

Zakład Komunalny "PGM" Chorzów

41-500 Chorzów ul. Bałtycka 8

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i przebudowa lokali mieszkalnych
ADRES INWESTYCJI : 23 Czerwca 4/8
INWESTOR : Zakład Komunalny "PGM" Chorzów
ADRES INWESTORA : 41-500 Chorzów, ul. Bałtycka 8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Budek
DATA OPRACOWANIA : 2026-07-07

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2026-07-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja i przebudowa lokali mieszkalnych					
1		Roboty instalacyjne			
1	KNR-W 2-15 0232-0203	Brodzik natryskowy 80X80	kpl		
	1		kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		SILIKONOWANIE BRODZIKA 0,8*2+1,8*2	m		
			m	5,20	
				RAZEM	5,20
3		DOSTAWA I MONTAŻ OBUDOWY BRODZIKA Z Kształtek styropianowych	szt		
	1		szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4		DOSTAWA I MONTAŻ KABINY PRZYSZNICOWEJ 80X80 PCV, DWUŚCIENNA (BEZ BRODZIKA)	szt		
	1		szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn 15 mm	szt		
	1		szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem L=500mm	kpl		
	1		kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria umywalkowa, ścienna, Dn 15 mm	szt		
	1		szt	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR-W 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		
	1		kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego - DO PONOWNEGO MONTAŻU	kpl		
	1		kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii, zmywakowej	szt		
	1		szt	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR-W 2-15 0229-0402	Zlewozmywak blachy nierdzewnej, na ścianie -MONTAŻ Z DEMONTAŻU	szt		
	1		szt	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm	szt		
	1		szt	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR-W 2-15 0218-03	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi 50 mm	szt		
	1		szt	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR-W 2-15 0314-06	Kuchnie gazowe, połączenie na dwuzłączkę, z piekarnikiem ele.- 4-palnikowa	szt		
	1		szt	1,00	
				RAZEM	1,00
15		Zakup, dostawa i montaż czujnika 2 w 1 - tlenku węgla i gazu	szt		
	1		szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150 dm ³ - BOJLER 60l	kpl		
	1		kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Instalacja wody			
17	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	m		
	2		m	2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m		
	4		m	4,00	
				RAZEM	4,00
19	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
20	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	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
21	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6"mm (C), rurociąg Fi 12-22"mm poz.20	m		
			m	9,00	
				RAZEM	9,00
22	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi"do 63"mm poz.20	m		
			m	9,00	
				RAZEM	9,00
23	KNR-W 2-15 0116-0102	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20"mm - PODEJŚCIE POD PRALKĘ W KUCHNI	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR-W 2-15 0116-0102	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20"mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR-W 2-15 0116-0802	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20"mm, o połączeniu metalowym	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
26	KNR 2-15 0112-01	Montaż zaworu kąowego, Dn 15"mm	szt		
		poz.25	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
27	KNR-W 4-01 0328-0101	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, poziomych, szerokości 1/2 cegły	m		
		poz.18	m	4,00	
				RAZEM	4,00
28	KNR-W 4-01 0328-0301	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, pionowych, szerokości 1/2 cegły	m		
		poz.19	m	1,00	
				RAZEM	1,00
29	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	m		
		poz.27+poz.28	m	5,00	
				RAZEM	5,00
3		Instalacja kanalizacji			
30	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 1/2 cegły	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNR-W 4-01 0325-0201	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły	szt		
		poz.30	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNR-W 4-01 0325-0401	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości ponad 1 cegły	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNR-W 4-01 0706-0102	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III, do 0,10"m2/miejsce, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt		
		poz.32+poz.33	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
35	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	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 4-01 0344-03	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
37	KNR-W 4-01 0328-0101	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, poziomych, szerokości 1/2 cegły	m		
		poz.35+poz.36	m	7,00	
				RAZEM	7,00
38	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 cegłami lub dachówkami, szerokość do 15cm	m		
		poz.37	m	7,00	
				RAZEM	7,00
39	KNR-W 2-15 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi~32mm - ANALOGIA - na wcisk - PODEJŚCIE POD PRALKĘ	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR-W 2-15 0207-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, klejone, Fi~32mm - ANALOGIA - na wcisk	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi~50mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, do Fi~50mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
43	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi~50mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
44	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi~50mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
45	KNR-W 4-02 0232-07	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi~75mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi~75-110mm - KLATKA SCHODOWA	m		
		7,5	m	7,50	
				RAZEM	7,50
47	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku - KLATKA SCHODOWA	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
48	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi~110mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
49	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi~110mm	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
50	KNR 7-28 0208-01	Przebicie otworów w dachu o powierzchni do 0,1 m2, konstrukcja dachu drewniana - DLA RURY WYWIEWNEJ	otwór		
		1	otwór	1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNR 4-01 0519-02	Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łat do 0,10 m2	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
52	KNR-W 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi~110mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Instalacja gazu			
53	KNR-W 4-02 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza, Fi~25mm	szt		
		0,5	szt	0,50	
				RAZEM	0,50
54	KNR-W 4-02 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych, Fi~10-20mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach 0,5	kpl.		
			kpl.	0,50	
				RAZEM	0,50
56	KNR-W 4-01 0335-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej, o grubości 1/2 cegły 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNR-W 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej, o grubości 1 cegły 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNR-W 4-01 0325-0201	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły	szt		
		poz.56	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
59	KNR-W 4-01 0325-0301	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły	szt		
		poz.57	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
60	KNR-W 4-01 0706-0102	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III, do 0,10 m ² /miejsce, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt		
		poz.58+poz.59	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
61	KNR-W 2-15 0308-02	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi"25" mm - z materiału przyjąć: monoślączce 130 mm - 1" x 1", mufa redukcyjn - 1" x 3/4" 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
62	KNR INS-TAL 215 0408-02	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych, Fi"15,0" mm	m		
		5,5	m	5,50	
				RAZEM	5,50
63	KNR INS-TAL 0408-04	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 22 mm 1	m		
			m	1,00	
				RAZEM	1,00
64	KNR INS-TAL 215 0406-0202	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych, Fi"15,0" mm, złączki - przyjąć nypel z brązu GZ 15x1/2" 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
65	KNR INS-TAL 215 0409-02	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych, Fi"15,0" mm - kolano miedziane zaprasowywane 7	szt		
			szt	7,00	
				RAZEM	7,00
66	KNR INS-TAL 215 0406-0201	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych, Fi"15,0" mm, dwuzłączki - trójkąt z brązu 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
67	KNR INS-TAL 215 0206-0201	Zawory i kurki gazowe, Dn"15" mm, zawór mosiężny 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
68	KNR-W 2-15 0307-0101	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
69		Odpowietrzenie instalacji gazowej w budynku i zagazowanie instalacji 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Komin wentylacyjny			
70	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym 2	miejsce		
			miejsce	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejsce		
		2	miejsce	2,00	
				RAZEM	2,00
72	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsce		
		2	miejsce	2,00	
				RAZEM	2,00
73	KNR 4-01 0519-02	Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łat do 0,10 m2	szt		
		poz.72	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
74	KNR-W 4-01 0706-0101	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III, do 0,10 m2/miejsce, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt		
		poz.70+poz.71	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
75	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych	szt		
		poz.70	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
76		Pozostałe elementy przewodów wentylacyjnych: konsola wsporcza, trójnik, miska, uchwyty konstrukcyjne, ustnik i nasada cylindryczna	kpl.		
		poz.75	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
77		Rura ocieplona ocynkowana DN 150/225	m		
		5*2	m	10,00	
				RAZEM	10,00
6		Roboty remontowe			
78	KNR 4-01 0323-0201	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły - PO PIECU	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
79	ZKNR C 2 0101-0101	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską	m2		
		1*1,7*3	m2	5,10	
				RAZEM	5,10
80		ROZEBRANIE PIECA KAFLOWEGO	m3		
		0,8	m3	0,80	
				RAZEM	0,80
81		DEMONTAŻ KARNISZY OKIENNYCH	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
82		DEMONTAŻ SZACHTU INST.	m2		
		(0,25+0,25)*2,71	m2	1,36	
				RAZEM	1,36
83	KNR 2-02 2004-01	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 - SZACHT INSTALACYJNY	m2		
		poz.82	m2	1,36	
				RAZEM	1,36
84	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - SZACHT INSTALACYJNY	m2		
		poz.83	m2	1,36	
				RAZEM	1,36
85	KNR-W 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowa, 50-01 - ŚCIANKA ŁAZIENKA	m2		
		2,2*2,71	m2	5,96	
				RAZEM	5,96
86	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - NOWA ŚCIANA ŁAZIENKI	m2		
		poz.85*2	m2	11,92	
				RAZEM	11,92
87	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda zwykła - UŁOŻENIE PŁYTEK W MIEJSCU BRODZIKA	m2		
		(0,8*2)*2,0	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
88	ZKNR C 1 0309-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, na powierzchni pionowej - FOLIA W PŁYNIE	m2		
		0,8*2,0*2	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
89	ZKNR C 1 0309-07	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, na powierzchni pionowej - TAŚMA USZCZELNIAJĄCA	m		
		0,8*2+2,0	m	3,60	
				RAZEM	3,60
90	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		poz.93*20%	m2	21,25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,25
91	KNR 4-01 0716-0202	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m ² poz.90	m ² m ²	 21,25	
				RAZEM	21,25
92	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach poz.93-poz.91	m ² m ²	 84,98	
				RAZEM	84,98
93	KNR 4-01 1204-02 kuchnia pokój łazienka przedpokój	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (3,05*2+2,5*2)*2,71 (4,05*2+5,3*2)*2,71 (1,1*2+2,2)*2,71 ((2,5-1,1)*2+2,2)*2,71	m ² m ² m ² m ²	 30,08 50,68 11,92 13,55	
				RAZEM	106,23
94	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 ² 62,5*20%	m ² m ²	 12,50	
				RAZEM	12,50
95	KNR 4-01 0716-0402	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5 m ² poz.94	m ² m ²	 12,50	
				RAZEM	12,50
96	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach poz.97-poz.95	m ² m ²	 22,10	
				RAZEM	22,10
97	KNR 4-01 1204-01 przedpokój łazienka kuchnia pokój	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne (2,5-1,1)*2,2 1,1*2,2 2,5*3,05 4,05*5,3	m ² m ² m ² m ²	 3,08 2,42 7,63 21,47	
				RAZEM	34,60
98	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m ² 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
99	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych lokalowych 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
100	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone - SKRZYDŁO DRZWIOWE POKOJOWE 1,6*1	m ² m ²	 1,60	
				RAZEM	1,60
101	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone - SKRZYDŁO DRZWIOWE KUCHENNE 1,6	m ² m ²	 1,60	
				RAZEM	1,60
102	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m ² fabrycznie wykończone - SKRZYDŁO DRZWIOWE DO ŁAZIENKI Z KRATKĄ WENTYLACYJNĄ 1,6	m ² m ²	 1,60	
				RAZEM	1,60
103	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
104	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, zewnętrzne i balkonowe polskie, skrzynkowe i półskrzynkowe - WEJŚCIOWE 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
105	KNR 4-01 0306-0201	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły - OKNA 0,21*1,7*2*3	m ² m ²	 2,14	
				RAZEM	2,14
106	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - NAD OKNEM gr. 10cm 1*0,21*3	m ² m ²	 0,63	
				RAZEM	0,63
107	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3*3	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
108	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża poz.106	m ²		
			m ²	0,63	
				RAZEM	0,63
109	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1,7*2+1)*3	mb		
			mb	13,20	
				RAZEM	13,20
110	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych poz.97	m ²		
			m ²	34,60	
				RAZEM	34,60
111	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW - grubość min. 1,5mm - KLEJONA NA STYKACH poz.110	m ²		
			m ²	34,60	
				RAZEM	34,60
112	KNR 2-02 1113-06 kuchnia łazienka pokój przedpokój	Listwy przyściennie PCW klejone - LISTWY PCV DO PANELI PODŁOGOWYCH PRZYKRĘCANE - UZUPEŁNIENIE (2,5*2)+(3,05*2) (1,1*2)+(2,2*2) (4,05*2)+(5,3*2) (2,2*2)+((2,5-1,1)*2)	m m m m	11,10 6,60 18,70 7,20	
				RAZEM	43,60
113	KNR 4-01 0901-08	Wymiana elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych, opaska lub listwa przymykowa - ANALOGIA - LISTWA PROGOWA ALUMINIOWA DO WYKŁADZINY 0,9*3	m m		
				2,70	
				RAZEM	2,70
114	piece ścianka tynk przecierka ościeżnice wykładzina inne	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 5 km z utylizacją odpadów poz.80 poz.82*0,13 (poz.90+poz.94)*0,02 (poz.92+poz.96)*0,001 poz.98*(3*0,13*0,03) poz.110*0,002 0,2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,80 0,18 0,68 0,11 0,02 0,07 0,20	
				RAZEM	2,06
7		Rozdzielnia TPL			
115	KNNR 5 0405-10	Rozdzielenia NRL 3F 12xS z szybą i zamkiem 9081 1	szt szt		
				1,0	
				RAZEM	1,0
116	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnia NRP 4x12 zamkiem 9081 1	szt szt		
				1,0	
				RAZEM	1,0
117	KNNR 5 0406-01	Rozłącznik bezpiecznikowy 25/63A, 3-polowy 1	szt szt		
				1,0	
				RAZEM	1,0
118	KNNR 5 0406-01	Tablica licznikowa 3-j fazowa 1	szt szt		
				1,0	
				RAZEM	1,0
119	KNNR 5 0406-01	Ogranicznik mocy 25A, 3-polowy 1	szt szt		
				1,0	
				RAZEM	1,0
8		Rozdzielnia mieszkaniowa TB			
120	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnia p/t 3x18 modułów 1	szt szt		
				1,0	
				RAZEM	1,0
121	KNNR 5 0406-01	Rozłącznik izolacyjny 40A, 4-polowy 1	szt szt		
				1,0	
				RAZEM	1,0
122	KNNR 5 0407-0302	Wyłącznik różnicowo prądowy 25A, 30mA, 2-polowy 3	szt szt		
				3,0	
				RAZEM	3,0
123	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B10A/1 1	szt szt		
				1,0	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B16A/1 6	szt szt	RAZEM 6,0	1,0 6,0
9		Kable i przewody			
125	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w gipsie, tynku, gazobetonie 160	m m	160,0 RAZEM	160,0
126	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm ² - YDY 5x6,0 24	m m	24,0 RAZEM	24,0
127	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x1,5 55	m m	55,0 RAZEM	55,0
128	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 4x1,5mm ² 41	m m	41,0 RAZEM	41,0
129	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5mm ² 90	m m	90,0 RAZEM	90,0
130	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 160	m m	160,0 RAZEM	160,0
131	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej 2,5	m ³ m ³	2,5 RAZEM	2,5
132	KNNR 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 160	m m	160,0 RAZEM	160,0
133	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 25 mm 11	otwór otwór	11,0 RAZEM	11,0
10		Instalacja elektryczna mieszkania			
134	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny 65	szt szt	65,0 RAZEM	65,0
135	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 22	szt szt	22,0 RAZEM	22,0
136	KNNR 5 0302-0502	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi 40	szt szt	40,0 RAZEM	40,0
137	KNNR 5 0308-02	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z IP44 p/t 4	szt szt	4,0 RAZEM	4,0
138	KNNR 5 0308-02	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z IP20 p/t 3	szt szt	3,0 RAZEM	3,0
139	KNNR 5 0308-02	Gniazdo wtyczkowe podwójne 2x2P+Z IP20 p/t 3	szt szt	3,0 RAZEM	3,0
140	KNNR 5 0306-0201	Łącznik 1-no biegunowy IP20 p/t 3	szt szt	3,0 RAZEM	3,0
141	KNNR 5 0307-0101	Łącznik 1-no biegunowy IP44 p/t 1	szt szt	1,0 RAZEM	1,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNNR 5 0307-0101	Łącznik świecznikowy IP20 p/t	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
143	KNNR 5 0306-0202	Przycisk dzwonek IP20 p/t	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
144	KNNR 5 0406-01	Montaż dzwonka 230V	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
145	KNNR 5 0502-0102	Oprawa oświetleniowa IP44 ścienna kinkiet LED 10W	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
146	KNNR 5 0502-0102	Oprawa oświetleniowa IP44 sufitowa LED 20W	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
147	KNNR 5 0502-0102	Punkt świetlny zabudowa sufit zakończony haczykiem	kpl		
		3	kpl	3,0	
				RAZEM	3,0
148	KNR 5-08 0620-01	Montaż uchwytów na rury wod-kan, co	szt		
		4	szt	4,0	
				RAZEM	4,0
149	KNNR 5 0201-03	Linka miedziana LYżo 6mm	m		
		30	m	30,0	
				RAZEM	30,0
11		ENERGETYKA			
150		Plombowanie liczników - TAURON	KPL		
		1	KPL	1,0	
				RAZEM	1,0
12		Pomiary			
151	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		7	pomiar	7,0	
				RAZEM	7,0
152	KNNR 5 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		1	pomiar	1,0	
				RAZEM	1,0
153	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
154	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
155	KNP 1813 1301-01	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
156	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pier- wszy	pomiar		
		7	pomiar	7,0	
				RAZEM	7,0
157	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pier- wszy	pomiar		
		1	pomiar	1,0	
				RAZEM	1,0
158	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		3	próba	3,0	
				RAZEM	3,0
159	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		16	szt	16,0	
				RAZEM	16,0
13		DEMONTAŻE			
160	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		7	szt.	7,0	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,0
161	KNR 4-03 0907-01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 40	kpl. kpl.	 40,0	 40,0
				RAZEM	40,0
162	KNR 4-03 0907-02	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 8	kpl. kpl.	 8,0	 8,0
				RAZEM	8,0
163	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1,0	 1,0
				RAZEM	1,0
164	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) 2	szt. szt.	 2,0	 2,0
				RAZEM	2,0
165	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 2	m ² m ²	 2,0	 2,0
				RAZEM	2,0
166	KNNR 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg 1	szt. szt.	 1,0	 1,0
				RAZEM	1,0
167	KNR 4-03 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 1.0 m ² 1	szt. szt.	 1,0	 1,0
				RAZEM	1,0
168	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	 1,0	 1,0
				RAZEM	1,0
169	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 65	m m	 65,0	 65,0
				RAZEM	65,0
170	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 17	szt. szt.	 17,0	 17,0
				RAZEM	17,0
171	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 7	szt. szt.	 7,0	 7,0
				RAZEM	7,0
172	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 12	szt. szt.	 12,0	 12,0
				RAZEM	12,0
173	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych 7	szt. szt.	 7,0	 7,0
				RAZEM	7,0
14		Instalacja elektryczna piece elektryczne			
174	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w gipsie, tynku, gazobetonie 30	m m	 30,0	 30,0
				RAZEM	30,0
175	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5mm ² 30	m m	 30,0	 30,0
				RAZEM	30,0
176	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 30	m m	 30,0	 30,0
				RAZEM	30,0
177	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej 2,5	m ³ m ³	 2,5	 2,5
				RAZEM	2,5
178	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 30	m m	 30,0	 30,0
				RAZEM	30,0
179	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi~25°mm	otwór		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	otwór	4,0	
				RAZEM	4,0
180	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt		
		4	szt	4,0	
				RAZEM	4,0
181	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		4	szt	4,0	
				RAZEM	4,0
182	KNNR 5 0308-02	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z IP20 p/t	szt		
		4	szt	4,0	
				RAZEM	4,0
183	KNNR 5 0407-0302	Wyłącznik różnicowo prądowy 25A, 30mA, 2-polowy	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
184	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B16A/1	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
185	KNNR 5 0406-06	Dostawa, montaż i podłączenie grzejnika elektrycznego konwektorowego z nadmuchem o mocy 1,5 - 2,0kW	szt		
		3	szt	3,0	
				RAZEM	3,0
186		Dostawa, montaż i podłączenie grzejników elektrycznych o mocy 0,5-1,5kW z wbudowanym termostatem pokojowym min. IPx4 - przystosowane do pomieszczeń wilgotnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
187	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		4	pomiar	4,0	
				RAZEM	4,0
188	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2,0	
				RAZEM	2,0
189	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		2	próba	2,0	
				RAZEM	2,0