

Przedmiar robót

Modernizacja i przebudowa lokali mieszkalnych

Budowa: **ul. Kluczborska 2/3**

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 I PONOWNY MONTAŻ KABINY PRYSZNICOWEJ	szt	1,00
2	Kalkulacja własna	SILIKONOWANIE BRODZIKA		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*2+1,8*2	5,20	
		RAZEM:	5,20	m
3	KNRW 402/213/1 (3)	Wymiana syfonu, z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm, syfon brodzikowy	szt	1,00
4	KNR 402/224/3	Wymiana sedesu z tworzywa	szt	1,00
5	KNR 402/235/4	Demontaż zmywaka kuchennego - DO PONOWNEGO MONTAŻU	kpl	1,00
6	KNR 402/132/1	Demontaż baterii zmywakowej - DO PONOWNEGO MONTAŻU	szt	1,00
7	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
8	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm - MONTAŻ Z DEMONTAŻU R = 1,000 M = 0,000 S = 0,000	szt	1,00
9	KNR 402/314/3	Demontaż kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem - DO PONOWNEGO MONTAŻU	szt	1,00
10	KNRW 215/314/6	Kuchnie gazowe, połączenie na dwuzłączkę, z piekarnikiem - MONTAŻ Z DEMONTAŻU R = 1,000 M = 0,000 S = 0,000	szt	1,00
11	KNRW 215/307/1 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	szt	1,00
2	Element	Roboty remontowe		
12	ZKNR C 2/101/1 (1)	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,1*1,8+2,2*1,8	5,94	
		RAZEM:	5,94	m2
13	Kalkulacja własna	DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ KORYTEK INSTALACYJNYCH C.O.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0*4,07+1,27+5,48+2,5	17,39	
		RAZEM:	17,39	m
14	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kuchnia	(0,6+1,20)*1,20	2,16	
		RAZEM:	2,16	m2
15	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		123,30*20%	24,66	
		RAZEM:	24,66	m2
16	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:			
		24,66	24,66	
		RAZEM:	24,66	m2
17	KNR 401/713/1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		123,30*80%	98,64	
		RAZEM:	98,64	m2
18	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przedpokój	(1,27*2+3,21*2)*2,81	25,18	
	kuchnia	(3,21*2+4,07*2)*2,81	40,91	
	pokój	(4,70*2+5,48*2)*2,81	57,21	
		RAZEM:	123,30	m2
19	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:			
		17,14*120%	20,57	
		RAZEM:	20,57	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	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:			
		20,57	20,57	
		RAZEM:	20,57	m2
21	KNR 401/713/2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,14*80%	13,71	
		RAZEM:	13,71	m2
22	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przedpokój	1,27*3,21	4,08	
	kuchnia	3,21*4,07-1,29*1,76	10,79	
	łazienka	1,29*1,76	2,27	
		RAZEM:	17,14	m2
23	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - SUFIT		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25,76*50%	12,88	
		RAZEM:	12,88	m2
24	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - SUFIT		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pokój	4,70*5,48	25,76	
		RAZEM:	25,76	m2
25	Kalkulacja własna	WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH DREWNIANYCH - otwierane do środka - wykucie ościeżnicy 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
26	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	2,00
27	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,25*0,15*0,42*2	0,16	
		1,25*0,15*0,15	0,03	
		RAZEM:	0,19	m3
28	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,25*7	8,75	
		RAZEM:	8,75	m
29	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
30	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
31	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	1,60
32	KNR 401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z sztyldami	szt	2,00
33	KNR 401/903/1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, zewnętrzne i balkonowe polskie, skrzynkowe i półskrzynkowe -	szt	1,00
34	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - OŚCIEŻA gr. 5cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*1,8*2*2	2,16	
		RAZEM:	2,16	m2
35	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - NAD OKNEM gr. 5cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*1,10+0,30*2,20	0,99	
		RAZEM:	0,99	m2
36	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,16	2,16	
		0,99	0,99	
		RAZEM:	3,15	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*4+1,10+2,20	10,50	
		RAZEM:	10,50	mb
38	Kalkulacja własna	REGULACJA OKIEN PCV	szt	2,00
39	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kuchnia 0,6*0,9	0,54	
		RAZEM:	0,54	m2
40	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedpokój 1,27*3,21	4,08	
		kuchnia 3,21*4,07-1,29*1,76	10,79	
		pokój 4,70*5,48	25,76	
		RAZEM:	40,63	m2
41	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe - DEMONTAŻ PŁYT PODŁOGOWYCH		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedpokój 1,27*3,21	4,08	
		kuchnia 3,21*4,07-1,29*1,76	10,79	
		pokój 4,70*5,48	25,76	
		RAZEM:	40,63	m2
42	KNR 401/820/3	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych <PŁYTA OSB grub. 18mm>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kuchnia 3,21*4,07-1,29*1,76	10,79	
		RAZEM:	10,79	m2
43	KNR 401/820/3	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych <PŁYTA WIÓROWA grub. 18mm>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedpokój 1,27*3,21	4,08	
		pokój 4,70*5,48	25,76	
		RAZEM:	29,84	m2
44	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:		
		przedpokój 1,27*3,21	4,08	
		kuchnia 3,21*4,07-1,29*1,76	10,79	
		pokój 4,70*5,48	25,76	
		RAZEM:	40,63	m2
45	KNR 202/1113/6	Listwy przyścienne PCW klejone - KLEJONE LUB MOCOWANE MECHANICZNIE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedpokój 1,27*2+3,21*2	8,96	
		kuchnia 3,21*2+4,07*2	14,56	
		pokój 4,70*2+5,48*2	20,36	
		RAZEM:	43,88	m
46	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
47	Kalkulacja własna	Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi do 5 km z utylizacją odpadów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płytki cer. 2.16*0,01+0.54*0,01	0,03	
		tynk 24.66*0,02+20.57*0,02	0,90	
		przecierka 98.64*0,002+13.71*0,002	0,22	
		drzwi 0,9*2,0*0,1+0,8*2,0*0,1*2	0,50	
		wykładzina 40.63*0,002	0,08	
		płyty podłogowe 40.63*0,018	0,73	
		inne 0,2	0,20	
		RAZEM:	2,66	m3
3	Element	Demontaż instalacji.		
48	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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 403/1120/1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm ² , 2 wyloty w puszcze		
	Wyliczenie ilości robót:			
		pokoje*5+kuchnia*5+lazienka*2+wc+przedpokoj*2	12,00	
		RAZEM:	12,00	szt
50	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	5,00	
		RAZEM:	5,00	szt
51	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
52	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	35,00	
		RAZEM:	35,00	m
4	Element	Instalacja gniazd wtykowych i oświetlenia		
53	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
54	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p5	80.000000	80,00	
		RAZEM:	80,00	m
55	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*0.6	64.000000	64,00	
		RAZEM:	64,00	m
56	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	28,00	
		RAZEM:	28,00	m
57	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	51,00	
		RAZEM:	51,00	m
58	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	6,00	
		RAZEM:	6,00	m
59	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	13,00	
		RAZEM:	13,00	szt
60	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
61	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.
62	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	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNR 403/1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	1,00
64	KNR 403/1011/12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.	4,00
65	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
66	KNRW 508/407/3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy RCD 40/0,03A	szt	1,00
67	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wył. S301		
Wyliczenie ilości robót:				
		pokoje-1+kuchnia+lazienka+1	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt
68	KNNR 5/408/4	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.	1,00
69	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
70	KNR 403/909/2	Montaż złączy świecznikowych 3/4 biegunowych		
Wyliczenie ilości robót:				
#p24+1		4.000000	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt.
71	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 dzwonkowy		
Wyliczenie ilości robót:				
		kuchnia+wc+lazienka+przedpokoj+1	3,00	
		RAZEM:	3,00	szt
72	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
73	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.	3,00
74	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	9,00	
		RAZEM:	9,00	szt
75	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
76	KNNR 5/409/2	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy do systemu cyfrowego lub unifon analogowy 5,6 przewodowy	szt.	1,00
5	Element	Zasilanie mieszkania		
77	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	m	15,00
78	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
79	KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe w izolacji polinitowej 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
80	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
81	KNR 508/401/8	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	szt	1,00
82	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
83	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
84	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.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
85	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
86	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
87	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
13.	Robocizna razem	r-g	309,14

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,01
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	76,19
3.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,20
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,24
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków luzem	t	0,02
6.	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,31
7.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,02
8.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,02
9.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała (-Np)	dm3	47,49
10.	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa, biała	dm3	0,17
11.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,19
12.	folia PE malarska	m2	7,13
13.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,16
14.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	9,18
15.	Gniazdo pojedyncze 2P+Z 10/16A IP44 250V	szt	3,06
16.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,64
17.	Haki do rur Fi 25 mm	szt	3,00
18.	Instalacyjny ogranicznik mocy 25A 3P (-Np)	szt.	1,00
19.	Kątowniki aluminiowe	m	12,35
20.	klamry ciesielskie	kg	0,89
21.	Klej kauczukowy	kg	1,76
22.	Klej winyl-emuls. do wykt.PVC	kg	16,25
23.	Kolek montażowy 8mm (-Np)	szt	8,00
24.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	2,00
25.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 50 mm	szt	1,00
26.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	0,74
27.	Listwa progowa aluminiowa	m	1,98
28.	Listwa przyścienna z PVC zmiękzonego	m	46,95
29.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	3,06
30.	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	1,02
31.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 15 mm	szt	0,01
32.	Nadproże 11,5 (szer. 11,5 cm, wys. 7,1 cm) o dł. belki 125 cm	szt	8,75
33.	Narożniki ochronne 0.40 kg	szt	0,74
34.	Okucie stolarskie - klamka drzwiowa z długim szyldem	szt	2,00
35.	Ościeżnica drzwiowa stalowa z kształtowników typu FD 1	szt	2,00
36.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,12
37.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,61
38.	Piasek do zapraw	m3	1,18
39.	Piasek uszlachetniony	m3	1,07
40.	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163	m3	0,16
41.	Płyta wiórowa gr.18mm	m2	31,33
42.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm	m2	11,33
43.	Przewód Cu jednodrutowy H07V2-U/DYc-450/750V 4mm2	m	6,24
44.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x4,0 mm2, 750 V	m	16,64
45.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	29,12

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
46.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	53,04
47.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ²	m	6,24
48.	Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt	16,32
49.	rozcieńczalnik	dm ³	0,08
50.	Rozdzielnica p/t 12S (-Np)	szt.	1,00
51.	Sedes (deska sedesowa) miękka z tworzywa sztucznego polipropylen do misek ustępowych	szt	1,00
52.	Siatka z włókna szklanego	m ²	5,18
53.	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
54.	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	szt	1,00
55.	Sznur konopny smołowany	kg	0,05
56.	Szybkozłączka instalacyjna (-Np)	szt	48,00
57.	Szyna łączeniowa 1-biegunowa (-Np)	szt	1,00
58.	Tablica licznikowa bez wyposażenia T-1F-b/z (-Np)	szt	1,00
59.	taśma malarska	m	29,70
60.	Unifon do systmów cyfrowych lub analog 5/6 przewodowy (-Np)	szt	1,00
61.	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) luzem	t	0,29
62.	Wkładki topikowe D02 50A	szt.	3,09
63.	Woda	m ³	0,34
64.	Wykładzina podłogowa - gumowa (gumolit) - grubość min. 1,5mm	m ²	44,29
65.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A (-Np)	szt	2,00
66.	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/0,03A AC (-Np)	szt	1,00
67.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką	kg	40,95
68.	Złącza świecznikowe 3/4 biegunowe	szt.	4,08

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka przeciwbieżna - kondygnacyjna 500 dm ³	m-g	1,90
2.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,39
3.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	3,95
4.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,07