

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : modernizacja pomieszczeń w budynku wielorodzinnym przy ul.Wrocławskiej188 w Kaliszu
ADRES INWESTYCJI : ul.Wrocławska 188 m8
WYKONAWCA ROBÓT : przetarg nieograniczony
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Kaczmarczyk
DATA OPRACOWANIA : 02.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY POSADZKOWE (45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych, 45111300-1 Roboty rozbiórkowe, 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie domów)			
1 d.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.15*5.00+4.50*2.73+2.50*3.22+1.47*2.81+3.02*1.78+1.20*2.27	m ² m ²	 48.315	
				RAZEM	48.315
2 d.1	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych 3.15*5.00+4.50*2.73+2.50*3.22+1.47*2.81+3.02*1.78+1.20*2.27	m ² m ²	 48.315	
				RAZEM	48.315
3 d.1	KNR-W 4-01 0415-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce (bez kuchni i łazienki) 6.71*9	m m	 60.390	
				RAZEM	60.390
4 d.1	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt wiórowych typu OSB - 3 gr. 18 mm 3.15*5.00+4.50*2.73+2.50*3.22+1.47*2.81+3.02*1.78+1.20*2.27	m ² m ²	 48.315	
				RAZEM	48.315
5 d.1	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt wiórowych typu OSB - 3 gr. 18 mm - druga warstwa 3.15*5.00+4.50*2.73+2.50*3.22+1.47*2.81+3.02*1.78+1.20*2.27	m ² m ²	 48.315	
				RAZEM	48.315
6 d.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - pokój, kuchnia + łazienka - wykładzina min. gr. 2,2 mm 3.15*5.00+4.50*2.73+2.50*3.22+1.47*2.81+3.02*1.78+1.20*2.27	m ² m ²	 48.315	
				RAZEM	48.315
7 d.1	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane 4.50*2+2.73*2+3.15*2+5.00*2+3.22*2+2.50*2+2.81*2+1.47*2+3.02*1.78+2.27+2.27+1.20+1.78+2.78	m m	 65.860	
				RAZEM	65.860
8 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 48.315*0.10	m ³ m ³	 4.832	
				RAZEM	4.832
9 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 48.315*0.10	m ³ m ³	 4.832	
				RAZEM	4.832
10 d.1	kalk. własna	Przyjęcie materiałów z remontu do utylizacji + koszt utylizacji 48.315*0.10	m ³ m ³	 4.832	
				RAZEM	4.832
2		ŚCIANY, SUFITY, DRZWI (45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych, 45111300-1 Roboty rozbiórkowe, 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie domów)			
11 d.2	KNR-W 4-01 0438-03	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli (4.50+3.75+2.99+1.75)*3.13	m ² m ²	 40.659	
				RAZEM	40.659
12 d.2	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 (4.50+3.15+5.00+2.50)*3.13	m ² m ²	 47.420	
				RAZEM	47.420
13 d.2	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 - płyta wodoodporna (łazienka i kuchnia) (3.22+1.47)*3.15	m ² m ²	 14.774	
				RAZEM	14.774
14 d.2	KNR AT-12 0202-01	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) pojedynczej, profile kapeluszowe-płyty zwykłe 3.15*5.00+4.50*2.73+3.02*1.78+1.20*2.27	m ² m ²	 36.135	
				RAZEM	36.135
15 d.2	KNR AT-12 0202-01	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) pojedynczej, profile kapeluszowe-płyty wodoodporne - kuchnia łazienka 2.50*3.22+1.47*2.81	m ² m ²	 12.181	
				RAZEM	12.181
16 d.2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (3.15+5.00+3.02+2.81+1.47+2.50+2.73+4.50)*3.13	m ² m ²	 78.813	
				RAZEM	78.813

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 3.15*5.00+4.50*2.73+2.50*3.22+1.47*2.81+3.02*1.78+1.20*2.27	m ² m ²	 48.315	
				RAZEM	48.315
18 d.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi do pokoju 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNR-W 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania 3.15*5.00+4.50*2.73+2.50*3.22+1.47*2.81+3.02*1.78+1.20*2.27	m ² m ²	 48.315	
				RAZEM	48.315
20 d.2	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach 3.15*5.00+4.50*2.73+2.50*3.22+1.47*2.81+3.02*1.78+1.20*2.27	m ² m ²	 48.315	
				RAZEM	48.315
21 d.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 3.15*5.00+4.50*2.73+2.50*3.22+1.47*2.81+3.02*1.78+1.20*2.27	m ² m ²	 48.315	
				RAZEM	48.315
22 d.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (3.15*2+5.00+4.50*2+2.73*2+2.50*2+3.22*2+2.81*2+1.47*2+3.02*2+1.78*2+2.27*2)*3.13	m ² m ²	 187.487	
				RAZEM	187.487
23 d.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 2.05*0.90	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
24 d.2	KNR-W 2-02 1026-04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne 2.05*0.90	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
25 d.2	KNR AT-12 0109-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.2	KNR AT-12 0109-03	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych (do łazienki drzwi z kratką nawiewną) 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 40.65*0.12+127.13*0.02	m ³ m ³	 7.421	
				RAZEM	7.421
28 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 40.65*0.12+127.13*0.02	m ³ m ³	 7.421	
				RAZEM	7.421
29 d.2	kalk. własna	Przyjęcie materiałów z remontu do utylizacji + koszt utylizacji 40.65*0.12+127.13*0.02	m ³ m ³	 7.421	
				RAZEM	7.421
3		PRACE ZDUŃSKIE (45262630-6 Wznoszenie pieców, 45111300-1 Roboty rozbiórkowe, 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie domów)			
30 d.3	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami - piec kaflowy w pokoju 0.83	m ³ m ³	 0.830	
				RAZEM	0.830
31 d.3	KNR-W 2-02 1301-03	Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 typu A-2 z kafla kwadratowych + rura piecowa + blacha przedpiecowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.83	m ³ m ³	 0.830	
				RAZEM	0.830
33 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 0.83	m ³ m ³	 0.830	
				RAZEM	0.830

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	d.3 kalk. własna	Przyjęcie materiałów z remontu do utylizacji + koszt utylizacji	m ³		
		0.83	m ³	0.830	
				RAZEM	0.830
4		STOLARKA OKIENNA (45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych, 45111300-1 Roboty rozbiórkowe, 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie domów)			
35	KNR 0-19 d.4 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - kuchnia - profil min. pięciokomorowy w ramie i skrzydle, okucia obwiedniowe, funkcja mikrowentylacji uruchamianej za pomocą klamki, nawiewnik powietrza o regulowanym stopniu otwarcia usytuowany w górnej części okna, regulowany ręcznie, nominalny min.przepływ powietrza 25 m ³ /h. Szyby zespolone o współczynniku U= 1,0 W/m ² K. 1.35*1.60*2+1.25*1.67	m ²		
			m ²	6.408	
				RAZEM	6.408
36	KNR-W 4-01 d.4 0353-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		1.45*2+1.35	m	4.250	
				RAZEM	4.250
37	KNR-W 4-01 d.4 0323-02 analogia	Zakup i obsadzenie podokienników z PCV komorowego lub z płyty MDF dł. 1,80 m i 2,60 m sze. 25 cm w ścianach - obsadzenie na piankę i uszczelnienie silikonem	m		
		4.25	m	4.250	
				RAZEM	4.250
38	KNR-W 4-01 d.4 0537-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej - parapet zewnętrzny	m ²		
		4.25*0.30	m ²	1.275	
				RAZEM	1.275
5		WLZ (45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych, 45111300-1 Roboty rozbiórkowe, 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie domów)			
39	KSNR 9 d.5 0306-01	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² (Przewód DY 4 mm ² 750V)	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 4-03 d.5 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle (1 fazowa tablica licznikowa)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE (45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych, 45111300-1 Roboty rozbiórkowe, 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie domów)			
41	KNR-W 4-03 d.6 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 5-08 d.6 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm ³ (wykonanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60)	szt.		
		poz.43	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
43	KSNR 9 d.6 0403-01	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		((poz.44+poz.45)/7.2)*2+(poz.46/8.2)+1	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
44	KSNR 9 d.6 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x1,5mm ² ,750V)	m		
		7.2*(poz.53+poz.55+0)	m	28.800	
				RAZEM	28.800
45	KSNR 9 d.6 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDYp 4x1,5mm ² ,750V)	m		
		7.2*poz.54	m	14.400	
				RAZEM	14.400
46	KSNR 9 d.6 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x2,5mm ² ,750V)	m		
		8.2*poz.56	m	98.400	
				RAZEM	98.400
47	KNR 4-03 d.6 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		(poz.44+poz.45+poz.46)*0.95*0.05*0.05	m ³	0.336	
				RAZEM	0.336
48	KNR 4-03 d.6 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		(poz.44+poz.45+poz.46)*0.95	m	134.520	
				RAZEM	134.520
49	KSNR 5 d.6 0201-05	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m ² (Obudowa wyłączn.nadpr.,S8,8-moduł.z listw.)	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 4-03 d.6 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy (S 301 B-16 A) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR-W 4-03 d.6 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy (S 301 B-10 A) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 4-03 d.6 0510-05	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy (P302,25A/30mA,230V) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KSNR 9 d.6 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łączniki 1 klaw.p/t.6-10 A, 250 V) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
54	KSNR 9 d.6 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łączniki 2 klaw.p/t.6-10 A, 250 V) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
55	KSNR 9 d.6 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łączniki 1 klawiszowy p/t.6-10 A,250 V - przycisk dzwonkowy). 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KSNR 9 d.6 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wtyczkowe .p/t izolowane podwójne ze stykiem ochronnym - bolcem) 3+3+3+2+1	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
57	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
58	KNR-W 5-08 d.6 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny poz.56-1	pomiar pomiar	 11.000	
				RAZEM	11.000
59	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
60	KNR-W 5-08 d.6 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar poz.50+poz.51	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
61	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
62	d.6	Wypełnienie oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej na Obowiązujących drukach Energa Operator 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		INSTALACJE SANITARNE WOD-KAN (45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne)			
63	KNR-W 4-02 d.7 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNR-W 4-02 d.7 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 3.50	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
65	KNR-W 2-15 d.7 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.50	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
66	KNR-W 2-15 d.7 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6.2+23.42	m m	 29.620	
				RAZEM	29.620
67	KNR-W 2-15 d.7 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.7	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.7	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.7	KNR-W 2-15 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 9.50	m m	9.500	
				RAZEM	9.500
71 d.7	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72 d.7	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.7	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.7	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.7	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.7	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.7	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon nadstropowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.7	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.7	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.7	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.7	KNR-W 2-15 0314-09 analogia	Kuchnia elektryczna czteropalnikowa z piekarnikiem elektrycznym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.7	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm3 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.7	KNR 0-38 0101-03	Montaż grzejników konwektorowych wodnych "Prestige" typ GPM lub GCM na ścianie; typowielkość 4/4, 4/5,5, 4/7, 4/8,5, 4/10, 4/11,5, wysokość 0,4 m 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
84 d.7		Potwierdzenie przez kominiarza opinii kominiarskiej o prawidłowym wykonaniu podłączeń do przewodów kominowych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.7	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR-W 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł łazienka i aneks ku-	szt.		
d.7	0324-02	chenny kratki o wym. 14x21 cm	szt.	2.000	
	2				
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	782.5686		
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.	pianka poliuretanowa	kg	0.6375		0.6375							
2.	koszt utylizacji materiałów z remontu	m ³	13.0830		13.0830							
3.	Blachy stalowe ocynkowane paskie 0,5 mm	kg	6.3878		6.3878							
4.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	3.4000		3.4000							
5.	Społwa cynowo-ocynkowane LC60	kg	0.0357		0.0357							
6.	ruszt.230x180 mm	kg	4.1000		4.1000							
7.	drzwiczki 300x420 mm	kg	8.0000		8.0000							
8.	Profil st.U100x40x0,6mm,pod p.gips.-kart.	m	47.2674		47.2674							
9.	Profil st.C100x50x0,6mm,pod p.gips.-kart.	m	127.4977		127.4977							
10.	profil kapeluszyowy	m	128.0374		128.0374							
11.	profile stalowe NIDA UA100	kg	4.2000		4.2000							
12.	kątowniki do profili ościeżnicowych	kg	2.0000		2.0000							
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	31.5681		31.5681							
14.	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0.0765		0.0765							
15.	gwoździe stolarskie	kg	0.0800		0.0800							
16.	kotwy metalowe	szt.	295.6939		295.6939							
17.	kotwy do ościeżnic	kg	3.6000		3.6000							
18.	blachowkręty	szt.	3482.8640		3482.8640							
19.	kotwy stalowe'	szt.	28.1952		28.1952							
20.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	918.0040		918.0040							
21.	blacha przedpiecowa nie pokryta	szt.	1.0000		1.0000							
22.	rura piecowa z blachy stalowej o śr.137 mm	szt.	1.0000		1.0000							
23.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	2.0000		2.0000							
24.	Kwas solny techniczny 33-29%	kg	0.0166		0.0166							
25.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	6.9090		6.9090							
26.	Masy uszczelniające silikonowe uniwersalne	dm ³	0.2884		0.2884							
27.	Pianka poliuretanowa	kg	1.6020		1.6020							
28.	pianka poliuretanowa	dm ³	2.2000		2.2000							
29.	farba emulsyjna	dm ³	51.7464		51.7464							
30.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.5535		0.5535							
31.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.5720		0.5720							
32.	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.7934		0.7934							
33.	klej winylowy	kg	28.9890		28.9890							
34.	Wykładz.podł.PVC Lentex-Orion 2,2 mm	m ²	52.6634		52.6634							
35.	okna z tworzywa z nawiewnikiem powietrza	m ²	6.4080		6.4080							
36.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.3696		0.3696							
37.	silikon techniczny	kg	0.6375		0.6375							
38.	piasek do zapraw	m ³	0.0100		0.0100							
39.	glina ogniotrwała surowa szamotowa	m ³	0.0048		0.0048							
40.	glina surowa zdurska	m ³	0.3400		0.3400							
41.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0642		0.0642							
42.	parapet komorowy PCV lub płyta MDF	t	4.4625		4.4625							
43.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0041		0.0041							
44.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0753		0.0753							
45.	gips szpachlowy	kg	175.3871		175.3871							
46.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0118		0.0118							
47.	gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	6.2811		6.2811							
48.	gips szpachlowy NIDA Start	kg	14.4948		14.4948							
49.	Pyty gipsowo-kartonowe zwykłe,gr. 12,5 mm	m ²	195.3704		195.3704							
50.	Pyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	m ²	60.8689		60.8689							
51.	plyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12, 5 mm	m ²	37.2191		37.2191							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
52.	Pyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	m ²	12.5464		12.5464							
53.	cegła budowlana pełna	szt.	145.0000		145.0000							
54.	cegła budowlana pełna	szt.	4.0000		4.0000							
55.	kafle środkowe kwadratowe	szt.	57.0000		57.0000							
56.	kafle narożne kwadratowe	szt.	32.0000		32.0000							
57.	kafle wieńcowe środkowe	szt.	2.0000		2.0000							
58.	kafle wieńcowe narożne	szt.	4.0000		4.0000							
59.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	227.0805		227.0805							
60.	szybkozłącza gazowe z przyłączem elastycznym	szt.	1.0000		1.0000							
61.	kit trwale plastyczny	kg	0.7749		0.7749							
62.	papa	m ²	0.4428		0.4428							
63.	papa asfaltowa izolacyjna 400	m ²	9.0585		9.0585							
64.	Pyty z weny min.-c.dzia.,os., wars.100	m ²	65.3037		65.3037							
65.	prostki szamotowe znormalizowane ogólnego zastosowania	szt.	29.0000		29.0000							
66.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	21.2105		21.2105							
67.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.1305		0.1305							
68.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	1.0050		1.0050							
69.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.1015		0.1015							
70.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0002		0.0002							
71.	listwy przyścienne z drewna iglastego	m	76.3976		76.3976							
72.	krawędziaki iglaste wymiarowe kl.I	m ³	1.1474		1.1474							
73.	plyty wiórowa typu OSB -3 gr. 12 mm	m ²	101.4615		101.4615							
74.	Skrzydła drzwiowe wew.oszkl.okl.fol.D4-C	szt	4.0000		4.0000							
75.	skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne	m ²	1.8450		1.8450							
76.	ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone	szt	4.0000		4.0000							
77.	ościeżnice drewniane	szt	1.8450		1.8450							
78.	chwierćwałki	m	22.0000		22.0000							
79.	taśma spoinowa	m	225.5154		225.5154							
80.	taśma zbrojąca LNG	m	84.5530		84.5530				LNG			
81.	woda	m ³	0.1138		0.1138							
82.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	10.2050		10.2050							
83.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	2.0000		2.0000							
84.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	29.9750		29.9750							
85.	Krcciec PVC kan.wew.kiel.110/2,2 d ^h .315 mm	szt	0.3375		0.3375							
86.	Rura PVC kanal.wewn.kiel. P 110x2,2 mm	m	3.8700		3.8700							
87.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	29.4852		29.4852							
88.	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej	szt.	1.0000		1.0000							
89.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe	szt.	1.0000		1.0000							
90.	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm	szt	4.4550		4.4550							
91.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	18.5024		18.5024							
92.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	3.1000		3.1000							
93.	zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt.	1.0000		1.0000							
94.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
95.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
96.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							

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
97.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
98.	baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
99.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.0000		1.0000							
100.	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1.0000		1.0000							
101.	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt.	1.0000		1.0000							
102.	grzejniki konwektorowe wodne "Prestige" typ GPM lub GCM z kompletem uchwytów do montażu naściennego, o dł. 0,40-1,15 m	szt.	3.0000		3.0000							
103.	Elektryczny podgrzewacz o poj.10l	szt.	1.0000		1.0000							
104.	konstrukcje wsporcze	kg	2.0000		2.0000							
105.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
106.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000							
107.	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	1.0000		1.0000							
108.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.0000		1.0000							
109.	Sedes z tw.szt.do misek ust@p.kompakt	szt.	1.0000		1.0000							
110.	syfony wannowe z tworzywa sztucznego nadstropowe o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
111.	wsporniki do umywalek	szt.	1.0000		1.0000							
112.	kuchnie elektryczne 4-palnikowe z piekarnikiem	szt.	1.0000		1.0000							
113.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
114.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	13.4100		13.4100							
115.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4.6000		4.6000							
116.	uchwyty do rurociągów PCV	szt.	1.0000		1.0000							
117.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	1.0000		1.0000							
118.	konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	2.0000		2.0000							
119.	kołki do wstrzeliwania	szt.	252.5076		252.5076							
120.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 biegun.	szt.	3.0600		3.0600							
121.	Łącznik kl.p/t.10A,250V,z syg.świat.2-bieg	szt.	2.0400		2.0400							
122.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świat.-dzw.	szt.	1.0200		1.0200							
123.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt.	2.0000		2.0000							
124.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt.	3.0000		3.0000							
125.	Obudowa wyłączn.nadpr.,S10,10-moduł.z listw.	szt.	1.0000		1.0000							
126.	Wyłącznik różnic.-prąd.P302,25A/30mA,230V	szt.	1.0000		1.0000							
127.	Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z	szt.	12.2400		12.2400							
128.	Puszka p/t okr.uni.w.60 z pokr.do mont.szer	szt.	0.3264		0.3264							
129.	puszki bakelitowe	szt.	25.5000		25.5000							
130.	Odgałęźniki izolacyjne n/t 4-tor.2,5 mmf	szt.	25.0000		25.0000							

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
13	Rura elektroins.PVC karbow.giętka 1. RKLG 16	m	2.0800		2.0800							
13	Rura elektroins.PVC karbow.giętka 2. RKSG 25	m	3.0701		3.0701							
13	rury winidurkowe 3.	m	1.3478		1.3478							
13	Tablice licznikowe 3-fazowe,z 4. gniazd.bezp.	szt	1.0200		1.0200							
13	Przewód miedziany DY 4 mm2, 750 V 5.	m	6.2400		6.2400							
13	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2, 6. 5; 750 V	m	102.3360		102.3360							
13	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1, 7. 5; 750 V	m	29.9520		29.9520							
13	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1, 8. 5; 750 V	m	14.9760		14.9760							
13	materiały pomocnicze 9.	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wyciąg wolnostojący z nap.elekt. 0,5 t	m-g	11.6995		
2.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	19.9574		
3.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.1700		
RAZEM					

Słownie: