

Przedmiar robót

Remont mieszkania

Obiekt lub rodzaj robót: **Lokal mieszkalny pustostan o łącznej powierzchni 35,77 m2**

Lokalizacja: **ul. Śląska 31/12; 44-335 Jastrzębie-Zdrój**

Inwestor: **Miejski Zarząd Nieruchomości**

ul. 1 Maja 55

44-330 Jastrzębie - Zdrój

Jednostka opracowująca kosztorys: **Dział Eksploatacyjny**

ul. Dworcowa 17E

44-330 Jastrzębie - Zdrój

Autor opracowania:

Karol Janiszewski

.....

Sebastiań Matuszak - branża instalacji elektrycznej

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Remont mieszkania		
1	Posadzka		
1.1	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek Wyliczenie ilości robót:		
	pokój 1 2,93*4,94	14,47	
	pokój 2 2,43*5,06	12,30	
	Przedpokój 2,03*1,20	2,44	
	Kuchnia 2,14*1,23+1,42*0,93	3,95	
	łazienka 1,08*1,37+1,15*0,98	2,61	
	RAZEM:	35,77	m2 35,77
1.2	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie Wyliczenie ilości robót:		
	pokój 1 2,93*4,94	14,47	
	pokój 2 2,43*5,06	12,30	
	Przedpokój 2,03*1,20	2,44	
	RAZEM:	29,21	m2 29,21
1.3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych Wyliczenie ilości robót:		
	Kuchnia 2,14*1,23+1,42*0,93	3,95	
	łazienka 1,08*1,37+1,15*0,98	2,61	
	RAZEM:	6,56	m2 6,56
1.4	Zerwanie posadzki cementowej Wyliczenie ilości robót:		
	35,77	35,77	
	RAZEM:	35,77	m2 35,77
1.5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Wyliczenie ilości robót:		
	35,77	35,77	
	RAZEM:	35,77	m2 35,77
1.6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych Wyliczenie ilości robót:		
	35,77	35,77	
	RAZEM:	35,77	m2 35,77
1.7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm Wyliczenie ilości robót:		
	35,77	35,77	
	RAZEM:	35,77	m2 35,77
1.8	Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową Wyliczenie ilości robót:		
	35,77	35,77	
	RAZEM:	35,77	m2 35,77
1.9	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=2 Wyliczenie ilości robót:		
	35,77	35,77	
	RAZEM:	35,77	m2 35,77
1.10	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt (dwukrotnie: przed warstwą wyrównującą i przed ułożeniem warstw wierzchnich okładzin) Wyliczenie ilości robót:		
	35,77	35,77	
	RAZEM:	35,77	m2 35,77
1.11	Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72" Wyliczenie ilości robót:		
	35,77	35,77	
	RAZEM:	35,77	m2 35,77

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	Izolacja powierzchni poziomych - folia płynna Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka 1,08*1,37+1,15*0,98	2,61	
	łazienka - cokół (1,08+1,37+2,06+1,15-0,7)*0,3	1,49	
	RAZEM:	4,10	m2 4,10
1.13	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej "Atlas" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2, płytki 30x30 cm Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka 1,08*1,37+1,15*0,98	2,61	
	RAZEM:	2,61	m2 2,61
1.14	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka - cokół (1,08+1,37+2,06+1,15-0,7)	4,96	
	RAZEM:	4,96	m 4,96
1.15	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW Wyliczenie ilości robót:		
	35,77+2,61	33,16	
	RAZEM:	33,16	m2 33,16
1.16	Listwy przyściennie PCW zgrzewane Wyliczenie ilości robót:		
	pokój 1 2,93*2+4,94*2-0,8-0,8	14,14	
	pokój 2 2,43*2+5,06*2-0,8	14,18	
	Przedpokój 2,03*2+1,20*2-0,9-0,8	4,76	
	Kuchnia 2,14+1,23+0,72+0,93+1,42+2,16	8,60	
	RAZEM:	41,68	m 41,68
2	Drzwi,okna		
2.1	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót:		
	pokój 1 + kuchnia 3,40*1,45	4,93	
	pokój 2 1,5*1,5	2,25	
	RAZEM:	7,18	m2 7,180
2.2	Gniazdo na nawiewnik okienny	szt	3
2.3	Montaż okuć okiennych i drzwiowych - nawiewnik okienny Wyliczenie ilości robót:		
	3	3,00	
	RAZEM:	3,00	szt 3
2.4	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko Wyliczenie ilości robót:		
	pokój 1 + kuchnia 3,4	3,40	
	pokój 2 1,5	1,50	
	RAZEM:	4,90	m 4,90
2.5	ciepły parapet zew-wew, ocieplenie ościeży o szerokości 15-30 cm, część podparapetowa Wyliczenie ilości robót:		
	4,90*0,3	1,47	
	RAZEM:	1,47	m2 1,47
2.6	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długość ponad 1 m	szt	2
2.7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 - pokój 1, pokój 2, kuchnia, łazienka, drzwi wejściowe	szt	5
2.8	Obsadzenie ościeżnic, do 2,0 m2	szt	3
2.9	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2,0 m2 Wyliczenie ilości robót:		
	drzwi wejściowe 2*0,8	1,60	
	RAZEM:	1,60	m2 1,60
2.10	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, do 1,6 m2, szyba do 0,2 m2 Wyliczenie ilości robót:		
	pokój 2 0,8*2	1,60	
	łazienka 0,7*2	1,40	
	RAZEM:	3,00	m2 3,00
2.11	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, zewnętrzne	szt	3
2.12	Montaż progu, próg	szt	1
2.13	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z sztyldami	szt	3
2.14	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane zwykłe	szt	3
2.15	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach na podłożu z cegieł - ościeżnice Wyliczenie ilości robót:		
	(0,8+2,00*2)*3	14,40	
	(0,7+2,00*2)*2	9,40	
	RAZEM:	23,80	m 23,80

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3	Roboty tynkarskie i malarskie		
3.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5 m2 - ściany Wyliczenie ilości robót: pokój 1 (2,93+4,94+2,93+4,94)*2,55-(0,8*2+3,4*1,45) 33,61 pokój 2 (2,43+5,06+2,43+5,06)*2,55-(0,8*2+1,5*1,5) 34,35 Przedpokój (2,03+1,2+2,03+1,2)*2,55-(0,8*2+0,7*2+0,9*2) 11,67 Kuchnia - okno w całości odjęte w pokoju 1 (2,14+1,23+0,72+0,93+1,42+2,16)*2,55-(0,7*2) 20,53 łazienka (1,37+2,06+1,15+0,98+0,22+1,08)*2,55-(0,7*2) 16,09 RAZEM: 116,25	m2	116,25
3.2	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5 m2 - sufit Wyliczenie ilości robót: 35,77 RAZEM: 35,77	m2	35,77
3.3	Zerwanie starych tapet Wyliczenie ilości robót: łazienka (1,37+2,06+1,15+0,98+0,22+1,08)*2,55-(0,7*2) 16,09 pokój 2 (2,43+5,06+2,43+5,06)*2,55-(0,8*2+1,5*1,5) 34,35 RAZEM: 50,44	m2	50,44
3.4	Wykucie z muru, krater wentylacyjnych,rozety, drzwiczek	szt	3,000
3.5	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10 m2, kratki wentylacyjne,rozeta, drzwiczki	szt	4,000
3.6	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5 m2, tynki cementowo-wapienne Wyliczenie ilości robót: 116.25*0,5 58,13 RAZEM: 58,13	m2	58,13
3.7	Odbicie tynków wewnętrznych, (stropy płaskie, biegi, spoczniki) do 5 m2, tynki cementowo-wapienne Wyliczenie ilości robót: 35.77*0,5 17,89 RAZEM: 17,89	m2	17,89
3.8	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót: 58.13 58,13 RAZEM: 58,13	m2	58,13
3.9	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót: 17.89 17,89 RAZEM: 17,89	m2	17,89
3.10	Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego na sufitach Wyliczenie ilości robót: 35.77 35,77 RAZEM: 35,77	m2	35,77
3.11	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: pokój 1 - przyjęto całe okno, razem z częścią w kuchni 1,45*2+3,4+(2,0*2+0,8)*2+2,55 18,45 pokój 2 1,5*2+1,5 4,50 Przedpokój 2,0*2+0,8+2,0*2+0,9 9,70 Kuchnia 2,0*2+0,8+2,55 7,35 łazienka 2,55 2,55 RAZEM: 42,55	mb	42,550
3.12	Grunтовanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt Wyliczenie ilości robót: 116.25 116,25 RAZEM: 116,25	m2	116,250
3.13	Grunтовanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt Wyliczenie ilości robót: 35.77 35,77 RAZEM: 35,77	m2	35,770
3.14	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoga z tynku Wyliczenie ilości robót: 116.25 116,25 RAZEM: 116,25	m2	116,250
3.15	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłoga z tynku Wyliczenie ilości robót: 35.77 35,77 RAZEM: 35,77	m2	35,770

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3.16	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 75-101 Wyliczenie ilości robót: Zabudowa pionu wod-kan (0,25+0,15)*2,6 1,04 RAZEM: 1,04	m2	1,040
3.17	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt-przed malowaniem Wyliczenie ilości robót: 116.250 116,25 RAZEM: 116,25	m2	116,250
3.18	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt-przed malowaniem Wyliczenie ilości robót: 35.770 35,77 RAZEM: 35,77	m2	35,770
3.19	Układanie na ścianach płytek ceramicznych o regularnych kształtach na zaprawie cienkowarstwowej, płytki ściennie o wymiarach 25 x 25 cm Wyliczenie ilości robót: łazienka (1,37+2,06+1,15+0,98+0,22+1,08)*2,55-(0,7*2) 16,09 Kuchnia 0,80*(0,72+1,23+0,72+0,93+1,42+1,5) 5,22 zabudowa pionu (0,3+0,3)*2,6 1,56 RAZEM: 22,87	m2	22,870
3.20	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian Wyliczenie ilości robót: 116.250+22.870 93,38 RAZEM: 93,38	m2	93,380
3.21	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów Wyliczenie ilości robót: 35.770 35,77 RAZEM: 35,77	m2	35,770
3.22	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur wodociagowych i gazowych, Fi do 50 mm, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: rura gazowa 5,80 5,80 c.o. 6,10 6,10 RAZEM: 11,90	m	11,900
3.23	Malowanie grzejników żebrowych, farba olejna (dm3) Wyliczenie ilości robót: pokój 1,5 1,50 pokój 1,5 1,50 RAZEM: 3,00	m	3,000
3.24	Malowanie grzejników rurowych, farba olejna (dm3) Wyliczenie ilości robót: łazienka, kuchnia 2,55*4 10,20 RAZEM: 10,20	m	10,200
3.25	Ostony okien, folią polietylenową Wyliczenie ilości robót: 7.180 7,18 RAZEM: 7,18	m2	7,180
3.26	Ostony drzwi, folią polietylenową - drzwi wejściowe Wyliczenie ilości robót: 0,8*2,00*2 3,20 RAZEM: 3,20	m2	3,200
4	Instalacje sanitarne		
4.1	Demontaż zlewu kuchennego	kpl	1,000
4.2	Demontaż baterii zmywakowej	szt	1,000
4.3	Demontaż wanny	kpl	1,000
4.4	Demontaż baterii, wannowej	szt	1,000
4.5	Demontaż termy gazowej	szt	1,000
4.6	Demontaż kuchni gazowej 3-, 4-palnikowej z piekarnikiem	szt	1,000
4.7	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1,000
4.8	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi 50 mm	szt	1,000
4.9	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły ściany na zaprawie cementowej - instalacja wodna do umywalki, zlewozmywak, wanna, pralka, wc Wyliczenie ilości robót: inst. wodna (5*0,1)*0,1 0,05 kanalizacja sanitarna (5*0,2)*0,1 0,10 RAZEM: 0,15	m3	0,150
4.10	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	1,000
4.11	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 20 mm - podejście pod umywalkę	m	2,000

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
4.12	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi'20'mm - podejście pod zlewozmywak, zmywarka	m	2,000
4.13	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi'20'mm - Podejście pod wannę	m	2,000
4.14	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi'20'mm - podejście wc, pralka	m	3,000
4.15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi'50'mm - umywalka, zlewozmywak, wanna,zmywarka	m	6,000
4.16	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Fi'20'mm, trójnik PP-R - podejście pod umywalkę, zlewozmywak , wanna,pralka,wc	szt	8,000
4.17	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
4.18	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi'50'mm	szt	5,000
4.19	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50'mm	szt	6,000
4.20	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1'm2, głębokość do 10'cm	szt	1,000
4.21	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt	1,000
4.22	Szafki kuchenne szafki kuchenne zlewozmywakowe - szafka pod umywalkę	szt	1,000
4.23	Szafy wnękowe typowe i szafki kuchenne szafki kuchenne zlewozmywakowe	m2	1,000
4.24	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej	szt	1,000
4.25	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1,000
4.26	Zawór czerpalny Dn'20'mm- pralka, wc,zmywarka	szt	3,000
4.27	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn'15'mm	szt	1,000
4.28	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina kwadratowa, szyby ze szkła hartowanego, brodzik z blachy stalowej	kpl	1,000
4.29	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn'15'mm	szt	1,000
4.30	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn'15'mm	szt	1,000
4.31	Wymiana podejścia dopływowego, pod zawór czerpalny,wc,pralka, Fi'15'mm	szt	2,000
4.32	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej "kompakt"	szt	1,000
4.33	Uzbrojenie i armatura oraz urządzenia, sedes z tworzywa sztucznego	szt	1,000
5	Instalacja elektryczna		
5.1	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
5.2	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia do 0,5'm2	szt	1
5.3	Wymiana tablic bezpiecznikowych i dobudowanie skrzynek do rozdzielnic żeliwnych wymiana tablicy bezpiecznikowej wyposażonej do trzech obwodów	szt	1
5.4	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	3
5.5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	szt	1
5.6	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	2
5.7	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	3
5.8	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	9
5.9	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła	m	95
5.10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40'cm, rura Fi do 25'mm	otwór	6
5.11	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60'mm	szt	15
5.12	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi ponad 60'mm	szt	10
5.13	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5'mm2 - przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	50
5.14	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5'mm2 - przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm2	m	10
5.15	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5'mm2 - przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	40
5.16	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 30'mm2 - przewód YDY 450/750V 3x6 mm2	m	5
5.17	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowej	m3	0,2
5.18	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25'mm	m	95
5.19	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	1
5.20	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	8
5.21	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5'mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	1
5.22	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	2
5.23	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	3
5.24	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5'mm2	szt	18
5.25	Zainstalowanie specjalnych aparatów telefonicznych oraz wyposażenia dodatkowego, dzwonek głośno-brzmiący	szt	1
5.26	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1
5.27	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
5.28	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	15
5.29	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1
5.30	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	15
5.31	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
5.32	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	1

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
5.33	Wypisanie protokołu	szt	1
6	Wywóz gruzu		
6.1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km Wyliczenie ilości robót: posadzka, tynki, okna, drzwi, szafka ze zlewozmywakiem, kuchnia gazowa, miska ustępowa, wanna		
	35,77*0,07+3*2*0,8*0,04+3,4*1,45*0,07+1,5*1,5*0,07+(58,13+17,8 9)*0,02		
	RAZEM:	4,72	
		m3	4,720
6.2	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km Krotność=9 Wyliczenie ilości robót:		
	4.720		
	RAZEM:	4,72	
		m3	4,720