

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu: budowlany, sanitarny, elektryczny
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul.Świętosławskiego 4 lok. 65
INWESTOR : ZGN Białoleka
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Marywilska 44
BRANŻA : Budowlana, Sanitarna, Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Grzegorzczuk
DATA OPRACOWANIA : 2024-09-27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-09-27

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pustostanu - wszystkie branże					
1		Okna i drzwi balkonowe			
1	KNR-W 4-01	Regulacja okien i drzwi balkonowych	szt.		
d.1	0903-01				
	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
d.1	1215-04				
		1,8*1,47+1,21*1,46	m ²	4,413	
				RAZEM	4,413
3	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi balkonowych	m ²		
d.1	1215-04				
		0,865*2,195	m ²	1,899	
				RAZEM	1,899
4	Kalkulacja	Montaż nawiewników w oknach - wszystkie	szt		
d.1	własna				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych - pokój + kuchnia	m		
d.1	0353-12				
		1,25+1,8	m	3,050	
				RAZEM	3,050
6	NNRNKB	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych	m		
d.1	202 2143-03	na spoiwie poliestrowym			
		poz.5	m	3,050	
				RAZEM	3,050
7	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i	m ²		
d.1	0533-02	pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - pa-			
		rapety zewnętrzne	m ²		
		3,01*0,25		0,753	
				RAZEM	0,753
2		Pustostan - Remont budowlany lokalu			
8	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2	1216-01				
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
9	KNR 4-01	Rozebranie szafek i pawlaczy, regałów, zabudów wraz z wyносzeniem do kon-	m ²		
d.2	0427-05	tenera; R x 4			
	analogia				
		1,09+3,10+0,84*2+0,72	m ²	6,590	
				RAZEM	6,590
10	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
d.2	0354-13				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki PCV	m ²		
d.2	0504-06				
		8,42+8,17+21,76	m ²	38,350	
				RAZEM	38,350
12	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek terakotowych	m ²		
d.2	0819-05				
		4,42	m ²	4,420	
				RAZEM	4,420
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i gabarytów samochodami skrzyniowymi	m ³		
d.2	0108-09	na odległość do 1 km - 2 kontenery x 4 m3			
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.2	0108-10	następny 1 km			
		Krotność = 24			
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
15	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych	m ²		
d.2	202 2023-05	rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 75 - ekran			
		łazienki i kuchni			
		Krotność = 2			
		0,7*2,58	m ²	1,806	
				RAZEM	1,806
16	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr.	m ²		
d.2	202 1130-01	5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - pod terakotę - łazien-			
		ka			
		4,42	m ²	4,420	
				RAZEM	4,420
17	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru-	m ²		
d.2	202 1130-02	bości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - kuchnia,			
		przedpokój i pokój			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,42+8,17+21,76	m ²	38,350	
				RAZEM	38,350
18	KNR-W 2-02 d.2 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie wraz z sztyldami i klamkami - pokój - 80 cm, kuchnia - 70 cm, łazienka - 70 cm - skrzydła montowane do istniejących ościeżnic (2,03*0,83)+(2,03*0,73*2)	m ²		
			m ²	4,649	
				RAZEM	4,649
19	KNR 4-01 d.2 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi - drzwi balkonowe, 90 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	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 ceglami lub dachówkami - przy parapetach poz.6	m		
			m	3,050	
				RAZEM	3,050
21	KNR 4-01 d.2 0726-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m ² w 1 miejscu) - obrobienie parapetów zewnętrznych (1,21+1,8)*0,25	m ²		
			m ²	0,753	
				RAZEM	0,753
22	KNR-W 4-01 d.2 0921-08	Założenie na nowym miejscu zawiasów drzwiowych wbijanych	szt.		
		2*3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		126,57	m ²	126,570	
				RAZEM	126,570
24	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,	m ²		
		42,77	m ²	42,770	
				RAZEM	42,770
25	KNR 4-01 d.2 0717-03	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich (ponad 5 m ²)	m ²		
		poz.23	m ²	126,570	
				RAZEM	126,570
26	KNR 4-01 d.2 0717-06	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na stropach płaskich, biegach i spocznikach (ponad 5 m ²)	m ²		
		poz.24	m ²	42,770	
				RAZEM	42,770
27	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.23	m ²	126,570	
				RAZEM	126,570
28	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.24	m ²	42,770	
				RAZEM	42,770
29	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²		
		poz.27+poz.28	m ²	169,340	
				RAZEM	169,340
30	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufit	m ²		
		108,78	m ²	108,780	
				RAZEM	108,780
31	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 4-01 d.2 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia: kuchnia + łazienka	m ²		
		17,79	m ²	17,790	
				RAZEM	17,790
33	KNR-W 2-02 d.2 1123-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - panele - pokój + przedpokój	m ²		
		21,76+8,17	m ²	29,930	
				RAZEM	29,930
34	KNR-W 2-02 d.2 1124-04	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone, wraz z wymianą	m		
		R x 2	m	31,340	
		31,34		RAZEM	31,340
35	KNR-W 2-02 d.2 1124-06	Posadzki - listwy progowe - 1 m (do przycięcia)	m		
		3	m	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
36	KNR-W 2-02 d.2 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - kuchnia + łazienka 8,42+4,42	m ² m ²	 12,840	
				RAZEM	12,840
37	KNR-W 2-02 d.2 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - łazienka + kuchnia 20,16	m m	 20,160	
				RAZEM	20,160
38	KNR-W 2-15 d.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm - łazienka + kuchnia 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 4-01 d.2 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów - wraz z wypisaniem opinii kominiarskiej 30*2	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
40	KNR 2-02 d.2 1511-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników radiatorowych 7,59	m ² m ²	 7,590	
				RAZEM	7,590
41	KNR 2-02 d.2 1512-06	Jednokrotne lakierowanie emalią rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 17,5	m m	 17,500	
				RAZEM	17,500
42	KNR-W 4-01 d.2 1212-31 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną futryn drzwi wewnętrznych i zewnętrznych 2,05*2*4+0,7*2+0,8+0,9	m m	 19,500	
				RAZEM	19,500
43	KNR-W 4-01 d.2 1215-09	Mycie i czyszczenie drzwi zewnętrznych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Pustostan - Remont balkonu			
44	KNR-W 4-01 d.3 1215-08	Mycie posadzek betonowych - balkon 5,38	m ² m ²	 5,380	
				RAZEM	5,380
45	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 6,17	m ² m ²	 6,170	
				RAZEM	6,170
46	KNR 4-01 d.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkob.farby na stropach, 5,38	m ² m ²	 5,380	
				RAZEM	5,380
47	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.45	m ² m ²	 6,170	
				RAZEM	6,170
48	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.46	m ² m ²	 5,380	
				RAZEM	5,380
49	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności poz.47+poz.48	m ² m ²	 11,550	
				RAZEM	11,550
50	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufit poz.49	m ² m ²	 11,550	
				RAZEM	11,550
51	KNR-W 4-01 d.3 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - krat balustrady balkonu 6,10	m ² m ²	 6,100	
				RAZEM	6,100
52	KNR 4-01 d.3 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych poz.51	m ² m ²	 6,100	
				RAZEM	6,100
4		Pustostan - Remont Sanitarny			
53	KNR-W 2-15 d.4 0229-05	Zlewozmywaki 2 komorowe, z blachy na szafce, z syfonem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 2-02 d.4 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²		
		1,44	m ²	1,440	
				RAZEM	1,440
55	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57	KNR 2-15 d.4 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	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
59	KNR-W 2-15 d.4 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 4-02 d.4 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa na sedes Kompakt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 4-02 d.4 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej na urządzenie Kompakt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, 50 cm na szafce	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 2-02 d.4 1021-07	Szafki umywalkowe	m ²		
		1,25	m ²	1,250	
				RAZEM	1,250
64	KNR-W 2-15 d.4 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową; 1,5 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
66	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
67	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		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
68	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		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNR-W 2-15 d.4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
70	KNR-W 2-15 d.4 0135-01	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm - wc + pralka + zlew + umywalka	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
71	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
72	KNR-W 4-02 d.4 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	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 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR-W 4-02 d.4 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR-W 4-02 d.4 0140-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76	KNR-W 4-02 d.4 0141-03	Demontaż baterii wannowej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 4-02 d.4 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78	KNR-W 4-02 d.4 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR-W 4-02 d.4 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 0,5	m		
			m	0,500	
				RAZEM	0,500
80	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 0,5	m		
			m	0,500	
				RAZEM	0,500
81	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 1	lokal.		
			lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR-W 2-15 d.4 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na NOWY WĄŻ z piekarnikiem gazowym, z zapalarką 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR-W 4-01 d.4 0341-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,5	m		
			m	0,500	
				RAZEM	0,500
84	KNR-W 4-01 d.4 0327-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł 0,5	m		
			m	0,500	
				RAZEM	0,500
85	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 0,5	m		
			m	0,500	
				RAZEM	0,500
5		Pustostan - Remont elektryczny			
86	KNR 4-03 d.5 1126-01	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Dostawa i montaż wyłącznika 1- bieg. typu S 301D - 25 A - ZABEZPIECZENIE W.L.Z. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR 4-03 d.5 1129-01	Demontaż - TABLICY MIESZKANIOWEJ TM 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR 5-08 d.5 0401-08	Przygotowanie podłoża w cegle - DLA TABLIC TM 1	aparat		
			aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR-W 5-08 d.5 0404-07	Dostawa i montaż - OBUDOWY TABLICY - TM 1	szt.		
			szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR-W 5-08 d.5 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ROZŁĄCZNIK FR-302	szt	RAZEM	1,000
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
92	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
93	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
94	KNR 4-03 d.5 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
95	KNR 4-03 d.5 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1+2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
96	KNR 4-03 d.5 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
97	KNR 4-03 d.5 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
98	KNR 4-03 d.5 1120-05	Demontaż puszek - fi 60 oraz fi 80 - z odłączeniem przewodów	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
99	KNR 4-03 d.5 1132-10	Demontaż DZWONKA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNR 4-03 d.5 1132-10	Demontaż UNIFONU - instalacji domofonowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
102	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 SZCZELNE P/T	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
103	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.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
104	KNR 5-08 d.5 0307-02	Dostawa i montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych - z podłączeniem - WYŁĄCZNIKI 1-BIEGUNOWE	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
105	KNR 5-08 d.5 0307-03	Dostawa i montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych - z podłączeniem - WYŁĄCZNIKI ŚWIECZNIKOWE	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
106	KNR 5-08 d.5 0307-02	Dostawa i montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych - przycisków - z podłączeniem - PRZCISK DLA DZWONKA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR 5-08 d.5 0302-01	Dostawa i montaż na gotowym podłożu PUSZEK KOŃCOWYCH fi 60 mm p/t - DLA GNIAZD WTYCZKOWYCH, WYŁĄCZNIKÓW, PRZCISKÓW	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
108	KNR 5-08 d.5 0302-01	Dostawa i montaż na gotowym podłożu PUSZEK ROZGAŁĘŻNYCH fi 80 mm p/t	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNR 5-08 d.5 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski - ŁĄCZENIA W PUSZKACH ROZGAŁĘŻNYCH - na złączki sprężynujące (WAGO) Krotność = 2 5+19+19	szt. szt.	 43,000	 43,000
				RAZEM	43,000
110	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 poz.109	szt. szt.	 43,000	 43,000
				RAZEM	43,000
111	KNR 5-08 d.5 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - HACZYK + ZŁĄCZKA PRZYŁ 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
112	KNR-W 5-08 d.5 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - W ŁAZIENCIE 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
113	KNR-W 5-08 d.5 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgoodpornych, porcelanowych przykręcanych - W ŁAZIENCIE 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
114	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	 8,000
				RAZEM	8,000
115	KNR 5-08 d.5 0209-02	Przewód układany w tynku - YDypzo 3 x 1,5 - OBWÓD OŚWIELENIOWY 32,5	m m	 32,500	 32,500
				RAZEM	32,500
116	KNR 5-08 d.5 0209-02	Przewód układany w tynku - YDypzo 3 x 2,5 - OBWÓD GNIAZD WTYCZK 230V 50	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
117	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 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
118	KNR 5-08 d.5 0209-02	Przewód układany w tynku - YDypzo 3 x 2,5 mm2 - OBWODY INDYWIDUALNE 1 FAZOWE 31	m m	 31,000	 31,000
				RAZEM	31,000
119	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	 2,000
				RAZEM	2,000
120	KNR 5-08 d.5 0403-01	Dostawa i mocowanie na gotowym podłożu - DZWONEK 230V/50Hz - z podłączeniem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
121	KNR 5-08 d.5 0403-01	Dostawa i mocowanie na gotowym podłożu - UNIFON - istniejący, instalacji domofonowej - z podłączeniem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
122	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.115+poz.116+poz.117+poz.118	m m	 117,500	 117,500
				RAZEM	117,500
123	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	 10,000
				RAZEM	10,000
124	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	 1,000
				RAZEM	1,000
125	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 mm2 - mocowanych przez przykręcenie - PUSZKA PRZYŁĄCZOWA - INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
126	KNR 5-08 d.5 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych - DLA PODŁĄCZENIA DO INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
127	KNR-W 4-03 d.5 1001-29	Mechaniczne wykucie bruzd dla RUR (zasilanie TM oraz instal. poł. wyrówn.) - w żelbecie; R x 3 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
128	KNR 4-03 d.5 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla PRZEWODÓW - w betonie; R x 3 poz.122	m m	117,500	
				RAZEM	117,500
129	KNR 4-01 d.5 0705-07	Wykonanie pasów tynku o szer. do 10 cm - POKRYWANIE BRUZD poz.128	m m	117,500	
				RAZEM	117,500
130	KNR-W 4-03 d.5 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm - DLA ZASILANIA TABLICY - TM 1	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNR-W 4-03 d.5 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm - DLA INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ 4	otw. otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
132	KNR-W 4-01 d.5 0325-04	Zamurowanie PRZEBIĆ W ŚCIANACH 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
133	KNR-W 5-08 d.5 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego typu P 300 - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNR-W 5-08 d.5 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 18	pomiar pomiar	18,000	
				RAZEM	18,000
135	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	1,000	
				RAZEM	1,000
136	KNR-W 5-08 d.5 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - wyłącznik typu S 300 - następny pomiar 18	pomiar pomiar	18,000	
				RAZEM	18,000
137	KNR-W 5-08 d.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1 fazowy - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
138	KNR-W 5-08 d.5 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1 fazowy - następny pomiar 18	pomiar pomiar	18,000	
				RAZEM	18,000
139	KNR 4-03 d.5 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii - sufitowe przyłącza dla opraw oraz dzwo- nek 6	pkt. pkt.	6,000	
				RAZEM	6,000
140	KNR AL-01 d.5 0307-01 analogia	Praca próbna systemu kontroli dostępu - UNIFON instalacji domofonowej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNR-W 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego - DLA INSTALACJI POŁĄCZEŃ WY- RÓWNAWCZYCH 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNR-W 4-03 d.5 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego - DLA INSTALACJI POŁĄCZEŃ WY- RÓWNAWCZYCH 18	pomiar pomiar	18,000	
				RAZEM	18,000
143	kalkulacja d.5 własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej - wypełniony druk zgłoszenia dla Dystrybutora oraz protokoły pomiarów ochronnych - dla zawarcia umów na do- stawę i sprzedaż energii elektrycznej. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000