

Przedmiar robót

Modernizacja i przebudowa lokali mieszkalnych

Budowa: **ul. Strz. Bytomskich 8/4**

Inwestor: **Zakład Komunalny "PGM"**
ul. Bałtycka 8 , 41-500 Chorzów

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja i przebudowa lokali mieszkalnych		
1	Element	Roboty instalacyjne		
1	KNR 402/235/7	Demontaż wanny	kpl	1,00
2	KNR 402/132/2	Demontaż baterii, wannowej dwudrogowej	szt	1,00
3	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik natryskowy 80X80 - GŁĘBOKI	kpl	1,00
4	Kalkulacja własna	SILIKONOWANIE BRODZIKA		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*2+1,8*2	5,20	
		RAZEM:	5,20	
5	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ OBUDOWY BRODZIKA Z KSZTAŁTEK STYROPIANOWYCH	m	5,20
6	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn`15`mm	szt	1,00
7	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2,00
8	KNR 402/132/1	Demontaż baterii umywalkowej	szt	2,00
9	KNRW 215/230/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem L=500mm	kpl	1,00
10	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn`15`mm - Z PODEJŚCIEM DOLNYM	szt	1,00
11	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową - DO PONOWNEGO MONTAŻU	kpl	1,00
12	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - MONTAŻ Z DEMONTAŻU R = 1,000 M = 0,000 S = 0,000	kpl	1,00
13	KNR 402/224/3	Wymiana sedesu z tworzywa	szt	1,00
14	KNR 402/235/4	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl	1,00
15	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, zmywakowej	szt	1,00
16	Kalkulacja własna	ZAKUP I DOSTAWA ZLEWOZMYWAKA 2-komorowy Z BLACHY NIERDZEWNEJ + SYFON z podejściem dolnym pod baterie	szt	1,00
17	Kalkulacja indywidualna	ZAKUP, DOSTAWA I MONTAŻ CZUJNIKA 2w1 - TLENKU WĘGLA I GAZU	szt	1,00
2	Element	Instalacja wody		
18	KNRW 215/123/2 (2)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm	kpl	1,00
19	KNRW 402/124/1	Wymiana zaworu przelotowego, Fi`15`mm	szt	1,00
20	KNRW 402/120/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi`15-20`mm	m	14,00
21	KNRW 401/338/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	10,00
22	KNRW 401/341/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	1,00
23	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,00*2	20,00	
		1,00*2	2,00	
		RAZEM:	22,00	
24	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm (C), rurociąg Fi 12-22`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22,00	22,00	
		RAZEM:	22,00	
25	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22,00	22,00	
		RAZEM:	22,00	
26	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm - PODEJŚCIE POD PRALKĘ W KUCHNI	szt	1,00
27	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm	szt	2,00
28	KNRW 215/116/8 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20`mm, o połączeniu metalowym	szt	5,00
29	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15`mm - ZAWÓR KĄTOWY	szt	5,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNRW 401/328/1 (1)	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, poziomych, szerokości 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,00	10,00	
		RAZEM:	10,00	m
31	KNRW 401/328/3 (1)	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, pionowych, szerokości 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00	1,00	
		RAZEM:	1,00	m
32	KNRW 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami, szerokość do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,00	10,00	
		1,00	1,00	
		RAZEM:	11,00	m
3	Element	Instalacja kanalizacji		
33	KNR 401/333/21	Przebiecie otworów w stropach ceramicznych - STROP ODCINKOWY -ANALOGIA	szt	1,00
34	KNRW 401/325/5 (1)	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych - STROP ODCINKOWY -ANALOGIA	szt	1,00
35	KNRW 401/335/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 1/2 cegły	szt	2,00
36	KNRW 401/325/4 (1)	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości ponad 1 cegły	szt	2,00
37	KNRW 401/706/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III, do 0,10 m ² /miejsce, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt	4,00
38	KNRW 401/344/1	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	3,00
39	KNRW 401/344/3	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m	7,00
40	KNRW 401/328/1 (1)	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, poziomych, szerokości 1/2 cegły	m	7,00
41	KNRW 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami, szerokość do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,00	7,00	
		RAZEM:	7,00	m
42	KNRW 215/211/4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi 32 mm - ANALOGIA - na wcisk - PODEJŚCIE POD PRALKĘ	szt	1,00
43	KNRW 215/207/5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, klejone, Fi 32 mm - ANALOGIA - na wcisk	m	1,00
44	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm	szt	3,00
45	KNRW 402/229/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, do Fi 50 mm	m	3,00
46	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	3,00
47	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	5,00
48	KNRW 402/232/8	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 110 mm	szt	1,00
49	KNRW 402/229/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi 75-110 mm	m	4,00
50	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	1,00
51	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	7,00
4	Element	Roboty remontowe		
52	ZKNR C 2/101/1 (1)	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,10*1,70*3	5,61	
		0,9*1,5*2	2,70	
		RAZEM:	8,31	m ²
53	Kalkulacja własna	ROZEBRANIE ZABUDOWY GRZEJNIKÓW		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2+2+1,10	5,10	
		RAZEM:	5,10	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	Kalkulacja własna	ROZEBRANIE BOAZERI ZE ŚCIAN		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kuchnia	$(2,10*2+5,00*2)*2,73-2,0*2,5$		33,77
		RAZEM:	m2	33,77
55	Kalkulacja własna	ROZEBRANIE PANELI MDF ZE ŚCIAN		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przedpokój	$(1,08+1,29)*2,73$		6,47
	pokój 2	$0,8*2,48$		1,98
		RAZEM:	m2	8,45
56	Kalkulacja własna	ROZEBRANIE PANELI PCV ZE ŚCIAN		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kuchnia	$0,7*1,80+0,7*2,0$		2,66
		RAZEM:	m2	2,66
57	Kalkulacja własna	ROZEBRANIE ŚCIANKI Z PŁYT - ŚCIANKA ŁAZIENKA+PRZEDPOKÓJ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,29+4,85)*2,73$		16,76
		RAZEM:	m2	16,76
58	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kuchnia	$(0,20*0,25)*12$		0,60
	łazienka	$(3,60+1,34)*1,75$		8,65
		RAZEM:	m2	9,25
59	KNR 401/348/2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły - LUKSFERY		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,2*0,2*21$		0,84
		RAZEM:	m2	0,84
60	KNR 401/348/2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły - MUREK PRZY WANNIE		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,34*0,6$		0,80
		RAZEM:	m2	0,80
61	Kalkulacja własna	DEMONTAŻ SZACHTU INST.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	łazienka	$(0,25+0,40)*2,40$		1,56
		RAZEM:	m2	1,56
62	KNRW 202/2003/2	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 75-01 - ŚCIANKA ŁAZIENKA		
	Wyliczenie ilości robót:			
	łazienka	$(1,50+2,20)*2,73$		10,10
		RAZEM:	m2	10,10
63	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ŚCIANY		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$10,10*2$		20,20
		RAZEM:	m2	20,20
64	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda zwykła - PŁYTKI PRZY BRODZIKU		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,8+0,8)*2,0$		3,20
		RAZEM:	m2	3,20
65	ZKNR C 1/309/4	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, na powierzchni poziomej - PODŁOGA W ŁAZIENCIE		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,4*2,1$		2,94
		RAZEM:	m2	2,94
66	ZKNR C 1/309/5	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, na powierzchni pionowej - FOLIA W PŁYNIE W MIEJSCU BRODZIKU		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,8*2,0*2$		3,20
		RAZEM:	m2	3,20
67	ZKNR C 1/308/13	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	podłoga	$2,10*2+1,40*2$		7,00
	ściana	$2,0$		2,00
		RAZEM:	m	9,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		139.37*20%	27,87	
		RAZEM:	27,87	m2 27,87
69	KNR 401/716/2 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5' m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		27.87	27,87	
		RAZEM:	27,87	m2 27,87
70	KNR 401/713/1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		139.37*80%	111,50	
		RAZEM:	111,50	m2 111,50
71	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kuchnia	(2,10*2+5,00*2)*2,73	38,77	
	pokój 1	(3,02+5,01+4,50+5,19)*2,73	48,38	
	pokój 2	(4,85+5,29+5,07+3,92)*2,73	52,22	
		RAZEM:	139,37	m2 139,37
72	KNR 401/701/11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		51.67*20%	10,33	
		RAZEM:	10,33	m2 10,33
73	KNR 401/716/4 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5' m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10.33	10,33	
		RAZEM:	10,33	m2 10,33
74	KNR 401/713/2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		51.67*80%	41,34	
		RAZEM:	41,34	m2 41,34
75	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kuchnia	2,10*5,00	10,50	
	pokój 1	(3,02+4,50)/2*5,01	18,84	
	pokój 2	(3,92+5,29)/2*4,85	22,33	
		RAZEM:	51,67	m2 51,67
76	Kalkulacja własna	WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH DREWNIANYCH - otwierane do środka Drzwi wejściowe wewnętrzne wzmocnione - ościeżnica stalowa o grubości min 1,5mm z uszczelką gumową wpuszczaną w ościeżnice - skrzydło drzwiowe płytowe wypełnione płytą wiórową lub MDF, okładziny skrzydła wykonane z płyty HDF z okleiną w kolorze drewna, trzy komplety zawiasów czopowych wkręcanych, zamek podklamkowy z wkładką bębnową oraz zamek górny kompletny, klamka z rozetkami lub sztyldami, próg z drewna	kpl	1,00
77	KNR 404/1006/3	Przygotowanie stolarki budowlanej, podokienników oraz okien i krat stalowych z rozbiórki do użytku, skrzydła drzwiowe - DEMONTAŻ SKRZYDŁA	szt	1,00
78	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,1	2,10	
		RAZEM:	2,10	m2 2,10
79	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły - POWIĘKSZENIE OTWORU DRZWIOWEGO DO POKOJU		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kuchnia-pokój 1	0,10*0,28*2,10	0,06	
	wykucie łuku	0,5*0,5*0,28	0,07	
		RAZEM:	0,13	m3 0,13
80	KNR 401/306/3 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1 cegły - DRZWI		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kuchnia-łazienka	0,3*2,10	0,63	
		RAZEM:	0,63	m2 0,63
81	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,25*0,15*0,28*2	0,11	
		1,25*0,15*0,42	0,08	
		RAZEM:	0,19	m3 0,19

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
82	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,25*7	8,75	
		RAZEM:	8,75	m
83	KNR 202/1016/1	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,00	
		RAZEM:	3,00	szt
84	KNR 202/1017/4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone - SKRZYDŁO DRZWIOWE POKOJOWE		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,6*2	3,20	
		RAZEM:	3,20	m2
85	KNR 202/1017/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone - SKRZYDŁO DRZWIOWE DO ŁAZIENKI Z KRATKĄ WENTYLACYJNĄ	m2	1,60
86	KNR 401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	3,00
87	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły - PRZYWRÓCENIE OTWORU OKIENNEGO W POKOJU W ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana zew.	1,0*1,20*0,42	0,50	
		RAZEM:	0,50	m3
88	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek - OKNO		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okna	1,25*0,15*0,42	0,08	
		RAZEM:	0,08	m3
89	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - OKNO		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,25*3	3,75	
		RAZEM:	3,75	m
90	KNR 401/306/1 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/4 cegły - OKNA		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kuchnia, pokój 1	0,22*1,80*2*3	2,38	
	pokój 2	0,22*1,60*2	0,70	
		RAZEM:	3,08	m2
91	KNR 401/306/2 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły - OKNA		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pokój 2	0,22*1,60*2	0,70	
		RAZEM:	0,70	m2
92	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - NAD OKNEM gr. 10cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,22*1,3*3	0,86	
		0,22*1,1*2	0,48	
		RAZEM:	1,34	m2
93	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,34	1,34	
		RAZEM:	1,34	m2
94	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,7*2*3+1,10*3	13,50	
		1,5*2*2+0,9*2	7,80	
		RAZEM:	21,30	mb
95	Kalkulacja własna	REGULACJA OKIEN PCV	szt	4,00
96	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ NAWIEWNIKÓW OKIENNYCH CIŚNIENIOWYCH o parametrach zgodny z normą PN-83/B-03430/Az3:2000 oraz PN-73/ B-03431 gdzie strumień powietrza przepływającego przez całkowitcie otwarty nawiewnik, przy różnicy ciśnienia po obu jego stronach 10 Pa, powinien mieścić się w granicach od 20do 50 m3/h	szt	4,00
97	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,34*3,60	4,82	
		RAZEM:	4,82	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
98	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,34*3,60	4,82	
		RAZEM:	4,82	m2
99	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kuchnia 2,10*5,00	10,50	
		pokój 1 (3,02+4,50)/2*5,01	18,84	
		pokój 2 ((3,92+5,29)/2*4,85-1,29*3,60)*2	35,38	
		RAZEM:	64,72	m2
100	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe - DEMONTAŻ PŁYT PODŁOGOWYCH		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kuchnia 2,10*5,00	10,50	
		pokój 1 (3,02+4,50)/2*5,01	18,84	
		pokój 2 (3,92+5,29)/2*4,85	22,33	
		RAZEM:	51,67	m2
101	KNR 401/820/3	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych <PŁYTA OSB grub. 18mm>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kuchnia 2,10*5,00	10,50	
		RAZEM:	10,50	m2
102	KNR 401/820/3	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych <PŁYTA WIÓROWA grub. 18mm>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokój 1 (3,02+4,50)/2*5,01	18,84	
		pokój 2 (3,92+5,29)/2*4,85	22,33	
		RAZEM:	41,17	m2
103	KNR 202/1112/5	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW - grubość min. 1,5mm - KLEJONA NA STYKACH		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kuchnia 2,10*5,00	10,50	
		pokój 1 (3,02+4,50)/2*5,01	18,84	
		pokój 2 (3,92+5,29)/2*4,85-1,50*2,20	19,03	
		łazienka 1,40*2,10	2,94	
		RAZEM:	51,31	m2
104	KNR 202/1113/6	Listwy przyściennie PCW klejone - MOCOWANE MECHANICZNIE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kuchnia 2,10*2+5,00*2	14,20	
		pokój 1 3,02+5,01+4,50+5,19	17,72	
		pokój 2 5,07+5,29+4,85+3,92	19,13	
		łazienka 1,40*2+2,10*2	7,00	
		RAZEM:	58,05	m
105	KNR 401/901/8	Wymiana elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych, opaska lub listwa przymykowa - ANALOGIA - LISTWA PROGOWA ALUMINIOWA DO WYKŁADZINY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*4	3,60	
		RAZEM:	3,60	m
106	Kalkulacja własna	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 5 km z utylizacją odpadów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		boazeria 33.77*0,01	0,34	
		panele mdf, pcv 8.45*0,008+2.66*0,008	0,09	
		ścianka z płyt 9.25*0,12	1,11	
		płytki cer. 9.25*0,01+4.82*0,01	0,14	
		luksfery 0.84*0,07	0,06	
		ściana cegła 0.80*0,07+0.50	0,56	
		tynk 27.87*0,02+10.33*0,02	0,76	
		przecierka 111.50*0,002+41.34*0,002	0,31	
		drzwi 0,9*2,0*0,05+1,0*2,10*0,1	0,30	
		posadzka 4.82*0,04	0,19	
		wykładzina 64.72*0,002	0,13	
		płyty podł. 51.67*0,018	0,93	
		inne 0,2	0,20	
		RAZEM:	5,12	m3
5	Element	Demontaż instalacji.		
107	KNR 403/1120/1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm2, 2 wyloty w puszcze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokoje*5+kuchnia*5+lazienka*2+wc+przedpokoj*2	17,00	
		RAZEM:	17,00	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
108	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		pokoje*4+wc+lazienka*2+przedpokoj	10,00	
		RAZEM:	10,00	szt
109	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		pokoje+wc+lazienka+przedpokoj	3,00	
		RAZEM:	3,00	szt
110	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		pokoje*15+kuchnia*10+wc*3+lazienka*5+przedpokoj*10	45,00	
		RAZEM:	45,00	m
6	Element	Instalacja gniazd wtykowych i oświetlenia		
111	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p9+#p10+#p11	80.000000	80,00	
		RAZEM:	80,00	m
112	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p5*0.1*0.05	0.400000	0,40	
		RAZEM:	0,40	m3
113	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p5	80.000000	80,00	
		RAZEM:	80,00	m
114	KNR 401/705/7	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p5*0.8	64.000000	64,00	
		RAZEM:	64,00	m
115	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al Przewody YDY 3x1,5.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		pokoje*3+kuchnia*10+lazienka*5+wc*3+przedpokoj*15	21,00	
		RAZEM:	21,00	m
116	KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al Przewód YDY 3x2,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
		pokoje*16+kuchnia*20+przedpokoj*15+lazienka*5	57,00	
		RAZEM:	57,00	m
117	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al Przewody YDY 4x1,5 - zasilanie pkt. oświetleniowych w pokojach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		pokoje*6	12,00	
		RAZEM:	12,00	m
118	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		pokoje*5+kuchnia*5+wc*2+lazienka*3+przedpokoj*2+1	19,00	
		RAZEM:	19,00	szt
119	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p12	16.000000	16,00	
		RAZEM:	16,00	szt
120	KNR 403/904/2	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia) - wykonanie połączeń w puszkach osprzętowych z wykorzystaniem szybkozłączek lub listew typu LZ - obwody gniazd wtykowych bez możliwości połączeń przez osprzęt		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p12	16.000000	16,00	
		RAZEM:	16,00	kpl.
121	KNR 403/1003/6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		pokoje+lazienka+wc	3,00	
		RAZEM:	3,00	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
122	KNR 403/1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	1,00
123	KNR 403/1011/12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.	4,00
124	KNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica p/t typu S12 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
125	KNRW 508/407/3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy RCD 40/0,03A	szt	1,00
126	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wył. S301		
Wyliczenie ilości robót:				
		pokoje-1+kuchnia+lazienka+1	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt
127	KNNR 5/408/4	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.	1,00
128	KNR 403/1015/13	Montaż uchwytów o masie do 0,5 kg, betonowanie na stropie, 1 mocowanie. Haczyki do lamp.		
Wyliczenie ilości robót:				
		pokoje+kuchnia+wc+lazienka+przedpokoj	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt
129	KNR 403/909/2	Montaż złączy świecznikowych 3/4 biegunowych		
Wyliczenie ilości robót:				
#p24+1		4.000000	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt.
130	KNR 508/307/2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk - łączniki oświetleniowe + przycisk dzwonek		
Wyliczenie ilości robót:				
		kuchnia+wc+lazienka+przedpokoj+1	3,00	
		RAZEM:	3,00	szt
131	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy		
Wyliczenie ilości robót:				
		pokoje	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt
132	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1,00
133	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2x2P+Z, w puszkach		
Wyliczenie ilości robót:				
		pokoje*4+kuchnia*4+przedpokoj	12,00	
		6	6,00	
		RAZEM:	18,00	szt
134	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego		
Wyliczenie ilości robót:				
#p21		3.000000	3,00	
		RAZEM:	3,00	pomiar
135	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego		
Wyliczenie ilości robót:				
#p22		1.000000	1,00	
		RAZEM:	1,00	pomiar
136	KNNR 5/409/2	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy do systemu cyfrowego lub unifon analogowy 5,6 przewodowy	szt.	1,00
7	Element	Zasilanie mieszkania		
137	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych ręcznie, podłoże: cegła	m	15,00
138	KNR 403/1003/6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm	szt	2,00
139	KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm2 Cu, 20 mm2 Al - YDYp 5x4mm2	m	16,00
140	KNR 401/705/7	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m	15,00
141	KNR 508/401/8	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	szt	1,00
142	KNR 508/403/2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5 kg, ilość otworów mocujących do 4 - Tablica licznikowa uniwersalna b.zabezpieczeń	szt	1,00
143	KNRW 508/407/4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - instalacyjny ogranicznik mocy 25A bez członu zwarciovego - zabezpieczenie zalicznikowe		
Wyliczenie ilości robót:				
#p40		1.000000	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
144	KNR 403/305/2	Wymiana wkładek topikowych do 100 A - wkładka D02 50A		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p40*3	3.000000	3,00	
		RAZEM:	3,00	szt.
145	KNR 508/205/3	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do kanałów typu "P", przewody do 4,0 mm ² - połączenie w TL oraz ZPL		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6+kuchenka*2*3	6,00	
		RAZEM:	6,00	m
146	KNR 403/904/3	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t., bez zadławienia przewodów, przewód pojedynczy lub wtynkowy, przekrój żył do 4 mm ² , 3 odgałęzienia	kpl	2,00
147	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1-kuchenka	1,00	
		RAZEM:	1,00	pomiar

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
17.	Robocizna razem	r-g	497,56

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,01
2.	Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem ręcznym, Fi 15 mm M1316	szt	1,00
3.	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, stojąca jednouchwytowa	szt	1,00
4.	blachowkręty	szt.	280,38
5.	Brodzik natryskowy akrylowy 800 x 800 mm	szt	1,00
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	404,81
7.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,20
8.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,21
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków luzem	t	0,06
10.	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,40
11.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,03
12.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,03
13.	Emalia fталowa modyfikowana ogólnego stosowania, biała	dm3	0,28
14.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała (-Np)	dm3	60,85
15.	Farba fталowa do gruntowania podkładowa, biała	dm3	0,25
16.	folia PE malarska	m2	9,97
17.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,22
18.	Gips budowlany - zwykły	t	0,02
19.	Gniazdo wtyczkowe izolacyjne 2x2P+Z, 10/16A (monoblok) IP20 standard wyższy	szt	18,36
20.	Gniazdo wtyczkowe wtynkowe, izolacyjne pojedyncze 2P+Z, 10/16A, 250V (monoblok) IP-44 standard podstawowy	szt	1,02
21.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	11,05
22.	Haki do rur Fi 25 mm	szt	4,00
23.	Instalacyjny ogranicznik mocy 25A 3P (-Np)	szt.	1,00
24.	Kątowniki aluminiowe	m	25,05
25.	klamry ciesielskie	kg	1,27
26.	Klej kauczukowo-rozpuszczalnikowy	kg	2,32
27.	Klej uniwersalny do wykładzin PVC	kg	20,52
28.	Klipsy montażowe	szt	132,00
29.	Kolek montażowy z wkrętem, fi 8mm (-Np)	szt	8,00
30.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	41,01
31.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	8,00
32.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	2,00
33.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 50 mm	szt	2,00
34.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	0,84
35.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	38,64
36.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	8,00
37.	Kształtki PP gwintowane, Fi 25 mm	szt	2,00
38.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 32 mm	szt	4,30
39.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	15,10
40.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	10,03
41.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	20,71

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
42.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	7,68
43.	Listwa progowa aluminiowa	m	3,96
44.	Listwa przyścienna z PVC zmiękzonego	m	62,11
45.	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 1-biegunowy	szt	3,06
46.	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 świecznikowy	szt	2,04
47.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	10,30
48.	Nadproże 11,5 (szer. 11,5 cm, wys. 7,1 cm) o dł. belki 125 cm	szt	12,50
49.	Narożniki ochronne 0.40 kg	szt	0,84
50.	Okucie stolarskie - klamka drzwiowa z długim szyldem	szt	3,00
51.	Ościeżnica drzwiowa stalowa z kształowników typu FD 1 do ścian różnych	szt	3,00
52.	Otulina, grubość 6 mm	m	24,20
53.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,18
54.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,94
55.	Piasek do zapraw	m3	1,09
56.	Piasek naturalny	m3	0,07
57.	Piasek uszlachetniony	m3	1,07
58.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grubości 12,5 mm (GKB)	m2	20,81
59.	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03	m3	0,07
60.	Płyta wiórowa gr.18mm	m2	43,23
61.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 80 mm	m2	10,40
62.	Płytki ceramiczne szklane o wym. 25x20 cm	m2	3,26
63.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm	m2	11,03
64.	Powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa	kg	22,16
65.	Przewód Cu jednodrutowy H07V2-U/DYc-450/750V 4mm2	m	6,24
66.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x4,0 mm2, 750 V	m	16,64
67.	Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x1,5mm2	m	21,84
68.	Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x2,5mm2	m	59,28
69.	Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 4x1,5mm2	m	12,48
70.	Przylącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej, w oplocie stalowym o dł. 500mm	szt	5,00
71.	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 60mm	szt	16,32
72.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych	dm3	0,13
73.	Rozdzielnica wnękowa IP-20 RW-1x12 z drzwiczkami stalowymi (-Np)	szt	1,00
74.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa 32 mm	m	0,96
75.	Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 25/4,2mm	m	0,42
76.	Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0MPa fi 20/3,4mm	m	24,20
77.	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50mm	m	4,80
78.	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 110mm	m	6,02
79.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,16
80.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	1,05
81.	Sedes (deska sedesowa) miękka z tworzywa sztucznego polipropylen do misek ustępowych	szt	1,00
82.	Siatka zbrojąca z włókna szklanego	m2	2,20
83.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych w ramie z drewna iglastego, o szerokości w świetle ościeżnicy 60-90 cm, lakierowane łazienkowe, szyba, kolor (D2, D4, D8)	szt	1,00
84.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych w ramie z drewna iglastego, o szerokości w świetle ościeżnicy 60-90 cm, lakierowane pokojowe, szyba, kolor (D2, D5, D6)	szt	2,00
85.	Spust do brodzików natryskowych	szt	1,00
86.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina szeroka grubość od 4 do 16 mm, kolor	kg	1,92
87.	Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego	szt	1,00
88.	Sznur konopny, kręcony, czesankowy smołowany	kg	0,10
89.	Szybkołączka instalacyjna (-Np)	szt	48,00
90.	Szyba łączeniowa BIS 2-10-12 (-Np)	szt	1,00
91.	Tablica licznikowa bez wyposażenia T-1F-b/z (-Np)	szt	1,00
92.	taśma malarska	m	41,55
93.	Taśma samoprzylepna	m	36,62
94.	Taśma uszczelniająca	m	9,90
95.	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	2,00
96.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	34,46
97.	Uchwyty do rur PVC 32 mm	szt	2,00
98.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	8,00
99.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	6,60
100.	Umywalka prostokątna lub trapezowa, porcelanowa	szt	1,00
101.	Unifon do systemów cyfrowych lub analog 5/6 przewodowy (-Np)	szt	1,00
102.	Wapno hydratyzowane (suchogazzone) luzem	t	0,27
103.	Wkładki topikowe D02 50A	szt.	3,09
104.	Woda	m3	0,36
105.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	2,00
106.	Wykładzina podłogowa - gumowa (gumolit) - grubość min.1,5mm	m2	55,93

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
107.	Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 2P; 40A/0,03A (-Np)	szt	1,00
108.	Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 10-20A (-Np)	szt	4,00
109.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką ATLAS Stopter K-20	kg	32,57
110.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - uniwersalna (uelastyczniona)	kg	15,20
111.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	5,00
112.	Zawór wodny przelotowy z kurkiem spustowym żeliwny ocynkowany M125 15	szt	1,00
113.	Złącza świecznikowe 3/4 biegunowe	szt.	4,08

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka przeciwbieżna - kondygnacyjna 500 dm3	m-g	2,25
2.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	1,46
3.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	6,98
4.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,04