząd.	8,000	
				RAZEM	299,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		D (suma częściowa)	urząd.	8,000	
		9	urząd.	9,000	
		E (suma częściowa)	urząd.	9,000	
		1	urząd.	1,000	
		F (suma częściowa)	urząd.	1,000	
		8	urząd.	8,000	
		G (suma częściowa)	urząd.	8,000	
				RAZEM	42,000
133	KNNR 4 d.1. 0431-07 13	Konwektory stalowe wielosekcyjne dł. 600-1400 mm 5200[.]	szt.		
		3	szt.	3,000	
		A (suma częściowa)	szt.	3,000	
		5	szt.	5,000	
		B (suma częściowa)	szt.	5,000	
		8	szt.	8,000	
		C (suma częściowa)	szt.	8,000	
				RAZEM	16,000
134	KNR INSTAL d.1. 0304-03 13	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 18 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
		A (suma częściowa)	szt.	2,000	
		3	szt.	3,000	
		B (suma częściowa)	szt.	3,000	
		4	szt.	4,000	
		C (suma częściowa)	szt.	4,000	
				RAZEM	9,000
135	KNNR 4 d.1. 0431-12 13	Konwektory stalowe wielosekcyjne dł. 1600-3000 mm 8000[.]	szt.		
		9	szt.	9,000	
		A (suma częściowa)	szt.	9,000	
		1	szt.	1,000	
		B (suma częściowa)	szt.	1,000	
		8	szt.	8,000	
		C (suma częściowa)	szt.	8,000	
				RAZEM	18,000
136	KNR-W 2-15 d.1. 0405-0500 13	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		60	m	60,000	
		A (suma częściowa)	m	60,000	
		10	m	10,000	
		B (suma częściowa)	m	10,000	
		55	m	55,000	
		C (suma częściowa)	m	55,000	
				RAZEM	125,000
1.14		INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA			
137	KNR INSTAL d.1. 0102-02 14	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		48	m	48,000	
		A (suma częściowa)	m	48,000	
		88	m	88,000	
		B (suma częściowa)	m	88,000	
		18	m	18,000	
		C (suma częściowa)	m	18,000	
		60	m	60,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		D (suma częściowa)	m	----- 60,000	
				RAZEM	214,000
138 d.1. 14	KNR INSTAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
		A (suma częściowa)	szt.	----- 4,000	
		4	szt.	4,000	
		B (suma częściowa)	szt.	----- 4,000	
		5	szt.	4,000	
		C (suma częściowa)	szt.	----- 5,000	
		7	szt.	5,000	
		D (suma częściowa)	szt.	----- 7,000	
				RAZEM	20,000
139 d.1. 14	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
		A (suma częściowa)	szt.	----- 4,000	
		4	szt.	4,000	
		B (suma częściowa)	szt.	----- 4,000	
		4	szt.	4,000	
		C (suma częściowa)	szt.	----- 4,000	
		4	szt.	4,000	
		D (suma częściowa)	szt.	----- 4,000	
				RAZEM	16,000
140 d.1. 14	KNR INSTAL 0107-02	Podejście do pionu wodociągowego o śr.zew. 18 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
		A (suma częściowa)	szt.	----- 4,000	
		4	szt.	4,000	
		B (suma częściowa)	szt.	----- 4,000	
		2	szt.	4,000	
		C (suma częściowa)	szt.	----- 2,000	
		2	szt.	2,000	
		D (suma częściowa)	szt.	----- 2,000	
				RAZEM	12,000
141 d.1. 14	KNR INSTAL 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m		
		48	m	48,000	
		A (suma częściowa)	m	----- 48,000	
		88	m	88,000	
		B (suma częściowa)	m	----- 88,000	
		18	m	88,000	
		C (suma częściowa)	m	----- 18,000	
		60	m	18,000	
		D (suma częściowa)	m	----- 60,000	
				RAZEM	214,000
142 d.1. 14	KNR INSTAL 0108-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
		48	m	48,000	
		A (suma częściowa)	m	----- 48,000	
		88	m	88,000	
		B (suma częściowa)	m	----- 88,000	
		18	m	88,000	
		C (suma częściowa)	m	----- 18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60 D (suma częściowa)	m m m	18,000 60,000 ----- 60,000	
				RAZEM	214,000
143 d.1. 14	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		20 A (suma częściowa)	m	20,000 -----	
		40 B (suma częściowa)	m m	20,000 40,000 -----	
		16 C (suma częściowa)	m m	40,000 16,000 -----	
		25 D (suma częściowa)	m m m	16,000 25,000 ----- 25,000	
				RAZEM	101,000
144 d.1. 14	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2 A (suma częściowa)	szt.	2,000 -----	
		8 B (suma częściowa)	szt. szt.	2,000 8,000 -----	
		2 C (suma częściowa)	szt. szt.	8,000 2,000 -----	
		3 D (suma częściowa)	szt. szt. szt.	2,000 3,000 ----- 3,000	
				RAZEM	15,000
145 d.1. 14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2 A (suma częściowa)	szt.	2,000 -----	
		8 B (suma częściowa)	szt. szt.	2,000 8,000 -----	
		2 C (suma częściowa)	szt. szt.	8,000 2,000 -----	
		2 D (suma częściowa)	szt. szt. szt.	2,000 2,000 ----- 2,000	
				RAZEM	14,000
146 d.1. 14	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2 A (suma częściowa)	szt.	2,000 -----	
		8 B (suma częściowa)	szt. szt.	2,000 8,000 -----	
		2 C (suma częściowa)	szt. szt.	8,000 2,000 -----	
		2 D (suma częściowa)	szt. szt. szt.	2,000 2,000 ----- 2,000	
				RAZEM	14,000
147 d.1. 14	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1 A (suma częściowa)	kpl.	1,000 -----	
		2 B (suma częściowa)	kpl. kpl.	1,000 2,000 -----	
			kpl.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	KNR 2-15 d.1. 0205-04 14	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	RAZEM	3,000
		5	m	5,000	
		A (suma częściowa)		-----	
		30	m	5,000	
		B (suma częściowa)	m	30,000	

			m	30,000	
				RAZEM	35,000
149	KNR 2-15 d.1. 0208-05 14	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
		A (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	1,000	
		B (suma częściowa)	szt.	2,000	

			szt.	2,000	
				RAZEM	3,000
150	KNR 2-15 d.1. 0225-02 14	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.15		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
151	KNR 4-03 d.1. 1124-01 15	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
		A (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	4,000	
		B (suma częściowa)	szt.	3,000	

		2	szt.	3,000	
		C (suma częściowa)	szt.	2,000	

		1	szt.	2,000	
		D (suma częściowa)	szt.	1,000	

		5	szt.	1,000	
		E (suma częściowa)	szt.	5,000	

			szt.	5,000	
				RAZEM	15,000
152	KNR 4-03 d.1. 1134-01 15	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzywa sztucznych lub metalowym	szt.		
		54	szt.	54,000	
		A (suma częściowa)		-----	
		5	szt.	54,000	
		B (suma częściowa)	szt.	5,000	

		6	szt.	5,000	
		C (suma częściowa)	szt.	6,000	

		1	szt.	6,000	
		D (suma częściowa)	szt.	1,000	

		20	szt.	1,000	
		E (suma częściowa)	szt.	20,000	

			szt.	20,000	
				RAZEM	86,000
153	KNR 4-03 d.1. 1001-05 15	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		180	m	180,000	
		A (suma częściowa)		-----	
		90	m	180,000	
		B (suma częściowa)	m	90,000	

		40	m	90,000	
		C (suma częściowa)	m	40,000	

		140	m	40,000	
			m	140,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		D (suma częściowa)	m	----- 140,000	
		12	m	12,000	
		E (suma częściowa)	m	----- 12,000	
		140	m	140,000	
		F (suma częściowa)	m	----- 140,000	
				RAZEM	602,000
154	KNR 4-03 d.1. 1012-01 15	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		180	m	180,000	
		A (suma częściowa)	m	----- 180,000	
		90	m	90,000	
		B (suma częściowa)	m	----- 90,000	
		40	m	40,000	
		C (suma częściowa)	m	----- 40,000	
		140	m	140,000	
		D (suma częściowa)	m	----- 140,000	
		12	m	12,000	
		E (suma częściowa)	m	----- 12,000	
		140	m	140,000	
		F (suma częściowa)	m	----- 140,000	
				RAZEM	602,000
155	KNR 4-03 d.1. 1003-11 15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
		A (suma częściowa)	otw.	----- 2,000	
		3	otw.	3,000	
		B (suma częściowa)	otw.	----- 3,000	
		3	otw.	3,000	
		C (suma częściowa)	otw.	----- 3,000	
		3	otw.	3,000	
		D (suma częściowa)	otw.	----- 3,000	
		2	otw.	2,000	
		E (suma częściowa)	otw.	----- 2,000	
		1	otw.	1,000	
		F (suma częściowa)	otw.	----- 1,000	
		5	otw.	5,000	
		G (suma częściowa)	otw.	----- 5,000	
				RAZEM	19,000
156	KNR 4-03 d.1. 0303-03 15	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
		A (suma częściowa)	szt.	----- 1,000	
		1	szt.	1,000	
		B (suma częściowa)	szt.	----- 1,000	
		1	szt.	1,000	
		C (suma częściowa)	szt.	----- 1,000	
				RAZEM	3,000
157	KNR 5-08 d.1. 0210-01 15	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu 6 mm2 - obwód do oświetlenia	m		
		100	m	100,000	
		A (suma częściowa)	m	----- 100,000	
		50	m	50,000	
		B (suma częściowa)	m	----- 50,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50 C (suma częściowa)	m	50,000	
			m	50,000	
		30 D (suma częściowa)	m	30,000	
			m	30,000	
		150 E (suma częściowa)	m	150,000	
			m	150,000	
		30 F (suma częściowa)	m	30,000	
			m	30,000	
		60 G (suma częściowa)	m	60,000	
			m	60,000	
		15 H (suma częściowa)	m	15,000	
			m	15,000	
		80 I (suma częściowa)	m	80,000	
			m	80,000	
				RAZEM	565,000
158	KNR 5-08 d.1. 0210-01 15	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu 6 mm ² - obwód do gniazdek naściennych	m		
		80 A (suma częściowa)	m	80,000	
			m	80,000	
		40 B (suma częściowa)	m	40,000	
			m	40,000	
		40 C (suma częściowa)	m	40,000	
			m	40,000	
		10 D (suma częściowa)	m	10,000	
			m	10,000	
		150 E (suma częściowa)	m	150,000	
			m	150,000	
		10 F (suma częściowa)	m	10,000	
			m	10,000	
		80 G (suma częściowa)	m	80,000	
			m	80,000	
		60 H (suma częściowa)	m	60,000	
			m	60,000	
				RAZEM	470,000
159	KNR 5-08 d.1. 0805-03 15	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle	szt.		
		8 A (suma częściowa)	szt.	8,000	
			szt.	8,000	
		7 B (suma częściowa)	szt.	7,000	
			szt.	7,000	
		3 C (suma częściowa)	szt.	3,000	
			szt.	3,000	
		3 D (suma częściowa)	szt.	3,000	
			szt.	3,000	
		3 + 1 + 2 * 2 E (suma częściowa)	szt.	8,000	
			szt.	8,000	
		2 F (suma częściowa)	szt.	2,000	
			szt.	2,000	
		6 G (suma częściowa)	szt.	6,000	
			szt.	6,000	
				RAZEM	37,000
160	KNR 5-08 d.1. 0303-01 15	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8,000	
		A (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	8,000	
		B (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		C (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		D (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		E (suma częściowa)		-----	
		12	szt.	3,000	
		F (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	12,000	
		G (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	12,000	
		H (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		F (suma częściowa)		-----	
		3 + 2	szt.	3,000	
		G (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	5,000	
		H (suma częściowa)		-----	
		1	szt.	5,000	
		I (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	1,000	
		J (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	6,000	
		K (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	6,000	
		L (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	6,000	
		M (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	6,000	
		N (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	6,000	
		O (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	6,000	
		P (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	6,000	
		Q (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	6,000	
		R (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	6,000	
		S (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	6,000	
		T (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	6,000	
		U (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	6,000	
		V (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	6,000	
		W (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	6,000	
		X (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	6,000	
		Y (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	6,000	
		Z (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	6,000	
		AA (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	6,000	
		AB (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	6,000	
		AC (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	6,000	
		AD (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	6,000	
		AE (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	6,000	
		AF (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	6,000	
		AG (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	6,000	
		AH (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	6,000	
		AI (suma częściowa)		-----	
		6	szt.	6,000	
		6	szt.	6,000	
		RAZEM		-----	44,000
161	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o śr.do 60mm	szt.		
d.1.	0302-01				
15					
		14	szt.	14,000	
		A (suma częściowa)		-----	
		9	szt.	14,000	
		B (suma częściowa)		-----	
		9	szt.	9,000	
		C (suma częściowa)		-----	
		9	szt.	9,000	
		D (suma częściowa)		-----	
		9	szt.	9,000	
		E (suma częściowa)		-----	
		50	szt.	9,000	
		F (suma częściowa)		-----	
		9	szt.	9,000	
		G (suma częściowa)		-----	
		1 + 2	szt.	9,000	
		H (suma częściowa)		-----	
		1	szt.	3,000	
		I (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	1,000	
		J (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	2,000	
		K (suma częściowa)		-----	
		1	szt.	3,000	
		L (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	1,000	
		M (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	2,000	
		N (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	2,000	
		O (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	2,000	
		P (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	2,000	
		Q (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	2,000	
		R (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	2,000	
		S (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	2,000	
		T (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	2,000	
		U (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	2,000	
		V (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	2,000	
		W (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	2,000	
		X (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	2,000	
		Y (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	2,000	
		Z (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	2,000	
		AA (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	2,000	
		AB (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	2,000	
		AC (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	2,000	
		AD (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	2,000	
		AE (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	2,000	
		AF (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	2,000	
		AG (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	2,000	
		AH (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	2,000	
		AI (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	2,000	
		6	szt.	3,000	
		RAZEM		-----	109,000
162	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.	szt.		
d.1.	0306-01	5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5mm2 (3			
15		wyloty)			
		8	szt.	8,000	
		A (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	8,000	
		B (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		C (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		D (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		E (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		F (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		G (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		H (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		I (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		J (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		K (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		L (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		M (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		N (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		O (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		P (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		Q (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		R (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		S (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		T (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		U (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		V (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		W (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		X (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		Y (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		Z (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		AA (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		AB (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		AC (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		AD (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		AE (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		AF (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		AG (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		AH (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		AI (suma częściowa)		-----	
		3	szt.	3,000	
		6	szt.	3,000	
		RAZEM		-----	109,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12 E (suma częściowa)	szt.	12,000	
			szt.	12,000	
		3 F (suma częściowa)	szt.	3,000	
			szt.	3,000	
		3 + 2 G (suma częściowa)	szt.	5,000	
			szt.	5,000	
		1 H (suma częściowa)	szt.	1,000	
			szt.	1,000	
		6 I (suma częściowa)	szt.	6,000	
			szt.	6,000	
			szt.	6,000	
				RAZEM	44,000
163 d.1. 15	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu podtynkowych, przycisków dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4 A (suma częściowa)	szt.	4,000	
			szt.	4,000	
		3 B (suma częściowa)	szt.	3,000	
			szt.	3,000	
		3 C (suma częściowa)	szt.	3,000	
			szt.	3,000	
		8 D (suma częściowa)	szt.	8,000	
			szt.	8,000	
		6 E (suma częściowa)	szt.	6,000	
			szt.	6,000	
		1 F (suma częściowa)	szt.	1,000	
			szt.	1,000	
		5 G (suma częściowa)	szt.	5,000	
			szt.	5,000	
				RAZEM	30,000
164 d.1. 15	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		10 A (suma częściowa)	szt.	10,000	
			szt.	10,000	
		6 B (suma częściowa)	szt.	6,000	
			szt.	6,000	
		6 C (suma częściowa)	szt.	6,000	
			szt.	6,000	
		2 D (suma częściowa)	szt.	2,000	
			szt.	2,000	
		42 E (suma częściowa)	szt.	42,000	
			szt.	42,000	
		2 F (suma częściowa)	szt.	2,000	
			szt.	2,000	
		20 G (suma częściowa)	szt.	20,000	
			szt.	20,000	
				RAZEM	88,000
165 d.1. 15	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych	szt.		
		17,000	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
166 d.1. 15	KNR 5-08 0516-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w budowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x40W - końcowych	szt.		
		3 A (suma częściowa)	szt.	3,000	
			szt.	3,000	
		4	szt.	4,000	
			szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (suma częściowa)		-----	
		14	szt.	4,000	
		C (suma częściowa)		-----	
			szt.	14,000	

			szt.	14,000	
				RAZEM	21,000
167	KNNR 5 d.1. 0601-01 z. 15 sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st. pręt stalowy ocynkowany śred. 8 cm (8*4+4*6+3)*1,3+2,5*2+2*4*2 A (suma częściowa)	m		
		9,6*4*1,3+2,5*3+1,5*4 B (suma częściowa)	m	93,700	
			m	-----	
			m	93,700	
			m	63,420	

			m	63,420	
				RAZEM	157,120
168	KNNR 5 d.1. 0602-02 15	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno pręt stalowy ocynkowany śred. 8 cm 15*4 A (suma częściowa)	m		
		15*2 B (suma częściowa)	m	60,000	
			m	-----	
			m	60,000	
			m	30,000	

			m	30,000	
				RAZEM	90,000
169	KNNR 5 d.1. 1304-03 15	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	szt.		
		4 A (suma częściowa)	szt.	4,000	
		2 B (suma częściowa)	szt.	4,000	
			szt.	2,000	

			szt.	2,000	
				RAZEM	6,000
170	KNR 5-08 d.1. 0101-01 15	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		90 A (suma częściowa)	m	90,000	
		300 B (suma częściowa)	m	90,000	
			m	300,000	

			m	300,000	
				RAZEM	390,000
171	KNR 5-08 d.1. 0110-02 15	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		90 A (suma częściowa)	m	90,000	
		300 B (suma częściowa)	m	90,000	
			m	300,000	

			m	300,000	
				RAZEM	390,000
172	KNR 5-08 d.1. 0307-07 15	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		4 A (suma częściowa)	szt.	4,000	
		4 B (suma częściowa)	szt.	4,000	
			szt.	4,000	

			szt.	4,000	
				RAZEM	8,000
173	KNR 5-08 d.1. 0504-03 15	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - żarówki energooszczędne	szt.		
		6 A (suma częściowa)	szt.	6,000	
		4 B (suma częściowa)	szt.	6,000	
		6 C (suma częściowa)	szt.	4,000	
			szt.	4,000	
			szt.	6,000	

			szt.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16,000
174	KNR 5-08 d.1. 0404-07 15	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża rozdzielnia 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
175	KNR 5-08 d.1. 0511-05 15	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych 24 A (suma częściowa) 24 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt.	 24,000 ----- 24,000 24,000 ----- 24,000	
				RAZEM	48,000
176	KNR 5-08 d.1. 0309-03 15	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 2 A (suma częściowa) 10 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt.	 2,000 ----- 2,000 10,000 ----- 10,000	
				RAZEM	12,000
177	KNR 5-08 d.1. 0504-04 15 korekta ob- miaru	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - żarówki energooszczędne 1 1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
178	KNR 5-08 d.1. 0504-04 15	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - żarówki energooszczędne 4,000	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
179	d.1. wycena indy- 15- widualna	Komplet pomiarów elektrycznych związanych z wymianą instalacji 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000