

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : Łukasińskiego 7/25, 41-500 Chorzów
INWESTOR : Zakład Komunalny "PGM"
ADRES INWESTORA : ul. Bałtycka 8 , 41-500 Chorzów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Januszek
DATA OPRACOWANIA : 2026-05-29

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2026-05-29

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pustostanu					
1		Roboty instalacyjne			
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		ZAKUP I DOSTAWA ZLEWOZMYWAKA 2-komorowy Z BLACHY NIERDZEWNEJ + SYFON z podejściem dolnym pod baterie	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór czerpalny Dn~15~mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Instalacja wody			
4	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, Dn 15 mm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6	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
7	KNR-W 4-02 0124-01	Wymiana zaworu przelotowego, Fi~15~mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych łączonych, metodą zgrzewania (PP, PE, PB), Fi~16-32~mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNR-W 4-02 0121-01	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych łączonych, metodą klejenia (PVC cPVC), Fi~15-32~mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
10	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi~15-20~mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
11	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		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
12	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		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
13	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		
		3,00*2	m	6,00	
				RAZEM	6,00
14	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6~mm (C), rurociąg Fi 12-22~mm	m		
		3,00*2	m	6,00	
				RAZEM	6,00
15	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi~do 63~mm	m		
		3,00*2	m	6,00	
				RAZEM	6,00
16	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	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
17	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		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15~mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
19	KNR-W 4-01 0328-0101	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, poziomych, szerokości 1/2 cegły poz.11	m m	2,00	
				RAZEM	2,00
20	KNR-W 4-01 0328-0301	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, pionowych, szerokości 1/2 cegły poz.12	m m	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR-W 4-01 0705-0102	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami, szerokość do 15"cm poz.19+poz.20	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
3		Instalacja kanalizacji			
22	KNR-W 4-01 0344-01	Wykucie bruzd pochylonych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły 2,00	m m	2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły 1,00	m m	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR-W 4-01 0328-0101	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, poziomych, szerokości 1/2 cegły poz.22+poz.23	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
25	KNR-W 4-01 0705-0102	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami, szerokość do 15"cm poz.24	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
26	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	
				RAZEM	1,00
27	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	
				RAZEM	1,00
28	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi"50"mm 3	szt szt	3,00	
				RAZEM	3,00
29	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, do Fi"50"mm 1,00	m m	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi"50"mm 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi"50"mm 4,5	m m	4,50	
				RAZEM	4,50
32	KNR 4-02 0211-01	Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi"50"mm 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Komin wentylacyjny - 1 szt			
33		Demontaż istniejącej wentylacji z rury spiro 4	m m	4,00	
				RAZEM	4,00
34	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym 1	miejsce miejsce	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 1	miejsce miejsce	1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNR 4-01 0519-02	Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łat do 0,10 m2 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 4-01 0706-0101	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III, do 0,10m ² /miejsce, ściana, tynk cementowo-wapienny 1	szt szt	1,00	1,00
38	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych 1	szt szt	1,00	1,00
39		Pozostałe elementy przewodów wentylacyjnych: konsola wsporcza, trójkąt, miska, uchwyty konstrukcyjne, ustnik i nasada cylindryczna 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
40		Rura ocieplona ocynkowana DN 150/225 - DWUŚCIENNA STAŁOWA OCYNKOWA 4	m m	4,00	4,00
41		Trójkąt z pustem odprowadzającym skropliny FI 150 - izolowany 1	szt szt	1,00	1,00
5		Roboty remontowe			
42	KNR 4-01 0310-0401	Przewody kominowe - zamurowanie otworów - PO PIECU 1	szt szt	1,00	1,00
43	kuchnia	ROZEBRANIE PANELI MDF ZE ŚCIAN 0,65*3,75	m ² m ²	2,44	2,44
44	kuchnia pokój	ROZEBRANIE ŚCIANKI GK o grubości 7-10 cm 2,69*3,14+1,65*1,64 2,69*3,76	m ² m ² m ²	11,15 10,11	21,27
45	kuchnia	ROZEBRANIE PŁYT GK NA STELAŻU ZE ŚCIAN 1,60*1,66	m ² m ²	2,66	2,66
46	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² poz.49*40%	m ² m ²	38,25	38,25
47	KNR 4-01 0716-0202	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5m ² poz.46	m ² m ²	38,25	38,25
48	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach poz.49*60%	m ² m ²	57,38	57,38
49	KNR 4-01 1204-02 kuchnia pokój	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (4,66*2+4,10*2)*2,69 (4,80+4,60+3,27+2,10+3,26)*2,69	m ² m ² m ²	47,13 48,50	95,63
50	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 poz.53*30%	m ² m ²	12,22	12,22
51	KNR 4-01 0716-0402	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5m ² poz.50	m ² m ²	12,22	12,22
52	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach poz.53*70%	m ² m ²	28,51	28,51
53	KNR 4-01 1204-01 kuchnia pokój	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 4,80*4,10 (4,60*4,80)-(1,34*1,53/2)	m ² m ² m ²	19,68 21,05	40,73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54		WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH DREWNIANYCH - otwierane do środka - wykucie ościeżnicy Drzwi wejściowe wewnętrzne wzmocnione - ościeżnica stalowa o grubości min 1,5mm z uszczelką gumową wpuszczaną w ościeżnice - skrzydło drzwiowe płytowe wypełnione płytą wiór 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
55	KNR 4-01 0354-09 pokój	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2'm2 1	szt szt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
56	KNR 4-04 1006-03	Przygotowanie stolarki budowlanej, podokienników oraz okien i krat stalowych z rozbiórki do użytku, skrzydła drzwiowe - DEMONTAŻ 1	szt szt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
57	KNR 4-01 0336-01 wejściowe pokój	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,3*3 1,3*1	m m m	 3,90 1,30	 5,20
				RAZEM	5,20
58	KNR 4-01 0306-0301	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1 cegły 0,10*2,00	m ² m ²	 0,20	 0,20
				RAZEM	0,20
59	KNR 4-01 0313-03 wejściowe pokój	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 1,25*0,15*0,45 1,25*0,15*0,18	m ³ m ³ m ³	 0,084 0,034	 0,12
				RAZEM	0,12
60	KNR 2-02 0126-05 wejściowe pokój	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,25*3 1,25*1	m m m	 3,75 1,25	 5,00
				RAZEM	5,00
61	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrznych 1	szt szt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
62	KNR 2-02 1017-04 pokój	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone - SKRZYDŁO DRZWIOWE POKOJO-WE 1,6	m ² m ²	 1,60	 1,60
				RAZEM	1,60
63	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami 1	szt szt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	Okna	WYMIANA OKNA NA PCV ŁUKOWE. Podział okna na kwatery zgodnie ze stanem istniejącym: o następujących parametrach: - wykucie istniejącego okna wraz z parapetami i ich utylizacją - profile PCV o szerokości min. 74mm w kolorze białym min. 5-komorowe, listwy podparapetowe wielokomorowe z uszczelką - zestaw szybowy o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ - referencyjny współczynnik przenikania ciepła dla całego okna $U_w \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ - współczynnik izolacyjności akustycznej $R_w \text{ min. } 30 \text{ Db}$, - w oknach 1-skrzydłowych wymagany jest każdorazowo system okuć rozwierno-uchylnych, - klamki umieszczone na odpowiedniej wysokości umożliwiające właściwe funkcjonowanie. - uszczelki w kolorze szarym. - w wymienianych oknach należy zabudować nawiewniki ciśnieniowe przeznaczone do pomieszczeń wyposażonych w wentylację grawitacyjną, - parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej o grub. 0,55 mm lakierowanej w kolorze brązowym z wykończeniem krawędzi (końcówek), - parapety wewnętrzne z PCV komorowe w kolorze białym lub marmurek z wykończeniem krawędzi (końcówek), długość i szerokość parapetów zewnętrznych i wewnętrznych dostosować do indywidualnych wymogów okna, - podział okna na skrzydła zgodnie ze stanem istniejącym i wyglądem elewacji - DOKŁADNY WYMIAR OKNA NALEŻY SPRAWDZIĆ PRZED WYMIANĄ. (1,09*1,76)*2 (1,56*1,76)*1	m ² m ² m ²	 3,84 2,75	
				RAZEM	6,58
65	KNR 4-01 0306-0201	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły - OKNA 0,18*1,65*2*2 0,18*1,81*2	m ² m ² m ²	 1,19 0,65	
				RAZEM	1,84
66	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stop-ter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,65*2*2 1,81*2	mb mb mb	 6,60 3,62	
				RAZEM	10,22
67	KNR 4-01 0811-07 pokój kuchnia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1,09*1,06 1,65*1,64	m ² m ² m ²	 1,16 2,71	
				RAZEM	3,86
68	KNR 4-01 0818-05 kuchnia pokój	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4,80*4,10 (4,60*4,80)-(1,34*1,53/2)	m ² m ² m ²	 19,68 21,05	
				RAZEM	40,73
69	KNR 4-01 0804-07 pokój	Zerwanie posadzki cementowej 1,09*1,06	m ² m ²	 1,16	
				RAZEM	1,16
70	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe-DEMONTAŻ PŁYT PODŁOGOWYCH poz.68	m ² m ²	 40,73	
				RAZEM	40,73
71	KNR 2-02 1115-02	Warstwy wygładzające z masy klejowej, grubość 1-3mm - POD WYKŁADZINY PODŁOGOWE Z TWORZYW SZTUCZNYCH - ANALOGIA poz.68	m ² m ²	 40,73	
				RAZEM	40,73
72	KNR 4-01 0820-03 kuchnia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych <PŁYTA OSB grub. 18mm> 4,80*4,10	m ² m ²	 19,68	
				RAZEM	19,68
73	KNR 4-01 0820-03 pokój	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych <PŁYTA WIÓROWA grub. 18mm> (4,60*4,80)-(1,34*1,53/2)	m ² m ²	 21,05	
				RAZEM	21,05
74	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW - grubość min. 1,5mm - KLEJONA NA STYKACH poz.68	m ² m ²	 40,73	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,73
75	KNR 2-02 1113-06 kuchnia pokój	Listwy przyścienne PCW klejone - KLEJONE LUB MOCOWANE MECHANICZNIE 4,10*2+4,80*2 4,80+3,26+2,10+3,27+4,60	m m m	17,80 18,03	
				RAZEM	35,83
76	KNR 4-01 0901-08	Wymiana elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych, opaska lub listwa przymykowa - ANALOGIA - LISTWA PROGOWA ALUMINIOWA DO WYKŁADZINY 0,9*1	m m	0,90	
				RAZEM	0,90
77	okna ścianka okładzina GK na stelażu tynk przecierka drzwi panele wykładzina płyty podłogo- we posadzka inne	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 5 km z utylizacją odpadów poz.64*0,15 poz.44*0,10 poz.45*0,05 poz.50*0,02+poz.46*0,02 poz.52*0,002+poz.48*0,002 0,9*2,0*0,05 poz.43*0,01 poz.68*0,002 poz.67*0,01 poz.69*0,05 0,3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,99 2,13 0,133 1,01 0,17 0,09 0,024 0,08 0,039 0,058 0,30	
				RAZEM	5,02
6		Rozdzielnia TPL			
78	KNNR 5 0405-10	Rozdzielenia NRL 3F 12xS z szybą i zamkiem 9081 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,0
79	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnia NRP 4x12 zamkiem 9081 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,0
80	KNNR 5 0406-01	Rozłącznik bezpiecznikowy 25/63A, 3-polowy 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,0
81	KNNR 5 0406-01	Tablica licznikowa 3-j fazowa 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,0
82	KNNR 5 0406-01	Ogranicznik mocy 25A, 3-polowy 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,0
7		Rozdzielnia mieszkaniowa TB			
83	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnia p/t 3x18 modułów 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,0
84	KNNR 5 0406-01	Rozłącznik izolacyjny 40A, 4-polowy 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,0
85	KNNR 5 0407-0302	Wyłącznik różnicowo prądowy 25A, 30mA, 2-polowy 3	szt szt	3,00	
				RAZEM	3,0
86	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B10A/1 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,0
87	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B16A/1 6	szt szt	6,00	
				RAZEM	6,0
8		Kable i przewody			
88	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	160,00	
				RAZEM	160,0
89	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	24,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,0
90	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	m		
		55	m	55,00	
				RAZEM	55,0
91	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	m		
		41	m	41,00	
				RAZEM	41,0
92	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	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,0
93	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,0
94	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		2,5	m ³	2,50	
				RAZEM	2,5
95	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	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,0
96	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór		
		11	otwór	11,00	
				RAZEM	11,0
9		Instalacja elektryczna mieszkania			
97	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt		
		65	szt	65,00	
				RAZEM	65,0
98	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		22	szt	22,00	
				RAZEM	22,0
99	KNNR 5 0302-0502	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt		
		40	szt	40,00	
				RAZEM	40,0
100	KNNR 5 0308-02	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z IP44 p/t	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,0
101	KNNR 5 0308-02	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z IP20 p/t	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,0
102	KNNR 5 0308-02	Gniazdo wtyczkowe podwójne 2x2P+Z IP20 p/t	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,0
103	KNNR 5 0306-0201	Łącznik 1-no biegunowy IP20 p/t	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,0
104	KNNR 5 0307-0101	Łącznik 1-no biegunowy IP44 p/t	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,0
105	KNNR 5 0307-0101	Łącznik świecznikowy IP20 p/t	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,0
106	KNNR 5 0306-0202	Przycisk dzwonek IP20 p/t	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,0
107	KNNR 5 0406-01	Montaż dzwonka 230V	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,0
108	KNNR 5 0502-0102	Oprawa oświetleniowa IP44 ścienna kinkiet LED 10W	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,0
109	KNNR 5 0502-0102	Oprawa oświetleniowa IP44 sufitowa LED 20W	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,0
110	KNNR 5 0502-0102	Punkt świetlny zabudowa sufit zakończony haczykiem	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,0
111	KNR 5-08 0620-01	Montaż uchwytów na rury wod-kan, co	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,0
112	KNNR 5 0201-03	Linka miedziana LYżo 6mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,0
10		ENERGETYKA			
113		Plombowanie liczników - TAURON	KPL		
		1	KPL	1,00	
				RAZEM	1,0
11		Pomiary			
114	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		7	pomiar	7,00	
				RAZEM	7,0
115	KNNR 5 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,0
116	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,0
117	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,0
118	KNP 1813 1301-01	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,0
119	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		7	pomiar	7,00	
				RAZEM	7,0
120	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,0
121	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		3	próba	3,00	
				RAZEM	3,0
122	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		16	szt	16,00	
				RAZEM	16,0
12		DEMONTAŻE			
123	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręconych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,0
124	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		40	kpl.	40,00	
				RAZEM	40,0
125	KNR 4-03 0907-02	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm2 od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,0
126	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	1,0 2,0
128	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	RAZEM 2,00	2,0 2,0
129	KNNR 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,0 1,0
130	KNR 4-03 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 1.0 m2 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,0 1,0
131	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,0 1,0
132	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 65	m m	RAZEM 65,00	65,0 65,0
133	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 17	szt. szt.	RAZEM 17,00	17,0 17,0
134	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 7	szt. szt.	RAZEM 7,00	7,0 7,0
135	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 12	szt. szt.	RAZEM 12,00	12,0 12,0
136	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych 7	szt. szt.	RAZEM 7,00	7,0 7,0
13		Instalacja elektryczna piece elektryczne			
137	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w gipsie, tynku, gazobetonie 30	m m	RAZEM 30,00	30,0 30,0
138	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - YDY 3x2,5mm2 30	m m	RAZEM 30,00	30,0 30,0
139	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 30	m m	RAZEM 30,00	30,0 30,0
140	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej 2,5	m ³ m ³	RAZEM 2,50	2,5 2,5
141	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	RAZEM 30,00	30,0 30,0
142	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi~25 mm 4	otwór otwór	RAZEM 4,00	4,0 4,0
143	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,0 4,0
144	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,0 4,0
				RAZEM	4,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	KNNR 5 0308-02	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z IP20 p/t	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,0
146	KNNR 5 0407-0302	Wyłącznik różnicowo prądowy 25A, 30mA, 2-polowy	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,0
147	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B16A/1	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,0
148	KNNR 5 0406-06	Dostawa, montaż i podłączenie grzejnika elektrycznego konwektorowego z nadmuchem o mocy 1,5 - 2,0kW	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,0
149	KNNR 5 0406-06	Dostawa, montaż i podłączenie grzejnika elektrycznego konwektorowego z nadmuchem o mocy 2,0 - 2,5kW	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,0
150	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		4	pomiar	4,00	
				RAZEM	4,0
151	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,0
152	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		2	próba	2,00	
				RAZEM	2,0
14		Instalacja elektryczna dla kuchenki elektrycznej			
153	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	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,0
154	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm ² , przewód YDY 5x2,5	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,0
155	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,0
156	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1,5	m ³	1,50	
				RAZEM	1,5
157	KNNR 4-01 0705-0701	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegiel lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,0
158	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór		
		2	otwór	2,00	
				RAZEM	2,0
159	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,0
160	KNNR 5 0302-01	Wypust trójfazowy 400V	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,0
161	KNNR 5 0407-0402	Wyłącznik różnicowo prądowy 25A, 30mA, 4-polowy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,0
162	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy, B16A/3	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,0
163	KNNR 5 0406-06	Dostawa, montaż i podłączenie kuchenki elektrycznej czteropalmowej indukcyjnej 400V do 9,0kW	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,0
164	KNNR 5 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		1	1	1,00	
				RAZEM	1,0
165	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1	1,00	
				RAZEM	1,0
166	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1	1,00	
				RAZEM	1,0

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	0,40		
2.	Elektromonter grupa III	r-g	5,76		
3.	Robocizna	r-g	35,93		
4.	robocizna	r-g	223,49		
5.	Robotnicy	r-g	182,73		
6.	Robotnicy grupa I	r-g	26,65		
7.	Robotnicy grupa II	r-g	8,20		
8.	Tynkarze grupa III	r-g	55,35		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50-100 mm, kl. III	m ³	0,01		
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	209,12		
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,30		
4.	Cement portlandzki biały	t	1,24		
5.	Cement portlandzki biały, workowany	t	0,33		
6.	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m ³	0,19		
7.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m ³	0,01		
8.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m ³	0,01		
9.	Dzwonek mieszkaniowy 230V	szt	1,00		
10.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała	dm ³	39,49		
11.	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa, biała	dm ³	0,08		
12.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,09		
13.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,12		
14.	Gniazdo wtyczkowe p/t podwójne 2x2P+Z w ramce dwukrotnej	KPL	3,06		
15.	Gniazdo wtyczkowe 230V w ramce pojedynczej IP20 p/t 2P+Z	KPL	7,14		
16.	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze pt z uziemieniem 2P+Z IP44	KPL	4,08		
17.	Grzejnik elektryczny konwektorowy z nadmuchem o mocy 1,5 - 2,0kW	KPL	1,00		
18.	Grzejnik elektryczny konwektorowy z nadmuchem o mocy 2,0 - 2,5kW	KPL	2,00		
19.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	8,47		
20.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	0,01		
21.	Kątowniki aluminiowe	szt	12,02		
22.	klamry ciesielskie	szt	0,56		
23.	Klej do wykładzin: linoleum, winyl, PCV oraz wykładzin dywanowych na spodzie piankowym i tekstylnym, opak. 5 kg	kg	16,29		
24.	Klej kauczukowo-rozpuszczalnikowy	kg	1,43		
25.	Klipsy montażowe	szt	36,00		
26.	Kolki rozporowe plastikowe	szt	140,00		
27.	Kratka wentylacyjna z blachy stalowej surowa 14x14 cm, z żaluzją	szt	2,15		
28.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	10,72		
29.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	2,00		
30.	Kształtki PP gwintowane, Fi 25 mm	szt	2,00		
31.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 32 mm	szt	4,30		
32.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	8,32		
33.	Kuchenska elektryczna czteropalmikowa indukcyjna 400V do 9,0kW	KPL	1,00		
34.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy	kg	0,28		
35.	Linka miedziana LYżo 6,0mm ²	m	31,20		
36.	Listwa progowa aluminiowa	m	0,99		
37.	Listwa przyścienna z PVC zmiekczonego	m	38,34		
38.	Łącznik klawiszowy 1-bieg. 10A , 250V , p/t IP20	KPL	3,06		
39.	Łącznik klawiszowy 1-biegunowy pt IP44	KPL	1,02		
40.	Łącznik klawiszowy świecznikowy 10A , 250V , p/t IP20	KPL	1,02		
41.	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm	szt	2,00		
42.	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm	szt	4,12		
43.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
44.	Nadproże (szer. 11,5 cm, wys. 7,1 cm) o dł. belki 125 cm	szt	5,00		
45.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	1,15		
46.	Ogranicznik mocy 25A, 3-polowy	kpl	1,00		
47.	Okucie stolarskie - klamka drzwiowa z długim szyldem	szt	1,00		
48.	Oprawa oświetleniowa IP44 sufitowa LED 20W	kpl	4,00		
49.	Oprawa oświetleniowa IP44 ścienna kinkiet LED 10W	kpl	1,00		
50.	Ościeżnica drzwiowa stalowa z kształtowników typu FD 1 do ścian różnych	szt	1,00		
51.	Otulina, grubość 6 mm	m	6,60		
52.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej wierzchniego krycia odm. W/400, szara	m ²	0,10		
53.	Papier ścierny elektrokorundowy	ark	0,06		
54.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m ³	7,15		
55.	Piasek do zapraw	t	1,41		
56.	Piasek do zapraw	m ³	1,64		
57.	Piasek naturalny	m ³	0,02		
58.	Piasek naturalny kopany	m ³	0,49		
59.	Plombowanie liczników	KPL	1,00		
60.	Płyta wiórowa gr.18mm	m ²	22,10		
61.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm	m ²	20,66		
62.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	57,20		
63.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	124,80		
64.	Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm ²	m	42,64		
65.	Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm ²	m	15,60		
66.	Przewód YDY-450/750V 5x6mm ²	m	24,96		
67.	Przycisk klawiszowy, 250V/10A dzwonek p/t IP-20	szt	1,02		
68.	Przyłącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej, w oplocie stalowym o dł. 500mm	szt	1,00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	26,52		
70.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	40,80		
71.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych, uniwersalny	dm ³	0,04		
72.	Rozdzielnia NRP 4x12 zamkiem 9081	szt	1,00		
73.	Rozdzielnia p/t 3x18 modułów	kpl	1,00		
74.	Rozdzielnia NRL 3F 12xS z szybą i zamkiem 9081	kpl	1,00		
75.	Rozłącznik bezpiecznikowy 25A/63A, 3-polowy	szt	1,00		
76.	Rozłącznik izolacyjny 40A, 4-polowy	szt	1,00		
77.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa 32~mm	m	0,96		
78.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn~15)	m	0,42		
79.	Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 20/3,4mm	m	6,60		
80.	Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 25/4,2mm	m	0,42		
81.	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50 mm	m	5,42		
82.	Rury PVC przepustowe 50~mm	m	0,16		
83.	Skrzydło płytowe drzwi wewnątrzlokalowych w ramie z drewna iglastego, o szerokości w świetle ościeżnicy 60-90 cm, lakierowane pokojowe, szyba, kolor (D2, D5, D6)	szt	1,00		
84.	Tablica licznikowa 3-j fazowa	KPL	1,00		
85.	Trójnik kanalizacyjny z PVC, 45st. kl. N fi 50mm	szt	1,00		
86.	Uchwyt stalowy do mocowania rur stalowych fi 13,5-36mm	szt	2,00		
87.	Uchwyty	szt	4,00		
88.	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt	2,00		
89.	Uchwyty do rur PVC 20~mm	szt	9,58		
90.	Uchwyty do rur PVC 32~mm	szt	2,00		
91.	Uchwyty do rur PVC 50~mm	szt	7,50		
92.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50~mm	szt	4,00		
93.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	t	0,00		
94.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	1,33		
95.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem	t	0,34		
96.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	8,85		
97.	Woda z rurociągów	m ³	0,40		
98.	Woda z rurociągów	m ³	0,41		
99.	Wodomierz do wody zimnej skrzydełkowy, JS 1,6 - JS 2,5, fi 15 mm	szt	1,00		
100.	Wykładzina podłogowa - gumowa (gumolit) - grubość min.1,5mm	m ²	44,40		
101.	Wyłącznik nadprądowy B10/1	szt	1,00		
102.	Wyłącznik nadprądowy B16/1	szt	8,00		
103.	Wyłącznik nadprądowy B16/3	szt	1,00		
104.	Wyłącznik różnicowo-prądowy 25A/30mA - 4-polowy	szt	1,00		
105.	Wyłącznik różnicowo-prądowy 40A/30mA - 2-polowy	szt	5,00		
106.	Wypust trójfazowy 400V	kpl	1,02		
107.	Zaciski izolacyjne skrótnie	szt	164,00		
108.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką ATLAS Stopter K-20	kg	9,20		
109.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych -uniwersalna (ue-lastyczniona)	kg	62,72		
110.	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
111.	zawór czerpalny	szt	1,00		
112.	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany M83 fi 15mm	szt	2,00		
113.	Zawór wodny przelotowy z kurkiem spustowym żeliwny ocynkowany M125 15	szt	1,00		
114.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi~50~mm	szt	1,00		
115.	Materiały inne (Materiały)	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka przeciwbieżna - kondygnacyjna 500 dm3	m-g	2,34		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,05		
3.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,39		
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	4,60		
5.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,05		
6.	Żuraw okienny przenośny 0.15~t	m-g	0,01		
				RAZEM	

Słownie: