

Przedmiar robót

Modernizacja i przebudowa lokali mieszkalnych

Budowa: **ul. Truchana 26/7**

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	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik natryskowy 80X80	kpl	1,00
2	Kalkulacja własna	SILIKONOWANIE BRODZIKA		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*2+1,8*2	5,20	
		RAZEM:	5,20	5,20
3	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ OBUDOWY BRODZIKA Z KSZTAŁTEK STYROPIANOWYCH	szt	1,00
4	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn`15`mm	szt	1,00
5	KNRW 215/230/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem L=500mm	kpl	1,00
6	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn`15`mm - Z PODEJŚCIEM DOLNYM	szt	1,00
7	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1,00
8	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1,00
9	KNR 402/235/4	Demontaż zmywaka kuchennego - DO PONOWNEGO MONTAŻU	kpl	1,00
10	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, zmywakowej	szt	1,00
11	KNRW 215/229/4 (2)	Zlewozmywak blachy nierdzewnej, na ścianie -MONTAŻ Z DEMONTAŻU R = 1,000 M = 0,000 S = 0,000	szt	1,00
12	KNRW 215/137/1	Bateria zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm	szt	1,00
13	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ KUCHENKI ELEKTRYCZNEJ Z PIEKARNIKIEM 4-palnikowej	szt	1,00
14	KNRW 215/143/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150 dm3- BOJLER 60l	kpl	1,00
2	Element	Instalacja wody		
15	KNRW 402/124/1	Wymiana zaworu przelotowego, Fi`15`mm	szt	1,00
16	KNRW 402/120/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi`15-20`mm	m	3,00
17	KNRW 401/338/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	5,00
18	KNRW 401/341/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	2,00
19	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:			
		5.00*2	10,00	
		2.00*2	4,00	
		RAZEM:	14,00	14,00
20	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm (C), rurociąg Fi 12-22`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14.00	14,00	
		RAZEM:	14,00	14,00
21	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14.00	14,00	
		RAZEM:	14,00	14,00
22	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
23	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 (BATERIE)	szt	3,00
24	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 (BOJLER, UBIKACJA)	szt	7,00
25	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15`mm	szt	7,00
26	KNRW 401/328/1 (1)	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, poziomych, szerokości 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5.00	5,00	
		RAZEM:	5,00	5,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNRW 401/328/3 (1)	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, pionowych, szerokości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.00	2,00	
		RAZEM:	2,00	
28	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	m	2,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.00+2.00	7,00	
		RAZEM:	7,00	
3	Element	Instalacja kanalizacji		
29	KNRW 215/211/4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi'32 mm - ANALOGIA - na wcisk - PODEJŚCIE POD PRALKĘ W KUCHNI	szt	1,00
30	KNRW 215/207/5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, klejone, Fi'32 mm - ANALOGIA - na wcisk	m	1,00
31	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi'50 mm	szt	2,00
32	KNRW 402/229/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, do Fi'50 mm	m	2,00
33	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50 mm	szt	3,00
34	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi'50 mm	m	4,00
4	Element	Komin wentylacyjny - 1 szt - KUCHNIA		
35	KNR 401/424/3	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejsce	1,00
36	KNR 401/424/5	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsce	1,00
37	KNR 401/519/2	Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łąt do 0,10 m2	szt	1,00
38	KNRW 401/706/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III, do 0,10 m2/miejsce, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt	1,00
39	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krutek wentylacyjnych	szt	1,00
40	Kalkulacja własna	Pozostałe elementy przewodów wentylacyjnych: konsola wsporcza, trójnik, miska, uchwyty konstrukcyjne, ustnik i nasada cylindryczna	kpl	1,00
41	Kalkulacja własna	Rura ocieplona ocynkowana DN 150/225	m	5,00
42	KNRW 216/103/7 (1)	Izolacja rurociągu wełną mineralną pod siatką, izolacja grubości do 270 mm, rurociąg i ponad 191 mm	m2	2,70
43	KNRW 202/2004/3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,3+0,3+0,3)*3,0	2,70	
		RAZEM:	2,70	
5	Element	Komin wentylacyjny - 1 szt - ŁAZIENKA		
44	KNR 401/424/3	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejsce	1,00
45	KNR 401/424/5	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsce	1,00
46	KNR 401/519/2	Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łąt do 0,10 m2	szt	1,00
47	KNRW 401/706/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III, do 0,10 m2/miejsce, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt	1,00
48	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krutek wentylacyjnych	szt	1,00
49	Kalkulacja własna	Pozostałe elementy przewodów wentylacyjnych: konsola wsporcza, trójnik, miska, uchwyty konstrukcyjne, ustnik i nasada cylindryczna	kpl	1,00
50	Kalkulacja własna	Rura ocieplona ocynkowana DN 150/225	m	5,00
51	KNRW 216/103/7 (1)	Izolacja rurociągu wełną mineralną pod siatką, izolacja grubości do 270 mm, rurociąg i ponad 191 mm	m2	2,70
52	KNRW 202/2004/3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,3+0,3+0,3)*3,0	2,70	
		RAZEM:	2,70	
6	Element	Roboty remontowe		
53	ZKNR C 2/101/1 (1)	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*1,6*3	3,84	
		RAZEM:	3,84	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	Kalkulacja własna	ROZEBRANIE PIECA KAFLOWEGO		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8+0,5	1,30	
		RAZEM:	1,30	m3
55	Kalkulacja własna	ROZEBRANIE ŚCIANKI GK		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wc	(1,2+1,5)*2,70	7,29	
		RAZEM:	7,29	m2
56	KNRW 202/2003/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01 - ŚCIANKA ŁAZIENKA		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,47*2,70	6,67	
		RAZEM:	6,67	m2
57	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ŚCIANY		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6.67*2	13,34	
		RAZEM:	13,34	m2
58	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda zwykła - UŁOŻENIE PŁYTEK W MIEJSCU BRODZIKA		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,8*2)*2,0	3,20	
		RAZEM:	3,20	m2
59	ZKNR C 1/309/5	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, na powierzchni pionowej - FOLIA W PŁYNIE		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*2,0*2	3,20	
		RAZEM:	3,20	m2
60	ZKNR C 1/309/7	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, na powierzchni pionowej - TAŚMA USZCZELNIAJĄCA		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*2+2,0	3,60	
		RAZEM:	3,60	m
61	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		91.53*50%	45,77	
		RAZEM:	45,77	m2
62	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:			
		45,77	45,77	
		RAZEM:	45,77	m2
63	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2 - ŚCIANY		
	Wyliczenie ilości robót:			
		91.53*50%	45,77	
		RAZEM:	45,77	m2
64	KNR 401/713/1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobanie farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		91.53*50%	45,77	
		RAZEM:	45,77	m2
65	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
	Wyliczenie ilości robót:			
		91.53	91,53	
		RAZEM:	91,53	m2
66	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kuchnia	(2,47*2+4,73*2)*2,70	38,88	
	pokój	(4,73*2+5,02*2)*2,70	52,65	
		RAZEM:	91,53	m2
67	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:			
	kuchnia	2,47*4,73	11,68	
	pokój	4,73*5,02	23,74	
		RAZEM:	35,42	m2
68	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40' cm - SUFIT		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35.42	35,42	
		RAZEM:	35,42	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - SUFIT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,42	35,42	
		RAZEM:	35,42	m2
70	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 bębnekową oraz zamek górny kompletny, klamka z rozetkami lub sztyldami, próg z drewna	kpl	1,00
71	KNR 404/1006/3	Przygotowanie stolarki budowlanej, podokienników oraz okien i krat stalowych z rozbiórki do użytku, skrzydła drzwiowe - DEMONTAŻ SKRZYDŁA	szt	2,00
72	KNR 202/1016/1	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		montaż w gk	1	1,00
		RAZEM:	1,00	szt
73	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	1,60	
		RAZEM:	1,60	m2
74	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
75	KNR 401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z sztyldami	szt	2,00
76	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:		
		0,20*1,7*2*3	2,04	
		RAZEM:	2,04	m2
77	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - NAD OKNEM gr. 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*1,1*3	0,66	
		RAZEM:	0,66	m2
78	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi rzymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ścian z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*4	12,00	
		RAZEM:	12,00	szt
79	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,66	0,66	
		RAZEM:	0,66	m2
80	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*3	3,30	
		RAZEM:	3,30	mb
81	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kuchnia	2,47*4,73	11,68
		pokój	4,73*5,02	23,74
		RAZEM:	35,42	m2
82	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe - DEMONTAŻ PŁYT PODŁOGOWYCH		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kuchnia	2,47*4,73	11,68
		pokój	4,73*5,02	23,74
		RAZEM:	35,42	m2
83	KNR 401/820/3	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych <PŁYTA OSB grub. 18mm>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kuchnia	2,47*4,73	11,68
		RAZEM:	11,68	m2
84	KNR 401/820/3	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych <PŁYTA WIÓROWA grub. 18mm>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokój	4,73*5,02	23,74
		RAZEM:	23,74	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
85	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	2,47*4,73	11,68	
	pokój	4,73*5,02	23,74	
		RAZEM:	35,42	m2
86	KNR 202/1113/6	Listwy przyściennie PCW klejone - KLEJONE LUB MOCOWANE MECHANICZNIE		
		Wyliczenie ilości robót:		
	kuchnia	2,47*2+3,23*2	11,40	
	łazienka	1,50*2+2,47*2	7,94	
	pokój	4,73*2+5,02*2	19,50	
		RAZEM:	38,84	m
87	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*2	1,80	
		RAZEM:	1,80	m
88	Kalkulacja własna	Wywóz gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi do 5 km z utylizacją odpadów		
		Wyliczenie ilości robót:		
	piec	1,30	1,30	
	ścianka gk	7,29*0,07	0,51	
	tynek	45,77*0,02+35,42*0,02	1,62	
	przeclerka	45,77*0,002	0,09	
	drzwi	0,8*2,0*0,05*3	0,24	
	plyty podł.	35,42*0,018	0,64	
	wykładzina	35,42*0,002	0,07	
	inne	0,2	0,20	
		RAZEM:	4,67	m3
7	Element	Demontaż instalacji.		
89	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	12,00	
		RAZEM:	12,00	szt
90	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	6,00	
		RAZEM:	6,00	szt
91	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	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt
92	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokoje*15+kuchnia*10+wc*3+lazienka*5+przedpokoj*10	30,00	
		RAZEM:	30,00	m
8	Element	Instalacja gniazd wtykowych i oświetlenia		
93	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p9+#p10+#p11	80.000000	80,00	
		RAZEM:	80,00	m
94	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
95	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p5	80.000000	80,00	
		RAZEM:	80,00	m
96	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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
97	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia 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	18,00	
		RAZEM:	18,00	m
98	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 mm ² Cu, 20 mm ² Al Przewód YDY 3x2,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokoje*16+kuchnia*20+przedpokoj*15+lazienka*5	41,00	
		RAZEM:	41,00	m
99	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia 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	6,00	
		RAZEM:	6,00	m
100	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	14,00	
		RAZEM:	14,00	szt
101	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
102	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 szybkozłączy lub listew typu LZ - obwody gniazd wtykowych bez możliwości połączeń przez osprzęt		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p12	16.000000	16,00	
		RAZEM:	16,00	kpl.
103	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	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt
104	KNR 403/1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym		
				szt.
105	KNR 403/1011/12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³)		
				szt.
106	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.
107	KNRW 508/407/3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy RCD 40/0,03A		
				szt
108	KNRW 508/407/4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - RCD 40/0,03A		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kuchenska	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
109	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyl. S301		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokoje-1+kuchnia+lazienka+1	3,00	
		RAZEM:	3,00	szt
110	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyl. S303		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kuchenska	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
111	KNNR 5/408/4	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa		
				szt.
112	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	3,00	
		RAZEM:	3,00	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
113	KNR 403/909/2	Montaż złączy świecznikowych 3/4 biegunowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p24+1	4.000000	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt.
114	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 dzwonykowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		kuchnia+wc+lazienka+przedpokoj+1	3,00	
		RAZEM:	3,00	szt.
115	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	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt.
116	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		
117	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	8,00	
		6	6,00	
		RAZEM:	14,00	szt.
118	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	miar
119	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p22	1.000000	1,00	
		RAZEM:	1,00	miar
120	KNNR 5/409/2	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy do systemu cyfrowego lub unifon analogowy 5,6 przewodowy		
9	Element	Zasilanie mieszkania		
121	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	m	15,00
122	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
123	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
124	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
125	KNR 508/401/8	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	szt	1,00
126	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
127	KNRW 508/407/4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - rozłącznik bezpiecznikowy typu STV D02 3P 50A - zabezpieczenie przedlicznikowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		kuchienka	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
128	KNRW 508/407/4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - instalacyjny ogranicznik mocy 25A bez członu zwarciovowego - zabezpieczenie zalicznikowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p40	1.000000	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
129	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.
130	KNR 508/205/3	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do kanałów typu "P", przewody do 4,0 mm2 - połączenie w TL oraz ZPL		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6+kuchienka*2*3	12,00	
		RAZEM:	12,00	m
131	KNR 403/904/3	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t., bez zadławiania przewodów, przewód pojedynczy lub wtynkowy, przekrój żył do 4 mm2, 3 odgałęzienia	kpl	2,00
132	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		kuchienka	1,00	
		RAZEM:	1,00	miar.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Element	Instalacja pod piece grzewcze		
133	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(pieceip+piece1kW+piece2kW+piece2_5kW+piece3kW)*8	32,00	
		RAZEM:	32,00	m
134	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p48*0.1*0.05	0.240000	0,24	
		RAZEM:	0,24	m3
135	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p48	48.000000	48,00	
		RAZEM:	48,00	m
136	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:			
	#p48	48.000000	48,00	
		RAZEM:	48,00	m
137	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 mm ² Cu, 20 mm ² Al Przewód YDY 3x2,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p48	48.000000	48,00	
		RAZEM:	48,00	m
138	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(piece1kW+pieceip+piece2kW+piece2_5kW+piece3kW)*2	8,00	
		RAZEM:	8,00	szt
139	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyl. S301		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p53	12.000000	12,00	
		RAZEM:	12,00	szt
140	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:			
	#p53	12.000000	12,00	
		RAZEM:	12,00	szt
141	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:			
	#p53	12.000000	12,00	
		RAZEM:	12,00	szt
142	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 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p53	12.000000	12,00	
		RAZEM:	12,00	szt.
143	wycena własna	Dostawa, montaż i podłączenie grzejnika elektrycznego konwektorowego z nadmuchem o mocy 1,5-2kW wraz z tygodniowym regulatorem temperatury		
	Wyliczenie ilości robót:			
		piece2kW	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
144	wycena własna	Dostawa, montaż i podłączenie grzejnika elektrycznego konwektorowego z nadmuchem o mocy 2-2,5kW wraz z tygodniowym regulatorem temperatury		
	Wyliczenie ilości robót:			
		piece2_5kW	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt
145	wycena własna	Dostawa, montaż i podłączenie grzejników elektrycznych o mocy 0,5-1,5kW z wbudowanym termostatem pokojowym min. IPx4 - przystosowane do pomieszczeń wilgotnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		pieceip	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
146	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		piece1kW+pieceip+piece2kW+piece2_5kW+piece3kW	4,00	
		RAZEM:	4,00	pomiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Element	Instalacja pod kuchenkę elektryczną		
147	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		kuchenska*10	10,00	
		RAZEM:	10,00	m
148	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p64*0.1*0.05	0.050000	0,05	
		RAZEM:	0,05	m3
149	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p64	10.000000	10,00	
		RAZEM:	10,00	m
150	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:			
	#p64	10.000000	10,00	
		RAZEM:	10,00	m
151	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 mm ² Cu, 20 mm ² Al Przewód YDY 5x2,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p64	10.000000	10,00	
		RAZEM:	10,00	m
152	KNR 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		kuchenska	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt.
153	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - puszka przyłączeniowa kuchni elektrycznej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*kuchenska	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt.
154	KNNR 5/206/5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód YLY 5x2,5mm ² - przyłączenie kuchenki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		kuchenska*2	2,00	
		RAZEM:	2,00	m
155	KNR 403/904/1	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*kuchenska	2,00	
		RAZEM:	2,00	kpl.
156	wycena własna	Dostawa, montaż i podłączenie kuchni elektrycznej czteropalnikowej 230/400V		
	Wyliczenie ilości robót:			
		kuchenska	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
19.	Robocizna razem	r-g	504,32

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem ręcznym, Fi 15 mm M1316	szt	1,00
2.	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana fi 15mm-ścienna dwuuchwytowa	szt	1,00
3.	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, stojąca jednouchwytowa	szt	1,00
4.	Blachowkręty	szt	260,12
5.	Brodzik natryskowy akrylowy 800 x 800 mm	szt	1,00
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	105,40
7.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,36
8.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,25
9.	Ciasto wapienne	m3	0,11

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
10.	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,10
11.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała (-Np)	dm3	0,01
12.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała	dm3	39,64
13.	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa, biała	dm3	0,08
14.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,09
15.	folia PE malarska	m2	4,61
16.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,09
17.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP44 NT-230H	szt	12,24
18.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	14,28
19.	Gniazdo pojedyncze 2P+Z 10/16A IP44 250V	szt	1,02
20.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,09
21.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0,02
22.	Haki do rur Fi 25 mm	szt	3,00
23.	Instalacyjny ogranicznik mocy 25A 3P (-Np)	szt.	1,00
24.	Kątowniki aluminiowe	m	3,88
25.	Klej kauczukowy	kg	1,55
26.	Klej winyl-emuls. do wykł.PVC	kg	14,17
27.	Klipsy montażowe	szt	84,00
28.	Kolek montażowy 8mm (-Np)	szt	15,40
29.	Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	12,48
30.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	169,43
31.	Konstrukcja wspor.o masie 10 do 25 kg	kg	2,00
32.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	2,00
33.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 50 mm	szt	1,00
34.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	3,37
35.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	34,68
36.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	11,00
37.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 32 mm	szt	4,30
38.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	13,94
39.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	13,67
40.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	11,08
41.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	78,63
42.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	5,07
43.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	4,10
44.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	18,77
45.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy	kg	0,56
46.	Listwa progowa aluminiowa	m	1,98
47.	Listwa przyścienna z PVC zmiękzonego	m	41,56
48.	Łącznik 1-bieg p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	3,06
49.	Łącznik świecz p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	1,02
50.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	71,90
51.	Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	18,06
52.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	14,42
53.	Mydło techniczne	kg	1,01
54.	Narożniki ochronne 0.40 kg	szt	1,37
55.	Okucie stolarskie - klamka drzwiowa z długim sztyldem	szt	2,00
56.	Ościeżnica drzwiowa stalowa z kształtowników typu FD 1	szt	1,00
57.	Otulina, grubość 6 mm	M	15,40
58.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. 400	m2	0,20
59.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,06
60.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,30
61.	Piasek do zapraw	m3	1,27
62.	Piasek naturalny	m3	0,03
63.	Piasek uszlachetniony	m3	1,85
64.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	5,68
65.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm(GKB)	m2	50,22
66.	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163	m3	0,03
67.	Płyta wiórowa gr.18mm	m2	24,93
68.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 50 mm	m2	12,43
69.	Płytki ceramiczne szklane o wym. 25x20 cm	m2	3,26
70.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm	m2	12,26
71.	Pojemnościowy podgrzewacz wody (termo elektryczna) bez baterii o pojemności 60l (dm3)	szt	1,00
72.	Powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa	kg	4,70
73.	Preparat gruntujący	dm3	20,14
74.	Przewód Cu jednodrutowy H07V2-U/DYc-450/750V 4mm2	m	12,48
75.	Przewód kabelkowy Cu YLY-450/750V 5x2,5mm2	m	2,08
76.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x4,0 mm2, 750 V	m	16,64

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
77.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	18,72
78.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	102,96
79.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ²	m	6,24
80.	Przylącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej, w oplocie stalowym o dł. 500mm	szt	7,00
81.	Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt	16,32
82.	Puszka osprzętowa 60mm p/t głęboka	szt	12,24
83.	Puszka przyłączeniowa kuchni elektrycznej	szt.	1,02
84.	rozcieńczalnik	dm3	0,04
85.	Rozdzielnica p/t 12S (-Np)	szt.	1,00
86.	Rozłącznik bezpiecznikowy typu STV D02 50A (-Np)	szt.	1,00
87.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa 32 mm	m	0,96
88.	Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0MPa fi 20/3,4mm	m	15,40
89.	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50mm	m	3,84
90.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,16
91.	Sedes (deska sedesowa) z tworzywa sztucznego do misek ustępowych typu KOMPAKT	szt	1,00
92.	Siatka tkana oczka 10x10 mm Fi 0.8-0.9 mm	m2	5,68
93.	Siatka z włókna szklanego	m2	1,08
94.	Skrzydło płytowe drzwi wewnątrzlokalowych w ramie z drewna iglastego, o szerokości w świetle ościeżnicy 60-90 cm, lakierowane łazienkowe, szyba, kolor (D2, D4, D8)	szt	1,00
95.	Skrzydło płytowe drzwi wewnątrzlokalowych w ramie z drewna iglastego, o szerokości w świetle ościeżnicy 60-90 cm, lakierowane pokojowe, szyba, kolor (D2, D5, D6)	szt	1,00
96.	Spust do brodzików natryskowych	szt	1,00
97.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina szeroka grubość od 4 do 16 mm, kolor	kg	1,92
98.	Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego	szt	1,00
99.	Sznur konopny smołowany	kg	0,05
100.	Szybkozłączka instalacyjna (-Np)	szt	48,00
101.	Szyba łączeniowa 1-biegunowa (-Np)	szt	1,00
102.	Tablica licznikowa bez wyposażenia T-1F-b/z (-Np)	szt	1,00
103.	taśma malarska	m	19,20
104.	Taśma samoprzylepna	m	36,41
105.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	40,73
106.	Taśma uszczelniająca	m	3,96
107.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	24,02
108.	Uchwyty do rur PVC 32 mm	szt	2,00
109.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	7,00
110.	Uchwyty kablowe	szt.	5,40
111.	Umywalka prostokątna lub trapezowa, porcelanowa	szt	1,00
112.	Unifon do systmów cyfrowych lub analog 5/6 przewodowy (-Np)	szt	1,00
113.	Urządzenie sanitarne KOMPAKT	szt	1,00
114.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem	t	0,35
115.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	2,71
116.	Wełna mineralna	kg	176,64
117.	wężyk do wody	szt	2,00
118.	Wieszak W 60/100	szt	71,90
119.	Wkładki topikowe D02 50A	szt.	3,09
120.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	1,13
121.	Woda	m3	0,54
122.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	2,00
123.	Wykładzina podłogowa - gumowa (gumolit) - grubość min.1,5mm	m2	38,61
124.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A (-Np)	szt	15,00
125.	Wyłącznik nadprądowy 3P B 10-20A (-Np)	szt	1,00
126.	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/0,03A AC (-Np)	szt	1,00
127.	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/0,03A AC (-Np)	szt	1,00
128.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką	kg	9,57
129.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - uniwersalna (uelastyczniona)	kg	15,20
130.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	7,00
131.	Zawór wodny przelotowy z kurkiem spustowym żeliwny ocynkowany M125 15	szt	1,00
132.	Zawór zwrotny, przelotowy, mosiężny, gwintowany fi 15mm	szt	1,00
133.	Złącza świecznikowe 3/4 biegunowe	szt.	4,08

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka przeciwbieżna - kondygnacyjna 500 dm3	m-g	2,01
2.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	1,24
3.	Przyczepa skrzyniowa 5,0 t	m-g	1,24

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,75
5.	Środek transportowy (1)	m-g	0,27
6.	Wyciąg	m-g	0,18
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	5,35
8.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,01