

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i modernizacja lokali mieszkalnych  
ADRES INWESTYCJI : Sempołowskiej 8/1, 41-500 Chorzów  
INWESTOR : Zakład Komunalny "PGM"  
ADRES INWESTORA : ul. Bałtycka 8 , 41-500 Chorzów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Januszek  
DATA OPRACOWANIA : 2026-01-19

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2026-01-19

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Modernizacja i przebudowa lokali mieszkalnych</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
1.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.2	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii, wannowej dwudrogowej 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.3	KNR-W 2-15 0231-0401	Wanna stalowa, bez obudowy L=1500mm 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.4	KNR-W 2-15 0137-08	Bateria wannowa ścienna z natryskiem przesuwным, Dn~15~mm 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl kpl	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.6	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.7	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem L=400mm 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.8	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn~15~mm - Z PODEJŚCIEM DOL- NYM 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.9	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.10	KNR-W 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.11	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.12	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii, zmywakowej 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.13		ZAKUP I DOSTAWA ZLEWOZMYWAKA 2-komorowy Z BLACHY NIERDZEWNEJ + SYFON z podejściem dolnym pod baterie 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.14	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn~15~mm - Z PODEJŚCIEM DOL- NYM 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.15		ZAKUP, DOSTAWA I MONTAŻ CZUJNIKA TLENKU WĘGLA I GAZU 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>Instalacja wody</b>			
2.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi~15-20~mm 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
2.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
2.3	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły 2,00	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4	KNR-W 2-15 0111-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20"mm 8,00*2	m m	 16,00	 16,00
2.5	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6"mm (C), rurociąg Fi 12-22"mm 8,00*2	m m	 16,00	 16,00
2.6	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi"do 63"mm 8,00*2	m m	 16,00	 16,00
2.7	KNR-W 2-15 0116-0102	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 1	szt szt	 1,00	 1,00
2.8	KNR-W 2-15 0116-0102	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20"mm 2	szt szt	 2,00	 2,00
2.9	KNR-W 2-15 0116-0802	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20"mm, o połączeniu metalowym 5	szt szt	 5,00	 5,00
2.10	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 15"mm 6	szt szt	 6,00	 6,00
2.11	KNR-W 4-01 0328-0101	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, poziomych, szerokości 1/2 cegły poz.2.2	m m	 6,00	 6,00
2.12	KNR-W 4-01 0328-0301	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, pionowych, szerokości 1/2 cegły poz.2.3	m m	 2,00	 2,00
2.13	KNR-W 4-01 0705-0102	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 poz.2.11+poz.2.12	m m	 8,00	 8,00
<b>3</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
3.1	KNR-W 4-01 0344-01	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły 5,00	m m	 5,00	 5,00
3.2	KNR-W 4-01 0328-0101	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, poziomych, szerokości 1/2 cegły poz.3.1	m m	 5,00	 5,00
3.3	KNR-W 4-01 0705-0102	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 poz.3.2	m m	 5,00	 5,00
3.4	KNR-W 2-15 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi"32"mm - ANALOGIA - na wcisk - PODEJŚCIE POD PRALKĘ W KUCHNI 1	szt szt	 1,00	 1,00
3.5	KNR-W 2-15 0207-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, klejone, Fi"32"mm - ANALOGIA - na wcisk 1	m m	 1,00	 1,00
3.6	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi"50"mm 3	szt szt	 3,00	 3,00
3.7	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, do Fi"50"mm 5,00	m m	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.8	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi"50"mm 3	szt szt	 3,00	 3,00
3.9	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi"50"mm 5,00	m m	 5,00	 5,00
4		<b>Instalacja gazu</b>		RAZEM	5,00
5		<b>Roboty remontowe</b>			
5.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt szt	 2,00	 2,00
5.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - KRATKA WENTYLACYJNA Z PCV O WYM.14x21 2	szt szt	 2,00	 2,00
5.3	ZKNR C 2 0101-0101	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską 1,52*1,70*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,75	 7,75
5.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> poz.5.7*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,76	 37,76
5.5	KNR 4-01 0716-0202	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m <sup>2</sup> poz.5.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,76	 37,76
5.6	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach poz.5.7*70%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88,10	 88,10
5.7	KNR 4-01 1204-02 kuchnia pokój łazienka przedpokój	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (3,21*2+2,70*2)*2,71 (4,79*2+4,95*2)*2,71 (2,09*2+1,56*2)*2,71 (2,28*2+1,64*2)*2,71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,03 52,79 19,78 21,25	 125,85
5.8	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> poz.5.11*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,94	 3,94
5.9	KNR 4-01 0716-0402	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5 m <sup>2</sup> poz.5.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,94	 3,94
5.10	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach poz.5.11*90%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,44	 35,44
5.11	KNR 4-01 1204-01 kuchnia pokój łazienka przedpokój	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 3,21*2,70 4,79*4,95 2,09*1,56 2,28*1,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,67 23,71 3,26 3,74	 39,38
5.12		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 wiór 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
5.13	KNR 4-01 0354-09 kuchnia	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup> 1	szt szt	 1,00	 1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pokój	1	szt	1,00	
	łazienka	1	szt	1,00	
				RAZEM	3,00
5.14	KNR 4-04 1006-03	Przygotowanie stolarki budowlanej, podokienników oraz okien i krat stalowych z rozbiórki do użytku, skrzydła drzwiowe - DE-MONTAŻ 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
5.15	KNR 4-01 0336-01 drzwi wejściowe pokój kuchnia łazienka	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,3*3 1,3*1 1,3*1 1,3*1	m m m m m	 3,90 1,30 1,30 1,30	
				RAZEM	7,80
5.16	KNR 4-01 0313-03 wejściowe pokój kuchnia łazienka	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 1,25*0,15*0,42 1,25*0,15*0,12 1,25*0,15*0,12 1,25*0,15*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,08 0,0225 0,0225 0,0225	
				RAZEM	0,15
5.17	KNR 2-02 0126-05 wejściowe pokój kuchnia łazienka	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,25*3 1,25*1 1,25*1 1,25*1	m m m m m	 3,75 1,25 1,25 1,25	
				RAZEM	7,50
5.18	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
5.19	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone - SKRZYDŁO DRZWIOWE POKOJO-WE 1,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,60	
				RAZEM	1,60
5.20	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone - SKRZYDŁO DRZWIOWE KUCHEN-NE 1,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,60	
				RAZEM	1,60
5.21	KNR 2-02 1017-03	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 1,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,60	
				RAZEM	1,60
5.22	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
5.23	KNR 4-04 0504-01 łazienka	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych 1,56*2,09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,26	
				RAZEM	3,26
5.24	KNR 4-01 0818-05 kuchnia pokój łazienka przedpokój	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2,70*3,21 4,79*4,95 1,56*2,09 1,64*2,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,67 23,71 3,26 3,74	
				RAZEM	39,38
5.25	KNR 4-01 0804-07 łazienka przedpokój	Zerwanie posadzki cementowej 1,56*2,09 1,64*2,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,26 3,74	
				RAZEM	7,00
5.26	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro - PODLEWKA poz.5.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.27	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa poz.5.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7,00	7,00
5.28	KNR 2-02 1102-02 kuchnia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.5.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7,00	7,00
5.29	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - do- datek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.5.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7,00	7,00
5.30	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.5.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7,00	7,00
5.31	KNR 2-02 1115-02	Warstwy wygładzające z masy klejowej, grubość 1-3 mm - POD WYKŁADZINY PODŁOGOWE Z TWORZYW SZTUCZNYCH - ANALOGIA poz.5.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 39,38	39,38
5.32	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izola- cyjnej, rulonowe PCW - grubość min. 1,5mm - KLEJONA NA STYKACH poz.5.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 39,38	39,38
5.33	KNR 2-02 1113-06 kuchnia pokój łazienka przedpokój	Listwy przyściennie PCW klejone - KLEJONE LUB MOCOWANE MECHANICZNIE 2,70*2+3,21*2 2,79*2+4,95*2 1,56*2+2,09*2 1,64*2+2,28*2	m m m m m	RAZEM 11,82 15,48 7,30 7,84	42,44
5.34	KNR 4-01 0901-08	Wymiana elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych, opaska lub listwa przyrynkowa - ANALOGIA - LISTWA PROGOWA ALU- MINIOWA DO WYKŁADZINY 0,9*3	m m	RAZEM 2,70	2,70
5.35	tynek przecierka drzwi wykładzina inne	Wywóz gruzu sprzysięganego samochodami skrzyniowymi do 5 km z utylizacją odpadów poz.5.8*0,02+poz.5.4*0,02 poz.5.10*0,002+poz.5.6*0,002 (0,8*2,0*0,05)*5 poz.5.24*0,002 0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,83 0,25 0,40 0,08 0,30	1,86
<b>6</b>		<b>Demontaż instalacji.</b>			
6.1	KNR 4-03 1120-01  Stałe globalne:	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczel- nionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm2, 2 wyloty w puszcze pokoje=1 kuchnia=1 łazienka=0 wc=0 przedpokój=0 pokoje*5+kuchnia*5+łazienka*2+wc+przedpokój*2	szt      szt	      10,00	
6.2	KNR 4-03 1122-01  Stałe globalne:	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniaz- do podtynkowe, 2 bieguny pokoje=1 wc=0 łazienka=0 przedpokój=0 pokoje*4+wc+łazienka*2+przedpokój	szt     szt	     4,00	
6.3	KNR 4-03 1124-01  Stałe globalne:	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy wc=0 pokoje=1 łazienka=0 przedpokój=0 pokoje+wc+łazienka+przedpokój	szt     szt	     1,00	
6.4	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub beto- nowego	m	RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Stale globalne:	pokoje=1 kuchnia=1 wc=0 lazienka=0 przedpokoj=0 pokoje*15+kuchnia*10+wc*3+lazienka*5+przedpokoj*10	m	25,00	
				RAZEM	25,00
<b>7</b>		<b>Instalacja gniazd wtykowych i oświetlenia</b>			
7.1	KNR 4-03 1001-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła poz.7.5+poz.7.6+poz.7.7	m m	55,00	
				RAZEM	55
7.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.7.1*0,1*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,28	
				RAZEM	0,28
7.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.7.1	m m	55,00	
				RAZEM	55,00
7.4	KNR 4-01 0705-0701	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 poz.7.1*0,8	m m	44,00	
				RAZEM	44
7.5	KNR 5-08 0210-01  Stale globalne:	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al Przewody YDY 3x1,5. pokoje=1 kuchnia=1 lazienka=0 wc=0 przedpokoj=0 pokoje*3+kuchnia*10+lazienka*5+wc*3+przedpokoj*15	m m	13,00	
				RAZEM	13
7.6	KNR 5-08 0210-02  Stale globalne:	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm <sup>2</sup> Cu, 20 mm <sup>2</sup> Al Przewód YDY 3x2,5 pokoje=1 kuchnia=1 przedpokoj=0 lazienka=0 pokoje*16+kuchnia*20+przedpokoj*15+lazienka*5	m m	36,00	
				RAZEM	36
7.7	KNR 5-08 0210-01  Stale globalne:	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al Przewody YDY 4x1,5 - zasilanie pkt. oświetleniowych w pokojach pokoje=1 pokoje*6	m m	6,00	
				RAZEM	6
7.8	KNR 5-08 0301-23  Stale globalne:	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła pokoje=1 kuchnia=1 wc=0 lazienka=0 przedpokoj=0 pokoje*5+kuchnia*5+wc*2+lazienka*3+przedpokoj*2+1	szt szt	11,00	
				RAZEM	11
7.9	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot poz.7.8	szt szt	11,00	
				RAZEM	11
7.10	KNR 4-03 0904-02	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm <sup>2</sup> 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 poz.7.8	kpl. kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
7.11	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Stałe globalne:	lazienka=0 pokoje=1 wc=0 pokoje+lazienka+wc	szt	1,00	
				RAZEM	1
7.12	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1
7.13	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglany (do 5 dm3) 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4
7.14	KNR 5-08 0404-01	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 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1
7.15	KNR-W 5-08 0407-03 Stałe globalne:	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy RCD 40/0,03A kuchenska=1 1-kuchenska	szt		
			szt	0,00	
				RAZEM	0
7.16	KNR-W 5-08 0407-04 Stałe globalne:	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - RCD 40/0,03A kuchenska=1 kuchenska	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1
7.17	KNR-W 5-08 0407-01 Stałe globalne:	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyl. S301 kuchnia=1 pokoje=1 lazienka=0 pokoje+kuchnia+lazienka+1	szt		
			szt	3,00	
				RAZEM	3
7.18	KNR-W 5-08 0407-01 Stałe globalne:	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyl. S303 kuchenska=1 kuchenska	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1
7.19	KNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1
7.20	KNR 4-03 1015-1301 Stałe globalne:	Montaż uchwytów o masie do 0,5 kg, betonowanie na stropie, 1 mocowanie. Haczyki do lamp. kuchnia=1 pokoje=1 wc=0 lazienka=0 przedpokoj=0 pokoje+kuchnia+wc+lazienka+przedpokoj	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2
7.21	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3/4 biegunowych poz.7.20+1	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3
7.22	KNR 5-08 0307-0201 Stałe globalne:	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk - łączniki oświetleniowe + przycisk dzwonekowy wc=0 kuchnia=1 lazienka=0 przedpokoj=0 kuchnia+wc+lazienka+przedpokoj+1	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2
7.23	KNR 5-08 0307-03 Stałe globalne:	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy pokoje=1 pokoje	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1
7.24	KNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Stałe globalne:	łazienka=0 wc=0 wc+łazienka*2	szt.	0,00	
				RAZEM	0
7.25	KNR 5-08 0309-03 Stałe globalne:	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2x2P+Z, w puszkach pokoje=1 kuchnia=1 przedpokoj=0 pokoje*4+kuchnia*4+przedpokoj	szt	8,00	
				RAZEM	8
7.26	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego poz.7.17	pomiar	3,00	
				RAZEM	3
7.27	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz.7.18	pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.28	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy do systemu cyfrowego LASKOMEX/ACO lub unifon analogowy 5,6 przewodowy 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>8</b>		<b>Zasilanie mieszkania</b>			
8.1	KNR 4-03 1001-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła 15	m	15,00	
				RAZEM	15
8.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm 2	szt	2,00	
				RAZEM	2
8.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm <sup>2</sup> Cu, 20 mm <sup>2</sup> Al - YDYp 5x4mm <sup>2</sup> 16	m	16,00	
				RAZEM	16
8.4	KNR 4-01 0705-0701	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegiel lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm 15	m	15,00	
				RAZEM	15
8.5	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów 1	szt	1,00	
				RAZEM	1
8.6	KNR 5-08 0403-02	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 1	szt	1,00	
				RAZEM	1
8.7	KNR-W 5-08 0407-01 Stałe globalne:	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - rozłącznik bezpiecznikowy typu STV/VLC 10x38mm - zabezpieczenie przedlicznikowe kuchinka=1 1-kuchinka	szt	0,00	
				RAZEM	0
8.8	KNR-W 5-08 0407-04 Stałe globalne:	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - rozłącznik bezpiecznikowy typu STV D02 3P 50A - zabezpieczenie przedlicznikowe kuchinka=1 kuchinka	szt	1,00	
				RAZEM	1
8.9	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - instalacyjny ogranicznik mocy 25A bez członu zwarcowego typu ETIMAT - zabezpieczenie zalicznikowe poz.8.8	szt	1,00	
				RAZEM	1
8.10	KNR 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A - wkładka 10x38mm poz.8.7	szt.	0,00	
				RAZEM	0,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.11	KNR 4-03 0305-02	Wymiana wkładek topikowych do 100 A - wkładka D02 50A	szt.		
		poz.8.8*3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
8.12	KNR 5-08 0205-03 Stałe globalne:	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do kanałów typu "P", przewody do 4,0 mm <sup>2</sup> - połączenie w TL oraz ZPL	m		
		kuchenska=1	m	12,00	
		6+kuchenska*2*3		RAZEM	12
8.13	KNR 4-03 0904-03	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t., bez zadławienia przewodów, przewód pojedynczy lub wtyn- kowy, przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> , 3 odgałęzienia	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2
8.14	KNR 4-03 1202-02 Stałe globalne:	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elek- trycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		kuchenska=1	pomiar.	1,00	
		kuchenska		RAZEM	1
8.15	KNR 4-03 1202-01 Stałe globalne:	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia, 1-fazowego	pomiar		
		kuchenska=1	pomiar	0,00	
		1-kuchenska		RAZEM	0

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	330,33		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m <sup>3</sup>	0,01		
2.	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, stojąca jednouchwyłowa	szt	2,00		
3.	Bateria wannowa ścienna z natryskiem, mosiężna, chromowana - fi 15mm	szt	1,00		
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	114,15		
5.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,15		
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,25		
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00		
8.	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0,04		
9.	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m <sup>3</sup>	0,27		
10.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m <sup>3</sup>	0,02		
11.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m <sup>3</sup>	0,01		
12.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała	dm <sup>3</sup>	47,73		
13.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm <sup>3</sup>	0,01		
14.	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa, biała	dm <sup>3</sup>	0,25		
15.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,28		
16.	folia PE malarska	m <sup>2</sup>	9,30		
17.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,06-0,10 mm	m <sup>2</sup>	8,40		
18.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,17		
19.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	8,16		
20.	Gniazdo pojedyncze 2P+Z 10/16A IP44 250V	szt	0,00		
21.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,40		
22.	Haki do rur Fi 25 mm	szt	2,00		
23.	Instalacyjny ogranicznik mocy ETIMAT 25A 3P	szt.	1,00		
24.	klamry ciesielskie	szt	0,70		
25.	Klej do wykładzin: linoleum, winyl, PCV oraz wykładzin dywanowych na spodzie piankowym i tekstylnym Soudal 26A, opak. 5 kg	kg	15,75		
26.	Klej kauczukowo-rozpuszczalnikowy Butapren	kg	1,70		
27.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	96,00		
28.	Kolek montażowy 8mm	szt	8,00		
29.	Komplet przelewowo-spustowy do wanny z tworzywa sztucznego fi 40mm	kpl.	1,00		
30.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi~32 mm	szt	2,00		
31.	Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm	szt	6,00		
32.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi~50 mm	szt	2,00		
33.	Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	2,00		
34.	Kratka wentylacyjna z blachy stalowej surowa 14x14 cm, z żaluzją	szt	1,13		
35.	Kształtki PP Fi~20 mm	szt	31,92		
36.	Kształtki PP gwintowane, Fi~20 mm	szt	8,00		
37.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 32 mm	szt	4,30		
38.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	15,10		
39.	Listwa progowa aluminiowa	m	2,97		
40.	Listwa przyścienna z PVC zmiękzonego	m	45,41		
41.	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 1-biegunowy	szt	2,04		
42.	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 świecznikowy	szt	1,02		
43.	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm	szt	12,36		
44.	Nadproże POROTHERM 11,5 (szer. 11,5 cm, wys. 7,1 cm) o dł. belki 125 cm	szt	7,50		
45.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	1,13		
46.	Okucie stolarskie - klamka drzwiowa z długim sztyldem	szt	3,00		
47.	Ościeżnica drzwiowa stalowa z kształtowników typu FD 1 do ścian różnych	szt	3,00		
48.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 6 mm	m	17,60		
49.	Papier ścierny elektrokorundowy	ark	0,18		
50.	Piasek do zapraw	t	1,11		
51.	Piasek naturalny	m <sup>3</sup>	0,05		
52.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0,69		
53.	Piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0,78		
54.	Przewód Cu jednodrutowy DYc-450/750V 4mm2	m	12,48		
55.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x4,0 mm2, 750 V	m	16,64		
56.	Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x1,5mm2	m	13,52		
57.	Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x2,5mm2	m	37,44		
58.	Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 4x1,5mm2	m	6,24		
59.	Przylącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej, w oplocie stalowym o dł. 500mm	szt	5,00		
60.	Puszka instalacyjna odgałęźna p/t z pokrywą z tworzywa sztucznego PO 60mm	szt	11,22		
61.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych, uniwersalny	dm <sup>3</sup>	0,13		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62.	Rozdzielnica p/t 12S	szt.	1,00		
63.	Rozłącznik bezpiecznikowy VLC	szt	0,00		
64.	Rozłącznik izolacyjny STV D02 63A 3p D0	szt	1,00		
65.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa 32 mm	m	0,96		
66.	Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 20/3,4mm	m	17,60		
67.	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50 mm	m	4,80		
68.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,16		
69.	Sedes (deska sedesowa) z tworzywa sztucznego do misek ustępowych typu KOMPAKT	szt	1,00		
70.	Siatka tkana Rabitza oczka 10x10 mm, fi 0,8-0,9 mm	m <sup>2</sup>	7,14		
71.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych w ramie z drewna iglastego, o szerokości w świetle ościeżnicy 60-90 cm, lakierowane łazienkowe, szyba, kolor (D2, D4, D8)	szt	1,14		
72.	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		
73.	Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego	szt	1,00		
74.	Sznur konopny, kręcony, czesankowy smołowany	kg	0,10		
75.	szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt	1,00		
76.	Tablica licznikowa bez wyposażenia T-1F-b/z	szt	1,00		
77.	taśma malarska	m	38,75		
78.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	25,88		
79.	Uchwyty do rur PVC 32 mm	szt	2,00		
80.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	8,00		
81.	Umywalka prostokątna lub trapezowa, porcelanowa	szt	1,00		
82.	Unifon do systemów cyfrowych LASKOMEX/ACO lub analog 5/6 przewodowy	szt	1,00		
83.	Urządzenie sanitarne KOMPAKT	szt	1,00		
84.	Wanna kąpielowa blaszana, emaliowana L = 1500mm	szt	1,00		
85.	Wapno hydratyzowane (suchogazzone) luzem	t	0,29		
86.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0,00		
87.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	1,10		
88.	wkładki topikowe 25A	szt	0,00		
89.	wkładki topikowe D02 50A	szt.	3,09		
90.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,30		
91.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	2,00		
92.	Wykładzina podłogowa - gumowa (gumolit) - grubość min.1,5mm	m <sup>2</sup>	42,92		
93.	Wyłącznik nadprądowy 3P B 10-20A	szt	1,00		
94.	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/0,03A AC	szt	0,00		
95.	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/0,03A AC	szt	1,00		
96.	Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 10-20A, 6kA	szt	3,00		
97.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0,51		
98.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (u elastyczniona)	kg	60,65		
99.	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany M83 fi 15mm	szt	6,00		
100.	Złącza świecznikowe 3/4 biegunowe	szt.	3,06		
101.	Złączka samozaciskowa (szybkozłączka) PC2253-CL, mini, 2,5 mm <sup>2</sup> , 3 styki, kolor transparentny	szt	33,00		
102.	Materiały inne (Materiały)	zł			
103.	Materiały inne (Robocizna)	zł			
104.	materiały pomocnicze	zł			
105.	Materiały inne (Materiały)	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka przeciwbieżna - kondygnacyjna 500 dm3	m-g	2,00		
2.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	1,04		
3.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	5,26		
				RAZEM	

Słownie: