
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienki damskiej na parterze
ADRES INWESTYCJI : ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg
INWESTOR : Sanatorium Uzdrawiskowe Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu
ADRES INWESTORA : ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg
DATA OPRACOWANIA : 2 marzec 2015

Poziom cen : 4 kw. 2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2 marzec 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Łazienka damska parter				
1.1		Roboty budowlane				
1.1.1		Roboty rozbiórkowe				
1						
d.1.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokolikami	m ²	4.982	0.00	0.00
d.1.1.1	2 KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	4.982	0.00	0.00
d.1.1.1	analogia					
d.1.1.1	3 KNR 4-01 0429-01	Rozebranie izolacji ze styropianu	m ²	4.982	0.00	0.00
d.1.1.1	analogia					
d.1.1.1	4 KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.	2.000	0.00	0.00
d.1.1.1						
d.1.1.1	5 KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cało powierzchniowo	m ²	23.065	0.00	0.00
d.1.1.1	analogia					
d.1.1.1	6 KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	5.470	0.00	0.00
d.1.1.1						
d.1.1.1	7 KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	1.607	0.00	0.00
d.1.1.1						
d.1.1.1	8	Opłata utylizacyjna	m ³	1.607	0.00	0.00
d.1.1.1	analiza indywidualna					
1.1.2		Podłoża pod posadzki				
9						
d.1.1.2	NNRNKB 202 1126-02 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Mikso-kreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ²	m ²	4.982	0.00	0.00
1.1.3		Tynki, zabudowy g-k				
10						
d.1.1.3	KNR AT-32 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża	m ²	23.065	0.00	0.00
d.1.1.3	11 KNR AT-32 0502-03	Osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m	22.600	0.00	0.00
d.1.1.3	12 KNR AT-32 0101-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m ²	23.065	0.00	0.00
d.1.1.3	13 KNR-W 2-02 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m ²	4.982	0.00	0.00
d.1.1.3	14 KNR-W 2-02 2011-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m ²	m ²	6.776	0.00	0.00
d.1.1.3	z.sz.5.2. 9930-04					
d.1.1.3	15 KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	1.500	0.00	0.00
d.1.1.3	16 KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych anemostaty	szt.	2.000	0.00	0.00
1.1.4		Stolarka drzwiowa				
17						
d.1.1.4	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice regulowane okleinowane CPL kolor jak drzwi - dąb milano	m	5.000	0.00	0.00
d.1.1.4	18 KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - drzwi PORTA okleinowane CPL gładkie, kolor dąb milano	m ²	1.845	0.00	0.00
d.1.1.4	19 KNR 4-01 0920-20	Klamki wraz z szldami	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1.1.4						
1.1.5		Okładziny ścian, malowanie				
20						
d.1.1.5	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m ² płytkami glazurowanymi np. OPOCZNO - dusk grey 44,4x89 gat I oraz dusk beige 44,4x89 plus dusk mozaic	m ²	18.327	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.1. 1.5	KNR 2-02 1403-02 analogia	Montaż luster	m ²	1.200	0.00	0.00
22 d.1. 1.5	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufity	m ²	16.779	0.00	0.00
1.1. 6		Posadzki				
23 d.1. 1.6	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 Gruntowanie podłoża	m ²	4.982	0.00	0.00
24 d.1. 1.6	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej	m	8.940	0.00	0.00
25 d.1. 1.6	ZKNR C-1 0309-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 51 na powierzchni poziomej	m ²	4.982	0.00	0.00
26 d.1. 1.6	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² - płytka OPOCZNO urban mix graphit 44,4x89 I gat	m ²	4.982	0.00	0.00
1.2		Instalacje sanitarne				
1.2. 1		Roboty rozbiórkowe				
27 d.1. 2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	1.000	0.00	0.00
28 d.1. 2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	1.000	0.00	0.00
29 d.1. 2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1.000	0.00	0.00
30 d.1. 2.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	5.500	0.00	0.00
31 d.1. 2.1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
32 d.1. 2.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.	1.000	0.00	0.00
33 d.1. 2.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
1.2. 2		Instalacja kanalizacji sanitarnej				
34 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5.900	0.00	0.00
35 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1.000	0.00	0.00
36 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1.000	0.00	0.00
37 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.000	0.00	0.00
1.2. 3		Instalacja wodociągowa				
38 d.1. 2.3	KNR 0-31 0104-02	Rurociągi z PEX/al/Pex o śr. 15 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m	12.000	0.00	0.00
39 d.1. 2.3	KNR 0-31 0104-02	Rurociągi z PEX/al/Pex o śr. 20 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m	8.000	0.00	0.00
40 d.1. 2.3	KNR 0-31 0104-04	Rurociągi z PEX/al/Pex o śr. 26 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m	3.000	0.00	0.00
41 d.1. 2.3	KNR 0-31 0106-03	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czerpalnych	szt.	5.000	0.00	0.00
42 d.1. 2.3	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.	3.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43 d.1. 2.3	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.	5.000	0.00	0.00
44 d.1. 2.3	KNR 0-31 0109-02	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
45 d.1. 2.3	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
46 d.1. 2.3	KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	23.000	0.00	0.00
47 d.1. 2.3	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość do 20 m	m	23.000	0.00	0.00
48 d.1. 2.3	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociągi o śr. 28 mm	m	3.000	0.00	0.00
49 d.1. 2.3	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociągi o śr. 20 mm	m	11.000	0.00	0.00
50 d.1. 2.3	KNR 0-31 0113-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociągi o śr. 15 mm	m	12.000	0.00	0.00
1.2. 4		Biały montaż				
51 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm Hans Grohe exelent	szt.	1.000	0.00	0.00
52 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki na blat - KOŁO PUNTO - 60	kpl.	1.000	0.00	0.00
53 d.1. 2.4	analiza indywidualna	Blat pod umywalkę z konglomeratu gr 4 cm 1,20x0,6	szt.	1.000	0.00	0.00
54 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony ozdobny chromowany	szt.	1.000	0.00	0.00
55 d.1. 2.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.	1.000	0.00	0.00
56 d.1. 2.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp KOŁO - NOWA PRO	kpl.	1.000	0.00	0.00
57 d.1. 2.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych NOVA PRO	kpl.	1.000	0.00	0.00
1.2. 5		Instalacja centralnego ogrzewania				
58 d.1. 2.5	KNR 0-31 0219-05	Łączenie systemu Hep2O z innymi technologiami - rury stalowe czarne lub OC, kształtki gwintowane, armatura łączona na gwint, rury i kształtki z tw. sztucznych z gwintem PVC, PE, PB itp. śr 20 mm	szt.	4.000	0.00	0.00
59 d.1. 2.5	KNR 0-31 0202-02	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 15 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach	m	6.000	0.00	0.00
60 d.1. 2.5	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	6.000	0.00	0.00
61 d.1. 2.5	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość do 20 m	m	6.000	0.00	0.00
62 d.1. 2.5	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe	szt.	1.000	0.00	0.00
63 d.1. 2.5	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.	1.000	0.00	0.00
64 d.1. 2.5	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.	1.000	0.00	0.00
65 d.1. 2.5	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
66 d.1. 2.5	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	1.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3		Instalacja elektryczna				
1.3.1		Roboty demontażowe				
67 d.1. 3.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	2.000	0.00	0.00
68 d.1. 3.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	2.000	0.00	0.00
69 d.1. 3.1	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglano-betonowego	m	10.000	0.00	0.00
1.3.2		Oprzewodowanie				
70 d.1. 3.2	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	16.000	0.00	0.00
71 d.1. 3.2	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	16.000	0.00	0.00
72 d.1. 3.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur YDY 3x1,5	m	19.200	0.00	0.00
73 d.1. 3.2	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDY 3x1,5	m	23.000	0.00	0.00
74 d.1. 3.2	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDY 4x1,5	m	5.000	0.00	0.00
75 d.1. 3.2	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDY 3x2,5	m	15.000	0.00	0.00
76 d.1. 3.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	38.000	0.00	0.00
77 d.1. 3.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	38.000	0.00	0.00
1.3.3		Osprzęt				
78 d.1. 3.3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	2.000	0.00	0.00
79 d.1. 3.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	2.000	0.00	0.00
80 d.1. 3.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	5.000	0.00	0.00
81 d.1. 3.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	2.000	0.00	0.00
82 d.1. 3.3	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - S301B10A	szt	2.000	0.00	0.00
83 d.1. 3.3	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - S301B16A	szt	2.000	0.00	0.00
1.3.4		Oprawy, wyposażenie				
84 d.1. 3.4	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	3.000	0.00	0.00
85 d.1. 3.4	KNR 5-08 0511-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych plafon okrągły CELTIC	szt.	1.000	0.00	0.00
86 d.1. 3.4	KNR 5-08 0511-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kinkiet CELTIC II	szt.	2.000	0.00	0.00
87 d.1. 3.4	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - moduł awaryjny	szt.	2.000	0.00	0.00
88 d.1. 3.4	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego 160 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej	szt.	1.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
89 d.1. 3.4	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDY 3x1,5	m	15.000	0.00	0.00
90 d.1. 3.4	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	5.000	0.00	0.00
1.3. 5		Badania i pomiary				
91 d.1. 3.5	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.	9.000	0.00	0.00
92 d.1. 3.5	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.	10.000	0.00	0.00
93 d.1. 3.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1.000	0.00	0.00
94 d.1. 3.5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.000	0.00	0.00
95 d.1. 3.5	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	2.000	0.00	0.00
96 d.1. 3.5	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	2.000	0.00	0.00
97 d.1. 3.5	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	10.000	0.00	0.00
Razem dział: Łazienka damska parter						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	203.8035	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Anemostat z blachy stalowej malowanej proszko- wo, typu CKT 100	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
2.	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm' hans gro- he exelent	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
3.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.1081		0.1081	0.00	0.00	
4.	Czyszczak z PVC "Wavin" fi 110 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	Drewno opałowe	m ³	0.0012		0.0012	0.00	0.00	
6.	Dyble sufitowe stalowy 6x40 mm (opak. 20 szt.)'	szt	40.0000		40.0000	0.00	0.00	
7.	Farba lateksowa wewnętrzna"	dm ³	4.3458		4.3458	0.00	0.00	
8.	Folia izolacyjna w płynie CL 51 opak. 15 kg'	kg	7.1741		7.1741	0.00	0.00	
9.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0421		0.0421	0.00	0.00	
10.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
11.	grunt do wyrównania chłonności Baumit Sau- gAusgleich'	kg	3.4598		3.4598	0.00	0.00	
12.	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
13.	gwoździe stolarskie	kg	0.0500		0.0500	0.00	0.00	
14.	Klej Armaflex 520/1,0l	dm ³	0.3924		0.3924	0.00	0.00	
15.	Kolano(krzywka) kan.z PVC 89st.fi 110mm	szt	3.1000		3.1000	0.00	0.00	
16.	Kolano(krzywka) kan.z PVC 89st.fi 50mm	szt	5.2240		5.2240	0.00	0.00	
17.	Kolek kotwiący fi 5mm (U-569)	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
18.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8mm	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
19.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8mm	szt	33.6000		33.6000	0.00	0.00	
20.	Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 15mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
21.	Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 32mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
22.	Korek żel. do rur kan.fi 100mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
23.	Kształtka wentylacyjna, prostokątna, z blachy stalowej ocynkowanej, typu A/I, o obwodzie do 400 mm	m ²	0.4350		0.4350	0.00	0.00	
24.	Kształtki Hep2O z gwintem 20x3/4"	szt	4.1200		4.1200	0.00	0.00	
25.	lustra do przyklejania"	m ²	1.4280		1.4280	0.00	0.00	
26.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	szt	5.1000		5.1000	0.00	0.00	
27.	masa asfaltowa'	kg	0.3487		0.3487	0.00	0.00	
28.	materiały montażowe"	kg	1.8000		1.8000	0.00	0.00	
29.	Miska ustępowa wisząca KOŁO NOVA PRO	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
30.	Odpowietrznik aut.mosież.fi 15mm do pionów	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
31.	okucia stolarskie do otworów drzwiowych'	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
32.	oprawy CELTIC ze źródłem światła'	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
33.	oprawy kinkiety CELTIC II ze źródłem światła	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
34.	ościeżnice drzwiowe regulowane okleinowane CPL kolor dąb milano	m	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
35.	Otulina ze spien.PE fi 15mm,gr.15mm	m	12.6000		12.6000	0.00	0.00	
36.	Otulina ze spien.PE fi 32mm,gr.20mm	m	14.7000		14.7000	0.00	0.00	
37.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.'	ark	2.5000		2.5000	0.00	0.00	
38.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0.1750		0.1750	0.00	0.00	
39.	Piasek uziar.0-2mm'	m ³	0.3089		0.3089	0.00	0.00	
40.	płytki kamionkowe OPOCZNO urban mix graphit 44,4x89 gat I	m ²	5.1813		5.1813	0.00	0.00	
41.	płytki szkliwione ścienne OPOCZNO - dusk grey 44,4x89 gat I oraz dusk beige 44,4x89 plus dusk mosaic	m ²	20.1597		20.1597	0.00	0.00	
42.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm'	szt.	0.6450		0.6450	0.00	0.00	
43.	Podpora kanału wentyl.typ C 200 - 400mm'	szt	0.6150		0.6150	0.00	0.00	
44.	profil narożnikowy do tynków wewnętrznych, mo- krych, ze stali ocynkowanej, dł. 200 cm'	m	23.2780		23.2780	0.00	0.00	
45.	Przewód typu: YDYp 450/750V, 3x1,5 mm2	m	64.6880		64.6880	0.00	0.00	
46.	Przewód wentylacyjny elastyczny o przekroju okrągłym, AE-AL FLEX, wykonany ze zwiniętej spiralnie wyprofilowanej taśmy aluminiowej łą- czonej ze sobą potrójnym zamkiem zakładko- wym, o średnicy 100 mm	m	2.8125		2.8125	0.00	0.00	
47.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00	
48.	Przycisk splukujący NOVA PRO	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
49.	Przyłącza elastyczne w oplocie u stali kwasood- pornej	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
50.	puszki bakelitowe	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
51.	Rura instalacyjna gładka RB 28mm	m	16.6400		16.6400	0.00	0.00	
52.	Rura instalacyjna typ.Peschel fi 20/14,1mm	m	26.7800		26.7800	0.00	0.00	
53.	Rura instalacyjna typu Peschel fi 32/24,3m	m	3.0900		3.0900	0.00	0.00	
54.	Rura wielowarstwowa uniwersalna PEX-Xb/Al/PE śr. 25x2,5 13.04.00, kolor biały	m	3.0900		3.0900	0.00	0.00	
55.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 50mm	m	6.1360		6.1360	0.00	0.00	
56.	Rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.8260		0.8260	0.00	0.00	
57.	Rury wielowarstwowe PEX/AL/PEX 10bar 95°C, zgrzewana laserowo warstwa aluminium fi 16x2 (XALPEX)	m	19.1200		19.1200	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
58.	Rury wielowarstwowe PEX/AL/PEX 10bar 95°C, zgrzewana laserowo warstwa aluminium fi 20x2 (XALPEX)	m	8.2400		8.2400	0.00	0.00	
59.	Sedes (deska sedesowa) NOVA PRO	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
60.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlokalne PORTA okleinowane CPL gładkie, kolor dąb milano	m ²	1.8450		1.8450	0.00	0.00	
61.	Stelaż KOŁO do WC, szer. 40 cm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
62.	Syfony ozdobny chromowany o śr. 50 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
63.	Sznur konopny - smołowany	kg	0.0900		0.0900	0.00	0.00	
64.	środek gruntujący CT 17'	dm ³	1.0462		1.0462	0.00	0.00	
65.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.5550		0.5550	0.00	0.00	
66.	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0.3300		0.3300	0.00	0.00	
67.	Taśma uszczelniająca CL 152 opak. 50 m'	m	9.8340		9.8340	0.00	0.00	
68.	Tuleje wspomagające 15 mm	szt	46.7792		46.7792	0.00	0.00	
69.	Tuleje wspomagające 22 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
70.	Tuleje wspomagające 28 mm	szt	2.2317		2.2317	0.00	0.00	
71.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
72.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm	szt	33.6000		33.6000	0.00	0.00	
73.	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 24-26 mm	szt	14.5566		14.5566	0.00	0.00	
74.	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 38-40 mm	szt	1.5051		1.5051	0.00	0.00	
75.	Uchwyty do rur z PVC o średnicy 110	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
76.	Uchwyty do rur z PVC o średnicy 50	szt	6.9000		6.9000	0.00	0.00	
77.	UMYWALKA BLATOWA KOŁO - PUNTO - 60 cm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
78.	Uszczelka gum.do przew.prostok. do 1000mm	szt	2.0800		2.0800	0.00	0.00	
79.	Uszczelka gumowa do przew. do fi 300mm'	szt	3.0300		3.0300	0.00	0.00	
80.	Wapno hydratyzowane workowane'	t	0.0050		0.0050	0.00	0.00	
81.	Wentylator Systemair do kanałów okrągłych D 160	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
82.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm'	kg	0.0060		0.0060	0.00	0.00	
83.	Woda z rurociągów	m ³	0.1773		0.1773	0.00	0.00	
84.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301B10A	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
85.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301B16A	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
86.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka"	kg	1.3451		1.3451	0.00	0.00	
87.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka""	kg	4.9483		4.9483	0.00	0.00	
88.	zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mie- szanka"	kg	39.6567		39.6567	0.00	0.00	
89.	zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mie- szanka""	kg	132.2733		132.2733	0.00	0.00	
90.	zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap. Baumit MPI 25'	kg	484.3650		484.3650	0.00	0.00	
91.	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowica- mi termostatycznymi 15 mm	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
92.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt	7.0580		7.0580	0.00	0.00	
93.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
94.	Zawory powrotne proste lub kątowe, mosiężne 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
95.	Złączka zaprasowywana wkrętna WL z gwintem zewnątrznym GZ 16x1/2"	szt	25.8370		25.8370	0.00	0.00	
96.	Złączka zaprasowywana wkrętna WL z gwintem zewnątrznym GZ 20x3/4"	szt	4.1200		4.1200	0.00	0.00	
97.	Złączka zaprasowywana WL 16x16	szt	7.1832		7.1832	0.00	0.00	
98.	Złączka zaprasowywana WL 20x20	szt	3.1376		3.1376	0.00	0.00	
99.	Złączka zaprasowywana WL 25x25	szt	1.0620		1.0620	0.00	0.00	
100.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
101.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0.00	
102.	Materiały pomocnicze (od R)	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł