

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont dwóch toalet nr 113 i 114 położonych na I piętrze budynku administracyjnego
ADRES INWESTYCJI : Ośrodek Sportu i Rekreacji "Wyspiarz" ul. Matejki 22, 72-600 Świnoujście
INWESTOR : Gmina Miasto Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście, NIP: 855-15-71-375 Reprezen-
towana przez Ośrodek Sportu i Rekreacji "Wyspiarz", ul. Matejki 22, 72-600 Świnoujście
ADRES INWESTORA : ul. Matejki 22, 72-600 Świnoujście
DATA OPRACOWANIA : 15 listopada 2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 listopada 2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7	Roboty budowlane			
1.1	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne			
1.1.1		Pomieszczenia 113, 114 i 114a			
1	KNR 4-01	Rozebrawie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
1.1		6,07+6,47	m ²	12,540	
				RAZEM	12,540
2	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach	m ²		
d.1.	0211-03				
1.1		poz.1	m ²	12,540	
				RAZEM	12,540
3	KNR-W 4-01	Skucie płytek ceramicznych na ścianach	m ²		
d.1.	0211-01				
1.1		2,25*(4,43*4+1,46*4+0,6*2+0,12+1,37*4)-0,6*2,0*4-0,8*2,0*2	m ²	60,310	
				RAZEM	60,310
4	KNNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0301-01				
1.1		ścianki działowe (1,5+0,12+2,81+0,6+1,5*2)*0,12*2,9-0,7*2,0*2*0,12	m ³	2,458	
				RAZEM	2,458
5	KNNR 2	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.1.	1103-01				
1.1	analogia	4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
1.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	NNRNKB	(z.VIII) Ściany o grubości 8 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	202 0188-07				
1.1	analiza indywidualna	0,24*1,1*2,9+(1,5+1,4+1,59+1,46+0,12+0,35+1,5)*2,9-0,9*2,0*3	m ²	18,334	
				RAZEM	18,334
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
1.1		poz.1+poz.2*0,05+poz.3*0,02+poz.4	m ³	16,831	
		poz.22*0,003	m ³	0,055	
				RAZEM	16,886
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-10				
1.1		Krotność = 3			
		poz.8	m ³	16,886	
				RAZEM	16,886
10		Opłata za utylizację odpadów - gruz	m ³		
d.1.	analiza indywidualna				
1.1		poz.9	m ³	16,886	
				RAZEM	16,886
11	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.	0602-05				
1.1		1,5*(1,1-2+1,5+1,4+1,59+1,46+0,12+0,35+1,5)*2+1,0*(1,1+0,12+1,59+0,12+1,5)*2-1,5*0,9*5*2	m ²	16,420	
				RAZEM	16,420
12	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
d.1.	0602-01				
1.1		posadzka 2,19+4,65+1,54+3,97	m ²	12,350	
				RAZEM	12,350
13	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wygładzanie powierzchni poziomej	m ²		
d.1.	0602-06				
1.1		poz.11+poz.12	m ²	28,770	
				RAZEM	28,770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
d.1.	0602-04				
1.1		1,0*17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
15	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 50 mm	m ²		
d.1.	1116-01	Krotność = 2			
1.1	analiza indywidualna	poz.12	m ²	12,350	
				RAZEM	12,350
16	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1116-07				
1.1		poz.12	m ²	12,350	
				RAZEM	12,350
17	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	1118-06				
1.1	analiza indywidualna	poz.12	m ²	12,350	
				RAZEM	12,350
18	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
d.1.	2005-03				
1.1	sufit	poz.12	m ²	12,350	
				RAZEM	12,350
19	KSNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
d.1.	0802-06				
1.1		poz.12	m ²	12,350	
				RAZEM	12,350
20	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 4-01	Sprawdzenie przewodów kominowych	m		
d.1.	0310-05				
1.1	analogia	3*4,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
22	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.	0701-02				
1.1	ściany ościeża	(1,5+0,12+1,59+0,12+1,1+1,46*2+1,37*2-0,9*2,0*2)*2,9-1,13*1,35*2 1,13+1,35*2*2*0,24	m ² m ²	15,770 2,426	
				RAZEM	18,196
23	KNR 4-01	Przygotowanie podłoża pod płytki na ścianach	m ²		
d.1.	0715-02				
1.1	analogia	poz.25+poz.26	m ²	48,410	
				RAZEM	48,410
24	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod płytki ceramiczne - gruntowanie dwukrotnie	m ²		
d.1.	2611-03				
1.1	analogia	poz.25+poz.26	m ²	48,410	
				RAZEM	48,410
25	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.	0829-06				
1.1	analiza indywidualna	1,53*2,9+1,1*1,2*2	m ²	7,077	
				RAZEM	7,077
26	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.	0829-06				
1.1	analiza indywidualna	2,9*(1,1-2+1,5+1,4+1,59+1,46+0,12+0,35+1,5)*2+2,9*(1,1+0,12+1,59+0,12+1,5)*2-2,0*0,9*5*2-1,53*2,9-1,1*1,2*2	m ²	41,333	
				RAZEM	41,333
27		Zamontowanie nawiewników okiennych w oknach	kpl		
d.1.	wycena indywidualna	2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-02 d.1. 1016-01 1.1 analiza indywidualna	Ościeżnice drzwiowe regulowane	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNR 2-02 d.1. 1019-01 1.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0,9*2,05*5	m ²	9,225	
				RAZEM	9,225
30	TZKNBK XX d.1. 3244-01 1.1 analiza indywidualna	Progi z płaskownika o dług.do 1.2 m - przygotowanie i umocowanie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	d.1. analiza indywidualna 1.1	Obsadzenie luster o dł ponad 1 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 1.1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na wilgoć powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.12	m ²	12,350	
				RAZEM	12,350
33	KNR 0-19 d.1. 0928-06 1.1	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²		
		1,13*0,56*2	m ²	1,266	
				RAZEM	1,266
1.1.		Instalacje sanitarne centralne ogrzewanie			
2					
34	KNNR 8 d.1. 0422-07 1.2 analogia	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2 płytowego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNNR 8 d.1. 0121-02 1.2	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt		
		2+2	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNNR 4 d.1. 0112-01 1.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,5*2*2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1.2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.36	m	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 4 d.1. 0418-07 1.2	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNNR 4 d.1. 0412-01 1.2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR 0-31 d.1. 0208-01 1.2	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNNR 4 d.1. 0412-06 1.2	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNNR 4 d.1. 0127-01 1.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 4 d.1. 0127-04 1.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.36	m	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNNR 4 d.1. 0406-02 1.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób	próba		0,000
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 4 d.1. 0436-01 1.2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2	urz.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	kalk. własna d.1. 1.2	Prace uzupełniające - wymiana, przesunicie, zmiana długości lub trasy fragmentów instalacji - wartość szacunkowa	r-g		
		3	r-g	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2	45332000-3	Instalacja wodno-kanalizacyjna			
1.2.		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.2.		Poziomy kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynku			
1.1					
47	KNNR 4 d.1. 0208-03 2.1. 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNNR 4 d.1. 0203-01 2.1. 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2+2+3+2+1+5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
49	KNR 4-02 d.1. 0211-04 2.1. analogia 1	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR 4-02 d.1. 0211-06 2.1. 1	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.2					
51	KNNR 5 d.1. 1209-1201 2.1. analogia 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
52	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.1. 0317-01 2	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
53	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.1. 0317-03 2	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR 4-01 d.1. 0336-03 2.1. 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5*2,78	m	13,900	
				RAZEM	13,900
55	KNR 4-01 d.1. 0326-01 2.1. 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.54	m	13,900	
				RAZEM	13,900
56	KNNR 4 d.1. 0208-03 2.1. 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1*2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNNR 4 d.1. 0222-02 2.1. 2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 2.1. 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 4 d.1. 0213-05 2.1. 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNNR 4 d.1. 0208-01 2.1. 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6*3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
61	KNNR 4 d.1. 0211-01 2.1. 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
62	KNNR 4 d.1. 0211-03 2.1. 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNNR 4 d.1. 0211-01 2.1. analogia 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
64	KNNR 4 d.1. 0230-02 2.1. 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.1. 0102-01 2	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1. 2.1. 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.1. 2.1. 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-02	Elementy montażowe Geberit Unifix do pisuaru montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1. 2.1. 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1. 2.1. 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.1. 2.1. 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01 analogia	Przyciski do pisuaru podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 2		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
71 d.1. 2.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5*1,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
72 d.1. 2.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.71	m	5,000	
				RAZEM	5,000
73 d.1. 2.2	KNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12*2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
74 d.1. 2.2	KNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.1. 2.2	Materia	Kształtki PE-X	szt		
		3+5+8+5+4+3+2	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
76 d.1. 2.2	KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
77 d.1. 2.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
78 d.1. 2.2	KNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6*2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
79 d.1. 2.2	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1. 2.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.1. 2.2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
82 d.1. 2.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.73+poz.72+poz.74	m	31,000	
				RAZEM	31,000
83 d.1. 2.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1. 2.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.82	m	31,000	
				RAZEM	31,000
85 d.1. 2.2	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2. 3		Demonta istniejącej instalacji wody i kanalizacji			
86 d.1. 2.3	kalk. w asna	Prace uzupełniające - wymiana, przesuni cie, zmiana długości lub trasy fragmentów instalacji - warto szacunkowa	r-g		
		8	r-g	8,000	
				RAZEM	8,000
87 d.1. 2.3	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
88 d.1. 2.3	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
89 d.1. 2.3	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.1. 2.3	KNNR 8 0108-05	Demontaż rurociągu z PCW łączonego metodą klejenia o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
91 d.1. 2.3	KNNR 8 0122-05	Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
92 d.1. 2.3	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.1. 2.3	KNNR 8 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNNR 8 d.1. 0225-06 2.3	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNNR 8 d.1. 0225-05 2.3	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
96	KNNR 8 d.1. 0122-01 2.3	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm	szt		
		2+2	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
97	KNNR 8 d.1. 0224-09 2.3	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNNR 8 d.1. 0224-05 2.3	Demontaż czyszczaka z PCW o śr. 75-160 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNNR 8 d.1. 0121-01 2.3	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt		
		2+2	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.		Instalacje elektryczne			
4					
100	KNNR 5 d.1. 1201-1 2.4	Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie	szt		
		37	szt	37,00	
				RAZEM	37,00
101	KNNR 5 d.1. 1104-4 2.4	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) przykręcane do ściany, 2 mocowania	szt		
		20	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
102	KNNR 2-17 d.1. 0140-01 2.4	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
103	KNNR 5 d.1. 1105-7 2.4	Korytka o szer.do 100 mm, przykręcane do gotowych otworów	m		
		10*3	m	30,00	
				RAZEM	30,00
104	KNNR 5 205- d.1. 1 2.4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe (YDY 3x2,5)	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
105	KNNR 5 209- d.1. 4 2.4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany na uchwytych bezśrubowych /YDY 3x2,5/	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
106	KNNR 3 305- d.1. 1 2.4	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej	m ³		
		(25*0,05*0,04)*2	m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
107	KNNR 5 d.1. 0101-08 2.4	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
108	KNNR 5 715- d.1. 1 2.4	Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub estakadach i w rurach kabli o masie do 0,5 kg/m (YDY 3x2,5)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
109 d.1. 2.4	KNNR 5 205-3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , podłoże inne niż betonowe (YLY 5x6)	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
110 d.1. 2.4	KNNR 5 205-3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , podłoże inne niż betonowe (YDY 4x4)	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
111 d.1. 2.4	KNNR 5 205-2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe (YDY 4x2,5)	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
112 d.1. 2.4	KNNR 5 205-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe (YDY 3x1,5)	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
113 d.1. 2.4	KNNR 5 205-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe (YDY 4x1,5)	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
114 d.1. 2.4	KNNR 5 209-4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany na uchwytach bezśrubowych /YDY 3x1,5/	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
115 d.1. 2.4	KNNR 5 502-4	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych lub równoważne	kpl.		
		4+1	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
116 d.1. 2.4	KNNR 5 502-5	Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z cegły, mocowanie na 2 kołkach kotwiących	kpl.		
		4+1	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
117 d.1. 2.4	KNNR 5 502-4	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych lub równoważne	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
118 d.1. 2.4	KNNR 5 301-11	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
119 d.1. 2.4	KNNR 5 301-2	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
120 d.1. 2.4	KNNR 5 302-1	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt		
		3+3+2+6	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
121 d.1. 2.4	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.1. 2.4	KNNR 5 301-11	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt		
		18	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
123 d.1. 2.4	KNNR 5 308-5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przykręcane	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6+3	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
124	KNNR 5 202- d.1. 1 2.4	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach o przekroju do 2,5 mm ² (LgY 2,5)	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
125	KNNR 5 d.1. 1204-01 2.4	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
126	KNNR 5 d.1. 1201-1 2.4	Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
127	KNNR 5 d.1. 1104-4 2.4	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) przykręcane do ściany, 2 mocowania	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
128	KNNR 5 d.1. 1105-7 2.4	Korytka o szer.do 100 mm, przykręcane do gotowych otworów	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
129	KNNR 5 d.1. 1201-5 2.4	Osadzanie kołków kotwiących M10 w stropie	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
130	KNNR 5 d.1. 1304-2 2.4	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
131	KNNR 5 d.1. 1304-6 2.4	Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
132	KNNR 5 d.1. 1301-1 2.4	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	pomiar		
		9	pomiar	9,00	
				RAZEM	9,00
133	KNNR 5 d.1. 1301-2 2.4	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 3 fazach	pomiar		
		9	pomiar	9,00	
				RAZEM	9,00
134	KNNR 5 d.1. 1302-4 2.4	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 5 żyłach	odcinek		
		2	odcinek	2,00	
				RAZEM	2,00
135	KNNR 5 d.1. 1346-8 2.4	Badanie ochrony przeciwporażeniowej i odgromowej instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
136	KNNR AT-13 d.1. 0103-22 2.4	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach ceramicznych grubości 2 cegły, śr. rury do 80 mm - przepusty w ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.	45453000-7 5	Wyposażenie			
1.2.		Pomieszczenia 113, 114, 114a			
5.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137	d.1. analiza indy- 2.5. widualna	Dostawa i zakup wyposażenia dodatkowego	kpl.		
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.		Pomieszczenia socjalne - kuchenka			
5.2					
138	d.1. analiza indy- 2.5. widualna	Dostawa i zakup mebli kammono: DZ 80, DSS 60/3, WS 80/90, W 60/90, LISTWA MONTAŻOWA L-160CM, LISTWY COKOŁOWE + USZCZELKA (CZOŁOWA 1400/150MM + BOCZNE 2X550/150MM) BLAT 1600/600MM, USŁUGA STOLARSKA (SKRĘCENIE I MONTAŻ), ZLEWOZMYWAK + BATERIA: PYRAMIS ET78 (78X43,5) 2B + BELLA CHROM	kpl.		
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000