
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45262630-6 Wznoszenie pieców

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO NR. 1
ADRES INWESTYCJI : KALISZ UL. CHOPINA 25
INWESTOR : MZBM KALISZ
ADRES INWESTORA : KALISZ UL. DOBRZECKA 18
WYKONAWCA ROBÓT :
BRANŻA : BUDOWLANO -INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A.MIELCAREK, P. SKÓRA
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ST-1	PRACE TYNKARSKO - MALARSKIE			
1	KNR-W 4-01 d.1 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. - ubytek w słupku ościeża w korytarzu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR-W 4-01 d.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.00*2.00*0.15	m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
3	KNR-W 4-01 d.1 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m ² w 1 miejscu - tynk na ościeżu oraz na ścianie po rozebranej ścianie oraz w miejscu uzupełnienia cegieł w ścianie	m ²		
		1.10*2.00*2	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
4	KNR-W 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufit w pokoju, korytarzyku +WC	m ²		
		4.40*4.13+2.40*1.05+1.65*1.05+0.16	m ²	22.585	
				RAZEM	22.585
5	KNR-W 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		4.40*4.13+2.10*1.05+1.65*1.05-0.16	m ²	21.950	
				RAZEM	21.950
6	KNR-W 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		4.40*4.13+2.10*1.05+1.65*1.05-0.16	m ²	21.950	
				RAZEM	21.950
7	KNR-W 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		[4.13*2+4.40*2+2.40*2+1.10*2 +1.30*2+0.87+1.10]*3.36	m ²	96.197	
				RAZEM	96.197
8	KNR-W 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		[4.13*2+4.40*2+2.40*2+1.10*2 +1.30*2+0.87+1.10]*3.36	m ²	96.197	
				RAZEM	96.197
9	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian minus lamperia	m ²		
		[4.13*2+4.40*2+2.40*2+1.10*2 +1.30*2+0.87+1.10]*3.36 -8.50	m ²	87.697	
				RAZEM	87.697
10	KNR-W 4-01 d.1 1206-04 uwaga p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - powierzchnia 3-5 m ² - lamperia w WC i przy zlewozmywaku	m ²		
		[1.30+0.87+0.70+1.00+2.00]*1.45	m ²	8.512	
				RAZEM	8.512
11	KNR-W 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		3.30*2	m	6.600	
				RAZEM	6.600
12	KNR-W 4-01 d.1 1209-07 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm - drzwi do WC i wejściowe do mieszkania	m ²		
		0.70*2.00 *0.90*2.00	m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
13	KNR-W 4-01 d.1 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-01 d.1 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 4-01 d.1 0335-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przejscie instalacji wod-kan	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 4-01 d.1 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.50	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
18 d.1	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 1.50	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
2	ST-1	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
19 d.2	KNR-W 4-01 0921-12 analogia	Założenie numeru lokalu na drzwiach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR-W 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 - okna PCV szt. 2 jednodzielne z naswietłem - regulacja oraz konserwacja okuć i uszczelek 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.2	KNR-W 4-01 0920-04	Założenie w górnej części ramy okiennej w oknie kuchnym nawiewnik powietrza ręcznie regulowany, o minimalnym stopniu przepływu 25 m3/h 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.2	KNR-W 4-01 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	ST-1	REMONT POSADZKI			
25 d.3	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4.13*4.40+2.40*1.30+1.05*1.27	m ² m ²	 22.626	
				RAZEM	22.626
26 d.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe mieszkanie +WC 4.13*4.40+2.40*1.10+1.30*1.10	m ² m ²	 22.242	
				RAZEM	22.242
27 d.3	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile 4.13*2+4.40*2+ 1.30*2+1.00*2+1.10*2+1.65*2	m m	 27.160	
				RAZEM	27.160
4	ST-3	INSTALACJA SANITARNA			
28 d.4	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii zmywakowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.4	KNR-W 4-02 0141-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii wannowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.4	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowy na szafce 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.4	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.4	KNR-W 4-02 0232-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 4-02 d.4 0232-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 4-02 d.4 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
	3.00		m	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 2-15 d.4 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- WC podejście do płuczki i umywalki	m		
	4.00		m	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 2-15 d.4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2-15 d.4 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.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR-W 2-15 d.4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dł. min.50 cm	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15 d.4 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.4 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	1.50		m	1.500	
				RAZEM	1.500
43	KNR-W 2-15 d.4 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	1.50		m	1.500	
				RAZEM	1.500
44	KNR-W 4-02 d.4 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4-02 d.4 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
	Obmiar dodatkowy - łączna długość		m		1.000
	1		msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	2		podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	ST-2	INSTALACJA ELEKTRYCZNA LOKAL			
45310000-3					
47	KNR 4-03 d.5 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 4-03 d.5 1003-11 Łazienka Dwonek	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
	2		otw.	2.000	
	1		otw.	1.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 5-08 d.5 0802-04 Łazienka	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 (wykonanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60)	szt.		
	1		szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 4-03 d.5 0401-01 Łazienka	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 4-03 d.5 0404-02 Korytarz	Wymiana odgałęźników bryzgoszczelnych w obudowie z tworzyw sztucznych i puszek odgałęźnych metalowych - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 4 odgałęzienia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 4-03 d.5 0401-02 Łazienka	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KSNR 9 d.5 0301-01 Łazienka	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x1,5mm ² , 750V)	m		
		0.4+0.5+1*1.4	m	2.300	
				RAZEM	2.300
54	KNR-W 4-03 d.5 0903-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 4-03 d.5 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 4-03 d.5 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		(poz.53)*0.95*0.05*0.05	m ³	0.005	
				RAZEM	0.005
57	KNR 4-03 d.5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		(poz.53)*0.95	m	2.185	
				RAZEM	2.185
58	KNR-W 4-03 d.5 0510-03 W Rozdzielni	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy (Rozłącznik izolacyjny 40A 230V 1 polowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 4-03 d.5 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S 301 B-10 A)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KSNR 9 d.5 0401-01 Łazienka	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łączniki 1 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KSNR 9 d.5 0401-01 Dzwonek	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łączniki 1 klawiszowy p/t.6-10 A, 250 V - przycisk dzwonkowy).	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KSNR 9 d.5 0402-01 Pokój 1 Aneks Korytarz	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z)	szt.		
		3	szt.	3.000	
		2	szt.	2.000	
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	7.000
63	KNR 4-03 d.5 0309-11 analogia	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów (Dzwonek modułowy 230V na szynę TH)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 5-08 d.5 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR-W 5-08 d.5 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		poz.62+0-1	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNR-W 5-08 d.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR-W 5-08 d.5 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 1+poz.59	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR-W 5-08 d.5 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 4-03 d.5 1201-02 kalk. własna	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów + sporządzenie protokołu i oznaczenie przewodów w rozdzielni i w puszkach (poz.60+poz.61+poz.62 + 0)*3+(0+2)*4+3	przew. przew.	 38.000	
				RAZEM	38.000
70	d.5	Wypełnienie oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej na Obowiązujących drukach Energa Operator 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 5-08 d.5 0306-19 analogia Łazienka 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 dzwonkowego) 1 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR 5-08 d.5 0306-20 analogia Pokój 1	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (4 wyloty) (Montaż Listwy zaciskowej gwintowanej 4-torowej 1.5mm2 dla wypustów oświetleniowych) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 5-08 d.5 0501-03 analogia Pokój 1 Łazienka Korytarz	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 1 1 1	kpl. kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
74	d.5	Oznaczenie obwodów w rozdzielni, opis zabezpieczeń, naklejka z opisem trwa- le zamontowana w rozdzielni 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 ST-4		PRACE ZDUŃSKIE			
75	KNR-W 4-01 d.6 1011-01	Rozbiórka pieców - demontaż istniejącej kuchni węglowej 0.50*0.60*0.80	m ³ m ³	 0.240	
				RAZEM	0.240
76	d.6 kalk. własna	Piece stałopalne, ceramiczne nieznormalizowane w ramie stalowej o wym 2 x 3 x 6 kafli 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77	d.6 kalk. własna	Potwierdzenie przez spółdzielnię kominiarską opinii kominiarskiej opracowa- nej na zlecenie MZBM o prawidłowości dokonanych podłączeń do przewodów kominowych 1	lokal lokal	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 ST-1		WYWÓZ GRUZU I UTYLIZACJA			
78	KNR 4-01 d.7 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.70*0.45*0.25+0.50*0.80*0.65	m ³ m ³	 0.339	
				RAZEM	0.339
79	KNR 4-01 d.7 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.339	m ³ m ³	 0.339	
				RAZEM	0.339

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	159.2800		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym al-ny	Ra-ba t za-sto-so-wa-ny
1.	Rama stalowa , do montażu kafli na nóżkach	szt	1.0000		1.0000							
2.	oznaczniki przewodów	szt	76.0000		76.0000							
3.	Naklejka z opisem rozdzielni	szt	1.0000		1.0000							
4.	benzyna do lakierów	dm ³	0.3420		0.3420							
5.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2.7000		2.7000							
6.	ruszt.230x180 mm	szt	1.0000		1.0000							
7.	drzwiczki 300x420 mm	szt	1.0000		1.0000							
8.	nawiewnik powietrza o ręcznie regulowanym przepływie powietrza	szt.	1.0000		1.0000							
9.	okucia stolarskie do otworów drzwiowych - numer lokalu	szt.	1.0000		1.0000							
10.	zamek wpuszczany wielozastawkowy	szt.	2.0000		2.0000							
11.	blacha przedpiecowa nie pokryta'	szt	1.0000		1.0000							
12.	rura piecowa z blachy stalowej żaroodpornej o śr.137 mm	szt	1.0000		1.0000							
13.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x21cm	szt.	2.0000		2.0000							
14.	farba emulsyjna	dm ³	31.6224		31.6224							
15.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.4519		1.4519							
16.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.6230		1.6230							
17.	Kit szpachlowy ftalowy styrenowany - biały	dm ³	2.2216		2.2216							
18.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0.6502		0.6502							
19.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.3660		0.3660							
20.	grunt pokostowy	dm ³	1.5322		1.5322							
21.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2.6132		2.6132							
22.	Klej winylowy emulsyjny "Osakryl"	kg	15.2464		15.2464							
23.	wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej	m ²	24.2438		24.2438							
24.	listwy przyściennie z profili z polichloru winylu	m	29.0612		29.0612							
25.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.0055		0.0055							
26.	Piaski do zapraw budowlanych naturalne	m ³	0.2888		0.2888							
27.	piasek do zapraw	m ³	0.0096		0.0096							
28.	glina ogniotrwała surowa szamotowa	t	0.0060		0.0060							
29.	glina surowa zduńska	m ³	0.2800		0.2800							
30.	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg	t	0.0401		0.0401							
31.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	1.9200		1.9200							
32.	Cement portlandzki CEM I 52,5 - luzem	t	0.0010		0.0010							
33.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0011		0.0011							
34.	Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg	t	0.1409		0.1409							
35.	wapno suchogaszone	kg	1.0800		1.0800							
36.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	35.4781		35.4781							
37.	cegła budowlana pełna	szt	147.0000		147.0000							
38.	cegła budowlana pełna	szt.	14.5800		14.5800							
39.	kafle środkowe kwadratowe	szt	62.0000		62.0000							
40.	prostki szamotowe znormalizowane ogólnego zastosowania	szt	29.0000		29.0000							
41.	szafka kuchenna pod zlewozmywak	szt	1.0000		1.0000							
42.	papier ścierny w arkuszach	ark.	6.5345		6.5345							
43.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	4.1200		4.1200							
44.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	4.0000		4.0000							
45.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	20.2000		20.2000							
46.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	1.0500		1.0500							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
47.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1.4400		1.4400							
48.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	1.2900		1.2900							
49.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.2400		0.2400							
50.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.2250		0.2250							
51.	kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej	szt.	2.0000		2.0000							
52.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	7.9400		7.9400							
53.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	1.4850		1.4850							
54.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
55.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.0000		3.0000							
56.	zawory umywalkowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
57.	baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
58.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.0000		1.0000							
59.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000							
60.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000							
61.	urządzenia sanitarne "KOMPAKT"	szt.	1.0000		1.0000							
62.	Sedes z tw.szt.do misek ust@p.stan- dard.	szt.	1.0000		1.0000							
63.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
64.	wsporniki do umywalek	szt.	1.0000		1.0000							
65.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.1200		5.1200							
66.	uchwyty do rurociągów PCV	szt.	3.0000		3.0000							
67.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	3.5000		3.5000							
68.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.2000		1.2000							
69.	Dzwonek modułowy 230V na szynę TH	szt.	1.0200		1.0200							
70.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 bie- gun.	szt.	1.0200		1.0200							
71.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świat.- dzw.	szt.	1.0200		1.0200							
72.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt.	1.0000		1.0000							
73.	Rozłącznik izolacyjny 40A 230V 1 po- lowy	szt.	1.0000		1.0000							
74.	Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z	szt.	7.1400		7.1400							
75.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt.	1.0200		1.0200							
76.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt.	1.0200		1.0200							
77.	Odgałęźniki iz.n/t bryzg.4-tor.2,5mm2, kpl.	szt.	1.0200		1.0200							
78.	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 1.5mm2	szt.	2.0400		2.0400							
79.	Listwa zaciskowa gwintowa 4-torowa 1.5mm2	szt.	1.0200		1.0200							
80.	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 4mm2	szt.	1.0200		1.0200							
81.	Rura elektroins.PVC gładka, sztyw.RBSpec.25	m	0.0718		0.0718							
82.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1, 5; 750 V	m	2.3920		2.3920							
83.	Kółki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8 mm	szt.	3.0000		3.0000							
84.	haczyk	szt.	3.0000		3.0000							
85.	koszt potwierdzenia i sprawdzenia podłączeń	lo- kal	1.0000		1.0000							
86.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
---------	-------	----	-------	---------	---------	---------------	--------------	-------	--------------------	------------------------------	---	---

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0.0780		
2.	środek transportowy	m-g	0.1520		
3.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.4601		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.3690		
5.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.2860		
RAZEM					

Słownie: