
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont mieszkania - Piastów 10/1 - pow. 37,40m2
ADRES INWESTYCJI: 44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Piastów 10/1
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	analogia	Rozebranie posadzek - deszczułki nienadające się do ponownego wbudowania - panele	m2		
	pokój 1	2,25 * 4,70	m2	10,575	
	pokój 2	2,37 * 4,67 + 0,50 * 2,76	m2	12,448	
	łazienka	2,08 * 1,50	m2	3,120	
	holl	2,08 * 1,16 + 0,96 * 0,31 + 1,98 * 1,45	m2	5,581	
				RAZEM	31,724
2 d.1.1		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
	kuchnia	2,60 * 1,82	m2	4,732	
				RAZEM	4,732
3 d.1.1		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m2		
		poz. 1	m2	31,724	
				RAZEM	31,724
4 d.1.1		Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz. 1 + poz. 2	m2	36,456	
				RAZEM	36,456
5 d.1.1		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		
		poz. 4	m2	36,456	
				RAZEM	36,456
6 d.1.1		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych	m2		
		poz. 4	m2	36,456	
				RAZEM	36,456
7 d.1.1		Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		poz. 4	m2	36,456	
				RAZEM	36,456
8 d.1.1		Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		
		poz. 4	m2	36,456	
				RAZEM	36,456
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	36,456	
				RAZEM	36,456
10 d.1.1		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz. 4	m2	36,456	
				RAZEM	36,456
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	36,456	
				RAZEM	36,456
12 d.1.1		Izolacja powierzchni poziomych - folia płynna - łazienka	m2		
	podłoga	2,08 * 1,50	m2	3,120	
	cokół	(2,08 + 2,08 + 1,50 + 1,50 - 0,70) * 0,20	m2	1,292	
				RAZEM	4,412
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	2,08 * 1,50	m2	3,120	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,120
14 d.1.1		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła - łazienka	m		
	cokół	(2,08 + 2,08 + 1,50 + 1,50 - 0,70)	m	6,460	
				RAZEM	6,460
15 d.1.1		Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW	m2		
	pokój 1	2,25 * 4,70	m2	10,575	
	pokój 2	2,37 * 4,67 + 0,50 * 2,76	m2	12,448	
	kuchnia	2,60 * 1,82	m2	4,732	
	holl	2,08 * 1,16 + 0,96 * 0,31 + 1,98 * 1,45	m2	5,581	
				RAZEM	33,336
16 d.1.1		Listwy przyścienne PCW zgrzewane	m		
	pokój 1	2,25 * 2 + 4,70 * 2 - 0,80	m	13,100	
	pokój 2	2,37 + 4,67 + 0,50 + 2,76 + 2,86 + 1,91 - 0,80 - 0,70 - 0,80	m	12,770	
	kuchnia	2,60 * 2 + 1,82 * 2 - 0,70	m	8,140	
	holl	2,08 * 2 + 1,16 * 2 + 2 * 0,31 + 1,98 * 2 + 1,45 * 2 - 0,70 - 0,80 - 0,80 - 0,80	m	10,860	
				RAZEM	44,870
1.2		Drzwi,okna			
17 d.1.2		Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach	m2		
	kuchnia	1,50 * 1,17	m2	1,755	
	pokój 1	1,51 * 1,17	m2	1,767	
	pokój 2	1,51 * 1,17	m2	1,767	
				RAZEM	5,289
18 d.1.2		Gniazdo na nawiewnik okienny	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1.2		Montaż okuć okiennych i drzwiowych - nawiewnik okienny	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1.2		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
	kuchnia	1,50	m	1,500	
	pokój 1	1,51	m	1,510	
	pokój 2	1,51	m	1,510	
				RAZEM	4,520
21 d.1.2		ciepły parapet zew-wew, ocieplenie ościeży o szerokości 15-30-cm, część podparapetowa	m2		
	kuchnia	1,50 * 0,30	m2	0,450	
	pokój 1	1,51 * 0,30	m2	0,453	
	pokój 2	1,51 * 0,30	m2	0,453	
				RAZEM	1,356
22 d.1.2		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długość ponad 1-m	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1.2		Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.1.2		Obsadzenie ościeżnic, do 2,0-m2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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
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 * 4	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
27 d.1.2		Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, zewnętrzne	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.1.2		Montaż progu, próg	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.1.2	analogia	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 1 mocowanie - odbojniki	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.1.2		Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.1.2		Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
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		
		(0,80 + 2 * 2,00) * 5 * 2	m	48,000	
				RAZEM	48,000
1.3		Roboty tynkarskie i malarskie			
33 d.1.3		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
	pokój 1	(2,25 * 2 + 4,70 * 2) * 2,45 - (0,80 * 2,00 + 1,51 * 1,17)	m2	30,688	
	pokój 2	(2,37 + 4,67 + 2,86 + 2,76 + 0,50 + 1,91) * 2,45 - (1,51 * 1,17 + 0,80 * 2,00 * 2 + 0,70 * 2,00)	m2	30,555	
	holl	(2,08 * 2 + 1,16 * 2 + 0,31 * 2 + 1,98 * 2 + 1,45 * 2) * 2,45 - (0,80 * 2,00 * 2 + 0,70 * 2,00)	m2	29,602	
	kuchnia	(2,60 * 2 + 1,82 * 2) * 2,45 - (0,70 * 2,00 + 1,50 * 1,17 + 2,60 * 1,80)	m2	13,823	
	łazienka	(2,08 * 2 + 1,50 * 2) * 2,45 - 0,70 * 2,00	m2	16,142	
				RAZEM	120,810
34 d.1.3		Zeszkrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5·m2 - sufit	m2		
		poz.4	m2	36,456	
				RAZEM	36,456
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		
	łazienka	2,08 * 2,45	m2	5,096	
	kuchnia	(0,76 + 0,70) * 2,45	m2	3,577	
				RAZEM	8,673
37 d.1.3		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.36 * 0,12	m3	1,041	
				RAZEM	1,041
38 d.1.3		Wykucie z muru, krater wentylacyjnych,rozety, drzwiczek	szt		
		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 1	$0,80 + 2,00 * 2 + 1,17 * 2 + 1,51$	mb	8,650	
	pokój 2	$(0,80 + 2,00 * 2) * 3 + 1,17 * 2 + 1,51 + 2,45$	mb	20,700	
	łazienka	$0,70 + 2,00 * 2$	mb	4,700	
	kuchnia	$0,70 + 2,00 * 2 + 1,17 * 2 + 1,51$	mb	8,550	
	holl	$0,70 + 2,00 * 2 + 0,80 + 2,00 * 2 + 2,45 * 4 + 0,80 + 2,00 * 4$	mb	28,100	
				RAZEM	70,700
41 d.1.3		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.33	m2	120,810	
				RAZEM	120,810
42 d.1.3		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.4	m2	36,456	
				RAZEM	36,456
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	102,088	
				RAZEM	102,088
44 d.1.3		Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, stropy, podłóże z tynku	m2		
		poz.42	m2	36,456	
				RAZEM	36,456
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		
		$(0,25 + 0,25) * 2,45$	m2	1,225	
				RAZEM	1,225
46 d.1.3		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - przed malowaniem	m2		
		poz.41	m2	120,810	
				RAZEM	120,810
47 d.1.3		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - przed malowaniem	m2		
		poz.44	m2	36,456	
				RAZEM	36,456
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	$0,60 * (0,60 + 2,60 + 1,10)$	m2	2,580	
	łazienka	$(2,08 + 2,08 + 1,50 + 1,50) * 2,45 - 0,70 * 2,00$	m2	16,142	
				RAZEM	18,722
49 d.1.3		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.43	m2	102,088	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	102,088
50 d.1.3		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.44	m2	36,456	
				RAZEM	36,456
51 d.1.3		Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
	rura gazowa	0,80 + 1,50 + 1,20 + 2,00	m	5,500	
	c.o.	0,50 * 4 + 0,40 * 2 + 1,55 * 2 + 0,30 * 2	m	6,500	
				RAZEM	12,000
52 d.1.3		Malowanie grzejników żebrowych	m		
		0,40 + 0,90 + 0,90	m	2,200	
				RAZEM	2,200
53 d.1.3		Malowanie grzejników rurowych, farba olejna (dm3)	m		
		2,45 * 2	m	4,900	
				RAZEM	4,900
54 d.1.3		Oslony okien, folią polietylenową	m2		
		poz.17	m2	5,289	
				RAZEM	5,289
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		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	inst. wody	5,0 * 0,2 * 0,1	m3	0,100	
	kan.	5,0 * 0,35 * 0,1	m3	0,175	
	sanitarna			RAZEM	0,275
65 d.1.4		Przebicie 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 z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm - umywalka, zlewozmywak, wanna,zmywarka	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 czepalnych, 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		Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		
		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 czerpialny 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 przesuwным, Dn-15-mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.4		Wymiana podejścia dopływowego, pod zawór czerpialny,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		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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
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		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
95 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
96 d.1.5		Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
97 d.1.5		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
98 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
99 d.1.5		Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
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		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
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		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
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		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
104 d.1.5		Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowej	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1.5		Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25-mm Krotność = 0	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
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		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
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		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.1.5		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
111 d.1.5		Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5-mm2 Krotność = 0	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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.1.5		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	prób a		
		1,000	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
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 * 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	6,101	
				RAZEM	6,101
122 d.1.6	kalk. własna	Opłata za utylizację	m3		
		poz.121	m3	6,101	
				RAZEM	6,101