

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń Szkoły Podstawowej nr 9 im. Jana Kasprowicza w Zakopanem.
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 9 im. Jana Kasprowicza 34-500 Zakopane ul. Harenda 21
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 9 im. Jana Kasprowicza
ADRES INWESTORA : 34-500 Zakopane, ul. Harenda 21

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Chowaniec (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2015.06.03

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015.06.03

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 9 im. Jana Kasprówicza w Zakopanem ul. Harenda 21					
1		Łazienka damska			
1.1		Demontaże i rozbiórki			
1	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1.1	0132-01	6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-02	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o	szt.		
d.1.1	0131-01	śr. 15-20 mm 6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.1	0235-06	6.00	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 4-02	Demontaż prysznicza	kpl.		
d.1.1	0235-06	1.00	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
5	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.1	0235-08	5.00	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach	m		
d.1.1	0230-04	budynku 3.20*2+1.50*6+5.20+1.20*6+3.40+2.20	m	33.400	
				RAZEM	33.400
7	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1.1	0820-08	[(4.20+4.00+5.80+2.60+1.40+1.20)*2.06]-[(0.90*2.10+1.20*1.50)]	m ²	35.862	
				RAZEM	35.862
8	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0348-02	- poszerzenie drzwi wejściowych 0.25*2.10*0.30	m ³	0.158	
				RAZEM	0.158
9	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2	m ²		
d.1.1	0346-03	ceg. (1.40*5*2.30+5.40)-(0.70*2.05*6)	m ²	12.890	
				RAZEM	12.890
10	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z luksferów szklanych	m ²		
d.1.1	0346-03	1.60*3.00	m ²	4.800	
	analogia			RAZEM	4.800
11	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej wraz z płytkami	m ²		
d.1.1	0804-07	5.40*2.80+4.20*1.20	m ²	20.160	
				RAZEM	20.160
12	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0353-07	7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5	kpl.		
d.1.1	0520-01	m2 1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-03	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych	szt.		
d.1.1	1134-02	3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
d.1.1	1133-01	6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.1.1	1124-01	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.		
d.1.1	1122-01	ilość biegunów 2 1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża gipsowego	m		
d.1.1	1116-02	(5.20*3.20+1.50*6+1.80*4+4.80*2)*3	m	127.320	
				RAZEM	127.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.1	1101-02 1101-05	samochodem skrzyniowym na odległość 5 km 35.862*0.03+0.158+12.89*0.12+20.16*0.06	m ³	3.990	
				RAZEM	3.990
1.2		Roboty budowlane			
20	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m ²		
d.1.2	1106-02 1106-07	 5.40*2.80+4.20*1.20	m ²	20.160	
				RAZEM	20.160
21	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
d.1.2	1106-03	Krotność = 1.5 5.40*2.80+4.20*1.20	m ²	20.160	
				RAZEM	20.160
22	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie	m ²		
d.1.2	0635-04	5.40*2.80+4.20*1.20	m ²	20.160	
				RAZEM	20.160
23	KNR 0-29	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
d.1.2	0638-01	5.80+4.20+4.00+2.80+1.60	m	18.400	
				RAZEM	18.400
24	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m ²		
d.1.2	0640-01	5.40*2.80+4.20*1.20	m ²	20.160	
				RAZEM	20.160
25	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² .	m ²		
d.1.2	1118-08 z.sz. 5.7.a	5.40*2.80+4.20*1.20	m ²	20.160	
				RAZEM	20.160
26	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 40 cm - płyty GKI przeciwwilgociowe (1.50*5*2.30)-(0.90*2.05*6)	m ²		
d.1.2	2010-09		m ²	6.180	
				RAZEM	6.180
27	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
d.1.2	2011-02	5.40*2.80+4.20*1.20	m ²	20.160	
				RAZEM	20.160
28	KNR 2-02	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa rur kanalizacyjnych	m ²		
d.1.2	2004-05	0.20*3*2.95	m ²	1.770	
				RAZEM	1.770
29	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.2	1505-03	5.40*2.80+4.20*1.20	m ²	20.160	
				RAZEM	20.160
30	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.2	0711-02	2.95*0.20*7+2.95*0.30+1.60*3.00*2	m ²	14.615	
				RAZEM	14.615
31	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1.2	0713-01	(5.80+4.20+4.00+2.80+1.60)*0.90	m ²	16.560	
				RAZEM	16.560
32	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.2	1204-08	(5.80+4.20+4.00+2.80+1.60)*0.90	m ²	16.560	
				RAZEM	16.560
33	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.2	1204-02	(5.80+4.20+4.00+2.80+1.60)*0.90	m ²	16.560	
				RAZEM	16.560
34	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. 5,0-10,0 m ² .	m ²		
d.1.2	0829-06 z.sz. 5.7.c	[(5.80+4.20+4.00+2.80+1.60+1.50*5*2+5.40)*2.10]-(0.90*2.05*6*2)	m ²	59.340	
				RAZEM	59.340
35	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.2	1017-02	2.05*0.90*7	m ²	12.915	
				RAZEM	12.915
36	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.1.2	1016-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNR 2-02 d.1.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		1.60*3.00	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
38	d.1.2 kalk. własna	Montaż lustra wklejanego nad umywalką o wym 50x60cm	szt		
		6.00	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3		Instalacje wod-kan i c.o.			
39	KNNR 4 d.1.3 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.00*2+4.80*2+1.20*6+0.80*6*2	m	36.400	
				RAZEM	36.400
40	KNR 0-34 d.1.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		5.00*2+4.80*2+1.20*6+0.80*6*2	m	36.400	
				RAZEM	36.400
41	KNNR 4 d.1.3 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		(6.00+6.00)*2	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
42	KNNR 4 d.1.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNNR 4 d.1.3 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNNR 4 d.1.3 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi na ścianach	m		
		2.95*2+5.00	m	10.900	
				RAZEM	10.900
45	KNNR 4 d.1.3 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi na ścianach i pod stropem	m		
		1.20*6+3.80+5.00+3.00	m	19.000	
				RAZEM	19.000
46	KNNR 4 d.1.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 4 d.1.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 4 d.1.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6.00	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNNR 4 d.1.3 0230-05 analogia	Postument porcelanowy do umywalk - półpostument	kpl.		
		6.00	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR 2-15/ d.1.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		5.00	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNR 2-15/ d.1.3 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		5.00	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNNR 4 d.1.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Instalacje elektryczne			
53	KNNR 5 d.1.4 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		(5.20*3.20+1.50*6+1.80*4+4.80*2)	m	42.440	
				RAZEM	42.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 5 d.1.4 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur (5.20*3.20+1.50*6+1.80*4+4.80*2)*3	m m	127.320	
				RAZEM	127.320
55	KNNR 5 d.1.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNNR 5 d.1.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - hermetyczne 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 5 d.1.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - hermetyczne 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.1.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 3.00+6.00	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
2		Łazienka dla nauczycieli			
2.1		Demontaże i rozbiórki			
59	KNR 4-02 d.2.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 4-02 d.2.1 0131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 4-02 d.2.1 0235-06	Demontaż umywalki 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 4-02 d.2.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 4-02 d.2.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 3.20+2.00+1.50	m m	6.700	
				RAZEM	6.700
64	KNR-W 4-01 d.2.1 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej [(1.44*4+2.05*4)*2.06]-[(0.90*2.05*2)]	m ² m ²	25.068	
				RAZEM	25.068
65	KNR-W 4-01 d.2.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej wraz z płytkami 1.44*2.05	m ² m ²	2.952	
				RAZEM	2.952
66	KNR-W 4-01 d.2.1 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 4-03 d.2.1 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 4-03 d.2.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 4-03 d.2.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 4-03 d.2.1 1116-02	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża gipsowego 2.00+3.00+1.50+1.20+3.00+5.20	m m	15.900	
				RAZEM	15.900
71	KNR 4-04 d.2.1 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km 1.44*2.05*0.06	m ³ m ³	0.177	
				RAZEM	0.177
2.2		Roboty budowlane			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2.2	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową 1.44*2.05	m ² m ²	 2.952	 2.952
				RAZEM	2.952
73 d.2.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1.5 1.44*2.05	m ² m ²	 2.952	 2.952
				RAZEM	2.952
74 d.2.2	KNR 0-29 0635-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie 1.44*2.05	m ² m ²	 2.952	 2.952
				RAZEM	2.952
75 d.2.2	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 1.44*2+2.05*2	m m	 6.980	 6.980
				RAZEM	6.980
76 d.2.2	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 1.44*2.05	m ² m ²	 2.952	 2.952
				RAZEM	2.952
77 d.2.2	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² . 1.44*2.05	m ² m ²	 2.952	 2.952
				RAZEM	2.952
78 d.2.2	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa rur kanalizacyjnych 0.20*3*2.95	m ² m ²	 1.770	 1.770
				RAZEM	1.770
79 d.2.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 1.44*2.05+1.44*1.60*2+2.05*2*1.60+1.44*2.05	m ² m ²	 17.072	 17.072
				RAZEM	17.072
80 d.2.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 1.44*2.05+1.44*1.60*2+2.05*2*1.60+1.44*2.05	m ² m ²	 17.072	 17.072
				RAZEM	17.072
81 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1.44*2.05+1.44*1.60*2+2.05*2*1.60+1.44*2.05	m ² m ²	 17.072	 17.072
				RAZEM	17.072
82 d.2.2	KNR 2-02 0829-06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. 5,0-10,0 m ² . (1.44*2.05*2+2.05*2*2.05)-(0.90*2.05*2)	m ² m ²	 10.619	 10.619
				RAZEM	10.619
83 d.2.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone 2.05*0.90	m ² m ²	 1.845	 1.845
				RAZEM	1.845
84 d.2.2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznołokalnych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
85 d.2.2	kalk. własna	Montaż lustra wklejanego nad umywalką o wym 50x60cm 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.3		Instalacje wod-kan i c.o.			
86 d.2.3	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.00*2+1.20*2*2	m m	 10.800	 10.800
				RAZEM	10.800
87 d.2.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 3.00*2+1.20*2*2	m m	 10.800	 10.800
				RAZEM	10.800
88 d.2.3	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
89 d.2.3	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNNR 4 d.2.3 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 4 d.2.3 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi na ścianach i pod stro-pem 3.20+0.80	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
92	KNNR 4 d.2.3 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi na ścianach i pod stro-pem 1.20+0.90+1.60	m m	3.700	
				RAZEM	3.700
93	KNNR 4 d.2.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-niach wciskowych 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 4 d.2.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-niach wciskowych 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 4 d.2.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 4 d.2.3 0230-05 analogia	Postument porcelanowy do umywalk - półpostument 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 2-15/ d.2.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 2-15/ d.2.3 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Instalacje elektryczne			
99	KNNR 5 d.2.4 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 2.60+1.20*2+1.80	m m	6.800	
				RAZEM	6.800
100	KNNR 5 d.2.4 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur (2.60+1.20*2+1.80)*3	m m	20.400	
				RAZEM	20.400
101	KNNR 5 d.2.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNNR 5 d.2.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - her-metyczne 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNNR 5 d.2.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - hermetyczne 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR 5 d.2.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 3.00	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Magazynek podręczny			
3.1		Roboty budowlane			
105	KNR 4-01 d.3.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (2.00*2.95*2+5.40*2.95*2+2.00*5.40)-(0.90*2.05)	m ² m ²	52.615	
				RAZEM	52.615
106	KNR 4-01 d.3.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności (2.00*2.95*2+5.40*2.95*2+2.00*5.40)-(0.90*2.05)	m ² m ²	52.615	
				RAZEM	52.615

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.3.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2.00*2.95*2+5.40*2.95*2+2.00*5.40)-(0.90*2.05)	m ² m ²	52.615	
				RAZEM	52.615
4	Przedsiwzięcie przy magazynach i toalecie dla nauczycieli				
4.1	Demontaże i rozbiórki				
108 d.4.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej wraz z płytkami 2.20*2.40	m ² m ²	5.280	
				RAZEM	5.280
109 d.4.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km 2.20*2.40*0.06	m ³ m ³	0.317	
				RAZEM	0.317
4.2	Roboty budowlane				
110 d.4.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (2.20*2.95*2+2.40*2.95*2+2.20*2.40)-(0.90*2.05*4)	m ² m ²	25.040	
				RAZEM	25.040
111 d.4.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (2.20*2.95*2+2.40*2.95*2+2.20*2.40)-(0.90*2.05*4)	m ² m ²	25.040	
				RAZEM	25.040
112 d.4.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2.20*2.95*2+2.40*2.95*2+2.20*2.40)-(0.90*2.05*4)	m ² m ²	25.040	
				RAZEM	25.040
113 d.4.2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
114 d.4.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone 2.05*0.90*3	m ² m ²	5.535	
				RAZEM	5.535
115 d.4.2	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową 2.20*2.40	m ² m ²	5.280	
				RAZEM	5.280
116 d.4.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1.5 2.20*2.40	m ² m ²	5.280	
				RAZEM	5.280
117 d.4.2	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² . 2.20*2.40	m ² m ²	5.280	
				RAZEM	5.280
118 d.4.2	KNR 2-02 1120-05 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² . (2.20*2+2.40*2)-(0.90*3)	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
5	Szatnia męska sali gimnastycznej				
5.1	Demontaże i rozbiórki				
119 d.5.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
120 d.5.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie drzwi wejściowych 0.25*2.10*2	m ³ m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
5.2	Roboty budowlane				
121 d.5.2	KNR-W 4-01 0821-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu 0.45*1.20*3+0.60*2.00+0.45*1.50*3+0.50*0.20*4	m ² m ²	5.245	
				RAZEM	5.245
122 d.5.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (6.00*1.60*2+2.00*2+6.00*2.00+2.40*1.60*2+1.90*1.60*2+2.40*1.90+0.90*1.60*2+1.40*1.60*2+1.40*0.90)-(0.90*2.05*3)	m ² m ²	56.605	
				RAZEM	56.605
123 d.5.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(6.00*1.60*2+2.00*2+6.00*2.00+2.40*1.60*2+1.90*1.60*2+2.40*1.90+0.90*1.60*2+1.40*1.60*2+1.40*0.90)-(0.90*2.05*3)	m ²	56.605	
				RAZEM	56.605
124	KNR 4-01 d.5.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (6.00*1.60*2+2.00*2+6.00*2.00+2.40*1.60*2+1.90*1.60*2+2.40*1.90+0.90*1.60*2+1.40*1.60*2+1.40*0.90)-(0.90*2.05*3)	m ² m ²	56.605	
				RAZEM	56.605
125	KNR 2-02 d.5.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 2.05*0.90*2	m ² m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
126	KNR 2-02 d.5.2 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Szatnia żeńska sali gimnastycznej			
6.1		Demontaże i rozbiórki			
127	KNR-W 4-01 d.6.1 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNR-W 4-01 d.6.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie drzwi wejściowych 0.25*2.10*2	m ³ m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
6.2		Roboty budowlane			
129	KNR-W 4-01 d.6.2 0821-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu 0.45*1.20*5	m ² m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
130	KNR 4-01 d.6.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (6.00*1.60*2+2.00*2+6.00*2.00+2.40*1.60*2+1.90*1.60*2+2.40*1.90+0.90*1.60*2+1.40*1.60*2+1.40*0.90)-(0.90*2.05*3)	m ² m ²	56.605	
				RAZEM	56.605
131	KNR 4-01 d.6.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (6.00*1.60*2+2.00*2+6.00*2.00+2.40*1.60*2+1.90*1.60*2+2.40*1.90+0.90*1.60*2+1.40*1.60*2+1.40*0.90)-(0.90*2.05*3)	m ² m ²	56.605	
				RAZEM	56.605
132	KNR 4-01 d.6.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (6.00*1.60*2+2.00*2+6.00*2.00+2.40*1.60*2+1.90*1.60*2+2.40*1.90+0.90*1.60*2+1.40*1.60*2+1.40*0.90)-(0.90*2.05*3)	m ² m ²	56.605	
				RAZEM	56.605
133	KNR 2-02 d.6.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 2.05*0.90*2	m ² m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
134	KNR 2-02 d.6.2 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Gabinet dyrektora			
7.1		Demontaże i rozbiórki			
135	KNR-W 4-01 d.7.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.55*4.97	m ² m ²	17.644	
				RAZEM	17.644
136	KNR-W 4-01 d.7.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 3.55*4.97	m ² m ²	17.644	
				RAZEM	17.644
137	KNNR 2 d.7.1 1108-04 analogia	Boazerie z paneli - rozbiórka (4.97*2.95*2+3.55)-(2.05*0.90)	m ² m ²	31.028	
				RAZEM	31.028
138	KNR 4-04 d.7.1 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km 3.55*4.97*0.06	m ³ m ³	1.059	
				RAZEM	1.059
7.2		Roboty budowlane			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.7.2	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową 3.55*4.97	m ² m ²	 17.644	 17.644
				RAZEM	17.644
140 d.7.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1.5 3.55*4.97	m ² m ²	 17.644	 17.644
				RAZEM	17.644
141 d.7.2	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. 3.55*4.97	m ² m ²	 17.644	 17.644
				RAZEM	17.644
142 d.7.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (3.55*1.60*2+4.97*1.60)-(0.90*0.50+1.22*2.40)+(4.97*2.95*2+3.55)-(2.05*0.90)	m ² m ²	 46.962	 46.962
				RAZEM	46.962
143 d.7.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (3.55*1.60*2+4.97*1.60)-(0.90*0.50+1.22*2.40)+(4.97*2.95*2+3.55)-(2.05*0.90)	m ² m ²	 46.962	 46.962
				RAZEM	46.962
144 d.7.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (3.55*1.60*2+4.97*1.60+3.55*4.97)-(0.90*0.50+1.22*2.40)+(4.97*2.95*2+3.55)-(2.05*0.90)	m ² m ²	 64.606	 64.606
				RAZEM	64.606
145 d.7.2	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm 3.55*4.97	m ² m ²	 17.644	 17.644
				RAZEM	17.644
8		Kuchnia i wyjście techniczne			
8.1		Roboty budowlane			
146 d.8.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (8.60*1.60*2+4.10*1.60*4+3.20*1.60*2+1.50*2*1.60+2.60*1.60*2+3.50*2.95*2+3.31*1.60*2+3.51*1.60*4+3.58*2.95*2+4.10*5.36+3.15*4.10+3.51*3.31+3.51*1.75+3.40*3.50)	m ² m ²	 216.500	 216.500
				RAZEM	216.500
147 d.8.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (8.60*1.60*2+4.10*1.60*4+3.20*1.60*2+1.50*2*1.60+2.60*1.60*2+3.50*2.95*2+3.31*1.60*2+3.51*1.60*4+3.58*2.95*2+4.10*5.36+3.15*4.10+3.51*3.31+3.51*1.75+3.40*3.50)	m ² m ²	 216.500	 216.500
				RAZEM	216.500
148 d.8.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (8.60*1.60*2+4.10*1.60*4+3.20*1.60*2+1.50*2*1.60+2.60*1.60*2+3.50*2.95*2+3.31*1.60*2+3.51*1.60*4+3.58*2.95*2+4.10*5.36+3.15*4.10+3.51*3.31+3.51*1.75+3.40*3.50)	m ² m ²	 216.500	 216.500
				RAZEM	216.500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 9 im. Jana Kasprowicza w Zakopanem ul. Harenda 21								
1		Łazienka damska						
1.1		Demontaże i rozbiórki						
1	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.					
d.1.1	0132-01	przedmiar = 6.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	4.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	12.0000	0.000		0.00	
3*		2 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego)	szt.					
d.1.1	0131-01	z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm przedmiar = 6.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/szt.	r-g	1.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.					
d.1.1	0235-06	przedmiar = 6.00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-02	Demontaż prysznicza	kpl.					
d.1.1	0235-06	przedmiar = 1.00 kpl.						
1*	analogia	-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.					
d.1.1	0235-08	przedmiar = 5.00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3.44 r-g/kpl.	r-g	17.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	5.0000	0.000		0.00	
		1 szt./kpl.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		sznur konopny smołowany	kg	0.4500	0.000		0.00	
4*		0.09 kg/kpl. korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	5.0000	0.000		0.00	
5*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku przedmiar = $3.20*2+1.50*6+5.20+1.20*6+3.40+2.20 = 33.400$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	8.6840	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej przedmiar = $[(4.20+4.00+5.80+2.60+1.40+1.20)*2.06]-[(0.90*2.10+1.20*1.50)] = 35.862$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	49.4896	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie drzwi wejściowych przedmiar = $0.25*2.10*0.30 = 0.158$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.3 r-g/m ³	r-g	1.1534	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. przedmiar = $(1.40*5*2.30+5.40)-(0.70*2.05*6) = 12.890$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m ²	r-g	12.2455	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-03 analogia	Rozebranie ścianek z luksferów szklanych przedmiar = $1.60*3.00 = 4.800$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m ²	r-g	4.5600	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej wraz z płytkami przedmiar = $5.40*2.80+4.20*1.20 = 20.160$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	14.9184	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 7.00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	11.0600	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.1.1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/kpl.	r-g	0.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.1.1	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świet- łówkowych przedmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2205 r-g/szt.	r-g	0.6615	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.1.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z klo- szem cylindrycznym nakręcanych przedmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.651 r-g/szt.	r-g	3.9060	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.1.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynko- wych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wy- łącznik lub przełącznik 1 biegunowy) przedmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1785 r-g/szt.	r-g	1.0710	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.1.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1365 r-g/szt.	r-g	0.1365	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.1.1	KNR 4-03 1116-02	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża gipsowego przedmiar = $(5.20*3.20+1.50*6+1.80*4+4.80*2)*3 = 127.320$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.063 r-g/m	r-g	8.0212	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 5 km przedmiar = $35.862*0.03+0.158+12.89*0.12+20.16*0.06 = 3.990$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ³ -- S --	r-g	5.0274	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód skrzyniowy do 5 t $0.474+4*0.037=0.622$ m-g/m ³	m-g	2.4818	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Demontaże i rozbiórki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty budowlane						
20 d.1.2	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową przedmiar = 5.40*2.80+4.20*1.20 = 20.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1802 r-g/m ²	r-g	23.7928	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0272 m ³ /m ²	m ³	0.5484	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011 t/m ²	t	0.0222	0.000		0.00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085 kg/m ²	kg	1.7136	0.000		0.00	
5*		siatka stalowa do wylewek fi 4mm 1.02 m ² /m ²	m ²	20.5632	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0014+0.0017=0.0031 m-g/m ²	m-g	0.0625	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d.1.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1.5 przedmiar = 5.40*2.80+4.20*1.20 = 20.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*1.5=0.0903 r-g/m ²	r-g	1.8204	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105*1.5=0.01575 m ³ /m ²	m ³	0.3175	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d.1.2	KNR 0-29 0635-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie przedmiar = 5.40*2.80+4.20*1.20 = 20.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0788 r-g/m ²	r-g	1.5886	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG2 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	4.4352	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00028 m-g/m ²	m-g	0.0056	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d.1.2	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 przedmiar = 5.80+4.20+4.00+2.80+1.60 = 18.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1522 r-g/m	r-g	2.8005	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPER-FLEX-B 240 1.05 m/m	m	19.3200	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1.45 dm ³ /m	dm ³	26.6800	0.000		0.00	
4*		środek gruntujący Eurolan TG2 0.0131 dm ³ /m	dm ³	0.2410	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.00158 m-g/m	m-g	0.0291	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.2	24 KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 przedmiar = 5.40*2.80+4.20*1.20 = 20.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0665 r-g/m ²	r-g	1.3406	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1.45 dm ³ /m ²	dm ³	29.2320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00126 m-g/m ²	m-g	0.0254	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.2	25 KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² . przedmiar = 5.40*2.80+4.20*1.20 = 20.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521*1.2=1.14252 r-g/m ²	r-g	23.0332	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	20.5632	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	95.7600	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4 kg/m ²	kg	8.0640	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.027 m-g/m ²	m-g	0.5443	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.2	26 KNR 2-02 2010-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 40 cm - płyty GKI przeciwwilgociowe przedmiar = (1.50*5*2.30)-(0.90*2.05*6) = 6.180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4 r-g/m ²	r-g	14.8320	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm GKI 2.06 m ² /m ²	m ²	12.7308	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe 3.74 m/m ²	m	23.1132	0.000		0.00	
4*		kołki do wstrzeliwania 5.41 szt./m ²	szt.	33.4338	0.000		0.00	
5*		gips budowlany 1.41 kg/m ²	kg	8.7138	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.057 kg/m ²	kg	0.3523	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		taśma spoinowa 1.81 m/m ²	m	11.1858	0.000		0.00	
8*		zawiesia do kształtowników 3.32 szt./m ²	szt.	20.5176	0.000		0.00	
9*		woda 0.092 m ³ /m ²	m ³	0.5686	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- środek transportowy 0.031 m-g/m ²	m-g	0.1916	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-02 d.1.2 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm przedmiar = 5.40*2.80+4.20*1.20 = 20.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ²	r-g	43.3440	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm GKI 1.03 m ² /m ²	m ²	20.7648	0.000		0.00	
3*		profile nośne 60/27 2.22 m/m ²	m	44.7552	0.000		0.00	
4*		profile przyścienne 28/27 0.53 m/m ²	m	10.6848	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.51 szt./m ²	szt.	10.2816	0.000		0.00	
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 2.03 szt./m ²	szt.	40.9248	0.000		0.00	
7*		wieszak w 60/60 2.03 szt./m ²	szt.	40.9248	0.000		0.00	
8*		wkręty do płyt gipsowych 0.032 kg/m ²	kg	0.6451	0.000		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.504 kg/m ²	kg	10.1606	0.000		0.00	
10*		taśma spoinowa 1.15 m/m ²	m	23.1840	0.000		0.00	
11*		kołki do wstrzeliwania 3.4 szt./m ²	szt.	68.5440	0.000		0.00	
12*		woda 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.1210	0.000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
14*		-- S -- środek transportowy 0.014 m-g/m ²	m-g	0.2822	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-02 d.1.2 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa rur kanalizacyjnych przedmiar = 0.20*3*2.95 = 1.770 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4162 r-g/m ²	r-g	4.2767	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm GKI 1.05 m ² /m ²	m ²	1.8585	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m ²	kg	1.2744	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m ²	kg	4.6728	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ²	szt.	7.1862	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347 kg/m ²	kg	0.0614	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132 t/m ²	t	0.0023	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264 m/m ²	m	4.0073	0.000		0.00	
9*		woda 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.0015	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- środek transportowy 0.0165 m-g/m ²	m-g	0.0292	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
29 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 5.40*2.80+4.20*1.20 = 20.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	3.5401	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	5.5642	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
30 d.1.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) przedmiar = 2.95*0.20*7+2.95*0.30+1.60*3.00*2 = 14.615 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29 r-g/m ²	r-g	18.8534	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.0760	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0066 t/m ²	t	0.0965	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.3888	0.000		0.00	
5*		woda 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.0979	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.5846	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d.1.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach przedmiar = (5.80+4.20+4.00+2.80+1.60)*0.90 = 16.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	6.1272	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.0011 t/m ²	t	0.0182	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 1.4 kg/m ²	kg	23.1840	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0828	0.000		0.00	
5*		woda 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.1060	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
32 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = (5.80+4.20+4.00+2.80+1.60)*0.90 = 16.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	1.5732	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	4.9680	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = (5.80+4.20+4.00+2.80+1.60)*0.90 = 16.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	1.9706	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	4.7362	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
34 d.1.2	KNR 2-02 0829-06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. 5,0-10,0 m ² . przedmiar = [(5.80+4.20+4.00+2.80+1.60+1.50*5*2+5.40)*2.10]-(0.90*2.05*6*2) = 59.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5136*1.2=1.81632 r-g/m ²	r-g	107.7804	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02 m ² /m ²	m ²	60.5268	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	281.8650	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6 kg/m ²	kg	35.6040	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0275 m-g/m ²	m-g	1.6319	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
35 d.1.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone przedmiar = 2.05*0.90*7 = 12.915 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	4.7786	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzzlokalowe 1 m ² /m ²	m ²	12.9150	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.2583	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
36 d.1.2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian przedmiar = 7.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45 r-g/szt.	r-g	10.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /szt.	dm ³	0.5810	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.094 dm ³ /szt.	dm ³	0.6580	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.042 dm ³ /szt.	dm ³	0.2940	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 0.06 m ² /szt.	m ²	0.4200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1 szt./szt.	szt.	7.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.1400	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
37 d.1.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm przedmiar = 1.60*3.00 = 4.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/m ²	r-g	3.7920	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2 szt./m ²	szt.	39.3600	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0480	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m ²	m-g	0.3360	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
38 d.1.2	kalk. własna	Montaż lustra wklejanego nad umywalką o wym 50x60cm przedmiar = 6.00 szt	szt					
1*		-- M -- montaż lustra wklejanego nad umywalką o wym 50x60cm 1 szt/szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

				Roboty budowlane
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Instalacje wod-kan i c.o.						
39 d.1.3	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = $5.00*2+4.80*2+1.20*6+0.80*6*2 = 36.400$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.359 r-g/m	r-g	13.0676	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 1.03 m/m	m	37.4920	0.000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 0.62 szt./m	szt.	22.5680	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 20 mm 0.7 szt./m	szt.	25.4800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
40 d.1.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) przedmiar = $5.00*2+4.80*2+1.20*6+0.80*6*2 = 36.400$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553 r-g/m	r-g	5.6529	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm 1.1 m/m	m	40.0400	0.000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0082 dm ³ /m	dm ³	0.2985	0.000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.06 m/m	m	2.1840	0.000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt./m	szt.	218.4000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0009 m-g/m	m-g	0.0328	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
41 d.1.3	KNNR 4 0115-02	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = $(6.00+6.00)*2 = 24.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/szt.	r-g	7.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 4 szt./szt.	szt.	96.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	24.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
42 d.1.3	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 6.00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.71 r-g/szt.	r-g	4.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
43	KNNR 4 d.1.3 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/szt.	r-g	1.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
44	KNNR 4 d.1.3 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi na ścianach przedmiar = 2.95*2+5.00 = 10.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	2.9430	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93 m/m	m	10.1370	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0.6 szt./m	szt.	6.5400	0.000		0.00	
4*		rury PVC przepustowe o śr. 110 mm 0.12 m/m	m	1.3080	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 0.8 szt./m	szt.	8.7200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
45	KNNR 4 d.1.3 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi na ścianach i pod stropem przedmiar = 1.20*6+3.80+5.00+3.00 = 19.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.178 r-g/m	r-g	3.3820	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04 m/m	m	19.7600	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 0.36 szt./m	szt.	6.8400	0.000		0.00	
4*		rury PVC przepustowe o śr. 50 mm 0.14 m/m	m	2.6600	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	19.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	KNNR 4 d.1.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/szt.	r-g	3.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 3 szt./szt.	szt.	18.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
47	KNNR 4 d.1.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.28 r-g/szt.	r-g	7.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 3 szt./szt.	szt.	18.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
48	KNNR 4 d.1.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 6.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.98 r-g/kpl.	r-g	11.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
49	KNNR 4 d.1.3 0230-05 analogia	Postument porcelanowy do umywalek - półpostument przedmiar = 6.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/kpl.	r-g	2.9400	0.000	0.00		
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
50	KNR 2-15/ d.1.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp przedmiar = 5.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/kpl.	r-g	2.7000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy 1 szt./kpl.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
4*		konstrukcja wsporcza 1 kpl./kpl.	kpl.	5.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
51 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych przedmiar = 5.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/kpl.	r-g	1.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
52 d.1.3	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.32 r-g/szt.	r-g	1.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacje wod-kan i c.o.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Instalacje elektryczne						
53 d.1.4	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton przedmiar = $(5.20*3.20+1.50*6+1.80*4+4.80*2) = 42.440$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0672 r-g/m	r-g	2.8520	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe karbowane 1.04 m/m	m	44.1376	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
54 d.1.4	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur przedmiar = $(5.20*3.20+1.50*6+1.80*4+4.80*2)*3 = 127.320$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.021 r-g/m	r-g	2.6737	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody izolowane jednożyłowe 1.04 m/m	m	132.4128	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
55 d.1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	0.5040	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02 szt./szt.	szt.	6.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
56 d.1.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - hermetyczne przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.3160	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne hermetyczne 1.02 szt./szt.	szt.	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
57 d.1.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - hermetyczne przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.273 r-g/szt.	r-g	0.2730	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gniazda podtynkowe 2-biegunowe hermetyczne	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
58 d.1.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane przedmiar = 3.00+6.00 = 9.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/kpl.	r-g	4.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania 1 szt./kpl.	szt.	9.0000	0.000		0.00	
3*		żarówki 1.04 szt./kpl.	szt.	9.3600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Łazienka damska				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Łazienka dla nauczycieli						
2.1		Demontaże i rozbiórki						
59 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
60 d.2.1	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/szt.	r-g	0.2300	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
61 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
62 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44 r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl.	kg	0.0900	0.000		0.00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
63 d.2.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku przedmiar = 3.20+2.00+1.50 = 6.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	1.7420	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
64 d.2.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej przedmiar = $[(1.44*4+2.05*4)*2.06]-[(0.90*2.05*2)] = 25.068 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	34.5938	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
65 d.2.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej wraz z płytkami przedmiar = $1.44*2.05 = 2.952 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	2.1845	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
66 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	1.5800	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
67 d.2.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kłosem cylindrycznym nakręcanych przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.651 r-g/szt.	r-g	1.3020	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
68 d.2.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1785 r-g/szt.	r-g	0.1785	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
69 d.2.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1365 r-g/szt.	r-g	0.1365	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
70 d.2.1	KNR 4-03 1116-02	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża gipsowego przedmiar = $2.00+3.00+1.50+1.20+3.00+5.20 = 15.900 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.063 r-g/m	r-g	1.0017	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
71 d.2.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km przedmiar = $1.44*2.05*0.06 = 0.177 \text{ m}^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ³	r-g	0.2230	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474+4*0.037=0.622 m-g/m ³	m-g	0.1101	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Demontaże i rozbiórki			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Roboty budowlane						
d.2.2	72 KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową przedmiar = $1.44 \cdot 2.05 = 2.952 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1802 r-g/m ²	r-g	3.4840	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0272 m ³ /m ²	m ³	0.0803	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011 t/m ²	t	0.0032	0.000		0.00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085 kg/m ²	kg	0.2509	0.000		0.00	
5*		siatka stalowa do wylewek fi 4mm 1.02 m ² /m ²	m ²	3.0110	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0014+0.0017=0.0031 m-g/m ²	m-g	0.0092	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
d.2.2	73 KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1.5 przedmiar = $1.44 \cdot 2.05 = 2.952 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*1.5=0.0903 r-g/m ²	r-g	0.2666	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105*1.5=0.01575 m ³ /m ²	m ³	0.0465	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
d.2.2	74 KNR 0-29 0635-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie przedmiar = $1.44 \cdot 2.05 = 2.952 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0788 r-g/m ²	r-g	0.2326	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG2 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	0.6494	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00028 m-g/m ²	m-g	0.0008	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
d.2.2	75 KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 przedmiar = $1.44 \cdot 2 + 2.05 \cdot 2 = 6.980 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1522 r-g/m	r-g	1.0624	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240 1.05 m/m	m	7.3290	0.000		0.00	
3*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1.45 dm ³ /m	dm ³	10.1210	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek gruntujący Eurolan TG2	dm ³	0.0914	0.000		0.00	
5*		0.0131 dm ³ /m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.00158 m-g/m	m-g	0.0110	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
76	KNR 0-29 d.2.2 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 przedmiar = 1.44*2.05 = 2.952 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0665 r-g/m ²	r-g	0.1963	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1.45 dm ³ /m ²	dm ³	4.2804	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00126 m-g/m ²	m-g	0.0037	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
77	KNR 2-02 d.2.2 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² . przedmiar = 1.44*2.05 = 2.952 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521*1.2=1.14252 r-g/m ²	r-g	3.3727	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	3.0110	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	14.0220	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4 kg/m ²	kg	1.1808	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.027 m-g/m ²	m-g	0.0797	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
78	KNR 2-02 d.2.2 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa rur kanalizacyjnych przedmiar = 0.20*3*2.95 = 1.770 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4162 r-g/m ²	r-g	4.2767	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm GKI 1.05 m ² /m ²	m ²	1.8585	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m ²	kg	1.2744	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m ²	kg	4.6728	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ²	szt.	7.1862	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347 kg/m ²	kg	0.0614	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132 t/m ²	t	0.0023	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264 m/m ²	m	4.0073	0.000		0.00	
9*		woda 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.0015	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- środek transportowy 0.0165 m-g/m ²	m-g	0.0292	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
79 d.2.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach przedmiar = 1.44*2.05+1.44*1.60*2+2.05*2*1.60+1.44*2.05 = 17.072 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	6.3166	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.0011 t/m ²	t	0.0188	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 1.4 kg/m ²	kg	23.9008	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0854	0.000		0.00	
5*		woda 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.1093	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
80 d.2.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = 1.44*2.05+1.44*1.60*2+2.05*2*1.60+1.44*2.05 = 17.072 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	1.6218	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	5.1216	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
81 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 1.44*2.05+1.44*1.60*2+2.05*2*1.60+1.44*2.05 = 17.072 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	2.0316	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	4.8826	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
82 d.2.2	KNR 2-02 0829-06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. 5,0-10,0 m2. przedmiar = (1.44*2.05*2+2.05*2*2.05)-(0.90*2.05*2) = 10.619 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5136*1.2=1.81632 r-g/m ²	r-g	19.2875	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02 m ² /m ²	m ²	10.8314	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	50.4403	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6 kg/m ²	kg	6.3714	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0275 m-g/m ²	m-g	0.2920	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
83 d.2.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fa- brycznie wykończone przedmiar = 2.05*0.90 = 1.845 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	0.6827	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlokalowe 1 m ² /m ²	m ²	1.8450	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0369	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
84 d.2.2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malo- wane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzloka- lowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45 r-g/szt.	r-g	1.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.083 dm ³ /szt.	dm ³	0.0830	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.094 dm ³ /szt.	dm ³	0.0940	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.042 dm ³ /szt.	dm ³	0.0420	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 0.06 m ² /szt.	m ²	0.0600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
85 d.2.2	kalk. własna	Montaż lustra wklejanego nad umywalką o wym 50x60cm przedmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- montaż lustra wklejanego nad umywalką o wym 50x60cm 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

				Roboty budowlane
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Instalacje wod-kan i c.o.						
86 d.2.3	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 3.00*2+1.20*2*2 = 10.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.359 r-g/m	r-g	3.8772	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 1.03 m/m	m	11.1240	0.000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 0.62 szt./m	szt.	6.6960	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 20 mm 0.7 szt./m	szt.	7.5600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
			0.00			0.000	0.000	0.000
87 d.2.3	KNNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) przedmiar = 3.00*2+1.20*2*2 = 10.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553 r-g/m	r-g	1.6772	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm 1.1 m/m	m	11.8800	0.000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0082 dm ³ /m	dm ³	0.0886	0.000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.06 m/m	m	0.6480	0.000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt./m	szt.	64.8000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0009 m-g/m	m-g	0.0097	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
			0.00			0.000	0.000	0.000
88 d.2.3	KNNR 4 0115-02	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/szt.	r-g	0.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 4 szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
			0.00			0.000	0.000	0.000
89 d.2.3	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.71 r-g/szt.	r-g	0.7100	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
90	KNNR 4 d.2.3 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/szt.	r-g	0.1700	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
91	KNNR 4 d.2.3 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi na ścianach i pod stropem przedmiar = 3.20+0.80 = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	1.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93 m/m	m	3.7200	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0.6 szt./m	szt.	2.4000	0.000		0.00	
4*		rury PVC przepustowe o śr. 110 mm 0.12 m/m	m	0.4800	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 0.8 szt./m	szt.	3.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
92	KNNR 4 d.2.3 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rurociągi na ścianach i pod stropem przedmiar = 1.20+0.90+1.60 = 3.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.178 r-g/m	r-g	0.6586	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04 m/m	m	3.8480	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 0.36 szt./m	szt.	1.3320	0.000		0.00	
4*		rury PVC przepustowe o śr. 50 mm 0.14 m/m	m	0.5180	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	3.7000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
93	KNNR 4 d.2.3 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1.00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/szt.	r-g	0.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 3 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
					0.000	0.000	0.000	0.000
94	KNNR 4 d.2.3 0211-03	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.28 r-g/szt.	r-g	1.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
					0.000	0.000	0.000	0.000
95	KNNR 4 d.2.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.98 r-g/kpl.	r-g	1.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalk 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
					0.000	0.000	0.000	0.000
96	KNNR 4 d.2.3 0230-05 analogia	Postument porcelanowy do umywalk - półpostument przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/kpl.	r-g	0.4900	0.000	0.00		
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalk 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
					0.000	0.000	0.000	0.000
97	KNR 2-15/ d.2.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/kpl.	r-g	0.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		sedesy 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		konstrukcja wsporcza 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
98	KNR 2-15/ d.2.3 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/kpl.	r-g	0.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Instalacje wod-kan i c.o.			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Instalacje elektryczne						
99 d.2.4	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton przedmiar = 2.60+1.20*2+1.80 = 6.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0672 r-g/m	r-g	0.4570	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe karbowane 1.04 m/m	m	7.0720	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
100 d.2.4	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur przedmiar = (2.60+1.20*2+1.80)*3 = 20.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.021 r-g/m	r-g	0.4284	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody izolowane jednożyłowe 1.04 m/m	m	21.2160	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
101 d.2.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	0.3360	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02 szt./szt.	szt.	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
102 d.2.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - hermetyczne przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.3160	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne hermetyczne 1.02 szt./szt.	szt.	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
103 d.2.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - hermetyczne przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.273 r-g/szt.	r-g	0.2730	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe hermetyczne 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
104 d.2.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane przedmiar = 3.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/kpl.	r-g	1.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania 1 szt./kpl.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		żarówki 1.04 szt./kpl.	szt.	3.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Łazienka dla nauczycieli				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Magazynek podręczny						
3.1		Roboty budowlane						
105 d.3.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach przedmiar = $(2.00*2.95*2+5.40*2.95*2+2.00*5.40)-(0.90*2.05) = 52.615 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	19.4676	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.0011 t/m ²	t	0.0579	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 1.4 kg/m ²	kg	73.6610	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.2631	0.000		0.00	
5*		woda 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.3367	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
106 d.3.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = $(2.00*2.95*2+5.40*2.95*2+2.00*5.40)-(0.90*2.05) = 52.615 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	4.9984	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	15.7845	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
107 d.3.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = $(2.00*2.95*2+5.40*2.95*2+2.00*5.40)-(0.90*2.05) = 52.615 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	6.2612	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	15.0479	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

				Magazynek podręczny
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Przedsiwzięcie przy magazynach i toalecie dla nauczycieli						
4.1		Demontaże i rozbiórki						
108 d.4.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej wraz z płytkami przedmiar = $2.20 \times 2.40 = 5.280 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	3.9072	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
109 d.4.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km przedmiar = $2.20 \times 2.40 \times 0.06 = 0.317 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ³	r-g	0.3994	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.474 + 4 \times 0.037 = 0.622 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.1972	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Demontaże i rozbiórki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		Roboty budowlane						
110 d.4.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach przedmiar = $(2.20*2.95*2+2.40*2.95*2+2.20*2.40)-(0.90*2.05*4) = 25.040 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	9.2648	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.0011 t/m ²	t	0.0275	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 1.4 kg/m ²	kg	35.0560	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.1252	0.000		0.00	
5*		woda 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.1603	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
111 d.4.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = $(2.20*2.95*2+2.40*2.95*2+2.20*2.40)-(0.90*2.05*4) = 25.040 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	2.3788	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	7.5120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
112 d.4.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = $(2.20*2.95*2+2.40*2.95*2+2.20*2.40)-(0.90*2.05*4) = 25.040 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	2.9798	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	7.1614	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
113 d.4.2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian przedmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45 r-g/szt.	r-g	4.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /szt.	dm ³	0.2490	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.094 dm ³ /szt.	dm ³	0.2820	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.042 dm ³ /szt.	dm ³	0.1260	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 0.06 m ² /szt.	m ²	0.1800	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
114 d.4.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fa- brycznie wykończone przedmiar = 2.05*0.90*3 = 5.535 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	2.0480	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlokalowe 1 m ² /m ²	m ²	5.5350	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1107	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
115 d.4.2	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siat- ką stalową przedmiar = 2.20*2.40 = 5.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1802 r-g/m ²	r-g	6.2315	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0272 m ³ /m ²	m ³	0.1436	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011 t/m ²	t	0.0058	0.000		0.00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085 kg/m ²	kg	0.4488	0.000		0.00	
5*		siatka stalowa do wylewek fi 4mm 1.02 m ² /m ²	m ²	5.3856	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0014+0.0017=0.0031 m-g/m ²	m-g	0.0164	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
116 d.4.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1.5 przedmiar = 2.20*2.40 = 5.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*1.5=0.0903 r-g/m ²	r-g	0.4768	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105*1.5=0.01575 m ³ /m ²	m ³	0.0832	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
117 d.4.2	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² . przedmiar = 2.20*2.40 = 5.280 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.9521*1.2=1.14252 r-g/m ²	r-g	6.0325	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	5.3856	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	25.0800	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4 kg/m ²	kg	2.1120	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.027 m-g/m ²	m-g	0.1426	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
					0.000	0.000	0.000	0.000
118 d.4.2	KNR 2-02 1120-05 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² . przedmiar = (2.20*2+2.40*2)-(0.90*3) = 6.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4002*1.2=0.48024 r-g/m	r-g	3.1216	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1575 m ² /m	m ²	1.0238	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.72 kg/m	kg	4.6800	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12 kg/m	kg	0.7800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0054 m-g/m	m-g	0.0351	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.004 m-g/m	m-g	0.0260	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Przedsiwzięcie przy magazynach i toalecie dla nauczycieli

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Szatnia męska sali gimnastycznej						
5.1		Demontaże i rozbiórki						
119 d.5.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	3.1600	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.000	0.000	0.000
120 d.5.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie drzwi wejściowych przedmiar = 0.25*2.10*2 = 1.050 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.3 r-g/m ³	r-g	7.6650	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Demontaże i rozbiórki			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2 Roboty budowlane								
121 d.5.2	KNR-W 4-01 0821-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu przedmiar = $0.45*1.20*3+0.60*2.00+0.45*1.50*3+0.50*0.20*4 = 5.245 \text{ m}^2$	m2					
1*		-- R -- robocizna 1.88 r-g/m2	r-g	9.8606	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szkliwione ścienne (glazurowane) 1.13 m2/m2	m2	5.9269	0.000		0.00	
3*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0.3 kg/m2	kg	1.5735	0.000		0.00	
4*		masa klejąca(sucha mieszanka) 4.75 kg/m2	kg	24.9138	0.000		0.00	
5*		masa fugowa 0.55 kg/m2	kg	2.8848	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
122 d.5.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach przedmiar = $(6.00*1.60*2+2.00*2+6.00*2.00+2.40*1.60*2+1.90*1.60*2+2.40*1.90+0.90*1.60*2+1.40*1.60*2+1.40*0.90)-(0.90*2.05*3) = 56.605 \text{ m}^2$	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m2	r-g	20.9439	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.0011 t/m2	t	0.0623	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 1.4 kg/m2	kg	79.2470	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m3/m2	m3	0.2830	0.000		0.00	
5*		woda 0.0064 m3/m2	m3	0.3623	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
123 d.5.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = $(6.00*1.60*2+2.00*2+6.00*2.00+2.40*1.60*2+1.90*1.60*2+2.40*1.90+0.90*1.60*2+1.40*1.60*2+1.40*0.90)-(0.90*2.05*3) = 56.605 \text{ m}^2$	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m2	r-g	5.3775	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m2	kg	16.9815	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
124 d.5.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = $(6.00*1.60*2+2.00*2+6.00*2.00+2.40*1.60*2+1.90*1.60*2+2.40*1.90+0.90*1.60*2+1.40*1.60*2+1.40*0.90)-(0.90*2.05*3) = 56.605 \text{ m}^2$	m2					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	6.7360	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	16.1890	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
125	KNR 2-02 d.5.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fa- brycznie wykończone przedmiar = 2.05*0.90*2 = 3.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	1.3653	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzłokalne 1 m ² /m ²	m ²	3.6900	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0738	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
126	KNR 2-02 d.5.2 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malo- wane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzłoka- lowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45 r-g/szt.	r-g	2.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.083 dm ³ /szt.	dm ³	0.1660	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.094 dm ³ /szt.	dm ³	0.1880	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.042 dm ³ /szt.	dm ³	0.0840	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 0.06 m ² /szt.	m ²	0.1200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Szatnia męska sali gimnastycznej				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Szatnia żeńska sali gimnastycznej						
6.1		Demontaże i rozbiórki						
127 d.6.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	3.1600	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
					0.000	0.000	0.000	0.000
128 d.6.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie drzwi wejściowych przedmiar = 0.25*2.10*2 = 1.050 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.3 r-g/m ³	r-g	7.6650	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Demontaże i rozbiórki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2 Roboty budowlane								
129 d.6.2	KNR-W 4-01 0821-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu przedmiar = $0.45*1.20*5 = 2.700 \text{ m}^2$	m2					
1*		-- R -- robocizna 1.88 r-g/m ²	r-g	5.0760	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szkliwione ścienne (glazurowane) 1.13 m ² /m ²	m2	3.0510	0.000		0.00	
3*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0.3 kg/m ²	kg	0.8100	0.000		0.00	
4*		masa klejąca(sucha mieszanka) 4.75 kg/m ²	kg	12.8250	0.000		0.00	
5*		masa fugowa 0.55 kg/m ²	kg	1.4850	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
130 d.6.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach przedmiar = $(6.00*1.60*2+2.00*2+6.00*2.00+2.40*1.60*2+1.90*1.60*2+2.40*1.90+0.90*1.60*2+1.40*1.60*2+1.40*0.90)-(0.90*2.05*3) = 56.605 \text{ m}^2$	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	20.9439	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.0011 t/m ²	t	0.0623	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 1.4 kg/m ²	kg	79.2470	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m3	0.2830	0.000		0.00	
5*		woda 0.0064 m ³ /m ²	m3	0.3623	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
131 d.6.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = $(6.00*1.60*2+2.00*2+6.00*2.00+2.40*1.60*2+1.90*1.60*2+2.40*1.90+0.90*1.60*2+1.40*1.60*2+1.40*0.90)-(0.90*2.05*3) = 56.605 \text{ m}^2$	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	5.3775	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	16.9815	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
132 d.6.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = $(6.00*1.60*2+2.00*2+6.00*2.00+2.40*1.60*2+1.90*1.60*2+2.40*1.90+0.90*1.60*2+1.40*1.60*2+1.40*0.90)-(0.90*2.05*3) = 56.605 \text{ m}^2$	m2					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	6.7360	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	16.1890	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
133 d.6.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fa- brycznie wykończone przedmiar = 2.05*0.90*2 = 3.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	1.3653	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzłokalne 1 m ² /m ²	m ²	3.6900	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0738	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
134 d.6.2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malo- wane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzłoka- lowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45 r-g/szt.	r-g	2.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.083 dm ³ /szt.	dm ³	0.1660	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.094 dm ³ /szt.	dm ³	0.1880	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.042 dm ³ /szt.	dm ³	0.0840	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 0.06 m ² /szt.	m ²	0.1200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Szatnia żeńska sali gimnastycznej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Gabinet dyrektora						
7.1		Demontaże i rozbiórki						
135 d.7.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = $3.55 \times 4.97 = 17.644 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	3.1759	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
136 d.7.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej przedmiar = $3.55 \times 4.97 = 17.644 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	13.0566	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
137 d.7.1	KNNR 2 1108-04 analogia	Boazerie z paneli - rozbiórka przedmiar = $(4.97 \times 2.95 \times 2 + 3.55) - (2.05 \times 0.90) = 31.028 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.63 r-g/m ²	r-g	81.6036	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
138 d.7.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km przedmiar = $3.55 \times 4.97 \times 0.06 = 1.059 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ³	r-g	1.3343	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.474 + 4 \times 0.037 = 0.622 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.6587	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Demontaże i rozbiórki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2		Roboty budowlane						
139 d.7.2	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową przedmiar = $3.55 \cdot 4.97 = 17.644 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1.1802 r-g/m^2 -- M -- zaprawa cementowa m. 12 $0.0272 \text{ m}^3/\text{m}^2$ cement 25 z dodatkami 0.0011 t/m^2 masa asfaltowa izolacyjna 0.085 kg/m^2 siatka stalowa do wylewek fi 4mm $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$ materiały pomocnicze 1.5% (od M) -- S -- środek transportowy $0.0014+0.0017=0.0031 \text{ m-g/m}^2$	m ²					
1*			r-g	20.8234	0.000	0.00		
2*			m ³	0.4799	0.000		0.00	
3*			t	0.0194	0.000		0.00	
4*			kg	1.4997	0.000		0.00	
5*			m ²	17.9969	0.000		0.00	
6*			%	1.5000	0.000		0.00	
7*			m-g	0.0547	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
140 d.7.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1.5 przedmiar = $3.55 \cdot 4.97 = 17.644 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0.0602 \cdot 1.5 = 0.0903 \text{ r-g/m}^2$ -- M -- zaprawa cementowa m. 12 $0.0105 \cdot 1.5 = 0.01575 \text{ m}^3/\text{m}^2$ materiały pomocnicze 1.5% (od M)	m ²					
1*			r-g	1.5933	0.000	0.00		
2*			m ³	0.2779	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
141 d.7.2	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² . przedmiar = $3.55 \cdot 4.97 = 17.644 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0.9521 \cdot 1.2 = 1.14252 \text{ r-g/m}^2$ -- M -- płytki z kamieni sztucznych $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$ zaprawa klejąca 4.75 kg/m^2 zaprawa spoinująca 0.4 kg/m^2 materiały pomocnicze 1.5% (od M) -- S -- środek transportowy 0.027 m-g/m^2	m ²					
1*			r-g	20.1586	0.000	0.00		
2*			m ²	17.9969	0.000		0.00	
3*			kg	83.8090	0.000		0.00	
4*			kg	7.0576	0.000		0.00	
5*			%	1.5000	0.000		0.00	
6*			m-g	0.4764	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
142 d.7.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach przedmiar = $(3.55 \cdot 1.60 \cdot 2 + 4.97 \cdot 1.60) - (0.90 \cdot 0.50 + 1.22 \cdot 2.40) + (4.97 \cdot 2.95 \cdot 2 + 3.55) - (2.05 \cdot 0.90) = 46.962 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.37 r-g/m^2	m ²					
1*			r-g	17.3759	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.0011 t/m ²	t	0.0517	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 1.4 kg/m ²	kg	65.7468	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.2348	0.000		0.00	
5*		woda 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.3006	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
143 d.7.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = $(3.55*1.60*2+4.97*1.60)-(0.90*0.50+1.22*2.40)+(4.97*2.95*2+3.55)-(2.05*0.90) = 46.962 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	4.4614	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	14.0886	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
144 d.7.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = $(3.55*1.60*2+4.97*1.60+3.55*4.97)-(0.90*0.50+1.22*2.40)+(4.97*2.95*2+3.55)-(2.05*0.90) = 64.606 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	7.6881	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	18.4773	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
145 d.7.2	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm przedmiar = $3.55*4.97 = 17.644 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ²	r-g	37.9346	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm GKI 1.03 m ² /m ²	m ²	18.1733	0.000		0.00	
3*		profile nośne 60/27 2.22 m/m ²	m	39.1697	0.000		0.00	
4*		profile przyściennie 28/27 0.53 m/m ²	m	9.3513	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdluzne lw 60/110 0.51 szt./m ²	szt.	8.9984	0.000		0.00	
6*		łączniki krzyzowe lj 60/60 2.03 szt./m ²	szt.	35.8173	0.000		0.00	
7*		wieszak w 60/60 2.03 szt./m ²	szt.	35.8173	0.000		0.00	
8*		wkręty do płyt gipsowych 0.032 kg/m ²	kg	0.5646	0.000		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.504 kg/m ²	kg	8.8926	0.000		0.00	
10*		taśma spoinowa 1.15 m/m ²	m	20.2906	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		kołki do wstrzeliwania 3.4 szt./m ²	szt.	59.9896	0.000		0.00	
12*		woda 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.1059	0.000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
14*		-- S -- środek transportowy 0.014 m-g/m ²	m-g	0.2470	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Gabinet dyrektora

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Kuchnia i wyjście techniczne						
8.1		Roboty budowlane						
146 d.8.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach przedmiar = $(8.60*1.60*2+4.10*1.60*4+3.20*1.60*2+1.50*2*1.60+2.60*1.60*2+3.50*2.95*2+3.31*1.60*2+3.51*1.60*4+3.58*2.95*2+4.10*5.36+3.15*4.10+3.51*3.31+3.51*1.75+3.40*3.50) = 216.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	80.1050	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.0011 t/m ²	t	0.2382	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 1.4 kg/m ²	kg	303.1000	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	1.0825	0.000		0.00	
5*		woda 0.0064 m ³ /m ²	m ³	1.3856	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
147 d.8.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = $(8.60*1.60*2+4.10*1.60*4+3.20*1.60*2+1.50*2*1.60+2.60*1.60*2+3.50*2.95*2+3.31*1.60*2+3.51*1.60*4+3.58*2.95*2+4.10*5.36+3.15*4.10+3.51*3.31+3.51*1.75+3.40*3.50) = 216.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	20.5675	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	64.9500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
148 d.8.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = $(8.60*1.60*2+4.10*1.60*4+3.20*1.60*2+1.50*2*1.60+2.60*1.60*2+3.50*2.95*2+3.31*1.60*2+3.51*1.60*4+3.58*2.95*2+4.10*5.36+3.15*4.10+3.51*3.31+3.51*1.75+3.40*3.50) = 216.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	25.7635	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	61.9190	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

				Roboty budowlane
				OGÓŁEM
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Kuchnia i wyjście techniczne
				OGÓŁEM
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
				OGÓŁEM
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Łazienka damska				0.00
1.1	Demontaże i rozbiórki				0.00
1.2	Roboty budowlane				0.00
1.3	Instalacje wod-kan i c.o.				0.00
1.4	Instalacje elektryczne				0.00
2	Łazienka dla nauczycieli				0.00
2.1	Demontaże i rozbiórki				0.00
2.2	Roboty budowlane				0.00
2.3	Instalacje wod-kan i c.o.				0.00
2.4	Instalacje elektryczne				0.00
3	Magazynek podręczny				0.00
3.1	Roboty budowlane				0.00
4	Przedsiónek przy magazynach i toalecie dla nauczycieli				0.00
4.1	Demontaże i rozbiórki				0.00
4.2	Roboty budowlane				0.00
5	Szatnia męska sali gimnastycznej				0.00
5.1	Demontaże i rozbiórki				0.00
5.2	Roboty budowlane				0.00
6	Szatnia żeńska sali gimnastycznej				0.00
6.1	Demontaże i rozbiórki				0.00
6.2	Roboty budowlane				0.00
7	Gabinet dyrektora				0.00
7.1	Demontaże i rozbiórki				0.00
7.2	Roboty budowlane				0.00
8	Kuchnia i wyjście techniczne				0.00
8.1	Roboty budowlane				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł