

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont budynku nr 36</b>					
<b>1 ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE</b>					
1	KNR-W 4-01 d.1 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek - kanał naprawczy + pom. 3 8.0*1.0+3.0*5.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.000	
				RAZEM	23.000
2	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek- kanał naprawczy + pom. 3 8.0*1.4*2+1*1.4*2+(3+5)*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57.200	
				RAZEM	57.200
3	KNR 4-01 d.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian-pom. nr 6 (2.25+5)*2*1.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.300	
				RAZEM	20.300
4	ZKNR C-1 d.1 0301-01	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża- kanał naprawczy + pom. 3 8.0*1.4*2+1.0*1.4*2+8.0*1.0+(3.0+5.0)*2*2.0+3.0*5.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80.200	
				RAZEM	80.200
5	NNRNKB d.1 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - kanał naprawczy + pom. 3 i 6 Klasa ścieralności 4 8*1+3*5+2.25*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.250	
				RAZEM	34.250
6	NNRNKB d.1 202 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm - kanał naprawczy + pom. 3 i 6 8*1.4*2+1*1.4*2+(3+5)*2*2.0+(2.25+5)*2*2.0-(0.80*2.00)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83.000	
				RAZEM	83.000
7	KNR-W 2-02 d.1 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa 1.05*2.06*12+0.65*2.06*2+1.2*1.4*16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55.514	
				RAZEM	55.514
8	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni sufitów pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlow.nierówności (wszystkie pomieszczenia oraz hala warsztatu) 20*15.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	304.000	
				RAZEM	304.000
9	KNR 2-02 d.1 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 20*15.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	304.000	
				RAZEM	304.000
10	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome, sufity (wszystkie pomieszczenia oraz hala warsztatu) 20*15.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	304.000	
				RAZEM	304.000
11	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity (wszystkie pomieszczenia oraz hala warsztatu) 20*15.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	304.000	
				RAZEM	304.000
12	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni ścian pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlow.nierówności (wszystkie pomieszczenia oraz hala warsztatu) [(4.15+2.8+3+2.7+2.1)*2+5*11+(5.10+1.75+3.6+2.25+2.1)*2]*3.5+5*11*3.5+(15.2*2+10*2)*6.3-3.0*3.5*4-1.05*2.06*12-0.65*2.06*2-1.2*1.4*16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	811.856	
				RAZEM	811.856
13	KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku [(4.15+2.8+3+2.7+2.1)*2+5*11+(5.10+1.75+3.6+2.25+2.1)*2]*3.5+5*11*3.5+(15.2*2+10*2)*6.3-3.0*3.5*4-1.05*2.06*12-0.65*2.06*2-1.2*1.4*16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	811.856	
				RAZEM	811.856
14	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (wszystkie pomieszczenia oraz hala warsztatu) [(4.15+2.8+3+2.7+2.1)*2+5*11+(5.10+1.75+3.6+2.25+2.1)*2]*3.5+5*11*3.5+(15.2*2+10*2)*6.3-3.0*3.5*4-1.05*2.06*12-0.65*2.06*2-1.2*1.4*16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	811.856	
				RAZEM	811.856
15	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany (wszystkie pomieszczenia oraz hala warsztatu) FARBA EMULSYJNA W ORYGINALNYM KOLORZE WYBRANYM PRZEZ INWESTORA [(4.15+2.8+3+2.7+2.1)*2+5*11+(5.10+1.75+3.6+2.25+2.1)*2]*2.3+5*11*2.3+(15.2*2+10*2)*5.1-3*3.5*4-1.05*2.06*12-0.65*2.06*2-1.2*1.4*16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	548.456	
				RAZEM	548.456



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 d.1 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania [[4.15+2.8+3+2.7+2.1]*2+5*11+(5.10+1.75+3.6+2.25+2.1)*2]*1.7+5*11*1.7+(15.2*2+10*2)*1.7-[4*(3.0*3.5)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	331.150	
				RAZEM	331.150
17	KNR 4-01 d.1 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 20*1.2	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
18	KNR-W 4-01 d.1 0333-12 analogia	Poszerzenie otworu drzwiowego w przekroju ściany z cegiel o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowej. rozkuć ścianę po10 cm w czterech ościeżach bramowych (dwie bramy) 3.50*4	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNR-W 4-01 d.1 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu (ościeża bramowe) 0.5*3.50*8+0.5*3.00*4+0.5*3.00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.000	
				RAZEM	26.000
20	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Rozebranie podestów od akumulatorów - pomieszczenia 8,9,10 0.65*0.75*1.8+1*1.2*5*2+0.87*0.6*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.444	
				RAZEM	14.444
2		<b>ELEWACJA</b>			
21	KNR 0-17 d.2 2609-01	Wyrównanie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm 2*(21.90*4.00)+2*(16.30*4.00)+2*(21.90*0.55)+2*(10.90*1.80)+2*(10.90*0.60)+2*(16.30*2.20)-4*(3.00*3.50)-1.05*2.06*12-0.65*2.06*2-1.2*1.4*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	356.216	
				RAZEM	356.216
22	KNR 0-17 d.2 2609-01	Wyrównanie gzymsu płytami styropianowymi gr. 4 cm 0.35*(22.80*2+16.30*2+11.80*2+16.30*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.040	
				RAZEM	47.040
23	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką - pionowe w otworach okiennych, narożnikach budynku, poziome na gzymsach 4.00*4+2.50*4+12*5.15+2*4.75+16.04+22.8*2+16.3*2+11.80*2+16.30*2	mb mb	247.740	
				RAZEM	247.740
24	KNR 0-17 d.2 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i gzymsie z poz.24 2*(21.90*4.00)+2*(16.30*4.00)+2*(21.90*0.55)+2*(10.90*1.80)+2*(10.90*0.60)+2*(16.30*2.20)-4*(3.00*3.50)-1.05*2.06*12-0.65*2.06*2-1.2*1.4*16+0.35*(22.80*2+16.30*2+11.80*2+16.30*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	403.256	
				RAZEM	403.256
25	KNR 0-23 d.2 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej "Cerplast" i gzymsie z poz.24 2*(21.90*4.00)+2*(16.30*4.00)+2*(21.90*0.55)+2*(10.90*1.80)+2*(10.90*0.60)+2*(16.30*2.20)-4*(3.00*3.50)-1.05*2.06*12-0.65*2.06*2-1.2*1.4*16+0.35*(22.80*2+16.30*2+11.80*2+16.30*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	403.256	
				RAZEM	403.256
26	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i gzymsie z poz.24 2*(21.90*4.00)+2*(16.30*4.00)+2*(21.90*0.55)+2*(10.90*1.80)+2*(10.90*0.60)+2*(16.30*2.20)-4*(3.00*3.50)-1.05*2.06*12-0.65*2.06*2-1.2*1.4*16+0.35*(22.80*2+16.30*2+11.80*2+16.30*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	403.256	
				RAZEM	403.256
27	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i gzymsie z poz.24 2*(21.90*4.00)+2*(16.30*4.00)+2*(21.90*0.55)+2*(10.90*1.80)+2*(10.90*0.60)+2*(16.30*2.20)-4*(3.00*3.50)-1.05*2.06*12-0.65*2.06*2-1.2*1.4*16+0.35*(22.80*2+16.30*2+11.80*2+16.30*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	403.256	
				RAZEM	403.256
28	KNR-W 2-02 d.2 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową dwukrotnie i gzymsie z poz.24 2*(21.90*4.00)+2*(16.30*4.00)+2*(21.90*0.55)+2*(10.90*1.80)+2*(10.90*0.60)+2*(16.30*2.20)-4*(3.00*3.50)-1.05*2.06*12-0.65*2.06*2-1.2*1.4*16+0.35*(22.80*2+16.30*2+11.80*2+16.30*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	403.256	
				RAZEM	403.256
29	KNR 0-17 d.2 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 600	szt. szt.	600.000	
				RAZEM	600.000
30	KNR 0-23 d.2 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 16.30*2+16.0*2	m m	64.600	
				RAZEM	64.600

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 0-19 d.2 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> - wzór w/g istniejącego okna wymienionego od strony zachodniej (okna dwuszybowe) 1.05*2.06*12+0.65*2.06*2+1.2*1.4*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.514	
				RAZEM	55.514
32	KNR-W 2-02 d.2 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa 1.05*2.06*12+0.65*2.06*2+1.2*1.4*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.514	
				RAZEM	55.514
33	KNR 4-01 d.2 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) 1.00*4.50+0.80*5.20*2+3.50*0.50*2+2.50*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.320	
				RAZEM	18.320
34	KNR 2-02 d.2 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNPnRPDE d.2 74-199g	Wykucie krat, balustrad z muru, haków przy wrotach 6*4+24	gniadz. gniadz.	48.000	
				RAZEM	48.000
36	KNR 4-01 d.2 0533-02 analogia	Wymiana parapetów zewnętrznych z blachy powlekaney (1.05*12+0.65*2+1.2*16)*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.240	
				RAZEM	13.240
37	KNR 4-01 d.2 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 16.50*0.50+16.0*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.250	
				RAZEM	16.250
38	KNR-W 4-01 d.2 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm stara opaska przy budynku (16.50*0.50+16.0*0.50)*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.625	
				RAZEM	1.625
39	KNR-W 2-02 d.2 1609-07	Rusztowania ramowe przesuwane RR - 1/30 wysokość kolumny do 8 m 14	kol. kol.	14.000	
				RAZEM	14.000
3		<b>ROBOTY DEKARSKIE</b>			
40	KNR 4-01 d.3 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 16.2*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	324.000	
				RAZEM	324.000
41	KNR 4-01 d.3 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 16.2*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	324.000	
				RAZEM	324.000
42	KNR 0-22 d.3 0528-02 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie styropapą dwustronną, EPS100 gr 10cm za pomocą łączników składający się z teleskopu, wkrętu i kołka rozporowego oraz papą termozgrzewalną nawierzchniową SBS gr. 5,2mm 16.2*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	324.000	
				RAZEM	324.000
43	KNR 2-02 d.3 0356-04 analogia	Belki gzymsowe o masie 0.3-2.5t łączone na zapr.cement.- belki 10 x10 x 2000 cm drewniane 4	elem. elem.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR-W 2-02 d.3 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej mur ogniowy 10.7*1.00*2+5.60*1.00*4+16.30*0.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.880	
				RAZEM	69.880
45	KNR-W 2-02 d.3 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej kominy 0.60*2.80+(0.60*3.20)*4+(0.60*2.08)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.104	
				RAZEM	13.104
46	KNR 4-01 d.3 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 6.5*4	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
47	KNR 2-02 d.3 0510-03	Montaż rury spustowej okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej uprzednio zdemontowanej 6.5*4	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
4		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
48	KNR-W 4-02 d.4 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7+6+7	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNR 4-02 d.4 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 4-02 d.4 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 4-02 d.4 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 4-02 d.4 0135-01	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 4-02 d.4 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR-W 2-15 d.4 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór termostatyczny z nastawą wstępną ukrytą	szt.		
		7+6+7	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNR 2-15 d.4 0408-01	Zawory odcinające na powrocie o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm	szt.		
		7+6+7	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
56	KNR 2-15 d.4 0416-02	Ponowny montaż grzejnikowo powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
57	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR-W 2-15 d.4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR-W 2-15 d.4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR-W 2-15 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 2-15 d.4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR-W 2-15 d.4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
64	KNR 2-15 d.4 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm z końcówką na wąż	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR-W 2-15 d.4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
66	KNR-W 2-15 d.4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
67	KNR-W 2-15 d.4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		27	m	27.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27.000
68	KNR-W 2-15 d.4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzywa sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 15*4	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
69	KNR-W 2-15 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 7+6+7	urz. urz.	20.000	
				RAZEM	20.000
70	KNR 0-34 d.4 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C) 2*15.0+ 40	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
71	KNR 4-02 d.4 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 105	m m	105.000	
				RAZEM	105.000
72	KNR 4-02 d.4 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 32.0	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
73	KNR 4-02 d.4 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
5		<b>WYMIANA BRAM GARAŻOWYCH</b>			
74	KNR-W 2-25 d.5 0315-08 analogia	Bramy wjazdowe z desek zbijanych na styk ze słupkami przybramowymi - ro-zebrawanie 3*3.5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.000	
				RAZEM	42.000
75	KNNR 2 d.5 1106-03 kalk. własna	Bramy otwieralne dwuskrzydłowe stalowe ocieplone 3200 x 3500 cm z naświetlem - 2szt, 3500 x 3500 cm - 2 szt UWAGA. Dwie bramy wyposażone w drzwi serwisowe w świetle skrzydła Drzw serwisowe wyposażone w certyfikowane zamki Bramy-zamykane na certyfikowane kłódki Zawiasy wyposażone w kalamitki Odbojniki Obmiar z natury SUGEROWANA WIZJA LOKALNA PRZED ZŁOŻENIEM OFERTY 3.2*3.5*2+3.5*3.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.900	
				RAZEM	46.900
6		<b>TRANSPORT I UTYLIZACJA</b>			
76	KNR 4-04 d.6 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem me- chanicznym na odległość 8 km poz. 36 kraty 55,51m2x20kg = 1110,20kg poz. 37 parapety 13,24m2x20kg = 105kg 1.215	t t	1.215	
				RAZEM	1.215
77	d.6 analiza indy- widualna	Koszt uzyskania złomu -1215	kg kg	-1215.000	
				RAZEM	-1215.000
78	d.6 kalk. własna	Utylizacja szkła poz. 32 okna 55,51m2x0,01 = 0,555m3 (1.05*2.06*12+0.65*2.06*2+1.2*1.4*16)*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.555	
				RAZEM	0.555
79	KNR 4-04 d.6 1107-03 1107-04	Transport odpadów szkła samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładun- kiem mechanicznym na odległość 8 km 1	t t	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 4-04 d.6 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z poz. nr 1, 23,0x0,05= 1,15 m3 z poz. nr 2, 57,20x0,05=2,86 m3 z poz. nr 18, 14,00x0,10=1,40 m3 z poz. nr 20, 14,40=14,40m3 z poz. nr 39, 1,62=1,62m3 razem: 21,43 m3 21.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.430	
				RAZEM	21.430
81	KNR 4-04 d.6 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (10 km) Krotność = 10	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21.43	m <sup>3</sup>	21.430	
				RAZEM	21.430
82	d.6 kalk. własna	Utylizacja gruzu z rozbiórki 21,40m3 x 1600kg=34,28 t 34.28	t		
			t	34.280	
				RAZEM	34.280
83	d.6 kalk. własna	Utylizacja ceramiki i innych odpadów z rozbiórki	t		
		0.2	t	0.200	
				RAZEM	0.200
84	KNR 4-04 d.6 1101-02 1101-05 z poz 1 i 2	Transport i utylizacja papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 7 km z poz. nr 41, 324,0x0,05= 1,62 m3 324.0*0.005	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.620	
				RAZEM	1.620
<b>7</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE-DEMONTAŻ</b>			
85	KNNR 9 d.7 0101-08	Demontaż złączy kablowych potrójnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 9 d.7 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNNR 9 d.7 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzywa sztucznego lub metalowego	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
88	KNNR 9 d.7 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
89	KNNR 9 d.7 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
90	KNNR 9 d.7 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
91	KNNR 9 d.7 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
92	KNNR 9 d.7 0307-06	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych stalowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
93	KNNR 9 d.7 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
94	KNNR 9 d.7 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
95	KNNR 9 d.7 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzywa sztucznego lub metalowych	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>8</b>		<b>POMIESZCZENIA SOCJALNE</b>			
96	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
97	KNNR 5 d.8 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
98	KNNR 5 d.8 1209-01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		26	otw.	26.000	
				RAZEM	26.000
99	KNR-W 5-08 d.8 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		255	m	255.000	
				RAZEM	255.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR-W 5-08 d.8 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m		
			m	205.000	
				RAZEM	205.000
101	KNR-W 5-08 d.8 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
			szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
102	KNR-W 5-08 d.8 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
103	KNR-W 5-08 d.8 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
104	KNR-W 5-08 d.8 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
105	KNR-W 5-08 d.8 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> końcowych podwójnych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
106	KNR-W 5-08 d.8 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem zawieszanych 2x40W zwieszakowe	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
<b>9</b>		<b>POMIESZCZENIE HALI</b>			
107	KNR-W 5-08 d.9 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR-W 5-08 d.9 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
109	KNR-W 5-08 d.9 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNR-W 5-08 d.9 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
111	KNR-W 5-08 d.9 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - kontrolki zasilania	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR-W 5-08 d.9 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR-W 5-08 d.9 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR-W 5-08 d.9 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik 3 - bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 5-08 d.9 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR-W 5-08 d.9 0705-01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych-przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.200mm	m		
		94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
117	KNR-W 5-08 d.9 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
118	KNR-W 5-08 d.9 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
119	KNR-W 5-08 d.9 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytach bezrúbowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
120	KNR-W 5-08 d.9 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
121	KNR-W 5-08 d.9 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
122	KNR-W 5-08 d.9 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
123	KNR-W 5-08 d.9 0309-12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z uziemieniem 3-bieg.przykręcanych 63A/10mm <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
124	KNR-W 5-08 d.9 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
125	KNR-W 5-08 d.9 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
126	KNR-W 5-08 d.9 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup>	szt.żył		
		14	szt.żył	14.000	
				RAZEM	14.000
127	KNR-W 5-08 d.9 0508-07	Montaż na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie stalowych -pyłoodpornych z puszką rozgałęźną-końcowych z gwintem E27	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
128	KNR-W 5-08 d.9 0507-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 24V w kanale samochodowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
129	KNR-W 5-10 d.9 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
130	KNNR 5 d.9 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
131	KNNR 5 d.9 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
132	KNR-W 5-08 d.9 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNNR 5 d.9 0401-04	Złącza kablowe typu Zk-3a z podstawami RBK-100A i wyłącznikiem DPx 100A z cewką wybijakową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNNR 5 d.9 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
135	KNNR 5 d.9 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
136	KNNR 5 d.9 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
137	KNR-W 5-08 d.9 0505-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych jarzeniowych awaryjnych	kpl.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
138	KNR-W 5-08 d.9 0505-06	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
139	KNR-W 5-08 d.9 0407-02	Montaż ochronnika przepięciowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR-W 5-08 d.9 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		<b>WYŁĄCZNIK P-POŻ</b>			
141	KNR-W 5-08 d.10 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
142	KNR-W 5-08 d.10 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
143	KNR-W 5-08 d.10 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		4	aparat	4.000	
				RAZEM	4.000
144	KNR-W 5-08 d.10 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNR-W 5-08 d.10 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNR AL-01 d.10 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNR-W 5-08 d.10 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
148	KNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNR 4-03 d.10 0902-04	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
150	KNR-W 5-08 d.10 0205-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 70 mm <sup>2</sup> wciągane do kanałów zamkniętych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
11		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
151	KNR-W 4-03 d.11 0703-10	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym blachą lub papą	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
152	KNR-W 4-03 d.11 0703-15	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na dachu betonowym klejonych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
153	KNR-W 4-03 d.11 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta okr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim (28*3)+(18*3)	m		
			m	138.000	
				RAZEM	138.000
154	KNR-W 4-03 d.11 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta okr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 8*4	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
155	KNR-W 4-03 d.11 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
		12	szt.	12.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	KNR-W 4-03 d.11 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.	RAZEM	12.000
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
157	KNR-W 4-03 d.11 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
158	KNR 2-02 d.11 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
		4	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
159	kalkulacja d.11 własna	Utylizacja materiałów elektrycznych	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>12</b>		<b>POMIARY ELEKTRYCZNE</b>			
160	KNNR 5 d.12 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNNR 5 d.12 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
162	KNNR 5 d.12 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNNR 5 d.12 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
164	KNNR 5 d.12 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNNR 5 d.12 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
166	KNNR 5 d.12 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNNR 5 d.12 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

