

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń - stołówka, pokój nauczycieli, 4 pokoje oraz wymiana instalacji c.o. w wybranych pomieszczeniach
ADRES INWESTYCJI : 23-313 Potok Wielki, dz-ka nr 284
INWESTOR : Zespół Szkół Rolniczych w Potoczku
ADRES INWESTORA : 23-313 Potok Wielki, dz-ka nr 284
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewa Jasińska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Małgorzata Jasińska
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		POMIESZCZENIE NAUCZYCIELI			
1.1		Prace budowlane			
1 d.1.1	KNR 19-01 0339-10	Ścianki działowe z płytek betonu komórkowego o gr. 12 cm (lub zamiennie z płyt GK - do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji) 4.75	m ² m ²	 4.750	
				RAZEM	4.750
2 d.1.1	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² 1.2*1.5	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
3 d.1.1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² 1.8*1.5	m ² m ²	 2.700	
				RAZEM	2.700
4 d.1.1	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 1.3+2	m m	 3.300	
				RAZEM	3.300
5 d.1.1	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone - przeniesienie istniejących drzwi 1.2*2	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
6 d.1.1	analiza indywidualna	Ościeżnice do drzwi drewnianych regulowane stalowe - przeniesienie istniejącej ościeżnicy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach i suficie 27	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
8 d.1.1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm 27	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
9 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 13	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
10 d.1.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² (pod malowanie) 13	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
11 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 13	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
12 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 14	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
13 d.1.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² 14	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
14 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 14	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
15 d.1.1	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 4*3	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
16 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.1	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych min. 60x60 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 10.37	m ² m ²	 10.370	
				RAZEM	10.370
18 d.1.1	KNR 2-02 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.1	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 60x60 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
2		STOŁÓWKA			
2.1		Prace budowlane			
20 d.2.1	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym	m m	 15.400	
		15.4		RAZEM	15.400
21 d.2.1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach i suficie	m ² m ²	 410.000	
		410		RAZEM	410.000
22 d.2.1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m ² m ²	 410.000	
		410		RAZEM	410.000
23 d.2.1	KNR AT-26 0101-09	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej	m ² m ²	 410.000	
		410		RAZEM	410.000
24 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ² m ²	 193.000	
		193		RAZEM	193.000
25 d.2.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 (pod malowanie)	m ² m ²	 123.000	
		123		RAZEM	123.000
26 d.2.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ² m ²	 123.000	
		123		RAZEM	123.000
27 d.2.1	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztalatur - lamperia	m ² m ²	 70.000	
		70		RAZEM	70.000
28 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ² m ²	 220.000	
		220		RAZEM	220.000
29 d.2.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ² m ²	 220.000	
		220		RAZEM	220.000
30 d.2.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ² m ²	 220.000	
		220		RAZEM	220.000
31 d.2.1	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m m	 18.000	
		6*3		RAZEM	18.000
32 d.2.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych	szt. szt.	 3.000	
		3		RAZEM	3.000
33 d.2.1	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych min. 60x60 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ² m ²	 220.000	
		220		RAZEM	220.000
34 d.2.1	KNR 2-02 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m m	 76.000	
		76		RAZEM	76.000
35 d.2.1	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 60x60 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m m	 76.000	
		76		RAZEM	76.000
36 d.2.1	KNR 2-02 2003-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo	m ² m ²	 5.240	
		5.24		RAZEM	5.240
37 d.2.1	NNRNKB 202 2147-01 analogia	(z.IV) Okładziny słupów z konglomeratów kamiennych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
3		INSTALACJA KOMP.			
38		Instalacja komp.	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		WYMIANA INSTALACJI C.O. - stołówka, pokój nauczycieli, korytarz, łazienki, 1 pokój, łazienka przy stołówce, świetlica, biblioteka, wpięcie do pionów w kuchni			
39		Instalacja c.o.	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		POKOJE			
		R*4; M*4; S*4			
5.1		POKÓJ W NTERNACIE x 4 szt. nr 137-140			
5.1.1		BRANŻA BUDOWLANA			
5.1.1		Ściany			
40	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.5.1	0121-03				
.1.1		(0.83+1.17+1.11)*2.93-(0.8*2)	m ²	7.512	
				RAZEM	7.512
41	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m ²		
d.5.1	0121-01				
.1.1		0.6*2.93	m ²	1.758	
				RAZEM	1.758
42	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.5.1	0132-05				
.1.1		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
43	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m ²		
d.5.1	0804-01				
.1.1		((0.83+1.17+1.11)*2.93-(0.8*2))*2+1.76	m ²	16.785	
				RAZEM	16.785
44	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.5.1	202 2013-01				
.1.1		(4.1*2+3.62*2)*2.93-0.8*2*2-2.35*1.44+(1.13+0.83+1.79+1.51+1.1)*2.93-2.2	m ²	55.090	
				RAZEM	55.090
45	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
d.5.1	202 1134-02				
.1.1		(4.1*2+3.62*2)*2.93-0.8*2*2-2.35*1.44+(1.13+0.83+1.79+1.51+1.1)*2.93-2.2	m ²	55.090	
				RAZEM	55.090
46	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.5.1	1505-01				
.1.1		(4.1*2+3.62*2)*2.93-0.8*2*2-2.35*1.44+(1.13+0.83+1.79+1.51+1.1)*2.93-2.2	m ²	55.090	
				RAZEM	55.090
47	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.5.1	0401-01				
.1.1		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x60 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.5.1	0829-08				
.1.1		(1.13+0.83+1.79+1.51+1.1)*2.2-0.8*2	m ²	12.392	
				RAZEM	12.392
49	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
d.5.1	0104-01				
.1.1		3*2.2	m	6.600	
				RAZEM	6.600
5.1.1		Posadzki			
50	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
d.5.1	202 1134-01				
.1.2		1.51*1.79-(0.68*0.62*0.5)	m ²	2.492	
				RAZEM	2.492

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.5.1 .1.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
52 d.5.1 .1.2	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych min. 60x60 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytki gresowe	m ²		
		1.51*1.79-(0.68*0.62*0.5)	m ²	2.492	
				RAZEM	2.492
53 d.5.1 .1.2	KNR 2-02 1110-01 analogia	Panele podłogowe	m ²		
		12.08-2.49	m ²	9.590	
				RAZEM	9.590
54 d.5.1 .1.2	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennne drewniane	m		
		4.1*2-0.8+3.62*2	m	14.640	
				RAZEM	14.640
5.1.1 .3		Wymiana posadzki w łazience przy wymianie instalacji			
55 d.5.1 .1.3	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		2.5*0.05	m ³	0.125	
				RAZEM	0.125
56 d.5.1 .1.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku - styropian akustyczny gr. 3 cm	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
57 d.5.1 .1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
58 d.5.1 .1.3	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
59 d.5.1 .1.3	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
60 d.5.1 .1.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
5.1.1 .4		Sufity			
61 d.5.1 .1.4	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
62 d.5.1 .1.4	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m ²		
		9.59	m ²	9.590	
				RAZEM	9.590
63 d.5.1 .1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		12.08	m ²	12.080	
				RAZEM	12.080
64 d.5.1 .1.4	KNNR 2 1402-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych bez gruntowania - farba emulsyjna (w łazience farba odporna na wilgoć).	m ²		
		12.08	m ²	12.080	
				RAZEM	12.080
5.1.1 .5		Wentylacja			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.5.1 .1.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.5.1 .1.5	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm - wyjście wentylacyjne na dach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.1.1 .6		Stolarka			
5.1.1 .6.1		Drzwi			
67 d.5.1 .1.6. 1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.8*2	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
68 d.5.1 .1.6. 1	analiza indywidualna	Ościeżnice do drzwi drewnianych regulowane stalowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.1.1 .6.2		Parapety			
69 d.5.1 .1.6. 2	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym, gr. 3 cm	m		
		2.35+0.1	m	2.450	
				RAZEM	2.450
5.1.2		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
5.1.2 .1		Instalacja elektryczna			
70 d.5.1 .2.1	KNR 4-03 1002-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
71 d.5.1 .2.1	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
72 d.5.1 .2.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle i pustakach ceramicznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
73 d.5.1 .2.1	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z pustaków ceramicznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
74 d.5.1 .2.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
75 d.5.1 .2.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych w łazienkach z żarówką typu LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.5.1 .2.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane łazienkowe (kinkiet nad lustrem) z żarówką typu LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.5.1 .2.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.5.1 .2.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik 1 -bieg zwykły 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
79 d.5.1 .2.1	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - łącznik 1 - bieg bryzgoszczelny 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
80 d.5.1 .2.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
81 d.5.1 .2.1	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
82 d.5.1 .2.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
83 d.5.1 .2.1	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
84 d.5.1 .2.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	 3.000
5.1.3		BRANŻA SANITARNA			
5.1.3		Instalacja wod-kan			
85 d.5.1 .3.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki w rurociągach z tworzyw sztucznych za podejścia dopływowe do baterii, o średn. zew.16 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
86 d.5.1 .3.1	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
87 d.5.1 .3.1	KNNR 40211-010-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
88 d.5.1 .3.1	KNNR 40211-030-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
89 d.5.1 .3.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną prysznicową 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
90 d.5.1 .3.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem ze stali nierdzewnej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
91 d.5.1 .3.1	KNNR 40233-030-090	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.5.1 .3.1	KNNR 40137-020-020	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.5.1 .3.1	KNR 0-31 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.5.1 .3.1	KNNR 40127-01010-172	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.5.1 .3.1	KNNR 40213-050-020	Rury wywiewne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.5.1 .3.1	KNNR 40222-020-020	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.1.3 .2		Ogrzewanie			
97 d.5.1 .3.2	KNR 0-31 0206-02	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 700 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.5.1 .3.2	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Przedmiar robót

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
1 Instalacja elektryczna			
1.1 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	1		szt
1.2 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	1		szt
1.3 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	6		szt
1.4 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	280		m
1.5 KNR 403/1003/17 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, rura Fi do 40·mm	8		szt
1.6 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² YDY 3x1,5	250		m
1.7 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² YDY 3x2,5	200		m
1.8 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² YDY 4x1,5	50		m
1.9 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² YDY 5x1,5	30		m
1.10 KNNR 5/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie 32 x 2 = 64	64		szt
1.11 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane, ledowe	20		kpl
1.12 KNNR 5/504/2 Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana - plafoniera LED	4		kpl
1.13 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego, ledowe 5W	8		kpl
1.14 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	20		szt
1.15 KNNR 5/302/6 (2) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi	10		szt
1.16 KNNR 5/307/2 Łączniki i przyciski instalacyjne, świecznikowy	6		szt
1.17 KNNR 5/307/3 (2) Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny schodowy 438	2		szt

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
1.18 KNNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 - przycisk	2		szt
1.19 KNNR 5/308/4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ²	10		szt
1.20 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
1.21 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	5		pomiar
1.22 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	7		szt
1.23 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar każdy następny	29		szt