
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont mieszkania - Żeromskiego 8/8 - pow. 35,61m2
ADRES INWESTYCJI: 44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Żeromskiego 8/8
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: 16.11.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

16.11.2022

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Rozdział 1			
1.1		Posadzka			
1 d.1.1		Rozebranie posadzek - deszczułki nienadające się do ponownego wbudowania	m2		
	pokój	4,73 * 4,53 - 0,77 * 1,60	m2	20,195	
				RAZEM	20,195
2 d.1.1		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
	kuchnia	2,86 * 2,63 + 1,14 * 0,50	m2	8,092	
	holl	1,96 * 1,51	m2	2,960	
	łazienka	1,62 * 2,00	m2	3,240	
				RAZEM	14,292
3 d.1.1		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m2		
		poz.2	m2	14,292	
				RAZEM	14,292
4 d.1.1		Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.1 + poz.2	m2	34,487	
				RAZEM	34,487
5 d.1.1		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		
		poz.4	m2	34,487	
				RAZEM	34,487
6 d.1.1		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych	m2		
		poz.4	m2	34,487	
				RAZEM	34,487
7 d.1.1		Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		poz.4	m2	34,487	
				RAZEM	34,487
8 d.1.1		Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		
		poz.4	m2	34,487	
				RAZEM	34,487
9 d.1.1		Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność = 3	m2		
		poz.4	m2	34,487	
				RAZEM	34,487
10 d.1.1		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.4	m2	34,487	
				RAZEM	34,487
11 d.1.1		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.4	m2	34,487	
				RAZEM	34,487
12 d.1.1		Izolacja powierzchni poziomych - folia płynna - łazienka	m2		
	podłoga	1,62 * 2,00	m2	3,240	
	cokół	(1,62 * 2 + 2,00 * 2 - 0,70) * 0,20	m2	1,308	
				RAZEM	4,548
13 d.1.1		(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		
	łazienka	1,62 * 2,00	m2	3,240	
				RAZEM	3,240

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1		Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła - łazienka	m		
	cokół	(1,62 * 2 + 2,00 * 2 - 0,70)	m	6,540	
				RAZEM	6,540
15 d.1.1		Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW	m2		
	pokój	4,73 * 4,53 - 0,77 * 1,60	m2	20,195	
	kuchnia	2,86 * 2,63 + 1,14 * 0,50	m2	8,092	
	holl	1,96 * 1,51	m2	2,960	
				RAZEM	31,247
16 d.1.1		Listwy przyścienne PCW zgrzewane	m		
	pokój	4,73 + 4,53 + 3,14 + 0,77 + 1,60 + 3,74 - 0,80	m	17,710	
	kuchnia	2,86 + 2,63 + 0,50 + 1,14 + 3,13 - 0,70	m	9,560	
	holl	1,96 * 2 + 1,51 * 2 - 0,70 - 0,80 * 2 - 0,90	m	3,740	
				RAZEM	31,010
1.2		Drzwi,okna			
17 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		
	kuchnia	1,64 * 1,54	m2	2,526	
	pokój	2,43 * 1,53	m2	3,718	
	okienko	0,60 * 0,80 * 0,5	m2	0,240	
	łazienka				
	kuchnia				
				RAZEM	6,484
18 d.1.2		Gniazdo na nawiewnik okienny	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.2		Montaż okuć okiennych i drzwiowych - nawiewnik okienny	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.2		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
	kuchnia	1,70	m	1,700	
	pokój	2,50	m	2,500	
				RAZEM	4,200
21 d.1.2		ciepły parapet zew-wew, ocieplenie ościeży o szerokości 15-30-cm, część podparapetowa	m2		
	kuchnia	1,64 * 0,30	m2	0,492	
	pokój	1,51 * 0,30	m2	0,453	
				RAZEM	0,945
22 d.1.2		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długość ponad 1-m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.2		Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1.2		Obsadzenie ościeżnic, do 2,0-m2	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
25 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
26 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 * 2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
27 d.1.2		Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, zewnętrzne	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.1.2		Montaż progu, próg	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1.2	analogia	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 1 mocowanie - odbojniki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.1.2		Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1.2		Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 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 * 4	m	39,200	
				RAZEM	39,200
1.3		Roboty tynkarskie i malarskie			
33 d.1.3		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
	pokój	$(4,73 + 4,53 + 3,14 + 0,77 + 1,60 + 3,74) * 2,53 - (0,80 * 2,00 + 2,43 * 1,53)$	m2	41,512	
	holl	$(1,96 * 2 + 1,51 * 2) * 2,53 - (0,80 * 2,00 * 2 + 0,70 * 2,00 + 0,90 * 2,00)$	m2	11,158	
	kuchnia	$(2,86 + 2,63 + 1,72 + 0,50 + 1,14 + 3,13) * 2,53 - (0,70 * 2,00 + 1,64 * 1,54)$	m2	26,384	
	łazienka	$(1,62 * 2 + 2,00 * 2) * 2,53 - 0,70 * 2,00$	m2	16,917	
				RAZEM	95,971
34 d.1.3		Zeszkrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5-m2 - sufit	m2		
		poz.4	m2	34,487	
				RAZEM	34,487
35 d.1.3		Rozebranie okładziny ściennej	m2		
	kuchnia	2,60 * 1,80	m2	4,680	
				RAZEM	4,680
36 d.1.3		Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m2		
	kuchnia	$(0,65 + 0,69) * 2,53$	m2	3,390	
				RAZEM	3,390
37 d.1.3		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
	okienko łazienka kuchnia	0,80 * 0,60	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
38 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
39 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
40 d.1.3		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
	pokój łazienka kuchnia holl	$0,80 + 2,00 * 2 + 2,43 + 1,53 * 2 + 2,53$	mb	12,820	
		$0,70 + 2,00 * 2$	mb	4,700	
		$0,80 + 2,00 * 2 + 1,64 + 1,54 * 2 + 2,53 * 2$	mb	14,580	
		$0,70 + 2,00 * 2 + 0,80 + 2,00 * 2 + 0,90 + 2,00 * 2 + 0,80 + 2,00 * 2$	mb	19,200	
				RAZEM	51,300
41 d.1.3		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.33	m2	95,971	
				RAZEM	95,971
42 d.1.3		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.4	m2	34,487	
				RAZEM	34,487
43 d.1.3		Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłóże z tynku	m2		
		poz.41 - poz.48	m2	76,444	
				RAZEM	76,444
44 d.1.3		Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, stropy, podłóże z tynku	m2		
		poz.42	m2	34,487	
				RAZEM	34,487
45 d.1.3		Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 75-101 - Zabudowa pionu wod-kan.	m2		
		$(0,25 + 0,25) * 2,53$	m2	1,265	
				RAZEM	1,265
46 d.1.3		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - przed malowaniem	m2		
		poz.41	m2	95,971	
				RAZEM	95,971
47 d.1.3		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - przed malowaniem	m2		
		poz.44	m2	34,487	
				RAZEM	34,487
48 d.1.3		Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm	m2		
	kuchnia łazienka	$0,60 * (2,63 + 1,72)$	m2	2,610	
		$(1,62 * 2 + 2,00 * 2) * 2,53 - 0,70 * 2,00$	m2	16,917	
				RAZEM	19,527
49 d.1.3		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.43	m2	76,444	
				RAZEM	76,444
50 d.1.3		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.44	m2	34,487	
				RAZEM	34,487

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.3		Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
	rura gazowa	2,00 + 1,60 + 2,00 + 2,00	m	7,600	
	c.o.	0,50 * 4 + 4,53 + 2,86 + 2,63 + 2,00 + 1,62	m	15,640	
				RAZEM	23,240
52 d.1.3		Malowanie grzejników żebrowych	m		
		1,80 + 0,60	m	2,400	
				RAZEM	2,400
53 d.1.3		Malowanie grzejników rurowych, farba olejna (dm3)	m		
		2,53 * 2	m	5,060	
				RAZEM	5,060
54 d.1.3		Oslony okien, folią polietylenową	m2		
		poz.17	m2	6,484	
				RAZEM	6,484
55 d.1.3		Oslony drzwi, folią polietylenową - drzwi wejściowe	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
1.4		Instalacje sanitarne			
56 d.1.4		Demontaż zlewu kuchennego	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.4		Demontaż baterii zmywakowej	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.4		Demontaż wanny	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.4		Demontaż baterii, wannowej	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.4		Demontaż termy gazowej	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.4		Demontaż kuchni gazowej 3-, 4-palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.4		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.4		Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi-50-mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.4		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły ściany na zaprawie cementowej - instalacja wodna do umywalki, zlewozmywak, wanna, pralka, wc	m3		
	inst. wody	5,0 * 0,2 * 0,1	m3	0,100	
	kan. sanitarna	5,0 * 0,35 * 0,1	m3	0,175	
				RAZEM	0,275

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.4		Przebite otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.4		Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·20·mm - podejście pod umywalkę	m		
		2,000	m	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.1.4		Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·20·mm - podejście pod zlewozmywak, zmywarka	m		
		2,000	m	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.1.4		Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·20·mm - Podejście pod wannę	m		
		2,000	m	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.1.4		Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·20·mm - podejście wc, pralka	m		
		3,000	m	3,000	
				RAZEM	3,000
70 d.1.4		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
71 d.1.4		Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Fi·20·mm, trójnik PP-R - podejście pod umywalkę, zlewozmywak , wanna,pralka,wc	szt		
		8,000	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
72 d.1.4		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm - pralka, wc,wanna, zlewozmywak, umywalka,zmywarka,terma	szt		
		7,000	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
73 d.1.4		Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi·50·mm	szt		
		5,000	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
74 d.1.4		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt		
		6,000	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
75 d.1.4		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość do 10·cm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.4		Kuchnie gazowe z piekarnikiem	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1.4		Szafki kuchenne szafki kuchenne zlewozmywakowe - szafka pod umywalkę	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.4		Szafy wnękowe typowe i szafki kuchenne szafki kuchenne zlewozmywakowe	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.4		Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1.4		Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.4		Zawór czerpakny Dn·20·mm- pralka, wc,zmywarka	szt		
		3,000	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.1.4		Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn·15·mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
83 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
84 d.1.4		Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.4		Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn·15·mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.4		Wymiana podejścia dopływowego, pod zawór czerpakny,wc,pralka, Fi·15·mm	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.1.4		Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej "kompakt"	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.1.4		Uzbrojenie i armatura oraz urządzenia, sedes z tworzywa sztucznego	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Instalacja elektryczna			
89 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
90 d.1.5		Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia do 0,5·m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1.5		Wymiana tablic bezpiecznikowych i dobudowanie skrzynek do rozdzielnic żeliwnych wymiana tablicy bezpiecznikowej wyposażonej do trzech obwodów	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.1.5		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt		
		3,000	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.5		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1.5		Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10-A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.5		Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10-A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
96 d.1.5		Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
97 d.1.5		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
98 d.1.5		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40-cm, rura Fi do 25-mm	otwór		
		6	otwór	6,000	
				RAZEM	6,000
99 d.1.5		Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
100 d.1.5		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5-mm ² - przewód YDY 450/750 3x1,5 mm ²	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
101 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 - przewód YDY 450/750 4x1,5 mm ²	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
102 d.1.5		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5-mm ² - przewód YDY 450/750 3x2,5 mm ²	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
103 d.1.5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDY 450/750 3x6,0 mm ²	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
104 d.1.5		Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowej	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
105 d.1.5		Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25-mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.1.5		Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, we wnękach na liczniki 0,5·m2, głębokość 0,4·m	szt		
		0,5	szt	0,500	
				RAZEM	0,500
107 d.1.5		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt		
		5,000	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
108 d.1.5		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.1.5		Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.1.5		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
111 d.1.5		Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5·mm2	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
112 d.1.5		Zainstalowanie specjalnych aparatów telefonicznych oraz wyposażenia dodatkowego, dzwonek głośno-brzmiący	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.1.5		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomi ar		
		1,000	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1.5		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1,000	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.1.5		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomi ar		
		15,000	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
116 d.1.5		Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1,000	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.1.5		Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
118 d.1.5		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	prób a		
		1,000	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.1.5		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	prób a		
		1,000	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.1.5		Wypisanie protokołu	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Wywóz gruzu			
121 d.1.6		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.1 * 0,01 + poz.2_1 * 0,015 + poz.3 * 0,01 + poz.4 * 0,05 + poz.20 * 0,30 * 0,03 + poz.17 * 0,06 + poz.23 * (0,80 + 2,00 * 2) * 0,06 * 0,06 + poz.35 * 0,015 + poz.36 * 0,12 + 2	m3	5,042	
				RAZEM	5,042
122 d.1.6	kalk. własna	Opłata za utylizację	m3		
		poz.121	m3	5,042	
				RAZEM	5,042