

Przedmiar robót

Modernizacja i przebudowa lokali mieszkalnych

Budowa: **ul. Krzyżowa 41/12**

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	Kalkulacja własna	DEMONTAŻ KABINY PRYSZNICOWEJ	szt	1,00
2	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik natryskowy 80X80	kpl	1,00
3	Kalkulacja własna	SILIKONOWANIE BRODZIKA		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*2+1,8*2	5,20	
		RAZEM:	5,20	m
4	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ OBUDOWY BRODZIKA Z KSZTAŁTEK STYROPIANOWYCH	szt	1,00
5	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn 15 mm	szt	1,00
6	KNRW 215/230/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem - MAŁA DO WC	kpl	1,00
7	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn 15 mm - Z PODEJŚCIEM DOLNYM	szt	1,00
8	KNR 402/224/3	Wymiana sedesu z tworzywa	szt	1,00
9	KNRW 215/314/6	Kuchnie gazowe, połączenie na dwuzłączkę, z piekarnikiem ele. - 4-palnikowa	szt	1,00
10	KNRW 215/307/1 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	szt	1,00
11	KNRW 215/143/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150 dm ³ - BOJLER 60l	kpl	1,00
2	Element	Instalacja wody		
12	KNRW 402/124/1	Wymiana zaworu przelotowego, Fi 15 mm	szt	1,00
13	KNRW 402/121/3	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych łączonych, metodą zgrzewania (PP, PE, PB), Fi 16-32 mm	szt	5,00
14	KNRW 401/338/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	6,00
15	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
16	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:			
		6,00*2	12,00	
		2,00*2	4,00	
		RAZEM:	16,00	m
17	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,00	16,00	
		RAZEM:	16,00	m
18	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,00	16,00	
		RAZEM:	16,00	m
19	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
20	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
21	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	2,00
22	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm	szt	2,00
3	Element	C.o. do przerobienia		
23	Kalkulacja własna	Opróżnienie instalacji c.o. w lokalu mieszkalnym z wody	kpl	1,00
24	KNRW 402/609/2	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego, Fi 15-18 mm	m	4,00
25	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy - DO PONOWNEGO MONTAŻU	kpl	1,00
26	KNR INSTAL 215/408/3	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych, Fi 18,0 mm	m	4,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR INSTAL 215/409/3	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych, Fi 18,0 mm	szt	6,00
28	KNRW 215/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm - MONTAŻ Z DEMONTAŻU R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	szt	1,00
29	Kalkulacja własna	Napełnienie instalacji c.o. w lokalu mieszkalnym woda wraz z odpowietrzeniem grzejników	kpl	1,00
30	KNRW 215/406/1	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych	szt	1,00
4	Element	Roboty remontowe		
31	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	2,00
32	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - KRATKA WENTYLACYJNA Z PCV O WYM.14x21	szt	2,00
33	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - DRZWICZKI PCV REWIZYJNE DLA ODPLYWU BRODZIKA 20X30	szt	1,00
34	ZKNR C 2/101/1 (1)	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,9*1,80+1,50*1,80+2,10*1,80	8,10	
		RAZEM:	8,10	m2
35	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
Wyliczenie ilości robót:				
przedpokój		1,26*4,74	5,97	
wc		1,13*1,13	1,28	
łazienka		1,19*2,49	2,96	
kuchnia		3,34*3,73	12,46	
pokój		4,57*5,16	23,58	
		RAZEM:	46,25	m2
36	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg teksturą budowlaną		
Wyliczenie ilości robót:				
przedpokój		1,26*4,74	5,97	
wc		1,13*1,13	1,28	
łazienka		1,19*2,49	2,96	
kuchnia		3,34*3,73	12,46	
pokój		4,57*5,16	23,58	
		RAZEM:	46,25	m2
37	Kalkulacja własna	DEMONTAŻ SZAFKI POD OKNEM W KUCHNI (wymiar 1,60*0,86*0,30)	szt	1,00
38	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
Wyliczenie ilości robót:				
pod oknem		1,6*0,80*0,12	0,15	
		RAZEM:	0,15	m3
39	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda zwykła		
Wyliczenie ilości robót:				
PRYSZNIC		(0,8+0,8)*2,0	3,20	
		RAZEM:	3,20	m2
40	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
41	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
42	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2		
Wyliczenie ilości robót:				
		158.32*5%	7,92	
		RAZEM:	7,92	m2
43	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:				
		7.92	7,92	
		RAZEM:	7,92	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ŚCIANY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		158,32*75%	118,74	
		RAZEM:	118,74	m2
45	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ŚCIANY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		158,32*20%	31,66	
		RAZEM:	31,66	m2
46	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedpokój (1,26*2+4,74*2)*2,87	34,44	
		wc (1,13*2+1,13*2)*1,40	6,33	
		łazienka (1,19*2+2,49*2)*2,87	21,12	
		kuchnia (3,34*2+3,73*2)*2,87	40,58	
		pokój (4,57*2+5,16*2)*2,87	55,85	
		RAZEM:	158,32	m2
47	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedpokój 1,26*4,74	5,97	
		wc 1,13*1,13	1,28	
		łazienka 1,19*2,49	2,96	
		kuchnia 3,34*3,73	12,46	
		pokój 4,57*5,16	23,58	
		RAZEM:	46,25	m2
48	KNR 401/306/2 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*2,10	0,21	
		RAZEM:	0,21	m2
49	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*0,15*0,15*2	0,06	
		RAZEM:	0,06	m3
50	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*2	2,50	
		RAZEM:	2,50	m
51	KNR 202/1016/1	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt
52	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 KUCHENNE		
				m2
53	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
54	KNR 401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami		
				szt
55	KNR 401/903/1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, zewnętrzne i balkonowe polskie, skrzynkowe i półskrzynkowe		
				szt
56	KNR 401/1209/10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*2,0*2	3,20	
		RAZEM:	3,20	m2
57	Kalkulacja własna	REGULACJA OKIEN PCV		
				szt
58	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ NAWIEWNIKÓW OKIENNYCH CIŚNIENIOWYCH o stałym przekroju bez możliwości ich regulacji i zamknięcia o parametrach zgodny z normą PN-83/B-03430/Az3:2000 oraz PN-73/ B-03431 gdzie strumień powietrza przepływającego przez całkowite otwarty nawiewnik, przy różnicy ciśnienia po obu jego stronach 10 Pa, powinien mieścić się w granicach od 20 do 50 m3/h		
				szt
59	KNR 202/1113/6	Listwy przyściennne PCW klejone - LISTWY PCV DO PANELI PODŁOGOWYCH PRZYKRĘCANE - UZUPEŁNIENIE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,00	
		RAZEM:	3,00	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
60	KNR 401/815/8	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ ISTNIEJĄCYCH LISTEW PCV - ANALOGIA R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedpokój 1,26*2+4,74*2	12,00	
		kuchnia 3,34*2+3,73*2	14,14	
		pokój 4,57*2+5,16*2	19,46	
		RAZEM:	45,60	m
61	Kalkulacja własna	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi do 5 km z utylizacją odpadów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tynk 7,92*0,02	0,16	
		inne 0,2	0,20	
		RAZEM:	0,36	m3
5	Element	Demontaż instalacji.		
62	KNR 403/1120/1	Demontaż puszek z tworzywa sztucznego 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+przedpokój*2	15,00	
		RAZEM:	15,00	szt
63	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+przedpokój	8,00	
		RAZEM:	8,00	szt
64	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+przedpokój	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt
65	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokoje*15+kuchnia*10+wc*3+lazienka*5+przedpokój*10	43,00	
		RAZEM:	43,00	m
6	Element	Instalacja gniazd wtykowych i oświetlenia		
66	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
67	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
68	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p5 80.000000	80,00	
		RAZEM:	80,00	m
69	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
70	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 mm2 Cu, 12 mm2 Al Przewody YDY 3x1,5.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokoje*3+kuchnia*10+lazienka*5+wc*3+przedpokój*15	36,00	
		RAZEM:	36,00	m
71	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 mm2 Cu, 20 mm2 Al Przewód YDY 3x2,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokoje*16+kuchnia*20+przedpokój*15+lazienka*5	56,00	
		RAZEM:	56,00	m
72	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 mm2 Cu, 12 mm2 Al Przewody YDY 4x1,5 - zasilanie pkt. oświetleniowych w pokojach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokoje*6	6,00	
		RAZEM:	6,00	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
73	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	18,00	
		RAZEM:	18,00	szt
74	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
75	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 wtynkowych bez możliwości połączeń przez osprzęt		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p12	16.000000	16,00	
		RAZEM:	16,00	kpl.
76	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
77	KNR 403/1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.	1,00
78	KNR 403/1011/12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³)	szt.	4,00
79	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
80	KNRW 508/407/3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy RCD 40/0,03A	szt	1,00
81	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
82	KNNR 5/408/4	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.	1,00
83	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	5,00	
		RAZEM:	5,00	szt
84	KNR 403/909/2	Montaż złączy świecznikowych 3/4 biegunowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p24+1	4.000000	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt.
85	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 dzwonekowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		kuchnia+wc+lazienka+przedpokoj+1	5,00	
		RAZEM:	5,00	szt
86	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
87	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	1,00
88	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2x2P+Z, w puszkach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		pokoje*4+kuchnia*4+przedpokoj	9,00	
		6	6,00	
		RAZEM:	15,00	szt
89	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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
90	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	
			pomiar	1,00
91	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		
92	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	m	15,00
93	KNR 403/1003/6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm	szt	2,00
94	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 - YDYp 5x4mm ²	m	16,00
95	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
96	KNR 508/401/8	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	szt	1,00
97	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
98	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	1,00
99	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.	3,00
100	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+kuchenska*2*3	6,00	
		RAZEM:	6,00	
			m	6,00
101	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
102	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1-kuchenska	1,00	
		RAZEM:	1,00	
			pomiar	1,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
13.	Robocizna razem	r-g	217,52

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, stojąca jednouchwytna	szt	1,00
3.	Benzyna do lakierów	dm3	0,12
4.	Bloczek betonowy 38x25x14 cm	szt	5,18
5.	Brodzik natryskowy akrylowy 800 x 800 mm	szt	1,00
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	36,66
7.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,20
8.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,04
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków luzem	t	0,01
10.	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,06
11.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,01
12.	Drzwiczki rewizyjne plastikowe 20x30	szt	1,00
13.	Dwuzłazka prosta nakrętno-wkrętna płaska z żeliwa ciągliwego, czarna fi 20mm	szt	1,00
14.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała (-Np)	dm3	59,07
15.	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa, biała	dm3	0,17
16.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,19
17.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,54
18.	folia PE malarska	m2	9,72

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
19.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,06-0,10 mm	m2	55,50
20.	Gips budowlany szpachlowy	kg	9,50
21.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	15,30
22.	Gniazdo pojedyncze 2P+Z 10/16A IP44 250V	szt	1,02
23.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,16
24.	Haki do rur Fi 25 mm	szt	5,00
25.	Instalacyjny ogranicznik mocy 25A 3P (-Np)	szt.	1,00
26.	klamry ciesielskie	kg	0,28
27.	Klipsy montażowe	szt	96,00
28.	Kolano zaprasowywane miedziane fi 18 mm	szt	6,00
29.	Kolek montażowy 8mm (-Np)	szt	8,00
30.	Kolek montażowy fi 6mm	szt	5,90
31.	Konstrukcja wspor.o masie 10 do 25 kg	kg	2,00
32.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	0,24
33.	Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	2,00
34.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	28,92
35.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	5,00
36.	Kuchnia wolnostojąca gazowa, 4-palnikowa z piekarnikiem elektrycznym	szt	1,00
37.	Listwa przyścienna z PCV do panel podłogowych	m	3,21
38.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	5,10
39.	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	1,02
40.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 15 mm	szt	0,01
41.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 20 mm	szt	2,00
42.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	4,12
43.	Mydło techniczne	kg	2,61
44.	Nadproże 11,5 (szer. 11,5 cm, wys. 7,1 cm) o dł. belki 125 cm	szt	2,50
45.	Narożniki ochronne 0.40 kg	szt	0,24
46.	Okucie stolarskie - klamka drzwiowa z długim szyldem	szt	2,00
47.	Ościeznica drzwiowa stalowa z kształtowników typu FD 1	szt	2,00
48.	Otulina, grubość 6 mm	m	17,60
49.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	1,69
50.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,17
51.	Piasek do zapraw	m3	0,21
52.	Piasek naturalny	m3	0,01
53.	Piasek uszlachetniony	m3	1,07
54.	Płytki ceramiczne szklone o wym. 25x20 cm	m2	3,26
55.	Pojemnościowy podgrzewacz wody (terma elektryczna) bez baterii o pojemności 60l (dm3)	szt	1,00
56.	Powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa	kg	4,70
57.	Przewód Cu jednodrutowy H07V2-U/DYc-450/750V 4mm2	m	6,24
58.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x4,0 mm2, 750 V	m	16,64
59.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	37,44
60.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	58,24
61.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2	m	6,24
62.	Przyłącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej, w oplocie stalowym o dł. 500mm	szt	2,00
63.	Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt	16,32
64.	rozcieńczalnik	dm3	0,08
65.	Rozdzielnica p/t 12S (-Np)	szt.	1,00
66.	Rura miedziana twarda (sztanga) fi 18 x 1,0mm	m	4,16
67.	Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0MPa fi 20/3,4mm	m	17,60
68.	Sedes (deska sedesowa) miękka z tworzywa sztucznego polipropylen do misek ustępowych	szt	1,00
69.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych w ramie z drewna iglastego, o szerokości w świetle ościeżnicy 60-90 cm, lakierowane lazienkowe, szyba, kolor (D2, D4, D8)	szt	1,00
70.	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	1,00
71.	Spust do brodzików natryskowych	szt	1,00
72.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina szeroka grubość od 4 do 16 mm, kolor	kg	1,92
73.	Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego	szt	1,00
74.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,24
75.	Szybkowiązaczka instalacyjna (-Np)	szt	48,00
76.	Szyba łączeniowa 1-biegunowa (-Np)	szt	1,00
77.	Tablica licznikowa bez wyposażenia T-1F-b/z (-Np)	szt	1,00
78.	taśma malarska	m	40,50
79.	Taśma uszczelniająca	m	3,96
80.	tektura budowlana zabezpieczająca	m2	55,50
81.	Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych	szt	1,12
82.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	25,88
83.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	2,68
84.	Umywalka prostokątna lub trapezowa, porcelanowa	szt	1,00

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
85.	Unifon do systmów cyfrowych lub analog 5/6 przewodowy (-Np)	szt	1,00
86.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem	t	0,15
87.	wężyk do wody	szt	2,00
88.	Wkładki topikowe D02 50A	szt.	3,09
89.	Woda	m3	0,07
90.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	2,00
91.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A (-Np)	szt	3,00
92.	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/0,03A AC (-Np)	szt	1,00
93.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - uniwersalna (uelastyczniona)	kg	15,20
94.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	2,00
95.	Zawór wodny przelotowy z kurkiem spustowym żeliwny ocynkowany M125 15	szt	1,00
96.	Zawór zwrotny, przelotowy, mosiężny, gwintowany fi 15mm	szt	1,00
97.	Złącza świecznikowe 3/4 biegunowe	szt.	4,08

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka przeciwbieżna - kondygnacyjna 500 dm3	m-g	0,38
2.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,14
3.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,98