

Przedmiar robót

Remont pustostanu

Budowa: **ul. Karpińskiego 19/4**

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pustostanu		
1	Element	Roboty instalacyjne		
1	KNRW 215/232/2 (2)	Brodzik natryskowy - DEMONTAŻ - ANALOGIA R = 1,000 M = 0,000 S = 0,000	kpl	1,00
2	KNRW 215/230/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem L=400mm - DO WC	kpl	1,00
3	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn`15`mm - Z PODEJŚCIEM DOLNYM	szt	1,00
4	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1,00
5	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1,00
6	KNR 402/235/4	Demontaż zmywaka kuchennego - DO PONOWNEGO MONTAŻU	kpl	1,00
7	KNR 402/132/1	Demontaż baterii zmywakowej - DO PONOWNEGO MONTAŻU	szt	1,00
8	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
9	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
2	Element	Instalacja wody		
10	KNRW 215/123/2 (2)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm	kpl	1,00
11	KNRW 402/124/1	Wymiana zaworu przelotowego, Fi`15`mm	szt	1,00
12	KNRW 402/120/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi`15-20`mm	m	12,00
13	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
14	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
15	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+1.00	7,00	
		RAZEM:	7,00	m
16	KNR 34/101/1	Isolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm (C), rurociąg Fi 12-22`mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		7.00	7,00	
		RAZEM:	7,00	m
17	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		7.00	7,00	
		RAZEM:	7,00	m
18	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
19	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	3,00
20	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15`mm - ZAWÓR KĄTOWY	szt	5,00
21	KNRW 401/328/1 (1)	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, poziomych, szerokości 1/2 cegły		
Wyliczenie ilości robót:				
		6.00	6,00	
		RAZEM:	6,00	m
22	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
23	KNRW 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami, szerokość do 15`cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		6.00	6,00	
		1.00	1,00	
		RAZEM:	7,00	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Instalacja kanalizacji		
24	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
25	KNRW 401/328/1 (1)	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, poziomych, szerokości 1/2 cegły	m	3,00
26	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:			
		3,00	3,00	
		RAZEM:	3,00	3,00
27	KNRW 215/211/4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi'32 mm - ANALOGIA - na wcisk - PODEJŚCIE POD PRALKĘ	szt	1,00
28	KNRW 215/207/5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, klejone, Fi'32 mm - ANALOGIA - na wcisk	m	1,00
29	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi'50 mm	szt	2,00
30	KNRW 402/229/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, do Fi'50 mm	m	1,00
31	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50 mm	szt	2,00
32	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi'50 mm	m	1,00
33	KNRW 402/232/8	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi'110 mm	szt	1,00
34	KNRW 402/229/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi'75-110 mm	m	1,00
35	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'110 mm	szt	1,00
36	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi'110 mm	m	1,00
4	Element	Instalacja gazu		
37	KNRW 215/314/6	Kuchnie gazowe, połączenie na dwuzłączkę, z piekarnikiem ele. - 4-palnikowa	szt	1,00
38	KNRW 215/307/1 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	szt	2,00
39	Kalkulacja indywidualna	ZAKUP, DOSTAWA I MONTAŻ CZUJNIKA TLENKU WĘGLA I GAZU	szt	1,00
5	Element	Roboty remontowe		
40	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt	1,00
41	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - KRATKA WENTYLACYJNA Z PCV O WYM.14x21	szt	1,00
42	ZKNR C 2/101/1 (1)	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,00*1,55*2	6,20	
		1,40*1,55*2	4,34	
		0,50*1,55*2	1,55	
		RAZEM:	12,09	12,09
43	Kalkulacja własna	ROZEBRANIE PIECA KAFLOWEGO		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8	0,80	
		RAZEM:	0,80	0,80
44	Kalkulacja własna	ROZEBRANIE ŚCIANKI Z PŁYT		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kuchnia	(1,4+3,22+2,15)*2,79	18,89	
		RAZEM:	18,89	18,89
45	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kuchnia	(0,2*0,25)*60	3,00	
	łazienka	(1,18*2+2,15*2)*2,20	14,65	
		RAZEM:	17,65	17,65
46	KNRW 202/2003/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01 - ŚCIANKA WC		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wc	(1,5+1,5)*2,79	8,37	
		RAZEM:	8,37	8,37

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ŚCIANY		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8.37*2	16,74	
		RAZEM:	16,74	m2
48	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		99.05*20%	19,81	
		RAZEM:	19,81	m2
49	KNR 401/716/2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5' m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19.81	19,81	
		RAZEM:	19,81	m2
50	KNR 401/713/1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		99.05*80%	79,24	
		RAZEM:	79,24	m2
51	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kuchnia	(3,22*2+5,09*2)*2,79	46,37	
	pokój	(4,38*2+5,06*2)*2,79	52,68	
		RAZEM:	99,05	m2
52	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:			
		22.16*10%	2,22	
		RAZEM:	2,22	m2
53	KNR 401/716/4	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5' m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2.22	2,22	
		RAZEM:	2,22	m2
54	KNR 401/713/2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22.16*90%	19,94	
		RAZEM:	19,94	m2
55	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pokój	4,38*5,06	22,16	
		RAZEM:	22,16	m2
56	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40' cm - SUFIT - UZUPEŁNIENIE KUCHNIA		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,15*3,22	6,92	
		RAZEM:	6,92	m2
57	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - SUFIT		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,94*3,22	9,47	
		RAZEM:	9,47	m2
58	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - SUFIT		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kuchnia	3,22*5,09	16,39	
		RAZEM:	16,39	m2
59	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
60	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2' m2	szt	2,00
61	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	0,05	
		1,25*0,15*0,42	0,08	
		RAZEM:	0,13	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,25*5	6,25	
		RAZEM:	6,25	m
63	KNR 202/1016/1	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,00	
	montaż w gk	1	1,00	
		RAZEM:	2,00	szt
64	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
65	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 WC Z KRATKĄ WENTYLACYJNĄ	m2	1,60
66	KNR 401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	2,00
67	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:			
		0,18*1,7*2*3	1,84	
		RAZEM:	1,84	m2
68	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - NAD OKNEM gr. 10cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,18*1,0*3	0,54	
		RAZEM:	0,54	m2
69	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,54	0,54	
		RAZEM:	0,54	m2
70	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	
		RAZEM:	13,50	mb
71	Kalkulacja własna	REGULACJA OKIEN PCV	szt	3,00
72	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 całkowicie otwarty nawiewnik, przy różnicy ciśnienia po obu jego stronach 10 Pa, powinien mieścić się w granicach od 20do 50 m3/h	szt	3,00
73	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kuchnia	3,22*5,09	16,39	
		RAZEM:	16,39	m2
74	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kuchnia	3,22*5,09	16,39	
		RAZEM:	16,39	m2
75	KNR 401/428/3	Rozebranie podłóg białych na wpust - ROZEBRANIE PANELI PODŁOGOWYCH		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pokój	4,38*5,06	22,16	
		RAZEM:	22,16	m2
76	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pokój	4,38*5,06	22,16	
		RAZEM:	22,16	m2
77	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe - DEMONTAŻ PŁYT PODŁOGOWYCH		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kuchnia	3,22*5,09	16,39	
	pokój	4,38*5,06	22,16	
		RAZEM:	38,55	m2
78	KNR 401/820/3	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych <PŁYTA OSB grub. 18mm>		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kuchnia	3,22*5,09	16,39	
		RAZEM:	16,39	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
79	KNR 401/820/3	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych <PŁYTA WIÓROWA grub. 18mm> Wyliczenie ilości robót: pokój 4,38*5,06 22,16 RAZEM: 22,16	m2	22,16
80	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 3,22*5,09 16,39 pokój 4,38*5,06 22,16 RAZEM: 38,55	m2	38,55
81	KNR 202/1113/6	Listwy przyścienne PCW klejone - KLEJONE LUB MOCOWANE MECHANICZNIE Wyliczenie ilości robót: kuchnia 3,22*2+5,09*2 16,62 wc 1,5*4 6,00 pokój 4,38*2+5,06*2 18,88 RAZEM: 41,50	m	41,50
82	Kalkulacja własna	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 5 km z utylizacją odpadów Wyliczenie ilości robót: piec 0,80 0,80 ścianka z płyt 18.89*0,12 2,27 płytki cer. 17.65*0,01+16.39*0,01 0,34 tynk 19.81*0,02+2.22*0,02 0,44 przecierka 79.24*0,002+19.94*0,002 0,20 drzwi 0,9*2,0*0,1+0,8*2,0*0,05*2 0,34 posadzka 16.39*0,04 0,66 panele podł. 22.16*0,008 0,18 wykładzina 22.16*0,002 0,04 inne 0,2 0,20 RAZEM: 5,47	m3	5,47
6	Element	Demontaż instalacji.		
83	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 11,00 RAZEM: 11,00	szt	11,00
84	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	5,00
85	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	2,00
86	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 28,00 RAZEM: 28,00	m	28,00
7	Element	Instalacja gniazd wtykowych i oświetlenia		
87	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	80,00
88	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	0,40
89	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm Wyliczenie ilości robót: #p5 80.000000 80,00 RAZEM: 80,00	m	80,00
90	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	64,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	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		16,00
		RAZEM:	m	16,00
92	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		36,00
		RAZEM:	m	36,00
93	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:	m	6,00
94	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:	szt	13,00
95	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:	szt	16,00
96	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:	kpl.	16,00
97	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:	szt	2,00
98	KNR 403/1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.	1,00
99	KNR 403/1011/12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³)	szt.	4,00
100	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
101	KNRW 508/407/3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy RCD 40/0,03A	szt	1,00
102	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:	szt	2,00
103	KNNR 5/408/4	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.	1,00
104	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:	szt	3,00
105	KNR 403/909/2	Montaż złączy świecznikowych 3/4 biegunowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p24+1	4.000000		4,00
		RAZEM:	szt.	4,00
106	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:	szt	3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
107	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
108	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
109	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
110	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
111	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
112	KNNR 5/409/2	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy do systemu cyfrowego lub unifon analogowy 5,6 przewodowy	szt.	1,00
8	Element	Zasilanie mieszkania		
113	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła	m	15,00
114	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
115	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
116	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
117	KNR 508/401/8	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	szt	1,00
118	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
119	KNRW 508/407/4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - instalacyjny ogranicznik mocy 25A bez członu zwarcowego - zabezpieczenie zalicznikowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p40	1.000000	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
120	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.
121	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+kuchenska*2*3	6,00	
		RAZEM:	6,00	m
122	KNR 403/904/3	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t., bez zadławienia przewodów, przewód pojedynczy lub wtykowy, przekrój żył do 4 mm2, 3 odgałęzienia	kpl	2,00
123	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
9	Element	Instalacja pod piece grzewcze		
124	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(pieceip+piece1kW+piece2kW+piece2_5kW+piece3kW)*8	32,00	
		RAZEM:	32,00	m
125	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
126	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p48	48.000000	48,00	
		RAZEM:	48,00	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
127	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
128	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
129	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)	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt
130	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
131	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
132	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
133	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.
134	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	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt
135	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	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
136	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
137	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

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
18.	Robocizna razem	r-g	443,35

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,01
2.	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, stojąca jednouchwytowa	szt	1,00
3.	blachowkręty	szt.	232,35

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	203,53
5.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,33
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,12
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków luzem	t	0,02
8.	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,31
9.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,02
10.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,01
11.	Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna płaska z żeliwa ciągliwego, czarna fi 20mm	szt	1,00
12.	Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania, biała	dm3	0,19
13.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała (-Np)	dm3	44,08
14.	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa, biała	dm3	0,17
15.	folia PE malarska	m2	14,51
16.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,16
17.	Gniazdo wtyczkowe bryzgoodporne n/t 2x2P+Z, 10/16A, 250V IP-44 NT-230H	szt	12,24
18.	Gniazdo wtyczkowe izolacyjne 2x2P+Z, 10/16A (monoblok) IP20 standard wyższy	szt	14,28
19.	Gniazdo wtyczkowe wtynkowe, izolacyjne pojedyncze 2P+Z, 10/16A, 250V (monoblok) IP-44 standard podstawowy	szt	1,02
20.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	8,06
21.	Haki do rur Fi 25 mm	szt	3,00
22.	Instalacyjny ogranicznik mocy 25A 3P (-Np)	szt.	1,00
23.	Kątowniki aluminiowe	m	15,88
24.	klamry ciesielskie	kg	0,61
25.	Klej kauczukowo-rozpuszczalnikowy	kg	1,66
26.	Klej uniwersalny do wykładzin PVC	kg	15,42
27.	Klipsy montażowe	szt	42,00
28.	Kolek montażowy z wkrętem, fi 8mm (-Np)	szt	8,00
29.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	57,51
30.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	2,00
31.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 50 mm	szt	1,00
32.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	0,59
33.	Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	1,00
34.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	13,84
35.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	4,00
36.	Kształtki PP gwintowane, Fi 25 mm	szt	2,00
37.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 32 mm	szt	4,30
38.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	7,36
39.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	4,09
40.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "50"	m	17,16
41.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "50"	m	6,36
42.	Kuchnia wolnostojąca gazowa, 4-palnikowa z piekarnikiem elektrycznym	szt	1,00
43.	Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 15 mm	szt	0,01
44.	Listwa przyścienna z PVC zmiękzonego	m	44,41
45.	Łącznik krzyżowy stalowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	14,05
46.	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 1-biegunowy	szt	3,06
47.	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 świecznikowy	szt	1,02
48.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 15 mm	szt	0,02
49.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 20 mm	szt	2,00
50.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	10,30
51.	Nadproże 11,5 (szer. 11,5 cm, wys. 7,1 cm) o dł. belki 125 cm	szt	6,25
52.	Narożniki ochronne 0.40 kg	szt	0,59
53.	Okucie stolarskie - klamka drzwiowa z długim szyldem	szt	2,00
54.	Ościeznica drzwiowa stalowa z kształtowników typu FD 1 do ścian różnych	szt	2,00
55.	Otulina, grubość 6 mm	m	7,70
56.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,12
57.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,56
58.	Piasek do zapraw	m3	0,68
59.	Piasek naturalny	m3	0,04
60.	Piasek uszlachetniony	m3	1,71
61.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa zwykła grubości 9,5 mm (GKB)	m2	7,13
62.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grubości 12,5 mm (GKB)	m2	17,24
63.	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03	m3	0,03
64.	Płyta wiórowa gr.18mm	m2	23,27
65.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 50 mm	m2	8,62
66.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm	m2	17,21
67.	Przewód Cu jednodrutowy H07V2-U/DYc-450/750V 4mm2	m	6,24
68.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x4,0 mm2, 750 V	m	16,64
69.	Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x1,5mm2	m	16,64
70.	Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x2,5mm2	m	87,36

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
71.	Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 4x1,5mm ²	m	6,24
72.	Przylącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej, w oplocie stalowym o dł. 500mm	szt	3,00
73.	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 60mm	szt	16,32
74.	Puszka osprzętowa 60mm p/t głęboka	szt	12,24
75.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych	dm3	0,08
76.	Rozdzielnica wnekowa IP-20 RW-1x12 z drzwiczkami stalowymi (-Np)	szt	1,00
77.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa 32 mm	m	0,96
78.	Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 25/4,2mm	m	0,42
79.	Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0MPa fi 20/3,4mm	m	7,70
80.	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50mm	m	0,96
81.	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 110mm	m	0,86
82.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,16
83.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0,15
84.	Sedes (deska sedesowa) z tworzywa sztucznego do misek ustępowych typu KOMPAKT	szt	1,00
85.	Siatka zbrojąca z włókna szklanego	m2	0,89
86.	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
87.	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
88.	Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego	szt	1,00
89.	Sznur konopny, kręcony, czesankowy smołowany	kg	0,05
90.	Szybkozłączka instalacyjna (-Np)	szt	48,00
91.	Szyna łączeniowa BIS 2-10-12 (-Np)	szt	1,00
92.	Tablica licznikowa bez wyposażenia T-1F-b/z (-Np)	szt	1,00
93.	taśma malarska	m	60,45
94.	Taśma samoprzylepna	m	30,35
95.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	7,96
96.	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	2,00
97.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	11,01
98.	Uchwyty do rur PVC 32 mm	szt	2,00
99.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	3,00
100.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1,80
101.	Umywalka prostokątna lub trapezowa, porcelanowa	szt	1,00
102.	Unifon do systemów cyfrowych lub analog 5/6 przewodowy (-Np)	szt	1,00
103.	Urządzenie sanitarne KOMPAKT	szt	1,00
104.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem	t	0,16
105.	Wkładki topikowe D02 50A	szt.	3,09
106.	Wkręty do płyt gipsowych różne rozmiary	kg	0,22
107.	Woda	m3	0,24
108.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	2,00
109.	Wykładzina podłogowa - gumowa (gumolit) - grubość min.1,5mm	m2	42,02
110.	Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 2P, 40A/0,03A (-Np)	szt	1,00
111.	Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 10-20A (-Np)	szt	14,00
112.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką ATLAS Stopter K-20	kg	17,55
113.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	5,00
114.	Zawór wodny przelotowy z kurkiem spustowym żeliwny ocynkowany M125 15	szt	1,00
115.	Złącza świecznikowe 3/4 biegunowe	szt.	4,08

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka przeciwbieżna - kondygnacyjna 500 dm3	m-g	1,25
2.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	1,20
3.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	4,27
4.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,02