
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45262630-6 Wznoszenie pieców

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MIESZKANIA NR. 3
ADRES INWESTYCJI : KALISZ UL. ŻŁOTA 22
INWESTOR : MZBM KALISZ
ADRES INWESTORA : ULICA DOBRZECKA 18
BRANŻA : BUDOWLANO-INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. MIELCAREK ; P. SKÓRA ;
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ST-1	PRACE TYNKARSKO-MALARSKIE			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi podwójne z klatki schodowej do pokoju	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściiennej kasetony styropianowe	m ²		
		[5.50+3.00]*3.06	m ²	26.01	
				RAZEM	26.01
3 d.1	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów - piec kaflowy pobudowany w ścianie	m ²		
		0.90*2.10	m ²	1.89	
				RAZEM	1.89
4 d.1	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm	m		
		0.90*2.10*2	m	5.10	
				RAZEM	5.10
5 d.1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach -	m ²		
		[5.50*4+3.45*2+3.00*2+2.43*6+2.5*2+1.30*2+1.40]*3.06	m ²	178.95	
				RAZEM	178.95
6 d.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - minus lamperia	m ²		
		[5.50*4+3.45*2+3.00*2+2.43*6+2.5*2+1.30*2+1.40]*3.06-14.295	m ²	164.65	
				RAZEM	164.65
7 d.1	KNR-W 2-02 1508-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - kuchnia i łazienka	m ²		
		[2.43+1.30*2+2.50+1.00*2]*1.50	m ²	14.30	
				RAZEM	14.30
8 d.1	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach,	m ²		
		2.50*3.43+1.40*2.43+1.30*2.43+3.00*5.50+3.45*5.50	m ²	50.61	
				RAZEM	50.61
9 d.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		2.50*3.43+1.40*2.43+1.30*2.43+3.00*5.50+3.45*5.50	m ²	50.61	
				RAZEM	50.61
10 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
11 d.1	KNR-W 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
12 d.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - komin szt. 1 oraz w ścianie łazienki szt. 2 kratki z PCV o wym 14x21 cm bez żaluzji	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2	ST-1	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
13 d.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
14 d.2	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone z otworami w dolnej części skrzydła	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.2	KNR-W 2-02 1022-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.25 m2 fabrycznie wykończone - kuchnia i pokoje	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
16 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone gr. 47 mm, wyposażone w dwa oddzielne zamki, uszczelki, wizjer i numer lokalu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.2	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-19 d.2 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2. Profil w ramie i skrzydłach pięciokomorowy, kolor biały, okucia obwiedniowe, funkcja mikrowentylacji uruchamiana za pomocą klamki. W kuchni w górnej części skrzydła zamontować nawiewnik powietrza o ręcznie regulowanym stopniu przepływu, minimalny nominalny przepływ 25 m3/h. Okna o współczynniku U=1.0 W/m2K 1.25*2.00*3	m ² m ²	 7.50	
				RAZEM	7.50
19	KNR-W 4-01 d.2 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1.35*3	m m	 4.05	
				RAZEM	4.05
20	KNR-W 4-01 d.2 0323-01	Zakup i obsadzenie podokienników drewnianych lub PCV komorowego do 1.5 m w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNR-W 4-01 d.2 0537-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 1.40*0.30*3	m ² m ²	 1.26	
				RAZEM	1.26
3	ST-1	PRACE PODŁOGOWE			
22	KNR-W 4-01 d.3 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1.40*2.43+2.50*2.43+3.00*5.50	m ² m ²	 25.98	
				RAZEM	25.98
23	KNR-W 4-01 d.3 0819-05	Rozebranie posadzek płyta + deski podłogowe korytarz, kuchnia, pokoje 1.40*2.45+2.50*2.45+3.00*5.50+3.45*5.50	m ² m ²	 45.03	
				RAZEM	45.03
24	KNR-W 4-01 d.3 0439-03	Rozebranie legarów podłogowych 4.00*5+5.60*10	m m	 76.00	
				RAZEM	76.00
25	KNR-W 4-01 d.3 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi [1.40*2.45+2.50*2.45+3.00*5.50+3.45*5.50]*0.20	m ³ m ³	 9.01	
				RAZEM	9.01
26	KNR-W 2-02 d.3 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym [1.40*2.45+2.50*2.45+3.00*5.50+3.45*5.50]*0.10	m ³ m ³	 4.50	
				RAZEM	4.50
27	KNR-W 2-02 d.3 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 1.40*2.45+2.50*2.45+3.00*5.50+3.45*5.50	m ² m ²	 45.03	
				RAZEM	45.03
28	KNR-W 2-02 d.3 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe z wywinieciem na ściany 1.40*2.45+2.50*2.45+3.00*5.50+3.45*5.50	m ² m ²	 45.03	
				RAZEM	45.03
29	KNR-W 2-02 d.3 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm 1.40*2.45+2.50*2.45+3.00*5.50+3.45*5.50	m ² m ²	 45.03	
				RAZEM	45.03
30	KNR-W 2-02 d.3 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 1.40*2.45+2.50*2.45+3.00*5.50+3.45*5.50	m ² m ²	 45.03	
				RAZEM	45.03
31	KNR-W 2-02 d.3 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 1.40*2.45+2.50*2.45+3.00*5.50+3.45*5.50	m ² m ²	 45.03	
				RAZEM	45.03
32	KNR-W 2-02 d.3 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 1.40*2.45+2.50*2.45+3.00*5.50+3.45*5.50	m ² m ²	 45.03	
				RAZEM	45.03
33	KNR-W 2-02 d.3 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 1.40*2.45+2.50*2.45+3.00*5.50+3.45*5.50	m ² m ²	 45.03	
				RAZEM	45.03
34	KNR-W 2-02 d.3 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 1.40*2.45+2.50*2.45+3.00*5.50+3.45*5.50	m ² m ²	 45.03	
				RAZEM	45.03
35	KNR-W 2-02 d.3 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe min. gr. 2,2 mm + wykładzina w łazience	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.40*2.45+2.50*2.45+3.00*5.50+3.45*5.50 + 1.30*2.45	m ²	48.22	
				RAZEM	48.22
36	KNR-W 2-02 d.3 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		5.50*6+3.45*2+3.00*2+2.43*2+1.60*4-0.80*5	m	53.16	
				RAZEM	53.16
37	KNR-W 4-01 d.3 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwowy metalowy	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
38	KNR-W 4-01 d.3 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi - drewniany przy drzwiach wejściowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	ST-4	PRACE ZDUŃSKIE			
39	KNR-W 4-01 d.4 1011-02	Rozbiórka pieców licowanych kaflami	m ³		
		0.74*2	m ³	1.48	
				RAZEM	1.48
40	KNR-W 4-01 d.4 0318-08	Uzupełnienie sklepień stalowych obsadzonych w narożach - fundament pod piec kaflowy między pokojami - remont podłogi	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR 2-02 d.4 1301-01	Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 typu A-1 z kafli kwadratowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR 2-02 d.4 1309-09 kalk. własna	Montaż kuchni węglowych typu "Grudziądz"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	kalk. własna d.4	Potwierdzenie przez kominiarza opinii kominiarskiej o prawidłowym wykonaniu podłączeń do przewodów kominowych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	ST-3	INSTALACJE SANITARNE			
44	KNR-W 4-02 d.5 0232-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
45	KNR-W 4-02 d.5 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm poziom wodny	m		
		3.00	m	3.00	
				RAZEM	3.00
46	KNR-W 4-02 d.5 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii zmywakowej i wannowej - kran z wylewką	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNR-W 4-02 d.5 0142-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNR-W 4-02 d.5 0235-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR-W 4-02 d.5 0235-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR-W 4-02 d.5 0235-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNR-W 4-02 d.5 0235-05 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR-W 4-02 d.5 0110-04	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 32 mm - pion wodny w kuchni dł. 3,00 m Przedmiar dodatkowy - łączna długość 3.00	msc.		
		1	m		3.00
			msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR-W 2-15 d.5 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7.00	m	7.00	
				RAZEM	7.00
54	KNR-W 2-15 d.5 0122-01	Dodatki za wykonanie obuustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych - kuchnia i łazienka	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
55	KNR-W 2-15 d.5 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm3 zamontowane w kuchni nad zlewozmywakiem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR-W 2-15 d.5 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNR-W 2-15 d.5 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm + podejście wody zimnej do pralki	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
58	KNR-W 2-15 d.5 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
59	KNR-W 2-15 d.5 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
60	KNR-W 2-15 d.5 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR-W 2-15 d.5 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR-W 2-15 d.5 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR-W 2-15 d.5 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm3 - elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody zamontowany w łazience wyposażony w regulator temperatury podgrzania wody oraz zewnętrzny wyłącznik	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR-W 2-15 d.5 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNR-W 2-15 d.5 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - wannowy nadstropowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNR-W 2-15 d.5 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNR-W 2-15 d.5 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową + konstrukcją nośną styropianową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
68	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
69	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych , zlewozmywak , umywalka , wanna , pralka	podej.		
		4	podej.	4.00	
				RAZEM	4.00
71	KNR-W 2-15 d.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR-W 2-15 d.5 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
73	KNR-W 4-02 d.5 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
74	KNR-W 4-01 d.5 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
75	KNR-W 4-01 d.5 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
76	KNR 0-38 d.5 0103-04	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE ; typowielkość GE-10; GE-20, wysokość 0,47 m; ustawienie grzejników przenośnych w pomieszczeniu łazienki - Grzejnik wyposażony w termostat, zewnętrzny regulator temperatury , termowentylator	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	ST-2 45310000-3	WLZ i ZLZ ST			
77	KNR 9 d.6 0301-02 Od TP do TL Od TL do TM	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych YDYp 3x4,0; 750 V	m		
		0	m	0.00	
		0	m	0.00	
				RAZEM	0.00
78	KNR-W 4-03 d.6 0901-04	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 4 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęźnienia) (podłączenie przewodów w Pionie do zabezpieczenia przedlicznikowego (konieczność wyłączenia napięcia w klatce schodowej w uzgodnieniu z Zarządcą)	kpl.		
		0	kpl.	0.00	
				RAZEM	0.00
79	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.77*0.1	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
7	ST-2 45310000-3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA LOKAL			
80	KNR 4-03 d.7 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
81	KNR 4-03 d.7 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
	Pokój 1	2	otw.	2.00	
	Pokój 2	2	otw.	2.00	
	Kuchnia	2	otw.	2.00	
	Łazienka	2	otw.	2.00	
	Korytarz	1	otw.	1.00	
	Dwonek	1	otw.	1.00	
				RAZEM	10.00
82	KNR 5-08 d.7 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm ³ (wykonanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60)	szt.		
	Pokój 1	6+2	szt.	8.00	
	Pokój 2	5+2	szt.	7.00	
	Kuchnia	5+2	szt.	7.00	
	Łazienka	1+2	szt.	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Korytarz	1+1	szt.	2.00	
	Dwonek	1	szt.	1.00	
				RAZEM	28.00
83	KNR-W 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5	szt.		
d.7	0401-01	mm2 - 1 odgałęzienie			
	Pokój 1	3+1	szt.	4.00	
	Pokój 2	3+1	szt.	4.00	
	Łazienka	2+1	szt.	3.00	
	Kuchnia	3+1	szt.	4.00	
	Korytarz	1	szt.	1.00	
	Dwonek	1	szt.	1.00	
				RAZEM	17.00
84	KNR-W 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do	szt.		
d.7	0401-02	2.5 mm2 - 3 odgałęzienia			
	Pokój 1	3+1	szt.	4.00	
	Pokój 1	2+1	szt.	3.00	
	Łazienka	1	szt.	1.00	
	Kuchnia	2+1	szt.	3.00	
	Korytarz	1	szt.	1.00	
				RAZEM	12.00
85	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Prze-	m		
d.7	0301-01	wód YDYp 3x1,5mm2,750V)			
	Pokój 1	0.5+0.9+2.8	m	4.20	
	Pokój 2	3.6+0.3	m	3.90	
	Kuchnia	0.5+0.9+1.2+0.3+0.5+1.4+1*1.5	m	6.30	
	Łazienka	0.5+0.9+1.1+0.6+0.3+1*1.5	m	4.90	
	Korytarz	1.5+0.9+0.5+1*1.5	m	4.40	
	Dzwonek	0.8+0.7+1*1.5	m	3.00	
				RAZEM	26.70
86	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Prze-	m		
d.7	0301-01	wód YDYp 4x1,5mm2,750V)			
	Pokój 1	0.4+1.6+1*1.5	m	3.50	
	Pokój 2	1.8+0.5+1*1.5	m	3.80	
				RAZEM	7.30
87	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Prze-	m		
d.7	0301-01	wód YDYp 3x2,5mm2,750V)			
	Pokój 1	0.5+1.1+2.8+0.3+0.3+0.6+1*2.5+5.7+0.6+1*2.5+3.2+1*2.5	m	22.60	
	Pokój 2	0.8+1*2.5+3.8+1*2.5+0.5+5.7+0.5+1*2.5	m	18.80	
	Kuchnia	0.5+1.0+2.7+1*1.5+2.7+1*2.5+2.5+1*1.5	m	14.90	
	Łazienka	0.5+1.3+2.7+1*1.5+0.9+1*1.5	m	8.40	
				RAZEM	64.70
88	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.7	1014-01	(poz.85+poz.86+poz.87)*0.95*0.05*0.05	m ³	0.23	
				RAZEM	0.23
89	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.7	1012-02	(poz.85+poz.86+poz.87)*0.95	m	93.77	
				RAZEM	93.77
90	KSNR 5	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m2 (Obudowa wyłączn.nadpr.,S12,12-	szt.		
d.7	0201-05	moduł.z listw.)			
	Korytarz	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
91	KNR-W 4-03	Wymiana tablic licznikowych na cegle Tablice licznikowe 1-fazowe	szt.		
d.7	0304-02				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
92	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy (ROZ-	szt.		
d.7	0510-03	ŁĄCZNIK IZOLACYJNY 40A 1 BIEGUNY)			
	W Rozdzielni	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
93	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu-	szt.		
d.7	0510-01	nowy (S 301 B-16 A)			
	Pokoje	1	szt.	1.00	
	Łazienka	1	szt.	1.00	
	Kuchnia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
94	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu-	szt.		
d.7	0510-01	nowy (S 301 B-10 A)			
		1	szt.	1.00	
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	2.00
95	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy	szt.		
d.7	0510-05	1(2)-biegunowy (P302,40A/30mA,230V)			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KSNR 9 d.7 0401-01 Kuchnia Łazienka Korytarz	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łączniki 1 klaw.p/t.6-10 A, 250 V) 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	3.00
97	KSNR 9 d.7 0401-01 Pokój 1 Pokój 2	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łączniki 2 klaw.p/t.6-10 A, 250 V) 1 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
98	KSNR 9 d.7 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego (Łączniki klaw.n/t.6-10 A, 250 V, schodowe) 0	szt. szt.	 0.00	
				RAZEM	0.00
99	KSNR 9 d.7 0401-01 Dzwonek	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łączniki 1 klawiszowy p/t.6-10 A,250 V - przycisk dzwonekowy). 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
100	KSNR 9 d.7 0402-01 Pokój 1 Pokój 2 Kuchnia	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z) 3 3 3	szt. szt. szt. szt.	 3.00 3.00 3.00	
				RAZEM	9.00
101	KSNR 9 d.7 0402-01 Łazienka	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wt.p/t bryzgoodp.2P+Z,10/16A,250 V) 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
102	KNR 4-03 d.7 0309-11 analogia	Wymiana bucza lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów (Dzwonek modułowy 230V na szynę TH) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
103	KNR-W 5-08 d.7 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	 2.00	
				RAZEM	2.00
104	KNR-W 5-08 d.7 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny poz.100+poz.101-1	pomiar pomiar	 10.00	
				RAZEM	10.00
105	KNR-W 5-08 d.7 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2.00	
				RAZEM	2.00
106	KNR-W 5-08 d.7 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar poz.93+poz.94	pomiar pomiar	 5.00	
				RAZEM	5.00
107	KNR-W 5-08 d.7 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
108	KNR-W 4-03 d.7 1201-02 kalk. własna	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów + sporządzenie protokołu i oznaczenie przewodów w rozdzielni i w puszkach (poz.96+poz.99+poz.100 + poz.101)*3+(poz.97+2)*4+3	przew. przew.	 64.00	
				RAZEM	64.00
109	d.7	Wypełnienie oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej na Obowiązujących drukach Energa Operator 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
110	KNR 5-08 d.7 0306-19 analogia Łazienka Kuchnia Korytarz	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (3 wyloty) (Montaż Listwy zaciskowej gwintowanej 3-torowej 1.5mm2 dla wypustów oświetleniowych i wypustu dzwonekowego) 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR 5-08 d.7 0306-20 analogia Pokój 1 Pokój 2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² (4 wyloty) (Montaż Listwy zaciskowej gwintowanej 4-torowej 1.5mm ² dla wypustów oświetleniowych) 1 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
112	KNR 5-08 d.7 0501-03 analogia Pokój 1 Pokój 1 Łazienka Kuchnia Korytarz	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 1 1 1 1 1 1	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	5.00
113	07012019 d.7	Oznaczenie obwodów w rozdzielni, opis zabezpieczeń, naklejka z opisem trwałe zamontowana w rozdzielni 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
8	ST-1	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z REMONTU			
114	KNR-W 4-01 d.8 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 45.02*0.20+30.0*0.0025+0.80*2.00*6*0.10+1.25*2.00*0.15*3+0.74*2+0.90*2.10*0.15	m ³ m ³	 12.93	
				RAZEM	12.93
115	KNR-W 4-01 d.8 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 12.93	m ³ m ³	 12.93	
				RAZEM	12.93
116	d.8 kalk. własna	Dowóz i utylizacja materiałów z remontu 12.93	m ³ m ³	 12.93	
				RAZEM	12.93

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	768.1051		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Bateria wan.śc.chrom.dwuuch.M1325 nat.ręcz	szt	1.0000		1.0000							
2.	baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
3.	baterie umywalkowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
4.	bednarka	kg	4.1000		4.1000							
5.	blacha przedpiecowa niepokryta	szt	2.0000		2.0000							
6.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	6.3126		6.3126							
7.	cegła budowlana pełna	szt.	209.0000		209.0000							
8.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.0041		0.0041							
9.	Cementy portl.CEM II 32,5-w opak.25 kg	t	0.1721		0.1721							
10.	deski iglaste obrzynane 25-45 mm kl.III	m³	0.0060		0.0060							
11.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0020		0.0020							
12.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	3.0000		3.0000							
13.	drut stalowy okrągły miękki 2.5mm	kg	0.0500		0.0500							
14.	drut stalowy okrągły miękki śr.2-5 mm	kg	0.2000		0.2000							
15.	drzwiczki 300x420 mm 11 kg/szt	kg	11.0000		11.0000							
16.	dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.0000		3.0000							
17.	Dzwonek modułowy 230V na szynę TH	szt.	1.0200		1.0200							
18.	elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 50 l	szt.	1.0000		1.0000							
19.	Emalia ftal.modyfik.ogcln.stos.-bia^a	dm³	1.4086		1.4086							
20.	Farba emulsyjna polioctan.naw.wewn.	dm³	62.1717		62.1717							
21.	Farba ftal.do grunt.ogcln.stos.-bia^a	dm³	1.2155		1.2155							
22.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m²	54.0360		54.0360							
23.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	337.1340		337.1340							
24.	glina ogniotrwała surowa szamotowa'	m³	0.0084		0.0084							
25.	glina surowa zdurńska	m³	0.3100		0.3100							
26.	Gniazda wt.p/t bryzgo odp.2P+Z,10/16A,250 V	szt	2.0400		2.0400							
27.	Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z	szt	9.1800		9.1800							
28.	grunt pokostowy	dm³	2.5740		2.5740							
29.	grzejniki konwektorowe elektryczne przenośne z przewodem zakończonym wtyczką oraz na nóżkach z rolkami, o dł. 0,7-1,0 m, wyposażony w termostat, regulator temperatury, termostaty	szt.	1.0000		1.0000							
30.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.7200		1.7200							
31.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0756		0.0756							
32.	haczyk	szt	5.0000		5.0000							
33.	jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka	kg	144.0960		144.0960							
34.	kaflę narożne	szt.	28.0000		28.0000							
35.	kaflę środkowe kwadratowe	szt	51.0000		51.0000							
36.	kaflę wieńcowe narożne	szt.	4.0000		4.0000							
37.	kaflę wieńcowe środkowe	szt.	2.0000		2.0000							
38.	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	32.6532		32.6532							
39.	kolanka spalinowe z blachy stalowej żaroodpornej śr. 118 mm	szt.	2.0000		2.0000							
40.	Kółki rozpor.uni.w.polietyl.z wkrętami,8 mm	szt	5.0000		5.0000							
41.	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1.0000		1.0000							
42.	konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	4.0000		4.0000							
43.	konstrukcje wsporcze	kg	15.0000		15.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
44.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	4.0000		4.0000							
45.	koszt dowozu i utylizacja	m ³	12.9300		12.9300							
46.	koszt potwierdzenia opinii	lokal	1.0000		1.0000							
47.	kotwy stalowe	szt.	37.1250		37.1250							
48.	kratki wentylacyjne z PCV bez żaluzji 14x21 cm	szt.	5.0000		5.0000							
49.	kruszywo mineralne łamane ,grys bazaltowy	t	0.0495		0.0495							
50.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3.1000		3.1000							
51.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	17.0400		17.0400							
52.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	27.0000		27.0000							
53.	kwas solny techniczny	kg	0.0164		0.0164							
54.	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 1.5mm ²	szt.	3.0600		3.0600							
55.	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 4mm ²	szt.	12.2400		12.2400							
56.	Listwa zaciskowa gwintowa 4-torowa 1.5mm ²	szt.	2.0400		2.0400							
57.	listwy iłaty iglaste kl.II	m ³	0.0020		0.0020							
58.	listwy przyścienne z profili z polichlor- ku winylu + narożniki	m	56.8812		56.8812							
59.	Łączniki klaw.n/t.6-10 A, 250 V, scho- dowe	szt.	0.0000		0.0000							
60.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 bie- gun.	szt.	3.0600		3.0600							
61.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 2-bie- gun.	szt.	2.0400		2.0400							
62.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świat.- dzw.	szt.	1.0200		1.0200							
63.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000							
64.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	45.3500		45.3500							
65.	mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych	kg	28.3500		28.3500							
66.	Naklejka z opisem rozdzielni	szt.	1.0000		1.0000							
67.	Obudowa wyłączn.nadpr.,S12, 12-mo- duł.z listw.	szt.	1.0000		1.0000							
68.	obudowy do wanien z blachy stalowej + konstrukcja styropianowa nośna	szt.	1.0000		1.0000							
69.	okna z tworzyw	m ²	7.5000		7.5000							
70.	ościeżnice drewniane	szt.	5.0000		5.0000							
71.	oznaczniki przewodów	szt.	128.000 0		128.000 0							
72.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	50.8839		50.8839							
73.	papier ścierny	ark	1.4014		1.4014							
74.	pianka poliuretanowa	kg	3.7500		3.7500							
75.	piasek do zapraw	m ³	6.5612		6.5612							
76.	piec przenośny metalowy typu "Gru- dziadz"	szt.	1.0000		1.0000							
77.	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe,gr. 9, 5 mm	m ²	6.2250		6.2250							
78.	plyty styropianowe	m ²	47.2815		47.2815							
79.	podokiennik z PCV komorowego szer. 30 cm	szt.	3.0000		3.0000							
80.	progi drzwiowe metalowe listwowe	m	4.0000		4.0000							
81.	Progi drzwiowe z drewna liściastego	m	1.0000		1.0000							
82.	prostki szamotowe znormalizowane ogólnego zastosowania	szt.	147.900 0		147.900 0							
83.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	1.0000		1.0000							
84.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1, 5; 750 V	m	27.7680		27.7680							
85.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2, 5; 750 V	m	67.2880		67.2880							
86.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x4, 0; 750 V	m	0.0000		0.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
87.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1, 5; 750 V	m	7.5920		7.5920							
88.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	12.2400		12.2400							
89.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	17.3400		17.3400							
90.	rozcieńczalnik	dm ³	0.6120		0.6120							
91.	rozetki do rur spalinowych z blachy stalowej ocynkowanej o śr 118 mm	szt.	1.0000		1.0000							
92.	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY 40A 1 BIEGUNY	szt.	1.0000		1.0000							
93.	Rura elektroins.PVC gładka, sztyw.RBSpec.25	m	3.0794		3.0794							
94.	rura piecowa z blachy żaroodpornej o śr. 137 mm 2.1 kg/szt	kg	2.1000		2.1000							
95.	rura piecowa z blachy żaroodpornej śr. 11.8 mm	m	2.0000		2.0000							
96.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	2.1400		2.1400							
97.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	3.8400		3.8400							
98.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.6400		0.6400							
99.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane	m	3.1500		3.1500							
100.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	8.0500		8.0500							
101.	ruszt 230x180 mm 2 kg/szt	kg	2.0000		2.0000							
102.	sedesy typu kompakt	kpl.	1.0000		1.0000							
103.	siatka tkana Rabbita	m ²	45.9306		45.9306							
104.	silikon	dm ³	0.3750		0.3750							
105.	skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe gr. 47 mm , dwa oddzielne zamki, uszczelki, wizjer i numer lokalu	szt	1.0000		1.0000							
106.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	3.0000		3.0000							
107.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z otworami w dolnej części skrzydła	szt	1.0000		1.0000							
108.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0.0353		0.0353							
109.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.0000		1.0000							
110.	syfony wannowe z tworzywa sztucznego nadstropowe o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
111.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
112.	szafy kuchenne	szt	1.0000		1.0000							
113.	Szpachlówka celuloz.ogcln.stos.-biała	dm ³	7.3988		7.3988							
114.	Tablice licznikowe 1-fazowe	szt	1.0000		1.0000							
115.	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej	szt.	2.0000		2.0000							
116.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	17.4600		17.4600							
117.	uchwyty do rurociągów PCV	szt.	2.0000		2.0000							
118.	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 50 mm	szt	8.0000		8.0000							
119.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000							
120.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.0000		1.0000							
121.	wanny blaszane emaliowane	szt.	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
12 2.	wapno suchogaszzone	t	0.3100		0.3100							
12 3.	wężownice z rur stalowych do pod- grzewaczy wody (bojlerów)	szt.	1.0000		1.0000							
12 4.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nomi- nalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
12 5.	wsporniki do umywalek	szt.	1.0000		1.0000							
12 6.	wykładzina podłogowa z PCV bez war- stwy izolacyjnej gr. min. 2,2 mm	m ²	52.5598		52.5598							
12 7.	Wyłącznik różnic.-prąd.P302,40A/ 30mA,230V	szt.	1.0000		1.0000							
12 8.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt.	2.0000		2.0000							
12 9.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt.	3.0000		3.0000							
12 0.	zaprawa cementowa M 12	m ³	4.3049		4.3049							
13 1.	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt.	2.0000		2.0000							
13 2.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7.0000		7.0000							
13 3.	Zawory wodne przel.kulowe mos.gw. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
13 4.	zawory wodne przelotowe proste że- liwne	szt.	2.0000		2.0000							
13 5.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
13 6.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000							
13 7.	złącza elastyczne metalowe o śr. no- minalnej 15 mm	szt.	3.0000		3.0000							
13 8.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	2.0000		2.0000							
13 9.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe	szt.	2.0000		2.0000							
14 0.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.4410		
2.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2.3761		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	12.9300		
4.	środek transportowy	m-g	0.9660		
5.	środek transportowy	m-g	0.0400		
6.	wyciąg	m-g	0.0510		
				RAZEM	

Słownie: