

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>Roboty rozbiórkowe, demontażowe</b>					
1	KNR 4-01 d.1.1 0914-02 analogia	Demontaż cokołu przypodłogowego  (12,6*2+6*2-1*2)+(9,8*2+6*2-1)+(9,8*2+6*2-1*3)+(2,9+6,4+4,4+0,9-1)	m  m	  108.00	  108.00
				RAZEM	108.00
2	KNR 4-01 d.1.1 0914-02 analogia	Demontaż parapetów  2*10	m  m	  20.00	  20.00
				RAZEM	20.00
3	KNR-W 4-01 d.1.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2m2  4	szt  szt	  4.00	  4.00
				RAZEM	4.00
4	TZKNBK d.1.1 XVIII II B-40	Demontaż kraty żeliwnej  1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				RAZEM	1.00
5	KNNR 5 d.1.1 0503-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż zamontowanych akcesorii multimedialnych typu tablica, rzutnik, projektor, kolumny itp.  6	kpl.  kpl.	  6.00	  6.00
				RAZEM	6.00
6	KNNR 5 d.1.1 0503-01 analogia	Demontaż rolet w oknach  40	kpl.  kpl.	  40.00	  40.00
				RAZEM	40.00
7	KNNR 5 d.1.1 0503-01 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych na sufitach  21	kpl.  kpl.	  21.00	  21.00
				RAZEM	21.00
8	KNR 19-01 d.1.1 0734-08	Rozebranie wykładziny PCV  2,2*6+2,0*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.20	  17.20
				RAZEM	17.20
9	KNR 4-01 d.1.1 0426-02	Rozebranie obicia ścian z desek na styk nieotynkowanych  5,5*2,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.75	  13.75
				RAZEM	13.75
10	KNR 4-01 d.1.1 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych 1*2,2*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.76	  1.76
				RAZEM	1.76
11	KNR 4-01 d.1.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - zeskrobanie starej farby ze ścian i sufitów (12,6*2+6*2-1*2)*4.5+(9,8*2+6*2-1)*4.5+(9,8*2+6*2-1*3)*4.5+(2,9+6,4+4,4+0,9-1)*4.5+(12,6*6)+(9,8*6)+(9,8*6)+(6,4*2,9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  697.76	  697.76
				RAZEM	697.76
12	KNR-W 4-01 d.1.1 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1km 5,23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.23	  5.23
				RAZEM	5.23
13	KNR-W 4-01 d.1.1 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1km wywozu ponad 1km 5,23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.23	  5.23
				RAZEM	5.23
14	d.1.1	Utylizacja gruzu  5,23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.23	  5.23
				RAZEM	5.23
<b>Roboty murowe</b>					
15	KNR 2-02s d.1.2 0356-01	Belki stalowe o masie do 1t - analogia montaż nadproży stalowych z dwuteownika IPE 1,4*2	m  m	  2.80	  2.80
				RAZEM	2.80
16	d.1.2	Osiatkowanie i otynkowanie zamontowanych nadproży stalowych  2,8	m  m	  2.80	  2.80
				RAZEM	2.80
17	KNR 2-02 d.1.2 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm (zamurowanie) 1*2.2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.60	  6.60
				RAZEM	6.60
<b>Roboty tynkarskie</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 4-01 d.1.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  (12.6*6)+(9.8*6)+(9.8*6)+(6.4*2,9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  211.76	
				RAZEM	211.76
19	KNR 4-01 d.1.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (12.6*2+6*2-1*2)*4.5+(9.8*2+6*2-1)*4.5+(9.8*2+6*2-1*3)*4.5+(2.9+6.4+4.4+0.9-1)*4.5+(12.6*6)+(9.8*6)+(9.8*6)+(6.4*2.9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  697.76	
				RAZEM	697.76
20	KNR 2-02.2 d.1.3 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ścian i sufitów  (12.6*2+6*2-1*2)*4.5+(9.8*2+6*2-1)*4.5+(9.8*2+6*2-1*3)*4.5+(2.9+6.4+4.4+0.9-1)*4.5+(12.6*6)+(9.8*6)+(9.8*6)+(6.4*2.9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  697.76	
				RAZEM	697.76
21	NNRNKB 202 d.1.3 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach i sufitach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (12.6*2+6*2-1*2)*4.5+(9.8*2+6*2-1)*4.5+(9.8*2+6*2-1*3)*4.5+(2.9+6.4+4.4+0.9-1)*4.5+(12.6*6)+(9.8*6)+(9.8*6)+(6.4*2.9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  697.76	
				RAZEM	697.76
<b>Roboty malarskie</b>					
22	KNR 2-02.2 d.1.4 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi  697,76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  697.76	
				RAZEM	697.76
23	KNR-W 4-01 d.1.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze do uzgodnienia z Zamawiającym  697,76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  697.76	
				RAZEM	697.76
24	KNR 4-01 d.1.4 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie lakierem lamperyjnym akrylowym, matowym - lamperie przezroczyste na ścianach do wysokości 1,5 m  (12.6*2+6*2-1*2)*1.5+(9.8*2+6*2-1)*1.5+(9.8*2+6*2-1*3)*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141.60	
				RAZEM	141.60
25	KNR 4-01 d.1.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych, c.o. i gazowych o średnicy do 50 mm 50+80	m  m	  130.00	
				RAZEM	130.00
26	KNR 4-01 d.1.4 1212-19 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników żeliwnych żeberkowych  1,6*0,6*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.56	
				RAZEM	10.56
27	KNR 4-01 d.1.4 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> wraz z czyszczeniem i przygotowaniem podłoża pod malowanie 1,8*2,7*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.58	
				RAZEM	14.58
28	KNR 4-01 d.1.4 1215-05 analogia	Mycie po robotach malarskich okien  1,8*2,6*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.80	
				RAZEM	46.80
<b>Roboty montażowe</b>					
29	KNR 4-01 d.1.5 0320-05	Obsadzenie ościeżnic w ścianach  3	szt.  szt.	  3.00	
				RAZEM	3.00
30	KNR 0-19 d.1.5 0931-06	Wymiana stolarki na drzwi antywłamaniowe jednoskrzydłowe wewnętrzne - 3 szt 0.9*2.2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.94	
				RAZEM	5.94
31	KNR-W 2-17 d.1.5 0138-01 analogia	Wymiana kratki wentylacyjnych  2	szt.  szt.	  2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNNR 2 d.1.5 1802-05 analogia	Parapety kamienne z konglomeratu o gr.3 cm  2*0.5*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.00	
				RAZEM	10.00
33	d.1.5 analiza indywidualna	Montaż zabezpieczeń ścian - odbojnice drewniane  (9,8+6+12,6+6+6+9,8+6+6)*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.10	
				RAZEM	31.10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR-W 2-02 d.1.5 1124-07 analogia	Montaż listew przyściennych drewnianych UWAGA: listwy powinny zakrywać przestrzeń pomiędzy parkietem a ścianą (12.6*2+6*2-1*2)+(9.8*2+6*2-1)+(9.8*2+6*2-1*3)+(2.9+6.4+4.4+0.9-1)	m m	108.00	108.00
				RAZEM	108.00
35	d.1.5 analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych materiałowych zaciemniających w kasecie  (0,65*1,2)*40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.20	31.20
				RAZEM	31.20
<b>Renowacja parkietów</b>					
36	KNNR 3 d.1.6 0807-02	Ręczne ocyklinowanie starych lub lakierowanych posadzek parkietowych  (12.6*6)+(9.8*6)+(9.8*6)+(6.4*2.9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	211.76	211.76
				RAZEM	211.76
37	KNNR 3 d.1.6 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek parkietowych  (12.6*6)+(9.8*6)+(9.8*6)+(6.4*2.9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	211.76	211.76
				RAZEM	211.76
<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>					
<b>Tablice RGK</b>					
38	KNNR 5 d.2.1 0407-03 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - Wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo prądowy 1-fazowy P25A  2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
39	KNNR 5 d.2.1 0407-03 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - Rozłącznik bezpiecznikowy Rb 00 160A  1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
40	KNNR 5 d.2.1 0407-03 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - Wyłącznik nadmiarowoprądowy S 303 C32A  1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
41	KNNR 5 d.2.1 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - Wyłącznik 3-fazowy FR 100A  2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
42	KNNR 5 d.2.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - Wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo-prądowy 3-fazowy 40/0,03 A  2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
43	KNNR 5 d.2.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - Wyłącznik nadmiarowoprądowy S 301 B 16 A  10	szt. szt.	10.00	10.00
				RAZEM	10.00
44	KNNR 5 d.2.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - Wyłącznik nadmiarowoprądowy S 301 B 10 A  4	szt. szt.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
45	KNNR 5 d.2.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - Ochronniki przeciwprzepięciowe II stopnia  8	szt. szt.	8.00	8.00
				RAZEM	8.00
46	KNNR 5 d.2.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - Listwa montażowa 3-fazowe 12 polowa  4	szt. szt.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
47	KNNR 5 d.2.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - Bezpieczniki mocy małogabarytowe 63A  3	szt. szt.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
48	KNNR 5 d.2.1 1006-02 analogia	Szafka blaszana z tablicą bezpiecznikową - Skrzynka bezpiecznikowa pt 1x24 lub 2x12  2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
<b>Okablowanie elektryczne</b>					
49	KNNR 5 d.2.2 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe  25	m m	25.00	25.00
				RAZEM	25.00
50	KNNR 5 d.2.2 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rura giętka peszla fi 28 mm  20	m m	20.00	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNNR 5 d.2.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód włz Lyg 16 mm <sup>2</sup> 125	m m	RAZEM 125.00	20.00 125.00
52	KNNR 5 d.2.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód internetowy 7x2x0,25mm 300	m m	RAZEM 300.00	300.00 300.00
53	KNNR 5 d.2.2 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm 200	m m	RAZEM 200.00	200.00 200.00
54	KNNR 5 d.2.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> 200	m m	RAZEM 200.00	200.00 200.00
<b>Montaż osprzetu</b>					
55	KNNR 5 d.2.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 100	szt. szt.	100.00 RAZEM	100.00 100.00
56	KNNR 4-03 d.2.3 1001-29 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RL47 o śr.do 47 mm w cegle 298	m m	298.00 RAZEM	298.00 298.00
57	KNNR 5 d.2.3 0102-08 analogia	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 298	m m	298.00 RAZEM	298.00 298.00
58	KNNR AT-27 d.2.3 0105-04	Zasklepienie rysy 298	m m	298.00 RAZEM	298.00 298.00
59	KNNR 5 d.2.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 100	szt. szt.	100.00 RAZEM	100.00 100.00
60	KNNR 5 d.2.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Przełącznik podwójny pt 2	szt. szt.	2.00 RAZEM	2.00 2.00
61	KNNR 5 d.2.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - Gniazda 230V pt podwójne 44	szt. szt.	44.00 RAZEM	44.00 44.00
62	KNNR 5 d.2.3 0308-04 analogia	Gniazda internetowe pt 44	szt. szt.	44.00 RAZEM	44.00 44.00
63	KNNR 5 d.2.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe ledowe z lastrami 2 x 120 cm 30	kpl. kpl.	30.00 RAZEM	30.00 30.00
<b>Pomiary ochronne</b>					
64	KNNR 5 d.2.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar pomiar	20.00 RAZEM	20.00 20.00
65	KNNR 5 d.2.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 20	prób. prób.	20.00 RAZEM	20.00 20.00