
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienki męskiej na parterze i I piętrze
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 : 16 luty 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Do łazienek męskich zastosowano współczynnik x2 ze względu na ich powtarzalność.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16 luty 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
R*2; M*2; S*2						
1		Łazienka męska parter i I piętro.				
1.1		Roboty budowlane				
1.1.1		Roboty rozbiórkowe				
1.1.1.1	1	KNR 4-01 0811-07 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokolikami	m ²	8.307	0.00	0.00
1.1.1.1.2	2	KNR 4-01 0804-07 analogia Zerwanie posadzki cementowej	m ²	8.307	0.00	0.00
1.1.1.1.3	3	KNR 4-01 0429-01 analogia Rozebranie izolacji ze styropianu	m ²	8.307	0.00	0.00
1.1.1.1.4	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
1.1.1.1.5	5	KNR 4-01 0819-15 analogia Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cało powierzchniowo	m ²	38.733	0.00	0.00
1.1.1.1.6	6	KNR 4-01 0348-03 Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	5.581	0.00	0.00
1.1.1.1.7	7	KNR 4-01 0108-09 0108-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	2.193	0.00	0.00
1.1.1.1.8	8	analiza indywidualna Opłata utylizacyjna	m ³	2.193	0.00	0.00
1.1.1.2		Roboty konstrukcyjne				
1.1.1.2.1	9	KNR 2-02 0120-02 Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²	5.427	0.00	0.00
1.1.1.2.2	10	KNR 2-02 0126-02 Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	1.000	0.00	0.00
1.1.1.2.3		Podłoża pod posadzki				
1.1.1.2.3.1	11	NNRNKB 202 1126-02 1126-03 (z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Mikskreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ²	m ²	8.307	0.00	0.00
1.1.1.2.4		Tynki, zabudowy g-k				
1.1.1.2.4.1	12	KNR AT-32 0105-01 Ręczne przygotowanie podłoża	m ²	41.830	0.00	0.00
1.1.1.2.4.2	13	KNR AT-32 0502-03 Osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m	22.600	0.00	0.00
1.1.1.2.4.3	14	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	41.830	0.00	0.00
1.1.1.2.4.4	15	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	8.307	0.00	0.00
1.1.1.2.4.5	16	KNR-W 2-02 2011-01 z.sz.5.2. 9930-04 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
1.1.1.2.4.6	17	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
1.1.1.2.4.7	18	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
1.1.1.3		Stolarka drzwiowa				
1.1.1.3.1	19	KNR 2-02 1015-01 Ościeżnice regulowane okleinowe CPL kolor Dąb Milano	m	10.100	0.00	0.00
1.1.1.3.2	20	KNR 2-02 1017-02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne rozdzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - PORTA okleinowane CPL gładkie kolor Dąb Milano	m ²	1.845	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.1. 1.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone PORTA okleinowane CPL gładkie kolor Dąb Milano łazienkowe z kratką	m ²	1.640	0.00	0.00
22 d.1. 1.5	KNR 4-01 0920-20	Klameki z szyldami	szt.	2.000	0.00	0.00
1.1. 6		Okładziny ścian, malowanie				
23 d.1. 1.6	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" płytki OPOCZNO Dusk Grey 44,4x89 gat I oraz dusk beige plus Dusk Mosaic	m ²	33.579	0.00	0.00
24 d.1. 1.6	KNR 2-02 1403-02 analogia	Montaż lusterek	m ²	1.200	0.00	0.00
25 d.1. 1.6	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufity	m ²	16.779	0.00	0.00
1.1. 7		Posadzki				
26 d.1. 1.7	ZKNR C-1 0309-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 Gruntowanie podłoża	m ²	8.307	0.00	0.00
27 d.1. 1.7	ZKNR C-1 0309-06	Isolacje 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	16.380	0.00	0.00
28 d.1. 1.7	ZKNR C-1 0309-04	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 51 na powierzchni poziomej	m ²	8.307	0.00	0.00
29 d.1. 1.7	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 m2 - płytka OPOCZNO Urban Mix Graphit 44,4x89 gat I	m ²	8.307	0.00	0.00
1.2		Instalacje sanitarne				
1.2. 1		Roboty rozbiórkowe				
30 d.1. 2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	1.000	0.00	0.00
31 d.1. 2.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.	1.000	0.00	0.00
32 d.1. 2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	1.000	0.00	0.00
33 d.1. 2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1.000	0.00	0.00
34 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
35 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
36 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
37 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				
38 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
39 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.	3.000	0.00	0.00
40 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
41 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

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2. 3		Instalacja wodociągowa				
42 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
43 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
44 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
45 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
46 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
47 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
48 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
49 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
50 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
51 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
52 d.1. 2.3	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm	m	3.000	0.00	0.00
53 d.1. 2.3	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m	11.000	0.00	0.00
54 d.1. 2.3	KNR 0-31 0113-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m	12.000	0.00	0.00
1.2. 4		Biały montaż				
55 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - HANS GROE EXELENT	szt.	1.000	0.00	0.00
56 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki na blat - KOŁO PUNTO 60	kpl.	1.000	0.00	0.00
57 d.1. 2.4	analiza indywidualna	Blat pod umywalkę z konglomeratu gr 4 cm	szt.	0.720	0.00	0.00
58 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze ozdobny chromowany	szt.	1.000	0.00	0.00
59 d.1. 2.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0102-06	Elementy montażowe do pisuaru montowane w ścianie lekkiej	kpl.	1.000	0.00	0.00
60 d.1. 2.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar KOŁO - ALEX	szt.	1.000	0.00	0.00
61 d.1. 2.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0203-01	Armatura splekująca pisuary pneumatyczna ręczna	kpl.	1.000	0.00	0.00
62 d.1. 2.4	analiza indywidualna	Przegrody między pisuarami ceramiczne - Koło	szt.	1.000	0.00	0.00
63 d.1. 2.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej - geberit	kpl.	1.000	0.00	0.00
64 d.1. 2.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp KOŁO NOVA PRO	kpl.	1.000	0.00	0.00
65 d.1. 2.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-02	Przyciski do spleczek podtynkowych publicznych Nova Pro	kpl.	1.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2. 5		Instalacja centralnego ogrzewania				
66 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
67 d.1. 2.5	KNR 0-31 0202-02	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 15 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach	m	6.000	0.00	0.00
68 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
69 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
70 d.1. 2.5	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe drabinkowe łazienkowe	szt.	1.000	0.00	0.00
71 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
72 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
73 d.1. 2.5	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
74 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
1.3. 1		Instalacja elektryczna				
		Roboty demontażowe				
75 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
76 d.1. 3.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (włącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	2.000	0.00	0.00
77 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				
78 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
79 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
80 d.1. 3.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur YDY 3x1,5	m	19.200	0.00	0.00
81 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
82 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
83 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
84 d.1. 3.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	38.000	0.00	0.00
85 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				
86 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
87 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

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
88 d.1. 3.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2.000	0.00	0.00
89 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.	1.000	0.00	0.00
90 d.1. 3.3	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - S301B10A	szt.	1.000	0.00	0.00
91 d.1. 3.3	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - S301B16A	szt.	1.000	0.00	0.00
1.3. 4		Oprawy, wyposażenie				
92 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
93 d.1. 3.4	KNR 5-08 0511-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych plafon okrągły CELTIC	szt.	2.000	0.00	0.00
94 d.1. 3.4	KNR 5-08 0511-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu kinkietów CELTIC II	szt.	2.000	0.00	0.00
95 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
96 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
97 d.1. 3.4	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDY 3x1,5	m	15.000	0.00	0.00
98 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				
99 d.1. 3.5	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.	9.000	0.00	0.00
100 d.1. 3.5	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.	10.000	0.00	0.00
101 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
102 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
103 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
104 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
105 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 męska parter i I piętro.						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	607.3730	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Anemostat z blachy stalowej malowanej proszko- wo, typu CKT 100	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
2.	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm HANS GROE EXELEN	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
3.	Cegła dziurawka (draż.) 25x12x6,5cm,kl.5	szt	527.5044		527.5044	0.00	0.00	
4.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.3605		0.3605	0.00	0.00	
5.	Czyszczak z PVC "Wavin" fi 110 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
6.	Drewno opałowe	m ³	0.0040		0.0040	0.00	0.00	
7.	Dyble sufitowe stalowy 6x40 mm (opak. 20 szt.)'	szt	161.6000		161.6000	0.00	0.00	
8.	Farba lateksowa wewnętrzna'''	dm ³	8.6915		8.6915	0.00	0.00	
9.	Folia izolacyjna w płynie CL 51 opak. 15 kg'	kg	23.9242		23.9242	0.00	0.00	
10.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.1083		0.1083	0.00	0.00	
11.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
12.	grunt do wyrównania chłonności Baumit Sau- gAusgleich'	kg	12.5490		12.5490	0.00	0.00	
13.	Grzejniki stalowe panelowe dł. 800-1200 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
14.	gwoździe stolarskie	kg	0.2020		0.2020	0.00	0.00	
15.	Klej Armaflex 520/1,0l	dm ³	0.7848		0.7848	0.00	0.00	
16.	Kolano(krzywka) kan.z PVC 89st.fi 110mm	szt	6.2000		6.2000	0.00	0.00	
17.	Kolano(krzywka) kan.z PVC 89st.fi 50mm	szt	22.8480		22.8480	0.00	0.00	
18.	Kołek kotwiący fi 5mm (U-569)	szt	40.0000		40.0000	0.00	0.00	
19.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8mm	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
20.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8mm	szt	67.2000		67.2000	0.00	0.00	
21.	Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 15mm	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
22.	Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 32mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
23.	Korek żel. do rur kan.fi 100mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
24.	Korek żel. do rur kan.fi 50mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
25.	Kształtka wentylacyjna, prostokątna, z blachy stalowej ocynkowanej, typu A/I, o obwodzie do 400 mm	m ²	0.8700		0.8700	0.00	0.00	
26.	Kształtki Hep2O z gwintem 20x3/4"	szt	8.2400		8.2400	0.00	0.00	
27.	lustra do przyklejania'''	m ²	2.8560		2.8560	0.00	0.00	
28.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
29.	masa asfaltowa'	kg	1.1630		1.1630	0.00	0.00	
30.	materiały montażowe'''	kg	3.6000		3.6000	0.00	0.00	
31.	Miska ustępowa wisząca KOŁO NOVA PRO	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
32.	Odpowietrznik aut.mosież.fi 15mm do pionów	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
33.	okucia stolarskie do otworów drzwiowych'	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
34.	oprawy CELTIC II ze źródłem światła	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
35.	oprawy CELTIC ze źródłem światła'	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
36.	ościeżnice drzwiowe regulowane kleinowane CPL kolor dąb milano	m	20.2000		20.2000	0.00	0.00	
37.	Otulina ze spien.PE fi 15mm,gr.15mm	m	25.2000		25.2000	0.00	0.00	
38.	Otulina ze spien.PE fi 32mm,gr.20mm	m	29.4000		29.4000	0.00	0.00	
39.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.'	ark	10.1000		10.1000	0.00	0.00	
40.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0.7070		0.7070	0.00	0.00	
41.	Piasek uziar.0-2mm'	m ³	1.0301		1.0301	0.00	0.00	
42.	Pisuar pisuar KOŁO ALEX	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
43.	płytki kamionkowe płytka OPOCZNO Urban Mix Graphit 44,4x89 gat I	m ²	17.2786		17.2786	0.00	0.00	
44.	płytki szkliwone ścienne OPOCZNO Dusk Grey 44,4x89 gat I oraz dusk beige plus Dusk Mosaic	m ²	73.8738		73.8738	0.00	0.00	
45.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm'	szt.	1.2900		1.2900	0.00	0.00	
46.	Podpora kanału wentyl.typ C 200 - 400mm'	szt	1.2300		1.2300	0.00	0.00	
47.	profil narożnikowy do tynków wewnętrznych, mo- krych, ze stali ocynkowanej, dł. 200 cm'	m	46.5560		46.5560	0.00	0.00	
48.	Przewód typu: YDYp 450/750V, 3x1,5 mm ²	m	129.3760		129.3760	0.00	0.00	
49.	Przewód wentylacyjny elastyczny o przekroju okrągłym, AE-AL FLEX, wykonany ze zwiniętej spiralnie wyprofilowanej taśmy aluminiowej łą- czony z sobą potrójnym zamkiem zakładko- wym, o średnicy 100 mm	m	5.6250		5.6250	0.00	0.00	
50.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00	
51.	Przycisk splukujący Nova Pro	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
52.	Przyłącza elastyczne w oplocie u stali kwasood- pornej	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
53.	puszki bakelitowe	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
54.	Rura instalacyjna gładka RB 28mm	m	33.2800		33.2800	0.00	0.00	
55.	Rura instalacyjna typ.Peschel fi 20/14,1mm	m	53.5600		53.5600	0.00	0.00	
56.	Rura instalacyjna typu Peschel fi 32/24,3m	m	6.1800		6.1800	0.00	0.00	
57.	Rura wielowarstwowa uniwersalna PEX-Xb/AI/PE śr. 25x2,5 13.04.00, kolor biały	m	6.1800		6.1800	0.00	0.00	
58.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 50mm	m	12.2720		12.2720	0.00	0.00	
59.	Rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1.6520		1.6520	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
60.	Rury wielowarstwowe PEX/AL/PEX 10bar 95°C, zgrzewana laserowo warstwa aluminium fi 16x2 (XALPEX)	m	38.2400		38.2400	0.00	0.00	
61.	Rury wielowarstwowe PEX/AL/PEX 10bar 95°C, zgrzewana laserowo warstwa aluminium fi 20x2 (XALPEX)	m	16.4800		16.4800	0.00	0.00	
62.	Sedes (deska sedesowa) Nova Pro	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
63.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzzłokalne PORTA okleinowane CPL gładkie kolor Dąb Milano	m ²	3.6900		3.6900	0.00	0.00	
64.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzzłokalne PORTA okleinowane CPL gładkie kolor Dąb Milano łazienkowe z kratką	m ²	3.2800		3.2800	0.00	0.00	
65.	Stelaż KOŁO do WC, szer. 40 cm,	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
66.	Stelaż KOŁO TECHNIC do pisuaru, szer. 40 cm,	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
67.	Syfony ozdobne chromowane o śr. 50 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
68.	Sznur konopny - smołowany	kg	0.2800		0.2800	0.00	0.00	
69.	środek gruntujący CT 17'	dm ³	3.4889		3.4889	0.00	0.00	
70.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	1.1100		1.1100	0.00	0.00	
71.	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0.6600		0.6600	0.00	0.00	
72.	Taśma uszczelniająca CL 152 opak. 50 m'	m	36.0360		36.0360	0.00	0.00	
73.	Tuleje wspomagające 15 mm	szt	93.5584		93.5584	0.00	0.00	
74.	Tuleje wspomagające 22 mm	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
75.	Tuleje wspomagające 28 mm	szt	4.4634		4.4634	0.00	0.00	
76.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
77.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm	szt	67.2000		67.2000	0.00	0.00	
78.	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 24-26 mm	szt	29.1132		29.1132	0.00	0.00	
79.	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 38-40 mm	szt	3.0102		3.0102	0.00	0.00	
80.	Uchwyty do rur z PVC o średnicy 110	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
81.	Uchwyty do rur z PVC o średnicy 50	szt	17.8000		17.8000	0.00	0.00	
82.	UMYWALKA BLATOWA KOŁO PUNTO - 60 cm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
83.	Uszczelka gum.do przew.prostok. do 1000mm	szt	4.1600		4.1600	0.00	0.00	
84.	Uszczelka gumowa do przew. do fi 300mm'	szt	6.0600		6.0600	0.00	0.00	
85.	Wapno hydratyzowane workowane'	t	0.0166		0.0166	0.00	0.00	
86.	Wentylator Systemair do kanałów okrągłych D 160	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
87.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm'	kg	0.0120		0.0120	0.00	0.00	
88.	Woda z rurociągów	m ³	0.6142		0.6142	0.00	0.00	
89.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301B10A	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
90.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301B16A	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
91.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.3473		0.3473	0.00	0.00	
92.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka"	kg	4.4858		4.4858	0.00	0.00	
93.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka""	kg	18.1327		18.1327	0.00	0.00	
94.	zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka"	kg	132.2474		132.2474	0.00	0.00	
95.	zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka""	kg	484.7061		484.7061	0.00	0.00	
96.	zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap. Baunit MPI 25'	kg	1756.8600		1756.8600	0.00	0.00	
97.	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
98.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt	14.1160		14.1160	0.00	0.00	
99.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
100.	Zawory powrotne proste lub kątowe, mosiężne 15 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
101.	Zawór pisuaru zewnętrzny KOŁO ALEX	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
102.	Złączka zaprasowywana wkrętą WL z gwintem zewnętrznym GZ 16x1/2"	szt	51.6740		51.6740	0.00	0.00	
103.	Złączka zaprasowywana wkrętą WL z gwintem zewnętrznym GZ 20x3/4"	szt	8.2400		8.2400	0.00	0.00	
104.	Złączka zaprasowywana WL 16x16	szt	14.3664		14.3664	0.00	0.00	
105.	Złączka zaprasowywana WL 20x20	szt	6.2752		6.2752	0.00	0.00	
106.	Złączka zaprasowywana WL 25x25	szt	2.1240		2.1240	0.00	0.00	
107.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
108.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0.00	
109.	Materiały pomocnicze (od R)	zł					0.00	
RAZEM								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------

Słownie: zero i 00/100 zł