
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 MIESZKANIA NR. 9
ADRES INWESTYCJI : KALISZ UL. OSTROWSKA 1
INWESTOR : MZBM KALISZ
ADRES INWESTORA : ULICA DOBRZECKA 18
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), 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 MALARSKO-TYNKARSKIE			
1	KNR-W 2-02 d.1 1036-02 analogia czyszczenie	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm - ściana w kuchni czyszczenie 3.25*2.10	m ² m ²	 6.825	
				RAZEM	6.825
2	KNR-W 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² minus boazeria i płytki ceramiczne [6.15*2+2.95*2]*2.98-[1.15*2.55+2.80*2*2.10+6.82]	m ² m ²	 32.724	
				RAZEM	32.724
3	KNR-W 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności - ściany [6.15*2+2.95*2]*2.98-[1.15*2.55+2.80*2*2.10+6.82]	m ² m ²	 32.724	
				RAZEM	32.724
4	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian minus lamperia i boazeria kuchnia [6.15*2+2.95*2]*2.98-[1.15*2.55+2.80*2*2.10+6.82]	m ² m ²	 32.724	
				RAZEM	32.724
5	KNR-W 2-02 d.1 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po- jedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 ścianka działowa - wydzielenie z kuchni pomieszczenia WC 2.10*2.90-0.80*2.00	m ² m ²	 4.490	
				RAZEM	4.490
6	KNR-W 2-02 d.1 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - 2.10*2.90*2+2.80*2.10*2	m ² m ²	 23.940	
				RAZEM	23.940
7	KNR-W 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 6.20*2.95	m ² m ²	 18.290	
				RAZEM	18.290
8	KNR-W 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności - sufit 6.20*2.95	m ² m ²	 18.290	
				RAZEM	18.290
9	KNR-W 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów - 6.20*2.95	m ² m ²	 18.290	
				RAZEM	18.290
10	KNR-W 4-01 d.1 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej wentylacja 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-01 d.1 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł szt. 1 oraz w ścianie działowej z gipso-kartonu szt. 2 kratki bez żaluzji o wym 14 x 21 cm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR-W 4-01 d.1 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w wew- nętrznym ścianach z g-k WC 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-01 d.1 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej -inst wodna 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 4-01 d.1 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej - instalacja wodna 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 4-01 d.1 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 4-01 d.1 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
2	ST-1	PRACE PODŁOGOWE			
17	KNR-W 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - 2.95*6.20	m ² m ²	 18.290	
				RAZEM	18.290
18	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe gr. min 2,2 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.20*2.95	m ²	18.290	
				RAZEM	18.290
19	KNR-W 2-02 d.2 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile -	m		
		6.20*2+2.95*2+2.00*2+2.60	m	24.900	
				RAZEM	24.900
20	KNR-W 4-01 d.2 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi - listwowe metalowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	ST-1	STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
21	KNR-W 2-02 d.3 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe - fabrycznie wykończone 50% z uwagi na wykończenie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-02 d.3 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone WC	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4-01 d.3 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych i drzwi balkonowych PCV o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 - regulacja , konserwacja okuc i uszczelek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 4-01 d.3 0920-04	Założenie w górnej części ramy okiennej w oknie kuchnym nawiewnik powietrza ręcznie regulowany , o minimalnym stopniu przepływu 25 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-02 d.3 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	ST-4	PRACE ZDUŃSKIE			
26	KNR-W 4-01 d.4 1011-01	Rozbiórka trzonów nieolicowanych kaflami - kuchnia węglowa	m ³		
		0.43	m ³	0.430	
				RAZEM	0.430
27	KNR 2-02 d.4 1309-09	Montaż pieców grzewczych przenośnych typu "Bartek" - pokój	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.4 kalk. własna	Potwierdzenie przez spółdzielnię kominiarską opinii kominiarskiej opracowanej na zlecenie MZBM o prawidłowości dokonanych podłączeń do przewodów kominiowych	lokal		
		1	lokal	1.000	
				RAZEM	1.000
5	ST-3	INSTALACJA SANITARNA			
29	KNR-W 2-15 d.5 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych instalacja poprowadzona nad drzwiami wejściowymi do pom WC	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR-W 2-15 d.5 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15 d.5 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-15 d.5 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zawór odcinający przy płuczce ,	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-15 d.5 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do podgrzewacza wody - itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - podejście pod zlewozmywak i umywalkę	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	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		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR-W 4-02 d.5 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 d.5 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej dwukomorowy na szafce -	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15 d.5 0137-01	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15 d.5 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dł. min.50 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-15 d.5 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15 d.5 0314-01	Kuchnia elektryczna dwupalnikowa bez piekarnika wolno stojąca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	ST-2	INSTALACJA ELEKTRYCZNA LOKAL			
45310000-3					
46	KNR 4-03 d.6 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 4-03 d.6 1003-11 Pokój Dzwonek	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 5-08 d.6 0802-04 Pokój Dzwonek	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 (wykonanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60)	szt.		
		2	szt.	2.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR-W 4-03 d.6 0401-01 Pokój Dzwonek	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgańlenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 4-03 d.6 0401-02 Pokój Dzwonek	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgańlenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
51	KSNR 9 d.6 0301-01 Dzwonek	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x1,5mm2,750V)	m		
		0.3+2.0+1*1.4	m	3.700	
				RAZEM	3.700
52	KSNR 9 d.6 0301-01 Pokój 1	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDYp 4x1,5mm2,750V)	m		
		0.9+1.0+1*1.4	m	3.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.300
53	KNR 4-03 d.6 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (poz.51+poz.52)*0.95*0.05*0.05	m ³ m ³	0.017	
				RAZEM	0.017
54	KNR 4-03 d.6 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm (poz.51+poz.52)*0.95	m m	6.650	
				RAZEM	6.650
55	KSNR 5 d.6 0201-05 Korytarz	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m2 (Obudowa wyłączn.nadpr.,S12,12- moduł.z listw.) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 4-03 d.6 0510-03 W Rozdzielni	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy (Roz- łącznik izolacyjny 40A 230V 1 polowy) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 4-03 d.6 0510-01 Pokoje Kuchnia	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu- nowy (S 301 B-16 A) 1 1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 4-03 d.6 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu- nowy (S 301 B-10 A) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 4-03 d.6 0510-05	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy (P302,40A/30mA,230V) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KSNR 9 d.6 0401-01 Kuchnia	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobie- gunowego, przycisku (Łączniki 1 klaw.p/t.6-10 A, 250 V) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KSNR 9 d.6 0401-01 Pokój	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobie- gunowego, przycisku (Łączniki 2 klaw.p/t.6-10 A, 250 V) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KSNR 9 d.6 0401-01 Dzwonek	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobie- gunowego, przycisku (Łączniki 1 klawiszowy p/t.6-10 A,250 V - przycisk dzwonkowy). 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KSNR 9 d.6 0402-01 Pokój Kuchnia	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z) 3 2	szt. szt. szt.	3.000 2.000	
				RAZEM	5.000
64	KNR 4-03 d.6 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.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 5-08 d.6 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 5-08 d.6 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny poz.63	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNR-W 5-08 d.6 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR-W 5-08 d.6 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar poz.57+poz.58	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNR-W 5-08 d.6 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR-W 4-03 d.6 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.62+poz.63)*3+(poz.61)*4+3	przew. przew.	28.000	
				RAZEM	28.000
71	d.6	Wypełnienie oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej na Obowiązujących drukach Energa Operator	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 5-08 d.6 0306-19 analogia Kuchnia	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)	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 5-08 d.6 0306-20 analogia Pokój	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)	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 5-08 d.6 0501-03 analogia Pokój Kuchnia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl. kpl. kpl.	2.000 1.000	
				RAZEM	3.000
75	d.6	Oznaczenie obwodów w rozdzielni, opis zabezpieczeń, naklejka z opisem trwałe zamontowana w rozdzielni	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	ST-1	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z REMONTU			
76	KNR-W 4-01 d.7 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km $2.95*2.65*0.08+0.45*0.70*0.60+0.95*2.05*0.08+0.23+4.95*0.06*2.65$	m ³ m ³	1.987	
				RAZEM	1.987
77	KNR-W 4-01 d.7 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 1.987	m ³ m ³	1.987	
				RAZEM	1.987
78	d.7 kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów z remontu	m ³ m ³	1.987	
				RAZEM	1.987

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	128.4950		
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.	oznaczniki przewodów	szt	56.0000		56.0000							
2.	Naklejka z opisem rozdzielni	szt	1.0000		1.0000							
3.	drut stalowy okrągły miękki 2.5mm	kg	0.0500		0.0500							
4.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	3.4124		3.4124							
5.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	9.2045		9.2045							
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3200		0.3200							
7.	blachowkręty	szt.	124.6424		124.6424							
8.	nawiewnik powietrza o ręcznie regu- lownym przepływie powietrza	szt.	1.0000		1.0000							
9.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej bez żaluzji o wym 14 x 21 cm	szt.	5.0000		5.0000							
10.	blacha przedpiecowa	szt	1.0000		1.0000							
11.	rura piecowa z blachy żaroodpornej j śr. 11.8 mm	m	2.0000		2.0000							
12.	piec przenośny metalowy typu " bartek"- obudowa metalowa,	szt.	1.0000		1.0000							
13.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	21.0099		21.0099							
14.	szpachlówka gipsowa z dodatkami far- by emulsyjnej	dm ³	71.8200		71.8200							
15.	Mydło techniczne maziste (szare)	kg	1.1223		1.1223							
16.	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	1.7430		1.7430							
17.	klej kostny	kg	0.1197		0.1197							
18.	klej winylowy	kg	10.9740		10.9740							
19.	wykładzina podłogowa z PCV bez war- stwy izolacyjnej	m ²	19.9361		19.9361							
20.	listwy przyścienne z profili z polichlor- ku winylu	m	26.6430		26.6430							
21.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.0187		0.0187							
22.	Piaski do zapraw budowlanych natu- ralne'	m ³	0.1140		0.1140							
23.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	0.0174		0.0174							
24.	Cement portlandzki CEM I 52,5 - lu- zem	t	0.0032		0.0032							
25.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0038		0.0038							
26.	wapno suchogaszzone	t	0.0464		0.0464							
27.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0088		0.0088							
28.	gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy	kg	15.3042		15.3042							
29.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	9.2494		9.2494							
30.	cegła budowlana pełna	szt.	38.0000		38.0000							
31.	plyty z wełny mineralnej	m ²	4.6247		4.6247							
32.	progi drzwiowe metalowy listwowy	m	2.0000		2.0000							
33.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz- ne	szt	1.0000		1.0000							
34.	ościeżnice drewniane	szt	1.0000		1.0000							
35.	szafy kuchenne	szt	1.0000		1.0000							
36.	taśma	m	16.2807		16.2807							
37.	woda z rurociągu	m ³	0.0057		0.0057							
38.	pianka poliuretanowa	kg	0.1500		0.1500							
39.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nomi- nalnej 15 mm	m	6.6000		6.6000							
40.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	18.3000		18.3000							
41.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	2.8800		2.8800							
42.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kiel- ichowe	m	1.0500		1.0500							
43.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.4800		0.4800							
44.	Trójnik PVC kan.wewn. 45° 110x 50 mm	szt	1.0000		1.0000							
45.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe	szt.	1.0000		1.0000							
46.	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm	szt	9.6800		9.6800							
47.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3.1000		3.1000							

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
48.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
49.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
50.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
51.	zawory umywalkowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
52.	Bateria zlewozmywakowa stoj.chrom.dwuuch.M1307 15	szt.	1.0000		1.0000							
53.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.0000		1.0000							
54.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
55.	kolanka spalinowe z blachy stalowe żaroodpornej śr. 118 mm	szt.	2.0000		2.0000							
56.	rozetki do rur spalinowych z blachy stalowej ocynkowanej o śr 118 mm	szt.	1.0000		1.0000							
57.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000							
58.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000							
59.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.0000		1.0000							
60.	Sedes z tw.szt.do misek ustęp.kompakt	szt.	1.0000		1.0000							
61.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
62.	wsporniki do umywalk	szt.	1.0000		1.0000							
63.	kuchnie elektryczne 2-palnikowe bez piekarnika	szt.	1.0000		1.0000							
64.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
65.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7.6800		7.6800							
66.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000							
67.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm'	szt.	5.0000		5.0000							
68.	uchwyty do rurociągów PCV	szt.	1.0000		1.0000							
69.	konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	2.0000		2.0000							
70.	Dzwonek modułowy 230V na szynę TH	szt.	1.0200		1.0200							
71.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 biegun.	szt.	1.0200		1.0200							
72.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 2-biegun.	szt.	1.0200		1.0200							
73.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świat.-dzw.	szt.	1.0200		1.0200							
74.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt.	1.0000		1.0000							
75.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt.	2.0000		2.0000							
76.	Obudowa wyłączn.nadpr.,S12,12-moduł.z listw.	szt.	1.0000		1.0000							
77.	Wyłącznik różnic.-prąd.P302,40A/30mA,230V	szt.	1.0000		1.0000							
78.	Rozłącznik izolacyjny 40A 230V 1 polowy	szt.	1.0000		1.0000							
79.	Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z	szt.	5.1000		5.1000							
80.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt.	2.0400		2.0400							
81.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt.	2.0400		2.0400							
82.	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 1.5mm ²	szt.	1.0200		1.0200							
83.	Listwa zaciskowa gwintowa 4-torowa 1.5mm ²	szt.	1.0200		1.0200							
84.	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 4mm ²	szt.	2.0400		2.0400							
85.	Rura elektroins.PVC gładka, sztyw.RBSpec.25	m	0.2184		0.2184							
86.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1, 5; 750 V	m	3.8480		3.8480							

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
87.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1, 5; 750 V	m	3.4320		3.4320							
88.	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8 mm	szt	3.0000		3.0000							
89.	haczyk	szt	3.0000		3.0000							
90.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	18.2294		18.2294							
91.	koszt utylizacji	m ³	1.9870		1.9870							
92.	koszt potwierdzenia i sprawdzenia podłączeń	lo- kal	1.0000		1.0000							
93.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0.4500		
2.	środek transportowy	m-g	2.9157		
3.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.1000		
RAZEM					

Słownie: