

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu: budowlany, sanitarny, elektryczny
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Van Gogha 11 lok. 56
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
Remont pustostanu - wszystkie branże					
1		Okna i drzwi balkonowe			
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 ²		
		2*1,165*1,435+1,765*1,435	m ²	5,876	
				RAZEM	5,876
3 d.1	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich drzwi balkonowych	m ²		
		0,865*2,195	m ²	1,899	
				RAZEM	1,899
4 d.1	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników w oknach - wszystkie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Pustostan - Remont budowlany lokalu			
5 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
6 d.2	KNR 4-01 0427-05 analogia	Rozebranie szafek i pawlaczy, regałów, zabudów wraz z wyносzeniem do kontenera; R x 4	m ²		
		6,6+7,4+2,9	m ²	16,900	
				RAZEM	16,900
7 d.2	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie paneli styropianowych na suficie kuchni	m ²		
		7,86	m ²	7,860	
				RAZEM	7,860
8 d.2	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² - drzwi wejściowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.2	KNR 4-04 0504-09	Rozebranie posadzek z kostek drewnianych układanych na asfalcie	m ²		
		42,76	m ²	42,760	
				RAZEM	42,760
11 d.2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej glazury - w łazience	m ²		
		22,25	m ²	22,250	
				RAZEM	22,250
12 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i gabarytów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - 2 kontenery x 4 m ³	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 24	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
14 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 ²		
		0,7*2,58	m ²	1,806	
				RAZEM	1,806
15 d.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - pod panele	m ²		
		42,76	m ²	42,760	
				RAZEM	42,760
16 d.2	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie wraz z sztyldami i klamkami - 2 x pokój, kuchnia, łazienka - skrzydła montowane do istniejących ościeżnic	m ²		
		(2,03*0,83*2)+(2,03*0,73*2)	m ²	6,334	
				RAZEM	6,334
17 d.2	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 2,05*0,83	m ² m ²	 1,702	
				RAZEM	1,702
19 d.2	KNR 4-01 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	
				RAZEM	10,000
20 d.2	KNR-W 4-01 0921-08	Założenie na nowym miejscu zawiasów drzwiowych wbijanych 2*5	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 186,68	m ² m ²	 186,680	
				RAZEM	186,680
22 d.2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach, 54,72	m ² m ²	 54,720	
				RAZEM	54,720
23 d.2	KNR 4-01 0717-03	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich (ponad 5 m2) poz.21	m ² m ²	 186,680	
				RAZEM	186,680
24 d.2	KNR 4-01 0717-06	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na stropach płaskich, biegach i spocznikach (ponad 5 m2) poz.22	m ² m ²	 54,720	
				RAZEM	54,720
25 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.21	m ² m ²	 186,680	
				RAZEM	186,680
26 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.22	m ² m ²	 54,720	
				RAZEM	54,720
27 d.2	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi - drzwi wejściowe 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow.nierówności poz.25+poz.26	m ² m ²	 241,400	
				RAZEM	241,400
29 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity poz.28-12,69	m ² m ²	 228,710	
				RAZEM	228,710
30 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia łazienka 12,69	m ² m ²	 12,690	
				RAZEM	12,690
32 d.2	KNR-W 2-02 1123-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - panele 42,76	m ² m ²	 42,760	
				RAZEM	42,760
33 d.2	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych klejone wraz z wymianą R x 2 50,34	m m	 50,340	
				RAZEM	50,340
34 d.2	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy progowe 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.2	KNR-W 4-01 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 8*0,25*0,3	m ² m ²	 0,600	
				RAZEM	0,600
36 d.2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm - łazienka 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów - wraz z wypisaniem opinii kominiarskiej 15*2	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
38 d.2	KNR 2-02 1511-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników żebrowych 0,23*25	m m	 5,750	
				RAZEM	5,750
39 d.2	KNR 2-02 1512-06	Jednokrotne lakierowanie emalią rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
3		Pustostan - Remont balkonu			
40 d.3	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami żywcowymi powierzchni posadzki balkonu 6,63	m ² m ²	 6,630	
				RAZEM	6,630
41 d.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 10,38	m ² m ²	 10,380	
				RAZEM	10,380
42 d.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrób.farby na stropach, 6,63	m ² m ²	 6,630	
				RAZEM	6,630
43 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.41	m ² m ²	 10,380	
				RAZEM	10,380
44 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.42	m ² m ²	 6,630	
				RAZEM	6,630
45 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności poz.43+poz.44	m ² m ²	 17,010	
				RAZEM	17,010
46 d.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufit poz.45	m ² m ²	 17,010	
				RAZEM	17,010
47 d.3	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - balustrada balkonu 6,10	m ² m ²	 6,100	
				RAZEM	6,100
48 d.3	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych poz.47	m ² m ²	 6,100	
				RAZEM	6,100
4		Pustostan - Remont Sanitarny			
49 d.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki 2 komorowe, z blachy na szafce, z syfonem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.4	KNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1,44	m ² m ²	 1,440	
				RAZEM	1,440
51 d.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2,5	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
55 d.4	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 4-02 d.4 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa na sedes Kompakt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 4-02 d.4 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej na urządzenie Kompakt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, 55 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	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
60	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
61	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
62	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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
63	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		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
64	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
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
65	KNR-W 2-15 d.4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - wc + pralka + zlew + umywalka	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
66	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
67	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
68	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
69	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
70	KNR-W 4-02 d.4 40209-01	Demontaż okapów wentylacyjnych o obwodzie do 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR-W 4-02 d.4 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
72	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
73	KNR-W 4-02 d.4 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR-W 4-02 d.4 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	RAZEM	1,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNR-W 4-02 d.4 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	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
77	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
78	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
79	KNR-W 2-15 d.4 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na NOWY WĄŻ z piekarnikiem gazowym, z zapalarką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	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
81	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
82	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
83	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
84	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 cegłami lub dachówkami	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
5		Pustostan - Remont elektryczny			
85	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
86	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
87	KNR 4-03 d.5 1129-01	Demontaż - TABLICY MIESZKANIOWEJ TM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR 5-08 d.5 0401-08	Przygotowanie podłoża w cegle - DLA TABLIC TM	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR-W 5-08 d.5 0404-07	Dostawa i montaż - OBUDOWY TABLICY - TM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR-W 5-08 d.5 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ROZŁĄCZNIK FR-302	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
91	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	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
93	KNR 4-03 d.5 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych	m		
		48+120	m	168,000	
				RAZEM	168,000
94	KNR 4-03 d.5 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
95	KNR 4-03 d.5 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
96	KNR 4-03 d.5 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
97	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
98	KNR 4-03 d.5 1132-10	Demontaż DZWONKA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR 4-03 d.5 1132-10	Demontaż UNIFONU - instalacji domofonowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
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 PODWÓJNE ZWYKŁE P/T	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
102	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
103	KNR 5-08 d.5 0307-03	Dostawa i montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych - z podłączeniem - WYŁĄCZNIKI ŚWIECZNIKOWE	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
104	KNR 5-08 d.5 0307-02	Dostawa i montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych - przycisków - z podłączeniem - PRZYCISK DLA DZWONKA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105	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	szt.		
		17+6	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
106	KNR 5-08 d.5 0302-01	Dostawa i montaż na gotowym podłożu PUSZEK ROZGAŁĘŻNYCH fi 80 mm p/t	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
107	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	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
108	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	szt.		
		17+6+9	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
109	KNR 5-08 d.5 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - HACZYK + ZŁĄCZKA PRZYŁ	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR-W 5-08 d.5 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - W ŁAZIENCIE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR-W 5-08 d.5 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgoodpornych, porcelanowych przykręcanych - W ŁAZIENCIE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNR 5-08 d.5 0209-02	Przewód układany w tynku YDYp 2 x 1,5 - DLA WYŁ. 1BIEG. I PRZYCISKU DZWONKA	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
113	KNR 5-08 d.5 0209-02	Przewód układany w tynku - YDYpżo 3 x 1,5 - OBWÓD OŚWIETLENIOWY	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
114	KNR 5-08 d.5 0209-02	Przewód układany w tynku - YDYpżo 3 x 2,5 - OBWÓD GNIAZD WTYCZK 230V	m		
		166	m	166,000	
				RAZEM	166,000
115	KNR 5-08 d.5 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - 3 x 5 YDY	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
116	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	aparat		
		2	aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
117	KNR 5-08 d.5 0403-01	Dostawa i mocowanie na gotowym podłożu - DZWONEK 230V/50Hz - z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNR 5-08 d.5 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu - UNIFON - istniejący, - instalacji domofonowej - z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR 5-08 d.5 0108-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd	m		
		poz.113+poz.114+poz.115	m	217,000	
				RAZEM	217,000
120	KNR 5-08 d.5 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² wciągane do rur - LgY 4 mm ² - DLA INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
121	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	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	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 ² - mocowanych przez przykręcenie - PUSZKA PRZYŁĄCZOWA - INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
123	KNR 5-08 d.5 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych - DLA PODŁĄCZENIA DO INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
124	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,	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
125	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	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
126	KNR 5-08 d.5 0302-01	Dostawa i montaż na gotowym podłożu - PUSZEK DLA GNIAZD WTYCZKOWYCH	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
127	KNR 5-08 d.5 0209-02	Przewód układany w tynku - YDYpżo 3 x 2,5 mm ² - OBWODY INDYWIDUALNE 1 FAZOWE	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	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	 7,000	
				RAZEM	7,000
129	KNR 4-03 d.5 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla PRZEWODÓW - w betonie; R x 3 160	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
130	KNR 4-01 d.5 0705-07	Wykonanie pasów tynku o szer. do 10 cm - POKRYWANIE BRUZZD 167	m m	 167,000	
				RAZEM	167,000
131	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.	 1,000	
				RAZEM	1,000
132	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 4	otw. otw.	 4,000	
				RAZEM	4,000
133	KNR-W 4-01 d.5 0325-04	Zamurowanie PRZEBIĆ W ŚCIANACH 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
134	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
135	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
136	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
137	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
138	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
139	KNR-W 5-08 d.5 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1 fazowy - następny pomiar 12	pomiar pomiar	 12,000	
				RAZEM	12,000
140	KNR 4-03 d.5 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii - sufitowe przyłącza dla opraw oraz dzwo- nek 7	pkt. pkt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
141	KNR AL-01 d.5 0307-01 analogia	Praca próbna systemu kontroli dostępu - UNIFON instalacji domofonowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
142	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
143	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
144	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
145	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