

Kosztorys nakładczy

NAZWA INWESTYCJI : Przeław. Przebudowa sal lekcyjnych na łazienkę wraz z leżakownią
ADRES INWESTYCJI : Przeław, Szkoła Podstawowa
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo
ADRES INWESTORA : Kołbaskowo 106 , 72-001 Kołbaskowo
BRANŻA : Budowlana , sanitarne , elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Danuta Lendzion

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2012

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty rozbiórkowe					
1	KNR-W 4-01 d.1.0335-11 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 4-01 d.1.0353-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-01 d.1.0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 7,8*7,8	m ²		
		60,84	m ²	60.840	
				RAZEM	60.840
4	KNR-W 4-01 d.1.0331-05 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0,335	m ³	0.335	
				RAZEM	0.335
5	KNR-W 4-01 d.1.0109-13 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 4*2,1*0,25	m ³		
		2,10	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
6	KNR-W 4-01 d.1.0109-16 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m ³		
		2,10	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
7	KNR-W 4-01 d.1.1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		61,70	m ²	61.700	
				RAZEM	61.700
Murowanie ścian działowych - wydzielenie nowej łazienki					
8	KNR-W 2-02 d.1.0111-05 2	Ściany warstwowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. ponad 4.5m - bloczki z betonu komórkowego 12 cm, styropian/wełna min. 5 cm, cegła 12 cm (3,8+3,8+3,8)*3,20	m ²		
		36,48	m ²	36.480	
				RAZEM	36.480
9	KNR-W 4-01 d.1.0325-01 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. - obróbka przebić	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 4-01 d.1.1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		61,70	m ²	61.700	
				RAZEM	61.700
11	KNR 2-17 d.1.0113-02 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		5,96	m ²	5.960	
				RAZEM	5.960
Roboty malarskie					
12	KNR-W 4-01 d.1.1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		126,75	m ²	126.750	
				RAZEM	126.750
13	KNR-W 4-01 d.1.1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 7,8*7,8	m ²		
		60,84	m ²	60.840	
				RAZEM	60.840
wentylacja					
14	KNR-W 2-17 d.1.0101-01 4	Przewody wentylacyjne i instalacja wraz z kratkami i wentylatorami - komplet urządzeń	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01 d.1.0108-13 4	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
Wykonanie otworów w ścianie i montaż drzwi					
16	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.0335-11					
5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie , typu PORTA , wraz z montażem ościeżnic	m ²		
d.1.1020-01					
5		3,2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
18	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
d.1.0921-04					
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
d.1.0921-17					
5		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
Tynki wewnętrzne , gładzie i okładziny ścian glazurą					
20	KNR-W 4-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2 (3,8*5))*3,2	m ²		
d.1.0716-02					
6		60,8	m ²	60.800	
				RAZEM	60.800
21	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe	m ²		
d.1.202 1134-02					
6		60,8	m ²	60.800	
				RAZEM	60.800
22	KNR 0-29	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B	m		
d.1.0638-02					
6		32,0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
23	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.2011-02					
6		60,8	m ²	60.800	
				RAZEM	60.800
Glazura na ścianach					
24	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.0840-03					
7		48,0	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
25	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
d.1.0635-01					
7		48,0	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
Ułożenie płytek ceramicznych na posadzce					
26	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.202 1134-01					
8		14,82	m ²	14.820	
				RAZEM	14.820
27	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.1118-08					
8		14,82	m ²	14.820	
				RAZEM	14.820
28	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX -10	m ²		
d.1.0640-01					
8		14,82	m ²	14.820	
				RAZEM	14.820
Instalacja sanitarna					
29	KNR 2-15	Dodatki za podejścia odpływowe z PCV 50mm , o połączeniach wciskanych - obiekty uczelni.	szt.		
d.1.0211-01					
9		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 4-01 d.1.0329-03 9	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0,502	m ³	0.502	
				RAZEM	0.502
31	KNR 4-01 d.1.0333-10 9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 4-01 d.1.0329-02 9	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		3,51	m ²	3.510	
				RAZEM	3.510
33	KNR-W 2-15 d.1.0211-08 9	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		16	podej.	16.000	
				RAZEM	16.000
34	KNR-W 2-15 d.1.0208-03 9	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		42,0	m	42.000	
				RAZEM	42.000
35	KNR-W 2-15 d.1.0208-02 9	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		38,0	m	38.000	
				RAZEM	38.000
36	KNR-W 2-15 d.1.0230-01 9	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 2-15 d.1.0230-05 9	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR-W 2-15 d.1.0233-03 9	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla przedszkolaków	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	Wycena własna d.1. na 9	Montaż kabin systemowych do W-C	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
Instalacja wodociągowa					
40	KNR-W 2-15 d.1.0113-04 10	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		58,0	m	58.000	
				RAZEM	58.000
41	KNR 0-29 d.1.0635-04 10	Uszczelnianie powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - płynna folia	m ²		
		45,0	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
42	KNR-W 2-15 d.1.0113-03 10	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		18,0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
43	KNR-W 2-15 d.1.0133-01 10	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-15 d.1.0117-08 10	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR-W 2-15 d.1.0133-01 10	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinajace	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR-W 2-15 d.1.0137-02 10	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNZ-15 20- d.1.01 10	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla rurociągów o śred. 20 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
48	KNR-W 2-15 d.1.0128-02 10	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 d.1.0126-04 10	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 0-35 d.1.0124-08 10	Montaż brodzika	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2-15 d.1.0137-09 10	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 2-15 d.1.0137-03 10	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
Instalacja c.o					
53	Wycena własna d.1.11	demontaż instalacji c.o	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNR-W 2-15 d.1.0405-04 11	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		21,0	m	21.000	
				RAZEM	21.000
55	KNR-W 2-15 d.1.0429-04 11	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		18,0	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
56	KNR 4-01 d.1.0333-09 11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR-W 2-15 d.1.0412-07 11	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
58	KNR-W 2-15 d.1.0412-02 11	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR-W 2-15 d.1.0418-07 11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR-W 2-15 d.1.0436-02 11	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2	urz.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR-W 2-15 d.1.0406-02 11	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach nie-mieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
Roboty elektryczne					
62	KNNR 5 d.1.0511-06 12	Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x 36W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNNR 5 d.1.1207-01 12	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		500,0	m	500.000	
				RAZEM	500.000
64	KNNR 5 d.1.0301-11 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNNR 5 d.1.0302-01 12	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
66	KNR 5-14 d.1.0514-01 12	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNNR 5 d.1.0306-02 12	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe 16A IP 20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNNR 5 d.1.0306-03 12	Łącznik świecznikowy podtynkowy w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNNR 5 d.1.0205-01 12	Przewody kabelkowe łącznym przekroju żył do 7,5 mm ²	m		
		120,0	m	120.000	
				RAZEM	120.000
70	KNNR 5 d.1.1209-06 12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegły	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
71	KNNR 5 d.1.1208-01 12	Zaprawianie bruzd o szerokości 25 mm	m		
		120,0	m	120.000	
				RAZEM	120.000
72	KNNR 5 d.1.0308-03 12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2 - bieguno-we przelotowe, do 10 A i przekroju do 2,5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNNR 5 d.1.0726-05 12	Zarobienie na sucho końca kabla 3 żyłowego o przekroju żył do 16 mm do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
74	KNNR 5 d.1.0407-04 12	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNNR 5 d.1.0405-03 12	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5 d.1.0407-01 12	Wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy w rozdzielnicach	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNNR 5-14 d.1.0517-02 12	Układanie przewodów 2.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		12,0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNNR 5 d.1.1305-01 12	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
79	KNNR 5 d.1.1301-01 12	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNNR 5 d.1.0407-03 12	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 biegunowy w rozdzielnicach	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.1.0205-01 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 2,5 mm2 układane p.t w gotowych bruzdach cegła.	m		
		20,0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
82	KNNR 5 d.1.0406-01 12	Montaż szyn do wyrównania potencjałów	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNNR 4-01 d.1.0106-04 12	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		3,5	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	silikon sanitarny	szt	4.0000		4.0000	0.00		
2.	brodzik natryskowy akrylowy półokrągły 1/4 koła	szt	2.0000		2.0000	0.00		
3.	kabina natryskowa do kąpeli trzyścienne półokrągłe 1/4 koła z płyt polistyrenowych	szt	2.0000		2.0000	0.00		
4.	otulina termoizolacyjna z pianki poliuretanowej na śr. 20mm/30mm grub.	m	47.0400		47.0400	0.00		
5.	brodzik akrylowy półokrągły 1/4 koła	szt	4.0000		4.0000	0.00		
6.	Kabina natryskowa trójścienne półokrągła , z szybą z płyt poliwęglanowych	szt	4.0000		4.0000	0.00		
7.	kotwy stalowe do mocowania elementów budowlanych	kg	10.4333		10.4333	0.00		
8.	okucia stolarskie do otworów drzwiowych	szt	4.0000		4.0000	0.00		
9.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	1.8240		1.8240	0.00		
10.	narożniki ochronne typu "Wema"	kg	1.8240		1.8240	0.00		
11.	masa szpachlowa SUPERFLEX -10	dm ³	7.4100		7.4100	0.00		
12.	taśma SUPERFLEX-B 400	m	1.6000		1.6000	0.00		
13.	środek gruntujący Eurofan 3K	dm ³	2.6256		2.6256	0.00		
14.	płynna folia SUPERFLEX	dm ³	90.0000		90.0000	0.00		
15.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	73.5480		73.5480	0.00		
16.	Ościeżnica drzwiowa regulowana , typu PORTA, na ścianę 12 i 24 cm	m ²	6.4000		6.4000	0.00		
17.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.3574		1.3574	0.00		
18.	zaprawa spoinująca	kg	5.9280		5.9280	0.00		
19.	zaprawa klejąca	kg	70.3950		70.3950	0.00		
20.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	136.3200		136.3200	0.00		
21.	płyty styropianowe	m ³	1.8970		1.8970	0.00		
22.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	kg	2.5628		2.5628	0.00		
23.	piasek do zapraw	m ³	1.6173		1.6173	0.00		
24.	piasek do zapraw	m ³	0.0697		0.0697	0.00		
25.	cement murarski '15'	t	0.0014		0.0014	0.00		
26.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0016		0.0016	0.00		
27.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.3162		0.3162	0.00		
28.	wapno suchogazzone	t	0.4013		0.4013	0.00		
29.	wapno suchogazzone	t	0.0552		0.0552	0.00		
30.	ciasto wapienne (wapno gazzone)	m ³	0.0020		0.0020	0.00		
31.	gips budowlany szpachlowy	t	0.1988		0.1988	0.00		
32.	cegły budowlane pełne	szt	1756.6880		1756.6880	0.00		
33.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	16.4882		16.4882	0.00		
34.	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	1.5322		1.5322	0.00		
35.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	20.9328		20.9328	0.00		
36.	zaprawa	m ³	1.4592		1.4592	0.00		
37.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	15.1164		15.1164	0.00		
38.	płytki ścienne	m ²	50.4000		50.4000	0.00		
39.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne , typu PORTA	m ²	6.4000		6.4000	0.00		
40.	woda z rurociągu	m ³	0.4074		0.4074	0.00		
41.	woda	m ³	0.1295		0.1295	0.00		
42.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	24.0000		24.0000	0.00		
43.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	10.0000		10.0000	0.00		
44.	rury miedziane śr.15 mm	m	0.0400		0.0400	0.00		
45.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	18.7200		18.7200	0.00		
46.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	82.1600		82.1600	0.00		
47.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	16.1700		16.1700	0.00		
48.	kształtki miedziane o śr. nominalnej 15 mm	szt	10.0000		10.0000	0.00		
49.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	16.7400		16.7400	0.00		
50.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	53.9400		53.9400	0.00		
51.	złączki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	24.0000		24.0000	0.00		
52.	złączki mosiężne przejściowe	szt	36.0000		36.0000	0.00		
53.	złączki mosiężne śr.15 mm	szt	0.0120		0.0120	0.00		
54.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	38.0000		38.0000	0.00		
55.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	39.0600		39.0600	0.00		
56.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	4.5600		4.5600	0.00		
57.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	5.0400		5.0400	0.00		
58.	kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt	17.8600		17.8600	0.00		
59.	kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	74.8000		74.8000	0.00		
60.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.0040		0.0040	0.00		
61.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	10.0000		10.0000	0.00		
62.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0040		0.0040	0.00		
63.	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm	szt	10.0000		10.0000	0.00		
64.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
65.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
66.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwanym o śr.nominalnej 15 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
67.	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
68.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
69.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	24.0000		24.0000	0.00		
70.	syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane	szt	4.0000		4.0000	0.00		
71.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszceń	szt	2.0000		2.0000	0.00		
72.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt	18.0000		18.0000	0.00		
73.	tarczki ochronne	szt	18.0000		18.0000	0.00		
74.	umywalki porcelanowe	szt	4.0000		4.0000	0.00		
75.	postumenty porcelanowe do umywalek	szt	4.0000		4.0000	0.00		
76.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	4.0000		4.0000	0.00		
77.	sedesy typu kompakt	szt	4.0000		4.0000	0.00		
78.	wsporniki do umywalek	szt	4.0000		4.0000	0.00		
79.	rura PC kanalizacyjna 50 mm	szt	8.1600		8.1600	0.00		
80.	Przewody wentylacyjne , wraz z wentylatorami jako komplet	szt	1.0000		1.0000	0.00		
81.	Kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	0.2800		0.2800	0.00		
82.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	4.4104		4.4104	0.00		
83.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	1.6688		1.6688	0.00		
84.	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ A	szt	0.6500		0.6500	0.00		
85.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	2.4436		2.4436	0.00		
86.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	13.5888		13.5888	0.00		
87.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych	szt	4.9800		4.9800	0.00		
88.	haki i uchwyty do rur o śr.nom. 150 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00		
89.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	30.4000		30.4000	0.00		
90.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	49.6000		49.6000	0.00		
91.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	16.0200		16.0200	0.00		
92.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	58.4600		58.4600	0.00		
93.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	3.0396		3.0396	0.00		
94.	Śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.9400		0.9400	0.00		
95.	sznur konopny surowy	kg	0.4800		0.4800	0.00		
96.	sznur konopny smołowany	kg	0.9600		0.9600	0.00		
97.	aparaty	szt	2.0000		2.0000	0.00		
98.	wyłącznik nadprądowy	kpl	2.0000		2.0000	0.00		
99.	rozłącznik	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
100.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
101.	rozłączniki	szt	1.0000		1.0000	0.00		
102.	listwy zaciskowe	szt	6.0000		6.0000	0.00		
103.	oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych	szt	6.0000		6.0000	0.00		
104.	światłówka	szt	12.4800		12.4800	0.00		
105.	zapłonniki	szt	12.0000		12.0000	0.00		
106.	końcówki kablowe	m	75.0000		75.0000	0.00		
107.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	25.0000		25.0000	0.00		
108.	przewody miedziane typu DY 750 V	m	12.4800		12.4800	0.00		
109.	przewody kabelkowe	m	20.8000		20.8000	0.00		
110.	przewodykabelkowe	m	124.8000		124.8000	0.00		
111.	łącznik instalacyjny	szt	4.0800		4.0800	0.00		
112.	łącznik instalacyjny	szt	2.0400		2.0400	0.00		
113.	gniazda podtynkowe 2 - biegunowe	szt	4.0800		4.0800	0.00		
114.	puszki instalacyjne podtynkowe do 60 mm	szt	12.2400		12.2400	0.00		
115.	kołki rozporowe plastikowe	szt	20.2400		20.2400	0.00		
116.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
117.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	701.7359	0.00	
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczo- ne	RAZEM
1.1	Roboty rozbiórkowe				0.00	0.00	0.00		0.00
1.2	Murowanie ścian działowych - wydzielenie nowej łazienki				0.00	0.00	0.00		0.00
1.3	Roboty malarskie				0.00	0.00	0.00		0.00
1.4	wentylacja				0.00	0.00	0.00		0.00
1.5	Wykonanie otworów w ścia- nie i montaż drzwi				0.00	0.00	0.00		0.00
1.6	Tynki wewnętrzne , gładzie i okładziny ścian glazurą				0.00	0.00	0.00		0.00
1.7	Glazura na ścianach				0.00	0.00	0.00		0.00
1.8	Ułożenie płytek ceramicz- nych na posadzce				0.00	0.00	0.00		0.00
1.9	Instalacja sanitarna				0.00	0.00	0.00		0.00
1.10	Instalacja wodociągowa				0.00	0.00	0.00		0.00
1.11	Instalacja c.o				0.00	0.00	0.00		0.00
1.12	Roboty elektryczne				0.00	0.00	0.00		0.00
1					0.00	0.00	0.00		0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00		0.00
	VAT								0.00
	Razem brutto								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł