

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTYCJA : REMONT SERWEROWNI
: Poznań, ul. Jana Pawła II nr 14

INWESTOR : Instytut Obróbki Plastycznej
Metal Forming Institute
: Poznań, ul. Jana Pawła II nr 14

BRANŻA : opracowanie wielobranżowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Furman

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1.1	Ścianki działowe						
1.1.2	Wykucie otworu i montaż drzwi						
1.1.3	Wymiana posadzki						
1.1.4	Roboty malarskie						
1.1.5	Żaluzje okienne antywłamaniowe						
1.1.6	Instalacje elektryczne wewnętrzne						
1.1	Serwerownia						
1.2.1	Ścianki działowe						
1.2.2	Wymiana drzwi						
1.2.3	Wymiana posadzki						
1.2.4	Roboty malarskie						
1.2.5	Instalacje elektryczne wewnętrzne						
1.2	Ploter						
1.3.1	Wymiana drzwi						
1.3.2	Wymiana posadzki						
1.3.3	Roboty malarskie						
1.3.4	Żaluzje okienne antywłamaniowe						
1.3.5	Instalacje elektryczne wewnętrzne						
1.3	Pomieszczenie informatyka						
1	Remont pomieszczeń						
2	Zasilanie serwerowni (linia kablowa)						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł	Udział procento- wy
1	2	3	4	5
1.1.1	1 - 4	Ścianki działowe		
1.1.2	5 - 7	Wykucie otworu i montaż drzwi		
1.1.3	8 - 17	Wymiana posadzki		
1.1.4	18 - 25	Roboty malarskie		
1.1.5	26 - 27	Żaluzje okienne antywłamaniowe		
1.1.6	28 - 40	Instalacje elektryczne wewnętrzne		
1.1	1 - 40	Serwerownia		
1.2.1	41 - 41	Ścianki działowe		
1.2.2	42 - 46	Wymiana drzwi		
1.2.3	47 - 56	Wymiana posadzki		
1.2.4	57 - 61	Roboty malarskie		
1.2.5	62 - 73	Instalacje elektryczne wewnętrzne		
1.2	41 - 73	Ploter		
1.3.1	74 - 78	Wymiana drzwi		
1.3.2	79 - 88	Wymiana posadzki		
1.3.3	89 - 96	Roboty malarskie		
1.3.4	97 - 98	Żaluzje okienne antywłamaniowe		
1.3.5	99 - 106	Instalacje elektryczne wewnętrzne		
1.3	74 - 106	Pomieszczenie informatyka		
1	1 - 106	Remont pomieszczeń		
2	107 - 113	Zasilanie serwerowni (linia kablowa)		
		RAZEM netto		
		VAT		
		Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont pomieszczeń			
1.1		Serwerownia			
1.1.1		Ścianki działowe			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0443-02 1.1	Wyjęcie ze ścianki STG ościeżnicy drzwiowej o powierzchni od 1 do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-02 d.1. 2003-05 1.1 kalk. własna	Demontaż ścianki działowej GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 - wsp.RS=0,5 M=0 2,70*(2,0+3,0)	m ²		
			m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
3	KNR-W 2-02 d.1. 2003-06 1.1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 - płyta GKB 2x2 x 12,5 mm - wełna mineralna 100 mm 2,70*(2,88+3,09)	m ²		
			m ²	16,119	
				RAZEM	16,119
4	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 1.1 0109-10	Wywiezienie gruzu i zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.2		Wykucie otworu i montaż drzwi			
5	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1.	0331-02				
1.2		1,10*2,10	m ²	2,310	
				RAZEM	2,310
6	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
d.1.	1040-01	- drzwi przeszklone, szklenie podwójne, izolacyjność akustyczna < 28 dB			
1.2		1,10*2,10	m ²	2,310	
				RAZEM	2,310
7	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu i zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.	0109-09				
1.2	0109-10	0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.3		Wymiana posadzki			
8	KNR-W 4-01 d.1. 0818-05 1.3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		8,40	m ²	8,400	
				RAZEM	8,400
9	KNR 4-01 d.1. 0820-03 1.3 kalk. własna	Rozebranie z podłóg płyt pilśniowych twardych - wsp.RS=0,5 M=0	m ²		
		poz.8	m ²	8,400	
				RAZEM	8,400
10	KNR-W 7-12 d.1. 0301-04 1.3	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie i skrobanie powierzchni poziomych	m ²		
		poz.8	m ²	8,400	
				RAZEM	8,400
11	KNR-W 2-02 d.1. 1105-03 1.3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
		poz.8	m ²	8,400	
				RAZEM	8,400
12	KNR-W 2-02 d.1. 1105-01 1.3	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - masa samopoziomująca	m ²		
		poz.8	m ²	8,400	
				RAZEM	8,400
13	KNR-W 2-02 d.1. 1105-02 1.3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - pogrubienie do 5 mm Krotność = 3	m ²		
		poz.12	m ²	8,400	
				RAZEM	8,400
14	KNR 0-12 d.1. 1118-03 z. 1.3 sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² .	m ²		
		poz.8	m ²	8,400	
				RAZEM	8,400
15	KNR 0-12 d.1. 1119-02 z. 1.3 sz. 5.3.a	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² .	m		
		2,88*2+2,94*2-1,0	m	10,640	
				RAZEM	10,640
16	KNNR 7 d.1. 0507-04 1.3	Listwy progowe aluminiowe	m		
		0,90	m	0,900	
				RAZEM	0,900
17	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 1.3 0109-10	Wywiezienie gruzu i zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		0,25	m ³	0,250	
				RAZEM	0,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.4		Roboty malarskie			
18	KNR-W 4-01 d.1. 1202-09 1.4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.19+poz.20	m ² m ²	 24,114	 24,114
				RAZEM	24,114
19	KNR-W 2-02 d.1. 0830-03 1.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach 2,70*(2,88+2,94)	m ² m ²	 15,714	 15,714
				RAZEM	15,714
20	KNR-W 2-02 d.1. 0830-05 1.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach 8,40	m ² m ²	 8,400	 8,400
				RAZEM	8,400
21	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 1.4	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - malowanie sufitów na biało, farba typu Dekoral Akrylit W poz.20	m ² m ²	 8,400	 8,400
				RAZEM	8,400
22	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 1.4	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - malowanie ścian w kolorach jasnych, farba typu Dekoral Akrylit W 2,70*(2,88*2+2,94*2)	m ² m ²	 31,428	 31,428
				RAZEM	31,428
23	KNR-W 4-01 d.1. 1212-19 1.4	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0,60*0,60	m ² m ²	 0,360	 0,360
				RAZEM	0,360
24	KNR-W 4-01 d.1. 1212-28 1.4	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o śr.do 50 mm 2,70*2+1,0*2	m m	 7,400	 7,400
				RAZEM	7,400
25	KNR-W 4-01 d.1. 1209-12 1.4	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o powierzchni do 0.75 m2 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.5		Żaluzje okienne antywłamaniowe			
26 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet z listew aluminiowych - żaluzje okienne antywłamaniowe, zewnętrzne 2,80*1,56	m ² m ²	 4,368	
				RAZEM	4,368
27 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1038-02	Mechanizm do rolet - napęd elektryczny, sterowanie przyciskiem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.6		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
28	KNR-W 4-03 d.1. 1134-01 1.6	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 4-03 d.1. 1122-02 1.6	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 4-03 d.1. 1148-01 1.6	Demontaż puszek wtykowych końcowych	szt.		
		poz.29	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 4-01 d.1. 0707-03 1.6	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł po zdemontowanych puszkach	szt.		
		poz.30	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 4-03 d.1. 1001-07 1.6	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR-W 4-03 d.1. 1001-05 1.6	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
34	KNR-W 4-03 d.1. 1003-06 1.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KSNR 5 d.1. 0405-01 1.6	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik, podłoże z cegły - przełącznik sterowania żaluzjami	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KSNR 5 d.1. 0405-01 1.6	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, podłoże z cegły - wyłącznik oświetlenia	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KSNR 5 d.1. 0401-06 1.6	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z, podłoże z gipsu - gniazdo podwójne	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR-W 4-03 d.1. 1012-01 1.6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.32+poz.33	m	18,000	
				RAZEM	18,000
39	KNR-W 4-03 d.1. 1014-01 1.6	Ręczne przygotowanie zaprawy do zaprawiania bruzd (z gotowej suchej mieszanki)	m ³		
		poz.38*0,025*0,02	m ³	0,009	
				RAZEM	0,009
40	KNNR 5 d.1. 0502-03 z. 1.6 sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawy nowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		Ploter			
1.2.1		Ścianki działowe			
41	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m ²		
d.1.	2003-06	- płyta GKB 2x2 x 12,5 mm			
2.1		- wełna mineralna 100 mm			
		2,70*2,0	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.2		Wymiana drzwi			
42	KNR-W 4-01 d.1. 0353-09 2.2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 4-01 d.1. 0333-06 2.2 analogia	Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianie z cegieł o grubości 1 ceg. i głębokości 6 cm z obu stron	m		
		2,1*2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
44	KNR-W 4-01 d.1. 0320-02 2.2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł - ościeżnica regulowana Porta System, okleina drewnopodobna, na mur grub. do 280 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 2.2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - typu Porta London, okleina drewnopodobna - klamka z szyldem, wkładka patentowa	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 2.2 0109-10	Wywiezienie gruzu i zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.3		Wymiana posadzki			
47	KNR-W 4-01 d.1. 0818-05 2.3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		5,71	m ²	5,710	
				RAZEM	5,710
48	KNR 4-01 d.1. 0820-03 2.3 kalk. własna	Rozebranie z podłóg płyt pilśniowych twardych - wsp.RS=0,5 M=0	m ²		
		poz.47	m ²	5,710	
				RAZEM	5,710
49	KNR-W 7-12 d.1. 0301-04 2.3	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie i skrobanie powierzchni poziomych	m ²		
		poz.47	m ²	5,710	
				RAZEM	5,710
50	KNR-W 2-02 d.1. 1105-03 2.3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
		poz.47	m ²	5,710	
				RAZEM	5,710
51	KNR-W 2-02 d.1. 1105-01 2.3	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - masa samopoziomująca	m ²		
		poz.47	m ²	5,710	
				RAZEM	5,710
52	KNR-W 2-02 d.1. 1105-02 2.3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - pogrubienie do 5 mm Krotność = 3	m ²		
		poz.51	m ²	5,710	
				RAZEM	5,710
53	KNR 0-12 d.1. 1118-03 z. 2.3 sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² .	m ²		
		poz.47	m ²	5,710	
				RAZEM	5,710
54	KNR 0-12 d.1. 1119-02 z. 2.3 sz. 5.3.a	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² .	m		
		2,88*2+2,0*2-1,0	m	8,760	
				RAZEM	8,760
55	KNNR 7 d.1. 0507-04 2.3	Listwy progowe aluminiowe	m		
		0,90	m	0,900	
				RAZEM	0,900
56	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 2.3 0109-10	Wywiezienie gruzu i zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.4		Roboty malarskie			
57	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.	1202-09				
2.4		poz.58+poz.59	m ²	18,916	
				RAZEM	18,916
58	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
d.1.	0830-03				
2.4		2,70*(2,88+2,0)	m ²	13,176	
				RAZEM	13,176
59	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²		
d.1.	0830-05				
2.4		5,74	m ²	5,740	
				RAZEM	5,740
60	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-03	- malowanie sufitów na biało, farba typu Dekoral Akrylit W			
2.4		poz.59	m ²	5,740	
				RAZEM	5,740
61	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-03	- malowanie ścian w kolorach jasnych, farba typu Dekoral Akrylit W			
2.4		2,70*(2,88*2+2,0*2)	m ²	26,352	
				RAZEM	26,352

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.5		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
62	KNR-W 4-03 d.1. 1134-01 2.5	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR-W 4-03 d.1. 1122-02 2.5	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR-W 4-03 d.1. 1124-02 2.5	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR-W 4-03 d.1. 1148-01 2.5	Demontaż puszek wtyczkowych końcowych	szt.		
		poz.63+poz.64	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
66	KNR-W 4-01 d.1. 0707-03 2.5	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł po zdemontowanych puszkach	szt.		
		poz.65	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
67	KNR-W 4-03 d.1. 1001-07 2.5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
68	KNR-W 4-03 d.1. 1001-05 2.5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
69	KSNR 5 d.1. 0405-01 2.5	Wypusty wykonywane przewodami wtyczkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, podłoże z cegły - wyłącznik oświetlenia	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KSNR 5 d.1. 0401-06 2.5	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z, podłoże z gipsu - gniazdo podwójne	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
71	KNR-W 4-03 d.1. 1012-01 2.5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.67+poz.68	m	8,000	
				RAZEM	8,000
72	KNR-W 4-03 d.1. 1014-01 2.5	Ręczne przygotowanie zaprawy do zaprawiania bruzd (z gotowej suchej mieszanki)	m ³		
		poz.71*0,025*0,02	m ³	0,004	
				RAZEM	0,004
73	KNNR 5 d.1. 0502-03 z. 2.5 sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawy nowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3		Pomieszczenie informatyka			
1.3.1		Wymiana drzwi			
74	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-09				
3.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR-W 4-01	Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianie z cegieł o grubości 1 ceg. i głębokości 6 cm z obu stron	m		
d.1.	0333-06				
3.1	analogia	2,1*2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
76	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
d.1.	1027-02	- drzwi antywłamaniowe typu Porta			
3.1	analogia	1,0*2,05	m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
77	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm	m		
d.1.	0708-01				
3.1		(2,10+1,0+2,10)*2	m	10,400	
				RAZEM	10,400
78	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu i zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.	0109-09				
3.1	0109-10	0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.2		Wymiana posadzki			
79	KNR-W 4-01 d.1. 0818-05 3.2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		14,33	m ²	14,330	
				RAZEM	14,330
80	KNR 4-01 d.1. 0820-03 3.2 kalk. własna	Rozebranie z podłóg płyt pilśniowych twardych - wsp.RS=0,5 M=0	m ²		
		poz.79	m ²	14,330	
				RAZEM	14,330
81	KNR-W 7-12 d.1. 0301-04 3.2	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie i skrobanie powierzchni poziomych	m ²		
		poz.79	m ²	14,330	
				RAZEM	14,330
82	KNR-W 2-02 d.1. 1105-03 3.2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
		poz.79	m ²	14,330	
				RAZEM	14,330
83	KNR-W 2-02 d.1. 1105-01 3.2	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - masa samopoziomująca	m ²		
		poz.79	m ²	14,330	
				RAZEM	14,330
84	KNR-W 2-02 d.1. 1105-02 3.2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - pogrubienie do 5 mm Krotność = 3	m ²		
		poz.83	m ²	14,330	
				RAZEM	14,330
85	KNR 0-12 d.1. 1118-03 z. 3.2 sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² .	m ²		
		poz.79	m ²	14,330	
				RAZEM	14,330
86	KNR 0-12 d.1. 1119-02 z. 3.2 sz. 5.3.a	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² .	m		
		2,82*2+5,09*2-1,0	m	14,820	
				RAZEM	14,820
87	KNNR 7 d.1. 0507-04 3.2	Listwy progowe aluminiowe	m		
		0,90	m	0,900	
				RAZEM	0,900
88	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 3.2 0109-10	Wywiezienie gruzu i zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		0,45	m ³	0,450	
				RAZEM	0,450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.3		Roboty malarskie			
89	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.	1202-09				
3.3		poz.90+poz.91	m ²	57,044	
				RAZEM	57,044
90	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
d.1.	0830-03				
3.3		2,70*(2,82*2+5,09*2)	m ²	42,714	
				RAZEM	42,714
91	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²		
d.1.	0830-05				
3.3		14,33	m ²	14,330	
				RAZEM	14,330
92	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-03	- malowanie sufitów na biało, farba typu Dekoral Akrylit W			
3.3		poz.91	m ²	14,330	
				RAZEM	14,330
93	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-03	- malowanie ścian w kolorach jasnych, farba typu Dekoral Akrylit W			
3.3		poz.90	m ²	42,714	
				RAZEM	42,714
94	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
d.1.	1212-19				
3.3		0,60*0,60	m ²	0,360	
				RAZEM	0,360
95	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o śr.do 50 mm	m		
d.1.	1212-28				
3.3		2,70*2+1,0*2	m	7,400	
				RAZEM	7,400
96	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
d.1.	1209-12				
3.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.4		Żaluzje okienne antywłamaniowe			
97	KNR-W 2-02	Montaż rolet z listew aluminiowych	m ²		
d.1.	1038-01	- żaluzje okienne antywłamaniowe, zewnętrzne			
3.4		2,80*1,56	m ²	4,368	
				RAZEM	4,368
98	KNR-W 2-02	Mechanizm do rolet	szt		
d.1.	1038-02	- napęd elektryczny, sterowanie przyciskiem			
3.4		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.5		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
99	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.	1001-05				
3.5		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
100	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1.	1003-06	przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm			
3.5		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
101	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyj-	wyp.		
d.1.	0405-01	nych na przełącznik, podłoże z cegły			
3.5		- przełącznik sterowania żaluzjami	wyp.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
102	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyj-	wyp.		
d.1.	0405-01	nych, podłoże z cegły			
3.5	analogia	- zasilanie zamka elektromagnetycznego	wyp.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
103	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - elektromechaniczny zamek blokowy	szt.		
d.1.	0208-02	- zamek elektromagnetyczny (elektrozaczep) w drzwiach			
3.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik	szt.		
d.1.	0208-03	kart i klawiatura szyfrowa			
3.5		- zamek szyfrowy z wbudowanym czytnikiem kart zbliżeniowych	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
105	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.	1012-01				
3.5		poz.99	m	10,000	
				RAZEM	10,000
106	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy do zaprawiania bruzd (z gotowej suchej mie-	m ³		
d.1.	1014-01	szanki)			
3.5		poz.105*0,025*0,02	m ³	0,005	
				RAZEM	0,005

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Zasilanie serwerowni (linia kablowa)			
107	KNR-W 2-15 d.2 0208-02 analogia	Rury ochronne Arot A 75 na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach kielichowych 84,0	m m	 84,000	 84,000
				RAZEM	84,000
108	KNR-W 5-10 d.2 0313-05	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o grubości do 1 ceg. z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm - przepusty przez ścianę zewnętrzną, uszczelnione 2	prze- pust. prze- pust.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
109	KNR-W 5-10 d.2 0114-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x70 84,0	m m	 84,000	 84,000
				RAZEM	84,000
110	KNR-W 5-10 d.2 0601-15	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
111	KNR-W 5-08 d.2 0803-06	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły 70 mm ² 5*2	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
112	KNR-W 5-08 d.2 0405-07	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m ² - rozdzielnica RS 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
113	KNR-W 4-03 d.2 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 1	odc. odc.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000