

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu: budowlany, sanitarny, elektryczny  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Van Gogha 11 lok. 31  
INWESTOR : ZGN Białoleka  
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Marywilska 44  
BRANŻA : Budowlana, Sanitarna, Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Grzegorzczuk  
DATA OPRACOWANIA : 2024-06-10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024-06-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont pustostanu - wszystkie branże</b>					
<b>1</b>		<b>Okna i drzwi balkonowe</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0903-01 analogia	Regulacja okien i drzwi balkonowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>		
		2*1,165*1,435+1,465*1,435+1,765*1,435	m <sup>2</sup>	7,979	
				RAZEM	7,979
3 d.1	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich drzwi balkonowych	m <sup>2</sup>		
		0,865*2,195	m <sup>2</sup>	1,899	
				RAZEM	1,899
4 d.1	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników w oknach - wszystkie	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - pokoje	m		
		1,2*2+1,8	m	4,200	
				RAZEM	4,200
6 d.1	NNRNKB 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym poz.5	m		
			m	4,200	
				RAZEM	4,200
<b>2</b>		<b>Pustostan - Remont budowlany lokalu</b>			
7 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100,000	
				RAZEM	100,000
8 d.2	KNR 4-01 0427-05 analogia	Rozebranie szafek i pawlaczy, regałów, zabudów wraz z wynoszeniem do kontenera; R x 4	m <sup>2</sup>		
		1,09+3,10+0,84*2+0,72	m <sup>2</sup>	6,590	
				RAZEM	6,590
9 d.2	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie boazerii	m <sup>2</sup>		
		47,01	m <sup>2</sup>	47,010	
				RAZEM	47,010
10 d.2	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie paneli na suficie przedpokoi	m <sup>2</sup>		
		9,32	m <sup>2</sup>	9,320	
				RAZEM	9,320
11 d.2	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - podwójne drzwi wejściowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.2	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki PCV	m <sup>2</sup>		
		18,88	m <sup>2</sup>	18,880	
				RAZEM	18,880
14 d.2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej glazury - w łazience i WC	m <sup>2</sup>		
		34,93	m <sup>2</sup>	34,930	
				RAZEM	34,930
15 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i gabarytów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - 2 kontenery x 4 m3	m <sup>3</sup>		
		8	m <sup>3</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 24	m <sup>3</sup>		
		8	m <sup>3</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.2	NNRNKB 202 2023-05	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 75 - ekran łazienki	m <sup>2</sup>		
		0,7*2,58	m <sup>2</sup>	1,806	
				RAZEM	1,806

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	NNRNKB d.2 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - pod panele - duży pokój 18,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,880	 18,880
19	KNR-W 2-02 d.2 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie wraz z szyldami i klamkami - 3 x pokój, kuchnia, łazienka + WC - skrzydła montowane do istniejących ościeżnic (2,03*0,83*3)+(2,03*0,73*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,500	 9,500
20	KNR-W 2-02 d.2 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
21	KNR-W 2-02 d.2 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 2,05*0,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,907	 1,907
22	KNR 4-01 d.2 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm - drzwi zewnętrzne 10	m m	 10,000	 10,000
23	KNR 4-01 d.2 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami - przy parapetach poz.6	m m	 4,200	 4,200
24	KNR-W 4-01 d.2 0921-08	Założenie na nowym miejscu zawiasów drzwiowych wbijanych 2*6	szt. szt.	 12,000	 12,000
25	KNR-W 4-01 d.2 0912-01	Wstawienie nkladki zabezpieczającej - przy parapecie kuchni 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
26	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 211,69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211,690	 211,690
27	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach, 65,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,510	 65,510
28	KNR 4-01 d.2 0717-03	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich (ponad 5 m2 ) poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211,690	 211,690
29	KNR 4-01 d.2 0717-06	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na stropach płaskich, biegach i spocznikach (ponad 5 m2 ) poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,510	 65,510
30	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211,690	 211,690
31	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,510	 65,510
32	KNR 4-01 d.2 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi - drzwi wejściowe 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
33	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności poz.30+poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 277,200	 277,200
34	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufit poz.33-20,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 256,890	 256,890
35	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
36	KNR 4-01 d.2 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia WC + łazienka	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20,31	m <sup>2</sup>	20,310	
				RAZEM	20,310
37	KNR-W 2-02 d.2 1123-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - panele ( duży pokój )	m <sup>2</sup>		
		18,88	m <sup>2</sup>	18,880	
				RAZEM	18,880
38	KNR-W 2-02 d.2 1124-04	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone (3 pokoje ) wraz z wymianą R x 2	m		
		28,9	m	28,900	
				RAZEM	28,900
39	KNR-W 2-02 d.2 1124-06	Posadzki - listwy progowe	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR-W 4-01 d.2 0821-04	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu - wymiana glazury płytek w kuchni	m <sup>2</sup>		
		8*0,25*0,3	m <sup>2</sup>	0,600	
				RAZEM	0,600
41	KNR-W 2-02 d.2 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - łazienka + WC + przedpokój	m		
		18,22	m	18,220	
				RAZEM	18,220
42	KNR-W 2-15 d.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm - łazienka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 4-01 d.2 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów - wraz z wypisaniem opinii kominiarskiej	m		
		30*3	m	90,000	
				RAZEM	90,000
44	KNR 2-02 d.2 1511-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników żebrowych	m		
		0,23*30	m	6,900	
				RAZEM	6,900
45	KNR 2-02 d.2 1512-06	Jednokrotne lakierowanie emalią rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
<b>3</b>		<b>Pustostan - Remont balkonu</b>			
46	KNR-W 2-02 d.3 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami żywcowymi powierzchni posadzki balkonu	m <sup>2</sup>		
		7,2	m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
47	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		7,42	m <sup>2</sup>	7,420	
				RAZEM	7,420
48	KNR 4-01 d.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkob.farby na stropach,	m <sup>2</sup>		
		6,67	m <sup>2</sup>	6,670	
				RAZEM	6,670
49	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	7,420	
				RAZEM	7,420
50	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.48	m <sup>2</sup>	6,670	
				RAZEM	6,670
51	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m <sup>2</sup>		
		poz.49+poz.50	m <sup>2</sup>	14,090	
				RAZEM	14,090
52	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufit	m <sup>2</sup>		
		poz.51	m <sup>2</sup>	14,090	
				RAZEM	14,090
53	KNR-W 4-01 d.3 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - krat balkonu + kraty okien	m <sup>2</sup>		
		11,40+4*1,6	m <sup>2</sup>	17,800	
				RAZEM	17,800
54	KNR 4-01 d.3 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
		poz.53	m <sup>2</sup>	17,800	
				RAZEM	17,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>Pustostan - Remont Sanitarny</b>			
55	KNR-W 2-15 d.4 0229-05	Zlewozmywaki 2 komorowe, z blachy na szafce, z syfonem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 2-02 d.4 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m <sup>2</sup>		
		1,44	m <sup>2</sup>	1,440	
				RAZEM	1,440
57	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
58	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastykowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
59	KNR 2-15 d.4 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastykowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
61	KNR-W 2-15 d.4 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 4-02 d.4 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa na sedes Kompakt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 4-02 d.4 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej na urządzenie Kompakt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, 55 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, 45 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR-W 2-15 d.4 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową; 1,4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR-W 2-15 d.4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
68	KNR-W 2-15 d.4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych i pralek o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNR-W 2-15 d.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
70	KNR-W 2-15 d.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - stabi	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
71	KNR-W 2-15 d.4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
72	KNR-W 2-15 d.4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - wc + pralka + zlew + umywalki	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR-W 2-15 d.4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - pralkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR-W 4-02 d.4 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNR-W 4-02 d.4 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR-W 4-02 d.4 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 4-02 d.4 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
78	KNR-W 4-02 d.4 0140-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNR-W 4-02 d.4 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR-W 4-02 d.4 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
81	KNR-W 4-02 d.4 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR-W 4-02 d.4 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR-W 2-15 d.4 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - zejście rury poniżej palników	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR-W 2-15 d.4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych, wraz z protokołem próby szczelności	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR-W 2-15 d.4 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na NOWY WAŻ z piekarnikiem gazowym, z palarką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR-W 4-01 d.4 0338-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR-W 4-01 d.4 0326-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR-W 4-01 d.4 0341-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
89	KNR-W 4-01 d.4 0327-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
90	KNR-W 4-01 d.4 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
5		<b>Pustostan - Remont elektryczny</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR 4-03 d.5 1126-01	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Dostawa i montaż wyłącznika 1- bieg. typu S 301D - 25 A - ZABEZPIECZENIE W.L.Z.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR 4-03 d.5 1129-01	Demontaż - TABLICY MIESZKANIOWEJ TM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR 5-08 d.5 0401-08	Przygotowanie podłoża w cegle - DLA TABLIC TM	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR-W 5-08 d.5 0404-07	Dostawa i montaż - OBUDOWY TABLICY - TM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNR-W 5-08 d.5 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ROZŁĄCZNIK FR-302	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNR-W 5-08 d.5 0407-03	Montaż osprzętu moduł. w rozdzielnicach - WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWY - P 302 25A/30 mA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego - WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY S 301B-10-16A	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
99	KNR 4-03 d.5 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych	m		
		72+140	m	212,000	
				RAZEM	212,000
100	KNR 4-03 d.5 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1+2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
101	KNR 4-03 d.5 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
102	KNR 4-03 d.5 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
103	KNR 4-03 d.5 1120-05	Demontaż puszek - fi 60 oraz fi 80 - z odłączeniem przewodów	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
104	KNR 4-03 d.5 1132-10	Demontaż DZWONKA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNR 4-03 d.5 1132-10	Demontaż UNIFONU - instalacji domofonowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR 5-08 d.5 0309-03	Dostawa i montaż do gotowego podłoża - gniazd wtyczkowych podtynkowych 2 - bieg. z uziemieniem - z podłączeniem - GNIAZDA WTYCZKOWE POJEDYŃCZE SZCZELNE P/T	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
107	KNR 5-08 d.5 0309-03	Dostawa i montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2 - bieg. z uziemieniem - z podłączeniem - GNIAZDA WTYCZKOWE PODWÓJNE ZWYKŁE P/T	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
108	KNR 5-08 d.5 0307-02	Dostawa i montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych - z podłączeniem - WYŁĄCZNIKI 1-BIEGUNOWE	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
109	KNR 5-08 d.5 0307-03	Dostawa i montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych - z podłączeniem - WYŁĄCZNIKI ŚWIECZNIKOWE	szt.		
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR 5-08 d.5 0307-02	Dostawa i montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych - przycisków - z podłączeniem - PRZYCISK DLA DZWONKA 1	szt.	RAZEM	4,000
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR 5-08 d.5 0302-01	Dostawa i montaż na gotowym podłożu PUSZEK KOŃCOWYCH fi 60 mm p/t - DLA GNIAZD WTYCZKOWYCH, WYŁĄCZNIKÓW, PRZYCISKÓW 22+9	szt.		
			szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
112	KNR 5-08 d.5 0302-01	Dostawa i montaż na gotowym podłożu PUSZEK ROZGAŁĘŻNYCH fi 80 mm p/t 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
113	KNR 5-08 d.5 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski - ŁĄCZENIA W PUSZKACH ROZGAŁĘŻNYCH - na złączki sprężynujące ( WAGO ) Krotność = 2 22	szt.		
			szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
114	KNR 5-08 d.5 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle DLA WSZYSTKICH PUSZEK p/t 11+31	szt.		
			szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
115	KNR 5-08 d.5 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - HACZYK + ZŁĄCZKA PRZYŁ 8	kpl.		
			kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
116	KNR-W 5-08 d.5 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - W ŁAZIENCIE i WC 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
117	KNR-W 5-08 d.5 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgoodpornych, porcelanowych przykręcanych - W ŁAZIENCIE i WC 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
118	KNR 5-08 d.5 0209-02	Przewód układany w tynku YDYp 2 x 1,5 - DLA WYŁ 1BIEG. I PRZYCISKU DZWONKA 8	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
119	KNR 5-08 d.5 0209-02	Przewód układany w tynku - YDYpżo 3 x 1,5 - OBWÓD OŚWIETLIENIOWY 62	m		
			m	62,000	
				RAZEM	62,000
120	KNR 5-08 d.5 0209-02	Przewód układany w tynku - YDYpżo 3 x 2,5 - OBWÓD GNIAZD WTYCZK 230V 184	m		
			m	184,000	
				RAZEM	184,000
121	KNR 5-08 d.5 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - 3 x 5 YDY 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
122	KNR 5-08 d.5 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp. plast. w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - DLA DZWONKA 230V/50Hz i UNIFONU 2	aparat		
			aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
123	KNR 5-08 d.5 0403-01	Dostawa i mocowanie na gotowym podłożu - DZWONEK 230V/50Hz - z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124	KNR 5-08 d.5 0403-01	Dostawa i mocowanie na gotowym podłożu - UNIFON - istniejący, instalacji domofonowej - z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNR 5-08 d.5 0108-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.119+poz.120+poz.121	m		
			m	252,000	
				RAZEM	252,000
126	KNR 5-08 d.5 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur - LgY 4 mm2 - DLA INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
127	KNR 5-08 d.5 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle - DLA PUSZKI PRZYŁĄCZOWEJ - INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH 1	szt.		
			szt.	1,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNR 5-08 d.5 0303-12	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 6 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie - PUSZKA PRZYŁĄCZOWA - INSTALACJI POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH 2	szt.  szt.	RAZEM 2,000	1,000 2,000
129	KNR 5-08 d.5 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych - DLA PODŁĄCZENIA DO INSTALACJI POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	2,000 3,000
130	KNR 5-08 d.5 0309-03	Dostawa i montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg z uziemieniem - z podłączeniem - GNIAZDA WTYCZKOWE POJEDYŃCZE - SZCZELNE p/t - dla piekarnika elektrycznego, pralki, 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	3,000 4,000
131	KNR 5-08 d.5 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle - DLA PUSZEK P/T 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
132	KNR 5-08 d.5 0302-01	Dostawa i montaż na gotowym podłożu - PUSZEK DLA GNIAZD WTYCZKOWYCH 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
133	KNR 5-08 d.5 0209-02	Przewód układany w tynku - YDYPżo 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> - OBWODY INDYWIDUALNE 1 FAZOWE 28	m m	RAZEM 28,000	28,000 28,000
134	KNR-W 4-03 d.5 1001-29	Mechaniczne wykucie bruzd dla RUR ( zasilanie TM oraz instal. poł. wyrówn. ) - w żelbecie; R x 3 7	m m	RAZEM 7,000	7,000 7,000
135	KNR 4-03 d.5 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla PRZEWODÓW - w betonie; R x 3 poz.120	m m	RAZEM 184,000	184,000 184,000
136	KNR 4-01 d.5 0705-07	Wykonanie pasów tynku o szer. do 10 cm - POKRYWANIE BRUZZD poz.135	m m	RAZEM 184,000	184,000 184,000
137	KNR-W 4-03 d.5 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm - DLA ZASILANIA TABLICY - TM 1	otw. otw.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
138	KNR-W 4-03 d.5 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm - DLA INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ 6	otw. otw.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
139	KNR-W 4-01 d.5 0325-04	Zamurowanie PRZEBIĆ W ŚCIANACH 7	szt. szt.	RAZEM 7,000	7,000 7,000
140	KNR-W 5-08 d.5 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego typu P 300 - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000 1,000
141	KNR-W 5-08 d.5 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 24	pomiar pomiar	RAZEM 24,000	24,000 24,000
142	KNR-W 5-08 d.5 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - wyłącznik typu S 300 - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000 1,000
143	KNR-W 5-08 d.5 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - wyłącznik typu S 300 - następny pomiar 24	pomiar pomiar	RAZEM 24,000	24,000 24,000
144	KNR-W 5-08 d.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1 fazowy - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000 1,000
145	KNR-W 5-08 d.5 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1 fazowy - następny pomiar 12	pomiar pomiar	RAZEM 12,000	12,000 12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	KNR 4-03 d.5 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii - sufitowe przyłącza dla opraw oraz dzwonek 9	pkt.  pkt.	  9,000	
				RAZEM	9,000
147	KNR AL-01 d.5 0307-01 analogia	Praca próbna systemu kontroli dostępu - UNIFON instalacji domofonowej  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
148	KNR-W 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego - DLA INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH 1	pomiar . pomiar .	  1,000	
				RAZEM	1,000
149	KNR-W 4-03 d.5 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego - DLA INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH 33	pomiar . pomiar .	  33,000	
				RAZEM	33,000
150	KNR-W 5-08 d.5 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3 fazowy - pierwszy pomiar 1	pomiar  pomiar	  1,000	
				RAZEM	1,000
151	kalkulacja d.5 własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej - wypełniony druk zgłoszenia dla Dystrybutora oraz protokoły pomiarów ochronnych - dla zawarcia umów na dostawę i sprzedaż energii elektrycznej. 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000