

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i modernizacja lokali mieszkalnych
ADRES INWESTYCJI : Hajducka 43/11, 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
Modernizacja i przebudowa lokali mieszkalnych					
1		Roboty instalacyjne			
1.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2	KNR-W 2-15 0232-0202	Brodzik natryskowy z tworzyw sztucznych 80x80	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		SILIKONOWANIE BRODZIKA 0,8*2+1,8*2	m		
			m	5,20	
				RAZEM	5,20
1.4	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn~15~mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem L=500mm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.7	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn~15~mm - Z PODEJŚCIEM DOL- NYM	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8	KNR-W 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.9	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego - DO PONOWNEGO MONTA- ŻU	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.10	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn~15~mm - Z PODEJŚCIEM DOL- NYM	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.11	KNR-W 2-15 0218-03	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi 50 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.12		ZAKUP, DOSTAWA I MONTAŻ CZUJNIKA TLENKU WĘGLA I GAZU	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Instalacja wody			
2.1	KNR-W 4-02 0126-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych - (stary wodomierz dostarczyć do BOM)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2	KNR-W 2-15 0123-0202	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn~20~mm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3	KNR-W 4-02 0124-01	Wymiana zaworu przelotowego, Fi~15~mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.4	KNR-W 4-02 0121-01	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych łączonych, metodą klejenia (PVC cPVC), Fi~15-32~mm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
2.5	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi~15-20~mm	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
2.6	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	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
2.7	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	m		
		3,00	m	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.8	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 7,00*2	m m	RAZEM 14,00	3,00 14,00
2.9	KNR 0-34 0101-01	Isolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6*mm (C), rurociąg Fi 12-22*mm 7,00*2	m m	RAZEM 14,00	14,00
2.10	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi*do 63*mm 7,00*2	m m	RAZEM 14,00	14,00
2.11	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	RAZEM 1,00	1,00
2.12	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 4	szt szt	RAZEM 4,00	4,00
2.13	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	RAZEM 5,00	5,00
2.14	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15*mm 8	szt szt	RAZEM 8,00	8,00
2.15	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm-PODŁĄCZENIE KOTŁA C.O R*0,955 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
2.16	KNR-W 4-01 0328-0101	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, poziomych, szerokości 1/2 cegły poz.2.6	m m	RAZEM 4,00	4,00
2.17	KNR-W 4-01 0328-0301	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, pionowych, szerokości 1/2 cegły poz.2.7	m m	RAZEM 3,00	3,00
2.18	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 15*cm poz.2.16+poz.2.17	m m	RAZEM 7,00	7,00
3 Instalacja kanalizacji					
3.1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły 1	szt szt	RAZEM 1,00	1,00
3.2	KNR-W 4-01 0325-0301	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły 1	szt szt	RAZEM 1,00	1,00
3.3	KNR-W 4-01 0706-0102	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III, do 0,10*m2/miejsce, ściana, tynk cementowo-wapienny 1	szt szt	RAZEM 1,00	1,00
3.4	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 6,00	m m	RAZEM 6,00	6,00
3.5	KNR-W 4-01 0328-0101	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, poziomych, szerokości 1/2 cegły poz.3.4	m m	RAZEM 6,00	6,00
3.6	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 15*cm poz.3.5	m m	RAZEM 6,00	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
3.7	KNR-W 2-15 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi 32 mm - ANALOGIA - na wcisk - PODEJŚCIE POD PRALKĘ 1	szt szt	1,00	1,00
3.8	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
3.9	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm 3	szt szt	3,00	3,00
3.10	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
3.11	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
3.12	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
				RAZEM	5,00
4		Instalacja gazu			
5		Roboty remontowe			
5.1	ZKNR C 2 0101-0101	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską 1,20*1,80*6	m ² m ²	12,96	12,96
5.2	kuchnia	ROZEBRANIE PANELI MDF ZE ŚCIAN (0,71+1,31+0,6)*2,8	m ² m ²	7,34	7,34
5.3	łazienka kuchnia	ROZEBRANIE ŚCIANKI GK 2,52*2,80 2,50*2,80	m ² m ² m ²	7,06 7,00	14,06
5.4	KNR 4-01 0819-15 kuchnia łazienka	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1,98*2,50)*1,62 (1,74*2+2,42)*2,65	m ² m ² m ²	8,02 15,64	23,65
5.5		DEMONTAŻ SZACHTU INST.-poziomy (0,25+0,25)*3,14	m ² m ²	1,57	1,57
5.6	KNR-W 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01 - ŁAZIENKA 2,52*2,80	m ² m ²	7,06	7,06
5.7	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ŚCIANY poz.5.6*2	m ² m ²	14,12	14,12
5.8	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda zwykła - UŁOŻENIE PŁYTEK W MIEJSCU BRODZIKA (0,8*2)*2,0	m ² m ²	3,20	3,20
5.9	ZKNR C 1 0309-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, CL 51, na powierzchni pionowej - FOLIA W PŁYNIĘ 0,8*2,0*2	m ² m ²	3,20	3,20
5.10	ZKNR C 1 0309-07	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, CL 152, na powierzchni pionowej - TAŚMA USZCZELNIAJĄCA 0,8*2+2,0	m m	3,60	3,60
5.11	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² poz.5.14*40%	m ² m ²	96,46	96,46
5.12	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.5.11	m ² m ²	96,46	96,46
				RAZEM	96,46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.13	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach poz.5.14*60%	m ² m ²	 144,68	
				RAZEM	144,68
5.14	KNR 4-01 1204-02 kuchnia pokój 1 pokój 2 pokój 3 komórka łazienka	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (2,57*2+4,95*2)*2,80 (2,47*2+3,14*2)*2,80 (4,95*2+4,96*2)*2,80 (4,97*2+4,98*2)*2,80 (2,54*2+3,19*2)*2,80 (1,95*2+2,39*2)*2,80	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 42,11 31,42 55,50 55,72 32,09 24,30	
				RAZEM	241,14
5.15	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 m2 poz.5.18*30%	m ² m ²	 2,43	
				RAZEM	2,43
5.16	KNR 4-01 0716-0402 kuchnia	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2 poz.5.15	m ² m ²	 2,43	
				RAZEM	2,43
5.17	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach poz.5.18*70%	m ² m ²	 5,67	
				RAZEM	5,67
5.18	KNR 4-01 1204-01 komórka	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 2,54*3,19	m ² m ²	 8,10	
				RAZEM	8,10
5.19	KNR 4-01 0429-06 kuchnia	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z płyt pilśniowych- DEMONTAŻ SUFITU PODWIESZONEGO - ANALOGIA 2,57*3,00	m ² m ²	 7,71	
				RAZEM	7,71
5.20	KNR 4-01 0701-11 kuchnia pokój 1 pokój 2 pokój 3 łazienka	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 2,57*4,95 2,47*3,14 4,95*4,96 4,97*4,98 1,95*2,39	m ² m ² m ² m ² m ²	 12,72 7,76 24,55 24,75 4,66	
				RAZEM	74,44
5.21	KNR 2-02 2011-02	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm - SUFIT poz.5.20	m ² m ²	 74,44	
				RAZEM	74,44
5.22	KNR 2-02 1505-03 pokój 2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - SUFIT poz.5.21	m ² m ²	 74,44	
				RAZEM	74,44
5.23		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	
				RAZEM	1,00
5.24	KNR 4-01 0354-09 kuchnia łazienka pokój 2	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m2 1 1 1	szt szt szt szt	 1,00 1,00 1,00	
				RAZEM	3,00
5.25	KNR 4-01 0354-04 pokój 1	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
5.26	KNR 4-04 1006-03	Przygotowanie stolarki budowlanej, podokienników oraz okien i krat stalowych z rozbiórki do użytku, skrzydła drzwiowe - DEMONTAŻ 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.27	KNR 4-01 0336-01 drzwi wejściowe kuchnia pokój 1 pokój 2 pokój 3	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,3*3 1,3*2 1,3*2 1,3*2 1,3*3	m m m m m	 3,90 2,60 2,60 2,60 3,90	
				RAZEM	15,60
5.28	KNR 4-01 0306-0301 pokój 1	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1 cegły 0,22*2,10	m ² m ²	 0,46	
				RAZEM	0,46
5.29	KNR 4-01 0313-03 wejściowe kuchnia pokój 1 pokój 2 pokój 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 1,25*0,15*0,42 1,25*0,15*0,35 1,25*0,15*0,32 1,25*0,15*0,32 1,25*0,15*0,42	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,08 0,066 0,06 0,06 0,08	
				RAZEM	0,34
5.30	KNR 2-02 0126-05 wejściowe kuchnia pokój 1 pokój 2 pokój 3	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,25*3 1,25*2 1,25*2 1,25*2 1,25*3	m m m m m	 3,75 2,50 2,50 2,50 3,75	
				RAZEM	15,00
5.31	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych lokalowych 5	szt szt	 5,00	
				RAZEM	5,00
5.32	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*3	m ² m ²	 4,80	
				RAZEM	4,80
5.33	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 ² m ²	 1,60	
				RAZEM	1,60
5.34	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 ² m ²	 1,60	
				RAZEM	1,60
5.35	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami 5	szt szt	 5,00	
				RAZEM	5,00
5.36	KNR 4-01 0306-0101	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/4 cegły - OKNA 0,35*1,77*2*4	m ² m ²	 4,96	
				RAZEM	4,96
5.37	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stop-ter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - NAD OKNEM gr. 10cm 0,35*1,19*4	m ² m ²	 1,67	
				RAZEM	1,67
5.38		REGULACJA OKIEN PCV 5	szt szt	 5,00	
				RAZEM	5,00
5.39	KNR 4-01 0919-08	Wymiana okuć stolarskich, okienne: KLAMKI DO PCV 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.40		DOSTAWA I MONTAŻ NAWIEWNIKÓW OKIENNYCH CIŚNIE-NIOWYCH o parametrach zgodny z normą PN-83/B-03430/Az3:2000 oraz PN-73/ B-03431 gdzie strumień powietrza przepływającego przez całkowicie otwarty nawiewnik, przy różnicy ciśnienia po obu jego stronach 10 Pa, powinien mieścić się w granicach od 20do 50 m3/h	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
5.41	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - PARAPET KUCHNIA	m		
		1,19	m	1,19	
				RAZEM	1,19
5.42	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5 - PARAPET PCV WEWNĘTRZNY (0,3x1,10) - ANALOGIA	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5.43	KNR 4-01 0428-03 pokój 1 pokój 2 pokój 3 kuchnia	Rozebranie podłóg białych na wpust - ROZEBRANIE PANELI PODŁOGOWYCH 2,49*3,14 4,95*4,96 4,97*4,98 3,14*2,57	m ² m ² m ² m ²	7,82 24,55 24,75 8,07	
				RAZEM	65,19
5.44	KNR 4-01 0811-07 kuchnia łazienka	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1,95*2,50 1,95*2,39	m ² m ² m ²	4,88 4,66	
				RAZEM	9,54
5.45	KNR 4-01 0428-01 kuchnia pokój 1 pokój 2 pokój 3 komórka łazienka	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe - DEMONTAŻ PŁYT PODŁOGOWYCH 2,57*4,95 2,49*3,14 4,95*4,95 4,97*4,98 2,54*3,19 1,95*2,39	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12,72 7,82 24,50 24,75 8,10 4,66	
				RAZEM	82,56
5.46	KNR 4-01 0820-03 kuchnia łazienka	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych <PŁYTA OSB grub. 18mm> 2,57*4,95 1,95*2,39	m ² m ² m ²	12,72 4,66	
				RAZEM	17,38
5.47	KNR 4-01 0820-03 pokój 1 pokój 2 pokój 3 komórka	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych <PŁYTA WIÓROWA grub. 18mm> 2,49*3,14 4,95*4,96 4,97*4,98 2,54*3,19	m ² m ² m ² m ² m ²	7,82 24,55 24,75 8,10	
				RAZEM	65,22
5.48	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW - grubość min. 1,5mm - KLEJONA NA STYKACH poz.5.46+poz.5.47	m ² m ²	82,60	
				RAZEM	82,60
5.49	KNR 2-02 1113-06 kuchnia pokój 1 pokój 2 pokój 3 komórka łazienka	Listwy przyściennie PCW klejone - KLEJONE LUB MOCOWANE MECHANICZNIE 2,57*2+4,95*2 2,49*2+3,14*2 4,95*2+4,96*2 4,97*2+4,98*2 2,54*2+3,19*2 1,95*2+2,39*2	m m m m m m m	15,04 11,26 19,82 19,90 11,46 8,68	
				RAZEM	86,16
5.50	KNR 4-01 0901-08	Wymiana elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych, opaska lub listwa przymykowa - ANALOGIA - LISTWA PROGOWA ALUMINIOWA DO WYKŁADZINY 0,9*5	m m	4,50	
				RAZEM	4,50
5.51	ścianka okładzina GK na stelażu płytki cer. tynk	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 5 km z utylizacją odpadów poz.5.3*0,12 poz.5.19*0,05+poz.5.5*0,05 poz.5.4*0,01 poz.5.15*0,02+poz.5.11*0,02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,69 0,46 0,24 1,98	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	przecierka drzwi panele płyty podłogo- we płytki cer. inne	poz.5.17*0,002+poz.5.13*0,002 (0,8*2,0*0,05)*4 poz.5.2*0,008+poz.5.43*0,008 poz.5.45*0,018 poz.5.44+poz.5.4*0,01 0,3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,30 0,32 0,58 1,49 9,78 0,30	
				RAZEM	17,13
6		Demontaż instalacji.			
6.1	KNR 4-03 1120-01 Stałe globalne:	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm ² , 2 wyloty w puszcze pokoje=1 kuchnia=1 łazienka=0 wc=0 przedpokoj=0 pokoje*5+kuchnia*5+łazienka*2+wc+przedpokoj*2	szt szt	 10,00	
				RAZEM	10
6.2	KNR 4-03 1122-01 Stałe globalne:	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny pokoje=1 wc=0 łazienka=0 przedpokoj=0 pokoje*4+wc+łazienka*2+przedpokoj	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4
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 przedpokoj=0 pokoje+wc+łazienka+przedpokoj	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1
6.4	KNR 4-03 1116-03 Stałe globalne:	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego pokoje=1 kuchnia=1 wc=0 łazienka=0 przedpokoj=0 pokoje*15+kuchnia*10+wc*3+łazienka*5+przedpokoj*10	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
7		Instalacja gniazd wtykowych i oświetlenia			
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 ³ m ³	 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 Stałe globalne:	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. pokoje=1 kuchnia=1 łazienka=0 wc=0 przedpokoj=0 pokoje*3+kuchnia*10+łazienka*5+wc*3+przedpokoj*15	m m	 13,00	
				RAZEM	13
7.6	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	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Stale globalne:	pokoje=1 kuchnia=1 przedpokoj=0 lazienka=0 pokoje*16+kuchnia*20+przedpokoj*15+lazienka*5	m	36,00	
				RAZEM	36
7.7	KNR 5-08 0210-01	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		
	Stale globalne:	pokoje=1 pokoje*6	m	6,00	
				RAZEM	6
7.8	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt		
	Stale globalne:	pokoje=1 kuchnia=1 wc=0 lazienka=0 przedpokoj=0 pokoje*5+kuchnia*5+wc*2+lazienka*3+przedpokoj*2+1	szt	11,00	
				RAZEM	11
7.9	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	szt		
		poz.7.8	szt	11,00	
				RAZEM	11
7.10	KNR 4-03 0904-02	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia) - wykonanie połączeń w puszkach osprzętowych z wykorzystaniem szybkozłączy lub listew typu LZ - obwody gniazd wtynkowych bez możliwości połączeń przez osprzęt	kpl.		
		poz.7.8	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		
	Stale 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 dm ³ w podłożu ceglany	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1
7.13	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglany (do 5 dm ³)	szt.		
		4	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	szt.		
		R*0,955 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1
7.15	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy RCD 40/0,03A	szt		
	Stale globalne:	kuchenka=1 1-kuchenka	szt	0,00	
				RAZEM	0
7.16	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:	kuchenka=1 kuchenka	szt	1,00	
				RAZEM	1
7.17	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyl. S301	szt		
	Stale globalne:	kuchnia=1 pokoje=1 lazienka=0 pokoje+kuchnia+lazienka+1	szt	3,00	
				RAZEM	3
7.18	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyl. S303	szt		
	Stale globalne:	kuchenka=1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		kuchenska	szt	1,00	
				RAZEM	1
7.19	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1
7.20	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=0 przedpokoj=0 pokoje+kuchnia+wc+lazienka+przedpokoj	szt	2,00	
				RAZEM	2
7.21	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3/4 biegunowych	szt.		
		poz.7.20+1	szt.	3,00	
				RAZEM	3
7.22	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 dzwonekowy	szt		
	Stale globalne:	wc=0 kuchnia=1 lazienka=0 przedpokoj=0 kuchnia+wc+lazienka+przedpokoj+1	szt	2,00	
				RAZEM	2
7.23	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	1,00	
				RAZEM	1
7.24	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 mm ²	szt.		
	Stale globalne:	lazienka=0 wc=0 wc+lazienka*2	szt.	0,00	
				RAZEM	0
7.25	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynekowe, 2x2P+Z, w puszkach	szt		
	Stale globalne:	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	pomiar		
		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	pomiar.		
		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	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8		Zasilanie mieszkania			
8.1	KNR 4-03 1001-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynekowych ręcznie, podłoże: cegła	m		
		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	szt		
		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 zaprawiania bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al - YDYp 5x4mm ²	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.4	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 15	m 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 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.za-bezpieczeń 1	szt 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 kuchenka=1 1-kuchenka	szt 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 kuchenka=1 kuchenka	szt 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 zwarciovego typu ETIMAT - zabezpieczenie zalicznikowe poz.8.8	szt szt	1,00	
				RAZEM	1
8.10	KNR 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A - wkładka 10x38mm poz.8.7	szt. szt.	0,00	
				RAZEM	0,00
8.11	KNR 4-03 0305-02	Wymiana wkładek topikowych do 100 A - wkładka D02 50A poz.8.8*3	szt. 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 ² - połączenie w TL oraz ZPL kuchenka=1 6+kuchenka*2*3	m m	12,00	
				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 wtynkowy, przekrój żył do 4 mm ² , 3 odgałęzienia 2	kpl kpl	2,00	
				RAZEM	2
8.14	KNR 4-03 1202-02 Stałe globalne:	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia kuchenka=1 kuchenka	pomiar. pomiar.	1,00	
				RAZEM	1
8.15	KNR 4-03 1202-01 Stałe globalne:	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego kuchenka=1 1-kuchenka	pomiar pomiar	0,00	
				RAZEM	0

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	780,6020		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m ³	0,0190		
2.	Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem ręcznym, Fi 15 mm M1316	szt	1,0000		
3.	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, stojąca jednouchwytyowa	szt	2,0000		
4.	Blachowkręt o wymiarach 4,2x9,5 mm, nr kat. UZ250, opak. 250 szt.	szt	195,9856		
5.	Brodzik natryskowy akrylowy 800 x 800 mm	szt	1,0000		
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	413,0200		
7.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,1479		
8.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,5836		
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0119		
10.	Ciasto wapienne	m ³	0,0448		
11.	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m ³	0,3308		
12.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m ³	0,0398		
13.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m ³	0,0275		
14.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	0,0100		
15.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała	dm ³	95,8224		
16.	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa, biała	dm ³	0,4150		
17.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,4700		
18.	folia PE malarska	m ²	15,5520		
19.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,2618		
20.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	8,1600		
21.	Gniazdo pojedyncze 2P+Z 10/16A IP44 250V	szt	0,0000		
22.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	17,4312		
23.	Haki do rur Fi 25 mm	szt	2,0000		
24.	Instalacyjny ogranicznik mocy ETIMAT 25A 3P	szt.	1,0000		
25.	Klamka do okien PCV	szt	4,0000		
26.	klamry ciesielskie	szt	1,5946		
27.	Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	3,4464		
28.	Klej winyl-emuls. do wykł.PVC "Osakrylowy"	kg	33,0400		
29.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	84,0000		
30.	Kolek montażowy 8mm	szt	8,0000		
31.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	281,7596		
32.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	1,0000		
33.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 50 mm	szt	2,0000		
34.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	2,8938		
35.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	35,6800		
36.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	10,0000		
37.	Kształtki PP gwintowane, Fi 25 mm	szt	2,0000		
38.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 32 mm	szt	4,3000		
39.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	15,1000		
40.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	kg	14,4730		
41.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	165,2568		
42.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	5,3656		
43.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	39,4532		
44.	Listwa progowa aluminiowa	m	4,9500		
45.	Listwa przyścienna z PVC zmiekczonego	m	92,1912		
46.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	2,0400		
47.	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	1,0200		
48.	Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	4,1200		
49.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	151,1132		
50.	Łączniki wzdużne PL 60/110	szt	37,9644		
51.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	16,4800		
52.	Nadproże POROTHERM 11,5 (szer. 11,5 cm, wys. 7,1 cm) o dł. belki 125 cm	szt	15,0000		
53.	Narożniki ochronne typu "Werna" 0.40 kg	kg	2,8938		
54.	Okucie stolarskie - klamka drzwiowa z długim sztyldem	szt	5,0000		
55.	Ościeżnica drzwiowa stalowa z kształtowników typu FD 1 do ścian różnych	szt	5,0000		
56.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 6 mm	m	15,4000		
57.	Papier ścierny elektrokorundowy	ark	0,3000		
58.	Parapet z PVC wewnętrzny, szerokość 10-48 cm, okleinowany	m ²	0,3300		
59.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m ³	0,9258		
60.	Piasek do zapraw	t	2,7093		
61.	Piasek naturalny	m ³	0,0520		
62.	Piasek uszlachetniony	m ³	0,7800		
63.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm(GKB)	m ²	91,2168		
64.	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03	m ³	0,0877		
65.	Płyta wiórowa gr.18mm	m ²	68,4810		
66.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 50 mm	m ²	7,2718		
67.	Płytki ceramiczne szklawione o wym. 25x20 cm	m ²	3,2640		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm	m ²	18,2490		
69.	Powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa CL~51	kg	4,7040		
70.	Przewód Cu jednodrutowy H07V2-U/DYc-450/750V 4mm2	m	12,4800		
71.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x4,0 mm2, 750 V	m	16,6400		
72.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	13,5200		
73.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	37,4400		
74.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2	m	6,2400		
75.	Przylącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej, w oplocie stalowym o dł. 500mm	szt	5,0000		
76.	Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt	11,2200		
77.	rozcieńczalnik	dm ³	0,2100		
78.	Rozdzielnica p/t 12S	szt.	1,0000		
79.	Rozłącznik bezpiecznikowy VLC	szt	0,0000		
80.	Rozłącznik izolacyjny STV D02 63A 3p D0	szt	1,0000		
81.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa 32~mm	m	0,9600		
82.	Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 25/4,2mm	m	0,4200		
83.	Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0MPa fi 20/3,4mm	m	15,4000		
84.	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50mm	m	4,8000		
85.	Rury PVC przepustowe 50~mm	m	0,1600		
86.	Sedes (deska sedesowa) z tworzywa sztucznego do misek ustępowych typu KOMPAKT	szt	1,0000		
87.	Skrzydło płytowe drzwi wewnątrzlokalowych w ramie z drewna iglastego, o szerokości w świetle ościeżnicy 60-90 cm, lakierowane łazienkowe, szyba, kolor (D2, D4, D8)	szt	1,1429		
88.	Skrzydło płytowe drzwi wewnątrzlokalowych w ramie z drewna iglastego, o szerokości w świetle ościeżnicy 60-90 cm, lakierowane pokojowe, szyba, kolor (D2, D5, D6)	szt	4,0000		
89.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina szeroka grubość od 4 do 16 mm, kolor	kg	1,9200		
90.	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	szt	1,0000		
91.	Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego	szt	1,0000		
92.	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego	szt	1,0000		
93.	Sznur konopny smołowany	kg	0,1000		
94.	szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt	1,0000		
95.	Tablica licznikowa bez wyposażenia T-1F-b/z	szt	1,0000		
96.	taśma malarska	m	64,8000		
97.	Taśma samoprzylepna	m	25,5996		
98.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	85,6060		
99.	Taśma uszczelniająca CL~152	m	3,9600		
100.	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt	2,0000		
101.	Uchwyty do rur PVC 20~mm	szt	25,0200		
102.	Uchwyty do rur PVC 32~mm	szt	2,0000		
103.	Uchwyty do rur PVC 50~mm	szt	8,0000		
104.	Umywalka prostokątna lub trapezowa, porcelanowa	szt	1,0000		
105.	Unifon do systemów cyfrowych LASKOMEX/ACO lub analog 5/6 przewodowy	szt	1,0000		
106.	Urządzenie sanitarne KOMPAKT	szt	1,0000		
107.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem	t	0,6717		
108.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0,0001		
109.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	8,5868		
110.	Wieszak W 60/100	szt	151,1132		
111.	wkładki topikowe 25A	szt	0,0000		
112.	wkładki topikowe D02 50A	szt.	3,0900		
113.	Wkrety do płyt gipsowych	kg	2,3821		
114.	Woda	m ³	1,2212		
115.	Wodomierz do wody zimnej skrzydełkowy fi 15mm	szt	1,0000		
116.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	2,0000		
117.	Wykładzina podłogowa - gumowa (gumolit) - grubość min.1,5mm	m ²	90,0340		
118.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A	szt	3,0000		
119.	Wyłącznik nadprądowy 3P B 10-20A	szt	1,0000		
120.	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/0,03A AC	szt	0,0000		
121.	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/0,03A AC	szt	1,0000		
122.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką ATLAS Stopter K-20	kg	10,0200		
123.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona)	kg	15,2000		
124.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 20 mm	szt.	2,0000		
125.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi~15~mm	szt	8,0000		
126.	Zawór wodny przelotowy z kurkiem spustowym żeliwny ocynkowany M125 15	szt	1,0000		
127.	Złącza świecznikowe 3/4 biegunowe	szt.	3,0600		
128.	Złączka samozaciskowa (szybkozłączka) PC2253-CL, mini, 2,5 mm2, 3 styki, kolor transparentny	szt	33,0000		
129.	Materiały inne (Materiały)	zł			
130.	Materiały inne (Robocizna)	zł			
131.	materiały pomocnicze	zł			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
132.	Materiały inne (Materiały)	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka przeciwbieżna - kondygnacyjna 500 dm3	m-g	4,5664		
2.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	2,5450		
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0408		
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	12,8760		
5.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0225		
				RAZEM	

Słownie: