
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Remont mieszkania - Zielona 17/5 - pow. 70,5 m2

ADRES INWESTYCJI: 44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Zielona 17/5

NAZWA INWESTORA: JASTRZĘBIE- ZDRÓJ MIASTO NA PRAWACH POWIATU
REPREZENTOWANE PRZEZ MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI

ADRES INWESTORA: 44-330 JASTRZĘBIE-ZDRÓJ, UL. 1 MAJA 55

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Dział Techniczny MZN

DATA OPRACOWANIA: 13.06.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

13.06.2023

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Rozdział 1			
1.1	45430000-0	Posadzka			
1	analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - łazienka	m2		
d.1.1	łazienka	2,18 * 1,53	m2	3,335	
				RAZEM	3,335
2		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
d.1.1					
	pokój 1	3,59 * 3,62 + 2,26 * 2,68	m2	19,053	
	pokój 2	2,76 * 3,62	m2	9,991	
	pokój 3	3,03 * 3,62	m2	10,969	
	pokój 4	3,45 * 3,62	m2	12,489	
	komórka	1,00 * 2,72	m2	2,720	
	kuchnia	2,18 * 2,51	m2	5,472	
	przedpokój	1,80 * 3,60	m2	6,480	
	łazienka	2,18 * 1,53	m2	3,335	
				RAZEM	70,509
3		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		
d.1.1		poz.1	m2	3,335	
				RAZEM	3,335
4		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych	m2		
d.1.1					
		poz.1	m2	3,335	
				RAZEM	3,335
5		Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25·mm	m2		
d.1.1					
		poz.1	m2	3,335	
				RAZEM	3,335
6		Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		
d.1.1					
		poz.1	m2	3,335	
				RAZEM	3,335
7		Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm	m2		
d.1.1		Krotność = 3			
		poz.2	m2	70,509	
				RAZEM	70,509
8		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
d.1.1					
		poz.2	m2	70,509	
				RAZEM	70,509
9		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
d.1.1					
		poz.2	m2	70,509	
				RAZEM	70,509
10		Izolacja powierzchni poziomych - folia płynna - łazienka	m2		
d.1.1					
	podłoga	2,18 * 1,53	m2	3,335	
	cokół	(2,18 * 2 + 1,53 * 2 - 0,70) * 0,20	m2	1,344	
				RAZEM	4,679
11		(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
d.1.1					
	łazienka	2,18 * 1,53	m2	3,335	
				RAZEM	3,335
12		Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW	m2		
d.1.1					
	pokój 1	3,59 * 3,62 + 2,26 * 2,68	m2	19,053	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pokój 2	2,76 * 3,62	m2	9,991	
	pokój 3	3,03 * 3,62	m2	10,969	
	pokój 4	3,45 * 3,62	m2	12,489	
	komórka	1,00 * 2,72	m2	2,720	
	kuchnia	2,18 * 2,51	m2	5,472	
	przedpokój	1,80 * 3,60	m2	6,480	
				RAZEM	67,174
13 d.1.1		Listwy przyścienne PCW zgrzewane	m		
	pokój 1	3,62 * 2 + 5,85 + 3,59 - 0,80	m	15,880	
	pokój 2	3,62 * 2 + 2,76 * 2 - 0,70	m	12,060	
	pokój 3	3,62 * 2 + 3,03 * 2 - 0,70 * 2	m	11,900	
	pokój 4	3,62 * 2 + 3,45 * 2 - 0,70 * 2	m	12,740	
	komórka	1,00 * 2 + 2,72 * 2 - 0,70	m	6,740	
	kuchnia	2,18 + 2,51 * 2 - 0,70	m	6,500	
	przedpokój	1,80 * 2 + 3,60 * 2 - 0,70 * 4 - 0,80 - 0,90	m	6,300	
				RAZEM	72,120
1.2	45420000-7	Drzwi,okna			
14 d.1.2		Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach	m2		
	pokój 1	1,80 * 2,35	m2	4,230	
				RAZEM	4,230
15 d.1.2		Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5m2, osadzanie na kotwach	m2		
	pokój 1	1,80 * 1,45	m2	2,610	
	pokój 2	1,80 * 1,45	m2	2,610	
	pokój 3	1,80 * 1,45	m2	2,610	
	pokój 4	2,30 * 1,45	m2	3,335	
				RAZEM	11,165
16 d.1.2		Gniazdo na nawiewnik okienny	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1.2		Montaż okuć okiennych i drzwiowych - nawiewnik okienny	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1.2		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
	pokój 1	1,80	m	1,800	
	pokój 2	1,80	m	1,800	
	pokój 3	1,80	m	1,800	
	pokój 4	2,30	m	2,300	
				RAZEM	7,700
19 d.1.2		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długość ponad 1-m	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1.2		Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
21 d.1.2		Obsadzenie ościeżnic, do 2,0·m2	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
22 d.1.2		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2.0·m2	m2		
		2,00 * 0,90	m2	1,800	
				RAZEM	1,800

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0,2 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,80 * 2,00 * 6	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
24 d.1.2		Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, zewnętrzne	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.1.2		Montaż progów, próg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2	analogia	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 1 mocowanie - odbojniki	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27 d.1.2		Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.1.2		Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
29 d.1.2		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm	m		
		(0,90 + 2 * 2,00) * 2 * 7	m	68,600	
				RAZEM	68,600
1.3	45400000-1	Roboty tynkarskie i malarskie			
30 d.1.3		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
	pokój 1	(3,62 * 2 + 5,85 + 3,59) * 2,55 - (0,80 * 2,00 + 1,80 * 2,35 + 1,80 * 1,45)	m2	34,094	
	pokój 2	(3,62 * 2 + 2,76 * 2) * 2,55 - (0,70 * 2,00 + 1,80 * 1,45)	m2	28,528	
	pokój 3	(3,62 * 2 + 3,03 * 2) * 2,55 - (0,70 * 2,00 * 2 + 1,80 * 1,45)	m2	28,505	
	pokój 4	(3,62 * 2 + 3,45 * 2) * 2,55 - (0,70 * 2,00 * 2 + 2,30 * 1,45)	m2	29,922	
	komórka	(1,00 * 2 + 2,72 * 2) * 2,55 - 0,70 * 2,00	m2	17,572	
	kuchnia	(2,18 + 2,51 * 2) * 2,55 - 0,70 * 2,00	m2	16,960	
	przedpokój	(1,80 * 2 + 3,60 * 2) * 2,55 - (0,70 * 2,00 * 4 + 0,80 * 2,00 + 0,90 * 2,00)	m2	18,540	
	łazienka	(2,18 * 2 + 1,53 * 2) * 2,55 - 0,70 * 2,00	m2	17,521	
				RAZEM	191,642
31 d.1.3	analogia	Zeszkobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5-m2 - sufit - kasetony	m2		
		poz.2	m2	70,509	
				RAZEM	70,509
32 d.1.3		Rozebranie okładziny ściennej	m2		
	kuchnia	2,51 * 0,60 + 0,60 * 0,80	m2	1,986	
	łazienka	1,53 * 0,80	m2	1,224	
				RAZEM	3,210
33 d.1.3	analogia	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli - witryna kuchenna, szafy	m2		
	kuchnia	2,26 * 2,55	m2	5,763	
	przedpokój	2,30 * 2,55	m2	5,865	
	pokój 3	3,62 * 2,55	m2	9,231	
				RAZEM	20,859
34 d.1.3		Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, rozety, drzwiczek	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,000	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.1.3		Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10·m2, kratki wentylacyjne, rozeta, drzwiczki	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.1.3		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
	pokój 1	0,80 + 2,00 * 2 + 2,55 * 2 + 1,45 * 2 + 2,32 * 2 + 1,80 * 2	mb	21,040	
	pokój 2	0,80 + 2,00 * 2 + 1,80 + 1,45 * 2	mb	9,500	
	pokój 3	(0,80 + 2,00 * 2) * 2 + 1,80 + 1,45 * 2	mb	14,300	
	pokój 4	(0,80 + 2,00 * 2) * 2 + 2,30 + 1,45 * 2	mb	14,800	
	łazienka	0,80 + 2,00 * 2	mb	4,800	
	kuchnia	0,80 + 2,00 * 2	mb	4,800	
	przedpokój	(0,80 + 2,00 * 2) * 5 + (0,90 + 2,00 * 2) * 2	mb	33,800	
				RAZEM	103,040
37 d.1.3		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.30	m2	191,642	
				RAZEM	191,642
38 d.1.3		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.31	m2	70,509	
				RAZEM	70,509
39 d.1.3		Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłóże z tynku	m2		
		poz.37 - poz.44	m2	170,953	
				RAZEM	170,953
40 d.1.3		Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, stropy, podłóże z tynku	m2		
		poz.38	m2	70,509	
				RAZEM	70,509
41 d.1.3		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. - Zabudowa szachtu kuchnia/łazienka Krotność = 2	m2		
		2,18 * 2,55	m2	5,559	
				RAZEM	5,559
42 d.1.3		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - przed malowaniem	m2		
		poz.37	m2	191,642	
				RAZEM	191,642
43 d.1.3		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - przed malowaniem	m2		
		poz.40	m2	70,509	
				RAZEM	70,509
44 d.1.3		Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm	m2		
	kuchnia	0,60 * (0,60 + 2,18 + 2,50)	m2	3,168	
	łazienka	(2,18 * 2 + 1,53 * 2) * 2,55 - 0,70 * 2,00	m2	17,521	
				RAZEM	20,689
45 d.1.3		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.39	m2	170,953	
				RAZEM	170,953

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.3		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.40	m2	70,509	
				RAZEM	70,509
47 d.1.3		Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
	rura gazowa	10,00	m	10,000	
	c.o.	0,50 * 2 + 2,55 * 2 + 1,20 * 2 + 2,55 * 2 + 1,20 * 2 + 2,55 * 2 + 1,50 * 2	m	24,100	
				RAZEM	34,100
48 d.1.3		Malowanie grzejników żebrowych	m		
		1,80 + 0,80 + 0,70 + 0,80	m	4,100	
				RAZEM	4,100
49 d.1.3		Malowanie grzejników rurowych, farba olejna (dm3)	m		
		2,55 * 2	m	5,100	
				RAZEM	5,100
50 d.1.3		Oslony okien, folią polietylenową	m2		
		poz.14 + poz.15	m2	15,395	
				RAZEM	15,395
51 d.1.3		Oslony drzwi, folią polietylenową - drzwi wejściowe	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
1.4	45330000-9	Instalacje sanitarne			
52 d.1.4		Demontaż zlewu kuchennego	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.4		Demontaż baterii zmywakowej	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.4		Demontaż wanny	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.4		Demontaż baterii, wannowej	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.4		Demontaż termy gazowej	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.4		Demontaż kuchni gazowej 3-, 4-palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.4		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.4		Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi-50-mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.4		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - instalacja wodna i kanalizacyjna	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	inst. wody	5,00	m	5,000	
	kan.	5,00	m	5,000	
	sanitarna				
				RAZEM	10,000
61		Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015	m		
d.1.4		m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i			
		stemplowań			
		poz.60	m	10,000	
				RAZEM	10,000
62		Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach	m		
d.1.4		zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·20·mm -			
		podejście pod umywalkę			
		2,000	m	2,000	
				RAZEM	2,000
63		Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach	m		
d.1.4		zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·20·mm -			
		podejście pod zlewozmywak, zmywarka			
		2,000	m	2,000	
				RAZEM	2,000
64		Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach	m		
d.1.4		zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·20·mm -			
		Podejście pod kabinę prysznicową			
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
65		Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach	m		
d.1.4		zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·20·mm -			
		podejście wc, pralka			
		3,000	m	3,000	
				RAZEM	3,000
66		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w	m		
d.1.4		budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
67		Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach	szt		
d.1.4		zgrzewanych, Fi·20·mm, trójnik PP-R - podejście pod			
		umywalkę, zlewozmywak , wanna,pralka,wc			
		8,000	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
68		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw	szt		
d.1.4		sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy,			
		hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm -			
		pralka, wc,wanna, zlewozmywak,			
		umywalka,zmywarka,terma			
		7,000	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
69		Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi,	szt		
d.1.4		wstawienie, Fi·50·mm			
		5,000	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
70		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na	szt		
d.1.4		wcisk, Fi·50·mm			
		6,000	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
71		Kuchnie gazowe z piekarnikiem	szt.		
d.1.4		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72		Szafki kuchenne szafki kuchenne zlewozmywakowe -	szt		
d.1.4		szafka pod umywalkę			
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
73		Szafy węgłowe typowe i szafki kuchenne szafki kuchenne	m ²		
d.1.4		zlewozmywakowe			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.4		Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.4		Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.4		Zawór czerpalny Dn·20·mm- pralka, wc,zmywarka	szt		
		3,000	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
77 d.1.4		Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn·15·mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.4		Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina kwadratowa, szyby ze szkła hartowanego, brodzik z blachy stalowej	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.4		Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1.4		Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.4		Wymiana podejścia dopływowego, pod zawór czerpalny,wc,pralka, Fi·15·mm	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.1.4		Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej "kompakt"	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.4		Uzbrojenie i armatura oraz urządzenia, sedes z tworzywa sztucznego	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5	4531000-3	Instalacja elektryczna			
84 d.1.5		Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n/t i p/t, łączenie przez tulejki, zaciski, żyła o przekroju do 2,5·mm2	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
85 d.1.5		Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia do 0,5·m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.5		Wymiana tablic bezpiecznikowych i dobudowanie skrzynek do rozdzielnic żeliwnych wymiana tablicy bezpiecznikowej wyposażonej do trzech obwodów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1.5		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1.5		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
89 d.1.5		Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10-A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
90 d.1.5		Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10-A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
91 d.1.5		Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
92 d.1.5		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych - budynek o wys. 9-12 kondygnacji	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
93 d.1.5		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40·cm, rura Fi do 25·mm	otwór		
		8	otwór	8,000	
				RAZEM	8,000
94 d.1.5		Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
95 d.1.5		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5·mm ²	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
96 d.1.5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
97 d.1.5		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5·mm ²	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
98 d.1.5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
99 d.1.5		Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowej	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
100 d.1.5		Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25·mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
101 d.1.5		Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, we wnękach na liczniki 0,5·m ² , głębokość 0,4·m	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,5	szt	0,500	
				RAZEM	0,500
102 d.1.5		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
103 d.1.5		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.1.5		Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
105 d.1.5		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
106 d.1.5		Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5·mm ²	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
107 d.1.5		Zainstalowanie specjalnych aparatów telefonicznych oraz wyposażenia dodatkowego, dzwonek głośno-brzmiący	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.1.5		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.1.5		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.1.5		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
111 d.1.5		Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
112 d.1.5		Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomi ar		
		22	pomi ar	22,000	
				RAZEM	22,000
113 d.1.5		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1.5		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	prób a		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.1.5		Wypisanie protokołu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Wywóz gruzu			
116 d.1.6		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.1_1 * 0,01 + poz.1 * 0,07 + poz.2 * 0,01 + poz.3_1 * 0,01 + poz.3_2 * 0,05 + poz.18 * 0,30 * 0,03 + (poz.14 + poz.15) * 0,06 + poz.20 * (0,80 + 2,00 * 2) * 0,06 * 0,06 + poz.32 * 0,015 + poz.33 * 0,12 + 2	m3	6,604	
				RAZEM	6,604
117 d.1.6	kalk. własna	Oplata za utylizację	m3		
		poz.116	m3	6,604	
				RAZEM	6,604