

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE SEGMENTU ŻYWIENIOWEGO SZKOŁY SP65 DO WYMAGAŃ Z ZAKRESU OCHRO-
NY PRZECIWPOŻAROWEJ I REMONT ŁAZIENKI
ADRES INWESTYCJI : ul. Duracza 7, 85-791 Bydgoszcz
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 65
ADRES INWESTORA : ul. Duracza 7, 85-791 Bydgoszcz
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marta Radomska

DATA OPRACOWANIA : 01.10.2015

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45251130 - 1 - instalacje wodne
45332200 - 5 - instalacja wodociągowa
45231300 - 8 - instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z tworzyw sztucznych.
45331200 - 8 - Instalacja ciepła
45320000 - 6 - Roboty izolacyjne
45321000 - 3 - Izolacja ciepła

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.10.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	1	15
2	INSTALACJA PPOŻ.-WODOCIĄGOWA	16	35
3	INSTALACJA KANALIZACYJNA	36	52
4	INSTALACJA C.O	53	66

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
1	KNR-W 2-15 d.10106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14	m m	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
2	KNR-W 2-15 d.10115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
3	KNR-W 2-15 d.10126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 14	m m	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
4	KNR-W 2-15 d.10128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 14	m m	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
5	KNR-W 2-18 d.10707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
6	KNR-W 2-15 d.10132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
7	KNR 4 d.10137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
8	KNR-W 2-15 d.10135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
9	KNR-W 2-15 d.10135-01 analogia	Zawory antyskażeniowe typu HA 216 o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
10	KNR 0-34 d.10108-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) 14	m m	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
11	KNR 4-01 d.10333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
12	KNR 4-01 d.10323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
13	KNR 4-01 d.10340-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 6	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
14	KNR 4-01 d.10326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 6	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
15	KNR 4-01 d.10326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 6	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
2 INSTALACJA PPOŻ.-WODOCIĄGOWA					
16	KNR-W 2-15 d.20106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.5	m m	 1.50	 1.50
				RAZEM	1.50
17	KNR-W 2-15 d.20106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16	m m	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
18	KNR 2-15 d.20120-01	Szafki hydrantowe naścienne 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 d.20138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR-W 2-15 d.20138-01 analogia	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 32 mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-15 d.20116-01	Wyposażenie skrzynki hydrantowej HP-25 (wąż, prądnica, bęben, zawór)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR 2-15 d.20116-01	Wyposażenie skrzynki hydrantowej HP-33(wąż, prądnica, bęben, zawór)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 4-02 d.20130-04	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-15 d.20135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 2-15 d.20135-01 analogia	Zawory antyskażeniowe typu HA 216 o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2-15 d.20115-08	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-15 d.20126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		17.5	m	17.50	
				RAZEM	17.50
28	KNR-W 2-15 d.20128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		17.5	m	17.50	
				RAZEM	17.50
29	KNR-W 2-18 d.20707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR 0-34 d.20108-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J)	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
31	KNR 4-01 d.20333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNR 4-01 d.20323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNR 4-01 d.20340-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
34	KNR 4-01 d.20326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
35	KNR 4-01 d.20326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
3 INSTALACJA KANALIZACYJNA					
36	KNR 8 d.30225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 8 d.30225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNNR 8 d.30225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNR-W 2-15 d.30208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
40	KNR-W 2-15 d.30208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
41	KNR-W 2-15 d.30208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
42	KNR-W 2-15 d.30211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.00	
				RAZEM	3.00
43	KNR-W 2-15 d.30211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNR-W 2-15 d.30211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
45	KNR-W 2-15 d.30218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNR-W 2-15 d.30230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
47	KNR-W 2-15 d.30234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNR-W 2-15 d.30233-05	Ustępy z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
49	KNR 4-01 d.30340-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
50	KNR 4-01 d.30326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
51	KNR 4-01 d.30336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
52	KNR 4-01 d.30326-02 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
4 INSTALACJA C.O					
53	KNNR 8 d.40422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNR-W 2-15 d.40112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
55	KNNR 4 d.40429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		2	kpl.	2.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 4 d.40412-01	Głowica termostatyczna	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNR-W 2-15 d.40429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników - zestawy przyłączeniowe do grzejników typu RLV-KS kątowe śr.15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNNR 4 d.40418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe 500/800	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNNR 4 d.40418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe 500/1000	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR-W 2-15 d.40406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1.00	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR-W 2-15 d.40406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
62	KNR-W 2-15 d.40128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
63	KNR 0-35 d.40217-02	Zawory kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
64	KNZ -15 28- d.404 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych Termorock dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
65	KNR 4-01 d.40340-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
66	KNR 4-01 d.40326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie segmentu żywieniowego szkoły SP65 do wymagań z zakresu ochrony ppoż. i remont łazienki
ADRES INWESTYCJI : ul. Duracza 7, Bydgoszcz
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr.65
ADRES INWESTORA : ul. Duracza 7, Bydgoszcz
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Kozanecki
DATA OPRACOWANIA : 20.10.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.10.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Dostosowanie segmentu żywieniowego szkoły SP65 do wymagań z zakresu ochrony ppoż. i remont łazienki					
1		DOSTOSOWANIE SEGMENTU ŻYWIENIOWEGO do PPOŻ			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 7 d.1.1 0701-05 z.o.3.4.	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż 1.78*1.50	m ² m ²	 2.67	
				RAZEM	2.67
2	KNR 4-01 d.1.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1 <pryziemie> 1 <parter>	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR 4-01 d.1.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.50*2.00 <pryziemie> 1.20*2.00 <parter> 1.50*2.00*2	m ² m ² m ² m ²	 3.00 2.40 6.00	
				RAZEM	11.40
4	KNR 4-01 d.1.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu 0.10*0.24*2.00 <pryziemie> 0.10*0.24*2.00 <parter>	m ³ m ³ m ³	 0.05 0.05	
				RAZEM	0.10
5	KNR 4-04 d.1.1 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 3.50+1.90*2+1.20+2.50	m m	 11.00	
				RAZEM	11.00
6	KNR 4-04 d.1.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (0.10*0.24*2.00)*1.1 <cegła> 2.67*0.05*1.10 <PCW>	m ³ m ³ m ³	 0.05 0.15	
				RAZEM	0.20
7	KNR 4-04 d.1.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 poz.6	m ³ m ³	 0.20	
				RAZEM	0.20
8	Obw.Min.Śro d.1.1 d. 11 VIII 2014	Opłata za składowanie gruzu ceglanego na wysypisku (0.10*0.24*2.00)*1.80 <cegła>	Mg Mg	 0.09	
				RAZEM	0.09
9	Obw.Min.Śro d.1.1 d. 11 VIII 2014	Opłata za składowanie tworzyw sztucznych na wysypisku 2.67*40/1000 <PCW>	Mg Mg	 0.11	
				RAZEM	0.11
1.2		ROBOTY MUROWE			
10	KNR-W 4-01 d.1.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.78*1.50*0.24 <parter> 0.58*2.33*0.24	m ³ m ³ m ³	 0.64 0.32	
				RAZEM	0.96
1.3		DRZWI			
11	KNR 0-19 d.1.3 0931-06 z.sz. 2.2. analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie - odzysk okien - zmiana kierunku otwierania drzwi 0.90*2.00*3	m ² m ²	 5.40	
				RAZEM	5.40
12	KNR AL-01 d.1.3 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
13	KNR-W 2-02 d.1.3 1022-01 wyc. indywid.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.00*2 <D1>	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
14	KNR-W 2-02 d.1.3 1022-02 wyc. indywid.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.20*2.00 <D2>	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
15 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-02 wyc. indywid.	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe, EI30	m ²		
		1.50*2.00 <D3>	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
16 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-02 wyc. indywid.	Drzwi PCV dwuskrzydłowe	m ²		
		1.50*2.00 <D4>	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
17 d.1.3	KNR-W 2-02 1022-02 wyc. indywid.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		1.50*2.00 <D6>	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
1.4		ŚCIANY			
18 d.1.4	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 (0.27+0.78)*3.30 <obudowa hydrantów>	m ² m ²		
				3.47	
				RAZEM	3.47
1.5		TYNKI I MALOWANIE			
19 d.1.5	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach Krotność = 2 poz.18+poz.10/0.24 0.58*2.33+1.78*1.50	m ² m ² m ²		
				7.47 4.02	
				RAZEM	11.49
20 d.1.5	KNNR 2 1402-03	Malowanie dwukrotnie podłogi gipsowych z gruntowaniem - dyspersyjna farba akrylowa wewnętrzna Flügger Flutex 10, biała poz.19	m ² m ²		
				11.49	
				RAZEM	11.49
1.6		BALUSTRADY			
21 d.1.6	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - przeniesienie balustrady poz.5	m m		
				11.00	
				RAZEM	11.00
1.7		ELEWACJA			
22 d.1.7	KNR 0-33 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 0.58*2.33 1.78*1.50	m ² m ² m ²		
				1.35 2.67	
				RAZEM	4.02
23 d.1.7	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji - farba akrylowa poz.22 3.94*1.50+0.60*2.33	m ² m ² m ²		
				4.02 7.31	
				RAZEM	11.33
2		REMONT ŁAZIENKI			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
24 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 4	szt. szt.		
				4.00	
				RAZEM	4.00
25 d.2.1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.08*2.86+3.60*3.58+0.25	m ² m ²		
				19.09	
				RAZEM	19.09
26 d.2.1	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej (2.87+2.08)*2*2.00-0.90*2.00*2-0.87*1.45 (3.58+3.60)*2*2.00-0.90*2.00*3-1.18*1.45*2 (1.23+0.78)*2*2.00*2-0.70*2.00*2	m ² m ² m ²		
				14.94 19.90 13.28	
				RAZEM	48.12
27 d.2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ((1.35+1.23+1.80)*2.20-0.70*2.00*2)*0.10 0.14*0.20*2.00	m ³ m ³ m ³		
				0.68 0.06	
				RAZEM	0.74
28 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km (19.09+48.12)*0.02*1.1 <płytki ceramiczne>	m ³ m ³		
				1.48	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.74)*1.1 <cegła>	m ³	0.81	
		(poz.39+poz.40)*0.015*1.1 <tynki>	m ³	0.12	
				RAZEM	2.41
29	KNR 4-04 d.2.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochod.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 poz.28	m ³		
			m ³	2.41	
				RAZEM	2.41
30	Obw.Min.Sro d.2.1 d. 11 VIII 2014	Opłata za składowanie gruzu ceglanego na wysypisku (poz.25+poz.26)*0.02*1.80 < płytki ceramiczne> (0.74)*1.80 <cegła> (poz.39+poz.40)*0.015*1.80 <tynki>	Mg		
			Mg	2.42	
			Mg	1.33	
			Mg	0.20	
				RAZEM	3.95
2.2		NADPROŻA STALOWE			
31	KNR 2-02 d.2.2 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem 46.59	kg		
			kg	46.59	
				RAZEM	46.59
32	KNR 4-03 d.2.2 1017-16	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 5 mm w metalu 8	otw.		
			otw.	8.00	
				RAZEM	8.00
33	KNR 4-03 d.2.2 1009-04	Mechaniczne wykonanie otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym Krotność = 2 4	otw.		
			otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.3		ŚCIANKI			
34	KNR 0-14 d.2.3 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 (1.30*2+2.18)*2.20	m ²		
			m ²	10.52	
				RAZEM	10.52
35	KNR 0-14 d.2.3 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 (0.84+0.14)*2.50 <obudowa g-k> 0.72*2.50 (0.30+1.10+0.80+0.30)*0.50+0.30*1.10+0.30*0.80	m ²		
			m ²	2.45	
			m ²	1.80	
			m ²	1.82	
				RAZEM	6.07
36	Wycena in- d.2.3 dywidualna	Ścianka z płyty MDF laminowanej 2	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
2.4		DRZWI			
37	KNR-W 2-02 d.2.4 1022-01 wyc. indywid.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.00 <D1> 0.80*2.00 <D2>	m ²		
			m ²	1.80	
			m ²	1.60	
				RAZEM	3.40
2.5		SUFITY			
38	NRRNKB d.2.5 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym 2.08*2.87	m ²		
			m ²	5.97	
				RAZEM	5.97
2.6		TYNKI I MALOWANIE			
39	KNR 4-01 d.2.6 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² ((2.87+2.08)*2*2.50-0.87*1.45-0.90*2.00*2+(3.58+3.60)*2*2.90-1.18*1.45*2-0.90*2.00)*0.10 < przyjęto 10% tynków do odbicia>	m ²		
			m ²	5.63	
				RAZEM	5.63
40	KNR 4-01 d.2.6 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² (2.08*2.87+3.58*3.60)*0.10 <przyjęto 10% tynków do odbicia>	m ²		
			m ²	1.89	
				RAZEM	1.89
41	KNR 4-01 d.2.6 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.39/0.10	m ²		
			m ²	56.30	
				RAZEM	56.30
42	KNR 4-01 d.2.6 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach poz.40/0.10	m ²		
			m ²	18.90	
				RAZEM	18.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-01 d.2.6 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.39	m ²		
			m ²	5.63	
				RAZEM	5.63
44	KNR 4-01 d.2.6 0710-19	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.40	m ²		
			m ²	1.89	
				RAZEM	1.89
45	KNR K-04 d.2.6 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie - pomieszczenia z wykończonymi posadzkami w płytkach 2.08*2.87+3.58*3.60	m ²		
			m ²	18.86	
				RAZEM	18.86
46	KNR K-04 d.2.6 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie- wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej (2.08+2.87)*2-0.90*2+(3.58+3.60)*2-0.90	m		
			m	21.56	
				RAZEM	21.56
47	KNR 2-02 d.2.6 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 2.08*2.87+3.58*3.60	m ²		
			m ²	18.86	
				RAZEM	18.86
48	KNR 2-02 d.2.6 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 1.68*(0.20+1.00) <ściana 1> 1.00*1.60 <przy wejściu> 3.58*1.20 <ściana 2> 2.30*1.20 <ściana 3> 1.22*2.20*4+1.00*1.20*2 <kabiny WC>	m ²		
			m ²	2.02	
			m ²	1.60	
			m ²	4.30	
			m ²	2.76	
			m ²	13.14	
				RAZEM	23.82
49	KNNR 2 d.2.6 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach Krotność = 2 poz.41-poz.48 1.30*2.20	m ²		
			m ²	32.48	
			m ²	2.86	
				RAZEM	35.34
50	KNNR 2 d.2.6 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach Krotność = 2 2.08*2.87+3.58*3.60	m ²		
			m ²	18.86	
				RAZEM	18.86
51	KNR 2-02 d.2.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem poz.49+poz.50	m ²		
			m ²	54.20	
				RAZEM	54.20
52	Wycena indywidualna d.2.6	Szablony malarskie duże 3	szt		
			szt	3.00	
				RAZEM	3.00
53	Wycena indywidualna d.2.6	Szablony malarskie średnie 2	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
2.7		WYPOSAŻENIE			
54	Wycena indywidualna d.2.7	Montaż lustra 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
55	Wycena indywidualna d.2.7	Uchwyt na papier toaletowy Merida Top 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
56	Wycena indywidualna d.2.7	Dozownik mydła Merida Top mini 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
57	Wycena indywidualna d.2.7	Pojemnik na ręczniki Merida Top mini 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
58	Wycena indywidualna d.2.7	Kosz na śmieci ze stali nierdzewnej 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00