
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i przebudowa lokali mieszkalnych
ADRES INWESTYCJI : ul. Krzyżowa 2b/20
INWESTOR : Zakład Komunalny "PGM"
ADRES INWESTORA : ul. Bałtycka 8 , 41-500 Chorzów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arleta Siedlik
DATA OPRACOWANIA : czwartek, 26 luty 2026

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czwartek, 26 luty 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY INSTALACYJNE			
1	KNR-W 4-02	Demontaż baterii, wannowej - DEMONTAŻ BATERII PRZY BRODZIKU	szt		
d.1	0141-03	1	szt	1	
				RAZEM	1
2	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, wanna - brodzik	kpl.		
d.1	0235-07	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
3	KNR 2-15	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego + obudowa styropianowa	kpl.		
d.1	0223-02	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
4	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-09	1	szt.	1	
				RAZEM	1
5	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1	0235-08	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
6	KNR-W 2-15	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl.		
d.1	0233-03	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
7	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, zlewozmywak blaszany ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1	0235-04	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
8		Zakup i dostawa zlewozmywaka 2-komorowego ze stali nierdzewnej + syfon	szt		
d.1		1	szt	1	
				RAZEM	1
9	KNR-W 2-15	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1	0230-0202	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
10	KNR-W 4-02	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
d.1	0141-01	1	szt	1	
				RAZEM	1
11	KNR-W 2-15	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn~15~mm	szt		
d.1	0137-02	1	szt	1	
	łazienka	1	szt	1	
	kuchnia	1	szt	1	
				RAZEM	2
12	KNR-W 4-02	Demontaż wodomierza skrzydełkowego Fi~15-20~mm	szt		
d.1	0144-06	1	szt	1	
				RAZEM	1
13	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1	0140-01	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
14	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn~15~mm	kpl.		
d.1	0123-0102	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
15	KNR-W 2-15	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150 dm ³ - Bojler 60l	kpl		
d.1	0143-01	1	kpl	1	
				RAZEM	1
2		WODA			
16	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
d.2	0121-03	8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
17	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m		
d.2	0338-01	3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
18	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m		
d.2	0341-01	0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
20	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
21	KNR-W 2-15 d.2 0116-0802	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu metalowym	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0132-0101	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
23	KNR-W 2-15 d.2 0132-0101	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm - zawory katowe	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 0-31 d.2 0113-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
25	KNR-W 2-15 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
26	KNR-W 4-01 d.2 0328-0102	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, poziomych, szerokości 1/2 cegły	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
27	KNR-W 4-01 d.2 0328-0302	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, pionowych, szerokości 1/2 cegły	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
28	KNR-W 4-01 d.2 0705-0101	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	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 4-01 d.2 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
3		KANALIZACJA			
30	KNR-W 4-02 d.3 0229-07	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, do Fi 50 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 4-02 d.3 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 4-01 d.3 0335-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej, o grubości 1 cegły - PODŁĄCZENIE DO PIONU KANALIZACYJNEGO NA KLATCE SCHODOWEJ	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15 d.3 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
34	KNR-W 4-02 d.3 0211-03	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wymiana, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1	
				RAZEM	1
36	KNR-W 4-01 d.3 0344-03	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 4-01 d.3 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR-W 2-15 d.3 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
39	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3	
				RAZEM	3
40	KNR-W 4-01 d.3 0328-01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, poziomych, szerokości 1/2 cegły - ZAMUROWANIE BRUZZ POCHYŁYCH	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR-W 4-01 d.3 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 4-01 d.3 0705-0201	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami, szerokość do 30 cm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR 4-01 d.3 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
4		INSTALACJA GAZOWA			
44	KNR-W 4-02 d.4 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza, Fi 25 mm	szt		
		0.5	szt	0.5	
				RAZEM	0.5
45	KNR-W 4-02 d.4 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych, Fi 15-20 mm	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
46	KNR-W 4-02 d.4 0317-03	Demontaż urządzeń gazowych, kuchnia 3-4-palnikowa	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
47	KNR-W 4-01 d.4 0325-0202	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
48	KNR-W 4-01 d.4 0706-02	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III, do 0,10 m2/miejsce, ściana, tynk cementowy	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
5		ROBOTY REMONTOWE			
49	KNR 4-01 d.5 0354-13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek łazienka	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
50	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł łazienka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNR 4-01 d.5 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. - ZAMUROWANIE OTWORU W KOMINIE pokój	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
52	ZKNR C-2 d.5 0101-01	Zabezpieczenie okien folią malarską (1.10*1.60)*3	m ²		
			m ²	5.28	
				RAZEM	5.28
53		Regulacja okien PCV	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.5		MONTAŻ NAWIEWNIKÓW OKIENNYCH HIGROSTEROWALNYCH 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 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
55 d.5		Wymiana wkładu szybowego w oknie PCV 1.1*1.6	m ² m ²	 1.76	
				RAZEM	1.76
56 d.5	KNR 4-01 0304-0101	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami - OKNA 1.1*0.7*0.12*2	m ³ m ³	 0.18	
				RAZEM	0.18
57 d.5	KNR 4-01 0306-0101	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/4 cegły - OKNA 0.20*1.65*2*3	m ² m ²	 1.98	
				RAZEM	1.98
58 d.5	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - NAD OKNEM gr. 10cm 0.20*1.0*3	m ² m ²	 0.60	
				RAZEM	0.60
59 d.5	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża 0.60	m ² m ²	 0.60	
				RAZEM	0.60
60 d.5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - KĄTOWNIK ALUMINIOWY 1.65*2*3+1.0*3	mb mb	 12.90	
				RAZEM	12.90
61 d.5	KNR 4-01 0713-01 kuchnia pokój	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach (4.67+2.52)*2*2.65 (4.61+4.80+3.32+1.68+3.87)*2.65 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*60%	m ² m ²	 38.11 48.44 =====	
				86.55 51.93	
				RAZEM	51.93
62 d.5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 poz.61A*40%	m ² m ²	 34.62	
				RAZEM	34.62
63 d.5	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.62	m ² m ²	 34.620	
				RAZEM	34.620
64 d.5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2.18*1.79+2.10*2.25	m ² m ²	 8.63	
				RAZEM	8.63
65 d.5	ZKNR C 1 0309-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, na powierzchni pionowej - FOLIA W PŁYNIE (0.9*2.0)*2	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
66 d.5	ZKNR C 1 0309-07	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, na powierzchni pionowej - TAŚMA USZCZELNIAJĄCA 2.0+1.8	m m	 3.80	
				RAZEM	3.80
67 d.5	KNR 2-02 0829-08 łazienka	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą (0.9*2.0)*2	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
68 d.5	KNR 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne poz.61A-poz.67	m ² m ²	 82.95	
				RAZEM	82.95
69 d.5	KNR-W 2-02 2003-01 łazienka	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 - WYDZIELENIE ŚCIANKI W KUCHNI DLA ŁAZIENKI (2.52*2.65)	m ² m ²	 6.68	
				RAZEM	6.68
70 d.5	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ŚCIANKA G-K	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.69*2	m ²	13.36	
				RAZEM	13.36
71	KNR 4-01 d.5 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
	kuchnia	4.67*2.52-0.49*0.43	m ²	11.56	
	pokój	(4.80*3.32)+(4.80+3.87)*1.29/2	m ²	21.53	
				RAZEM	33.09
72	KNR 2-02 d.5 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
		poz.71	m ²	33.09	
				RAZEM	33.09
73	KNR 2-02 d.5 1505-03	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - SUFITY G-K	m ²		
		poz.71	m ²	33.09	
				RAZEM	33.09
74	KNR 4-01 d.5 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
	wejściowe	1.25*0.07*0.42	m ³	0.04	
	pokój	1.25*0.07*0.42	m ³	0.04	
				RAZEM	0.08
75	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych < nadproże POROTERM>	m		
	wejściowe	1.25*3	m	3.75	
	pokój	1.25*3	m	3.75	
				RAZEM	7.50
76	d.5	DRZWI WEJŚCIOWE DREWNIANE. - wykucie ościeznicy - drzwi wejściowe wewnętrzne wejściowe wzmocnione. - ościeżnica stalowa o grubości min 1,5 mm z uszczelką gumową wpuszczona w ościeżnicę - skrzydło drzwi 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 bębnekową oraz górnym zamkiem kompletnym, klamka z rozetkami lub sztyldami, próg z drewna.	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
77	KNR 4-01 d.5 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
	pokój	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNR 2-02 d.5 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
79	KNR 2-02 d.5 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone - SKRZYDŁO DRZWIOWE POKOJOWE	m ²		
		1.6	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
80	KNR 2-02 d.5 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne 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	m ²		
		1.6	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
81	KNR 4-01 d.5 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		0.1*2.0	m ²	0.20	
				RAZEM	0.20
82	KNR 4-01 d.5 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0.1*2.0	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
83	KNR 4-01 d.5 0920-20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z sztyldami	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
84	KNR 4-01 d.5 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
	kuchnia	4.67*2.52-0.49*0.43	m ²	11.558	
	pokój	(4.80*3.32)+(4.80+3.87)*1.29/2	m ²	21.528	
				RAZEM	33.086
85	KNR 4-01 d.5 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
	łazienka	1.25*2.50--0.49*0.43	m ²	3.336	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.336
86	KNR 4-01 d.5 0804-07 łazienka	Zerwanie posadzki cementowej 1.25*2.50--0.49*0.43	m ² m ²		
				3.336	
				RAZEM	3.336
87	KNR 4-01 d.5 0428-01 kuchnia pokój	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe - DEMONTAŻ PŁYT PODŁO- GOWYCH 4.67*2.52-0.49*0.43 (4.80*3.32)+(4.80+3.87)*1.29/2	m ² m ² m ²		
				11.558 21.528	
				RAZEM	33.086
88	KNR 4-01 d.5 0820-03 kuchnia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych <PŁYTA OSB grub. 18mm> 4.67*2.52-0.49*0.43	m ² m ²		
				11.558	
				RAZEM	11.558
89	KNR 4-01 d.5 0820-03 pokój	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych <PŁYTA WIÓROWA grub. 18mm> (4.80*3.32)+(4.80+3.87)*1.29/2	m ² m ²		
				21.528	
				RAZEM	21.528
90	KNR 2-02 d.5 1112-05	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulono- we PCW<klejona na łączeniach> gr. min. 1,5 mm poz.88+poz.89	m ² m ²		
				33.086	
				RAZEM	33.086
91	KNR 2-02 d.5 1113-06 kuchnia+ła- zienka pokój	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejo- ne<klejone lub mocowane mechanicznie> (4.67+2.52)*2+2.52*2 4.61+4.80+3.32+1.68+3.87	m m m		
				19.42 18.28	
				RAZEM	37.70
92	d.5 kalk. własna pokój	Rozbiórka pieca z wywozem i utylizacją 0.8	m ³ m ³		
				0.80	
				RAZEM	0.80
93	d.5	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami do 5 km + opłata za utylizację	m ³		
	przecieczki	poz.61*0.002	m ³	0.10	
	tyniki	(poz.62+poz.71)*0.025	m ³	1.69	
	wykładziny	poz.84*0.002	m ³	0.07	
	płyty	poz.87*0.018	m ³	0.60	
	wylewka	poz.86*0.10	m ³	0.33	
	ścianka mu- rowana	poz.55*0.10	m ³	0.40	
	inne	0.5	m ³	0.50	
				RAZEM	3.69
6		DEMONTAŻ INSTALACJI			
94	KNR 4-03 d.6 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłą- czeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm ² , 2 wyloty w pus- ce Stale global- ne: pokoje=1 kuchnia=1 łazienka=1 wc=0 przedpokoj=0 pokoje*5+kuchnia*5+łazienka*2+wc+przedpokoj*2	szt szt		
				12	
				RAZEM	12
95	KNR 4-03 d.6 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynko- we, 2 bieguny Stale global- ne: pokoje=1 wc=0 łazienka=1 przedpokoj=0 pokoje*4+wc+łazienka*2+przedpokoj	szt szt		
				6	
				RAZEM	6
96	KNR 4-03 d.6 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy Stale global- ne: wc=0 pokoje=1 łazienka=1 przedpokoj=0 pokoje+wc+łazienka+przedpokoj	szt szt		
				2	
				RAZEM	2
97	KNR 4-03 d.6 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Stale globalne:	pokoje=1 kuchnia=1 wc=0 łazienka=1 przedpokoj=0 pokoje*15+kuchnia*10+wc*3+łazienka*5+przedpokoj*10	m	30.00	
				RAZEM	30.00
7		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH I OŚWIETLENIA			
98	KNR 4-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła	m		
d.7	1001-05	poz.102+poz.103+poz.104	m	65	
				RAZEM	65
99	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.7	1014-01	poz.98*0.1*0.05	m ³	0.33	
				RAZEM	0.33
100	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.7	1012-01	poz.98	m	65.00	
				RAZEM	65.00
101	KNR 4-01	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		
d.7	0705-0701	poz.98*0.8	m	52	
				RAZEM	52
102	KNR 5-08	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.	m		
d.7	0210-01	Stale globalne: pokoje=1 kuchnia=1 łazienka=1 wc=0 przedpokoj=0 pokoje*3+kuchnia*10+łazienka*5+wc*3+przedpokoj*15	m	18	
				RAZEM	18
103	KNR 5-08	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	m		
d.7	0210-02	Stale globalne: pokoje=1 kuchnia=1 przedpokoj=0 łazienka=1 pokoje*16+kuchnia*20+przedpokoj*15+łazienka*5	m	41	
				RAZEM	41
104	KNR 5-08	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	m		
d.7	0210-01	Stale globalne: pokoje=1 pokoje*6	m	6	
				RAZEM	6
105	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt		
d.7	0301-23	Stale globalne: pokoje=1 kuchnia=1 wc=0 łazienka=1 przedpokoj=0 pokoje*5+kuchnia*5+wc*2+łazienka*3+przedpokoj*2+1	szt	14	
				RAZEM	14
106	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt		
d.7	0302-01	poz.105	szt	14	
				RAZEM	14
107	KNR 4-03	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych 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	kpl.		
d.7	0904-02	poz.105	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
108	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm	szt		
d.7	1003-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Stale globalne:	lazienka=1 pokoje=1 wc=0 pokoje+lazienka+wc	szt.	2	
				RAZEM	2
109 d.7	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
110 d.7	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
111 d.7	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	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
112 d.7	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - RCD 40/0,03A	szt.		
	Stale globalne:	kuchienka=1			
		kuchienka	szt.	1	
				RAZEM	1
113 d.7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyl. S301	szt.		
	Stale globalne:	pokoje=1 kuchnia=1 lazienka=1 pokoje-1+kuchnia+lazienka+1			
			szt.	3	
				RAZEM	3
114 d.7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyl. S303	szt.		
	Stale globalne:	kuchienka=1			
		kuchienka	szt.	1	
				RAZEM	1
115 d.7	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
116 d.7	KNR 4-03 1015-1301	Montaż uchwytów o masie do 0,5 kg, betonowanie na stropie, 1 mocowanie. Haczyki do lamp.	szt.		
	Stale globalne:	kuchnia=1 pokoje=1 wc=0 lazienka=1 przedpokoj=0 pokoje+kuchnia+wc+lazienka+przedpokoj			
			szt.	3	
				RAZEM	3
117 d.7	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3/4 biegunowych	szt.		
		poz.116+1	szt.	4	
				RAZEM	4
118 d.7	KNR 5-08 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk - łączniki oświetleniowe + przycisk dzwonkowy	szt.		
	Stale globalne:	wc=0 kuchnia=1 lazienka=1 przedpokoj=0 kuchnia+wc+lazienka+przedpokoj+1			
			szt.	3	
				RAZEM	3
119 d.7	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt.		
	Stale globalne:	pokoje=1			
		pokoje	szt.	1	
				RAZEM	1
120 d.7	KNNR 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.		
	Stale globalne:	lazienka=1 wc=0 wc+lazienka*2			
			szt.	2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.7	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 szt	 8	 8
122 d.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego poz.113	pomiar pomiar	 3	 3
123 d.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego poz.114	pomiar pomiar	 1	 1
124 d.7	KNR 5-0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy do systemu cyfrowego LASKOMEX/ACO lub unifon analogowy 5,6 przewodowy 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
8	ZASILANIE MIESZKANIA				
125 d.8	KNR 4-03 1001-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła 15	m m	 15	 15
126 d.8	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm 2	szt szt	 2	 2
127 d.8	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 ² Cu, 20 mm ² Al - YDYP 5x4mm ² 16	m m	 16	 16
128 d.8	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 15	m m	 15	 15
129 d.8	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów 1	szt szt	 1	 1
130 d.8	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 szt	 1	 1
131 d.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 kuchenska=1 kuchenska	szt szt	 1	 1
132 d.8	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.131	szt szt	 1	 1
133 d.8	KNR 4-03 0305-02	Wymiana wkładek topikowych do 100 A - wkładka D02 50A poz.131*3	szt. szt.	 3.00	 3.00
134 d.8	KNR 5-08 0205-03 Stałe globalne:	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do kanałów typu "P", przewody do 4,0 mm ² - połączenie w TL oraz ZPL kuchenska=1 6+kuchenska*2*3	m m	 12	 12
135 d.8	KNR 4-03 0904-03	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t., bez zafalowania przewodów, przewód pojedynczy lub wtykowy, przekrój żył do 4 mm ² , 3 odgałęzienia 2	kpl kpl	 2	 2
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.8	KNR 4-03 1202-02 Stałe globalne:	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia kuchenka=1 kuchenka	pomiar pomiar	 1	
				RAZEM	1
9		INSTALACJA POD PIECE GRZEWCZE			
137 d.9	KNR 4-03 1001-05 Stałe globalne:	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła piece1kW=0 pieceip=1 piece2kW=1 piece2_5kW=2 piece3kW=0 (pieceip+piece1kW+piece2kW+piece2_5kW+piece3kW)*8	m m	 32	
				RAZEM	32
138 d.9	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.137*0.1*0.05	m ³ m ³	 0.16	
				RAZEM	0.16
139 d.9	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.137	m m	 32.00	
				RAZEM	32.00
140 d.9	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.137	m m	 32	
				RAZEM	32
141 d.9	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 ² Cu, 20 mm ² Al Przewód YDY 3x2,5 poz.137	m m	 32	
				RAZEM	32
142 d.9	KNR 5-08 0301-23 Stałe globalne:	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła pieceip=1 piece1kW=0 piece2kW=1 piece2_5kW=2 piece3kW=0 (piece1kW+pieceip+piece2kW+piece2_5kW+piece3kW)*2	szt szt	 8	
				RAZEM	8
143 d.9	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyl. S301 poz.142	szt szt	 8	
				RAZEM	8
144 d.9	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot poz.142	szt szt	 8	
				RAZEM	8
145 d.9	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm poz.142	szt szt	 8	
				RAZEM	8
146 d.9	KNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczielne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² poz.142	szt. szt.	 8	
				RAZEM	8
147 d.9	wycena własna Stałe globalne:	Dostawa, montaż i podłączenie grzejnika elektrycznego konwektorowego z nadmuchem o mocy 1,5-2kW wraz z tygodniowym regulatorem temperatury piece2kW=1 piece2kW	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
148 d.9	wycena własna Stałe globalne:	Dostawa, montaż i podłączenie grzejnika elektrycznego konwektorowego z nadmuchem o mocy 2-2,5kW wraz z tygodniowym regulatorem temperatury piece2_5kW=2 piece2_5kW	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	wycena d.9 własna Stałe global- ne:	Dostawa, montaż i podłączenie grzejników elektrycznych o mocy 0,5-1,5kW z wbudowanym termostatem pokojowym min. IPx4 - przystosowane do pomieszczeń wilgotnych pieceip=1 pieceip	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
150	KNR 4-03 d.9 1202-01 Stałe global- ne:	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego pieceip=1 piece1kW=0 piece2kW=1 piece2_5kW=2 piece3kW=0 piece1kW+pieceip+piece2kW+piece2_5kW+piece3kW	pomiar pomiar	 4	
				RAZEM	4
10		INSTALACJA POD KUCHENKĘ ELEKTRYCZNA			
151	KNR 4-03 d.10 1001-05 Stałe global- ne:	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła kuchenska=1 kuchenska*10	m m	 10	
				RAZEM	10
152	KNR 4-03 d.10 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.151*0.1*0.05	m ³ m ³	 0.05	
				RAZEM	0.05
153	KNR 4-03 d.10 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.151	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
154	KNR 4-01 d.10 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.151	m m	 10	
				RAZEM	10
155	KNR 5-08 d.10 0210-02	Przewody kabelkowe w izolacji polinitowej 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 5x2,5 poz.151	m m	 10	
				RAZEM	10
156	KNR 5-08 d.10 0301-02 Stałe global- ne:	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły kuchenska=1 kuchenska	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
157	KNR 5 d.10 0303-01 Stałe global- ne:	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - puszka przyłączeniowa kuchni elektrycznej kuchenska=1 1*kuchenska	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
158	KNR 5 d.10 0206-05 Stałe global- ne:	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód YLY 5x2,5mm ² - przyłączenie kucharki kuchenska=1 kuchenska*2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
159	KNR 4-03 d.10 0904-01 Stałe global- ne:	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) kuchenska=1 2*kuchenska	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
160	wycena d.10 własna Stałe global- ne:	Dostawa, montaż i podłączenie kuchni elektrycznej czteropalmikowej 230/400V kuchenska=1 kuchenska	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	0.2034		
2.	Murarze grupa II	r-g	1.2402		
3.	Murarze grupa III	r-g	1.5444		
4.	robocizna	r-g	458.2942		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	3.1861		
6.	Tynkarze grupa II	r-g	2.1924		
7.	Tynkarze grupa III	r-g	2.1924		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m ³	0.0045		
2.	Bateria natryskowa ścienna fi 15mm	szt	1.0000		
3.	Bateria umywalk.i zlewozm.stojąca fi 15mm	szt	2.0000		
4.	blachowkręty'	szt.	185.4368		
5.	Brodzik natryskowy akrylowy 900 x 900mm	szt	1.0000		
6.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	228.4400		
7.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0.4882		
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0154		
9.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0.0020		
10.	Ciasto wapienne	m ³	0.3818		
11.	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 28-45 mm, kl. III	m ³	0.0094		
12.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0065		
13.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn.	dm ³	36.5539		
14.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.3540		
15.	folia PE malarska	m ²	6.3360		
16.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0.1025		
17.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP44 NT-230H	szt	8.1600		
18.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	8.1600		
19.	Gniazdo pojedyncze 2P+Z 10/16A IP44 250V	szt	2.0400		
20.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.8316		
21.	Haki do rur Fi 25 mm	szt	3.0000		
22.	Instalacyjny ogranicznik mocy 25A 3P	szt.	1.0000		
23.	Kątowniki aluminiowe	m	15.1704		
24.	Klamka z szyldelem	szt	2.0000		
25.	klamry ciesielskie	kg	0.3752		
26.	Klej (puszka - 1 litr)	dm ³	0.0472		
27.	Klej kaucukowy-rozpuszcz.	kg	1.5080		
28.	Klej winyl-emuls. do wykł.PVC	kg	13.2344		
29.	Kolek montażowy 8mm	szt	15.4000		
30.	Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	112.5060		
31.	kolki do wstrzeliwania	szt	27.1208		
32.	Konstrukcja wsporcza o masie 10 do 25 kg	kg	2.0000		
33.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi~15~mm	szt	4.0000		
34.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	1.0000		
35.	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	6.0700		
36.	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	13.9400		
37.	Kształtki PP Fi~20~mm	szt	3.0000		
38.	Kształtki PP gwintowane, Fi~20~mm	szt	2.0000		
39.	Kształtki PP gwintowane, Fi~20~mm'	szt	21.0000		
40.	Kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	15.9600		
41.	Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	21.0000		
42.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	13.6940		
43.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	5.0768		
44.	Listwa przyścienna z PVC zmiękczonego	m	40.3390		
45.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	3.0600		
46.	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	1.0200		
47.	łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt.	67.1727		
48.	Łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		
49.	łączniki wzdłużne Iw 60/110	szt.	16.8759		
50.	Nadproża 11,5 o dł. belki 125 cm	szt	6.1200		
51.	Obudowa styropianowa	szt	1.0000		
52.	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 1	szt	2.0000		
53.	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 22 mm	m	8.4000		
54.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.1200		
55.	Piasek uszlachetniony	m ³	2.8644		
56.	Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm	m ²	34.0827		
57.	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163+A1: 2015-03	m ³	0.0315		
58.	Płyta wiórowa gr.18mm	m ²	22.6044		
59.	plytki ceramiczne i terakotowe	m ²	3.6720		
60.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm	m ²	12.1359		
61.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	13.7608		
62.	plyty z wełny mineralnej	m ²	6.8804		
63.	Pojemnościowy podgrzewacz wody poj.60l	szt	1.0000		
64.	Powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa	kg	5.2920		
65.	profile nośne 60/27	m	73.4598		
66.	profile przyścienne 28/27	m	17.5377		
67.	Przewód Cu jednodrutowy H07V2-U/DYc-450/750V 4mm2	m	12.4800		
68.	Przewód kabelkowy Cu YLY-450/750V 5x2,5mm2	m	2.0800		
69.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x4,0 mm2, 750 V	m	16.6400		
70.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	18.7200		
71.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	86.3200		
72.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2	m	6.2400		
73.	Przyłącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej, w oplocie stalowym o dł. 500mm	szt	3.0000		
74.	Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt	14.2800		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75.	Puszka osprzętowa 60mm p/t głęboka	szt	8.1600		
76.	Puszka przyłączeniowa kuchni elektrycznej	szt.	1.0200		
77.	rozcieńczalnik	dm ³	0.0840		
78.	Rozdzielnica p/t 12S	szt.	1.0000		
79.	Rozłącznik bezpiecznikowy typu STV D02 50A	szt.	1.0000		
80.	Rura PP Fi"20"mm	m	0.4200		
81.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	1.0500		
82.	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	2.5800		
83.	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	3.8400		
84.	Rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.4500		
85.	Rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.6400		
86.	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	8.8000		
87.	Sedesy z tworzyw sztucznych - typu KOMPAKT	szt	1.0000		
88.	Siatka z włókna szklanego	m ²	0.9858		
89.	Skrzydła płyt. łaz., szyba, z kratką wentylacyjną (D2,D4,D8)'	szt	1.0000		
90.	Skrzydła płyt. pok., szyba, (D2,D5,D6)	szt	1.0000		
91.	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	szt	1.0000		
92.	Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego	szt	1.0000		
93.	Szybkozłączka instalacyjna	szt	42.0000		
94.	szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt	1.0000		
95.	Tablica licznikowa bez wyposażenia T-1F-b/z	szt	1.0000		
96.	taśma	m	24.2217		
97.	taśma malarska	m	26.4000		
98.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	38.0535		
99.	Taśma uszczelniająca	m	4.1800		
100.	Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0.0800		
101.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110"mm	szt	1.0000		
102.	Uchwyty do rur PVC 110"mm	szt	2.0000		
103.	Uchwyty do rur PVC 20"mm	szt	2.0000		
104.	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3.4000		
105.	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	7.0000		
106.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	18.4400		
107.	uchwyty kablowe	szt.	5.4000		
108.	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	szt	1.0000		
109.	Unifon do systemów cyfrowych lub analog 5/6 przewodowy	szt	1.0000		
110.	Urządzenie sanit. KOMPAKT	szt	1.0000		
111.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0101		
112.	wapno suchogazzone	t	0.0060		
113.	wieszak w 60/60	szt.	67.1727		
114.	wkładki topikowe D02 50A	szt.	3.0900		
115.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	1.0589		
116.	woda	m ³	0.5040		
117.	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł.fi 15mm	szt	1.0000		
118.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1.0000		
119.	Wykładzina podłogowa - gumowa (gumolit) gr. min 1,5 mm	m ²	36.0637		
120.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A	szt	11.0000		
121.	Wyłącznik nadprądowy 3P B 10-20A	szt	1.0000		
122.	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/0,03A AC	szt	1.0000		
123.	zaprawa klejąca	kg	17.1000		
124.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką	kg	17.6100		
125.	zaprawa spoinująca	kg	1.4400		
126.	zawór przelotowy mosiężny kulowy DN15	szt	9.0000		
127.	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany M83 fi 15mm	szt	2.0000		
128.	Zawór zwrotny.przelot.mosiężny.gw fi 15mm	szt	1.0000		
129.	Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej	szt	1.0000		
130.	Złącza świecznikowe 3/4 biegunowe	szt.	4.0800		
131.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi"110"mm	szt	4.1000		
132.	materiały pomocnicze	zł			
133.	Materiały inne (Robocizna)	zł			
134.	Materiały inne (Materiały)	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.7762		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.9051		
3.	wyciąg	m-g	5.7304		
4.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0213		
RAZEM					

Słownie: