
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienek uczniowskich 4 szt. i wc 1 szt.
ADRES INWESTYCJI : Miąse ul. Kardynała Wyszyńskiego 44, 05 - 240 Tłuszcz
INWESTOR : Zespół Szkół im. Zofii Solarzowej w Miąsem
ADRES INWESTORA : Miąse ul. Kardynała Wyszyńskiego 44, 05 - 240 Tłuszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jarosław Szczerba
DATA OPRACOWANIA : 08.05.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE - ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka posadzki lastrykowej o grubości do 10 cm	m ³		
d.1	0212-01				
	analogia				
		$(2.26*2.84+0.85*0.46+2.25*2.71+0.87*0.45+2.27*2.73+0.85*0.44+2.26*2.70+0.77*0.45+0.98*1.40+0.77*0.45)*0.09$	m ³	2.523	
				RAZEM	2.523
2	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1	0614-05				
		$(0.46+1.94+2.26+2.84+2.26+0.43+0.45+1.93+2.25+2.71+2.23+0.4+0.4+2.27+2.73+2.27+1.9+0.44+0.45+1.98+2.26+2.7+2.28+0.45+0.45+0.23+1.4+0.98+1.42+0.43)*2$	m ²	90.400	
				RAZEM	90.400
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych	szt.		
d.1	0354-04				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 4-01	Powiększenie otworów drzwiowych - wejścia do łazienek	m ³		
d.1	0329-05	Krotność = 5			
	analogia				
		$(0.46*0.15+0.45*0.13+0.44*0.15+0.45*0.23+0.45*0.13)*2.07$	m ³	0.736	
				RAZEM	0.736
5	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych i poziomych pod piony kanalizacyjne	m		
d.1	0339-04				
		$3.0+3+3+3+3+3+3+1.3+0.7+1.2+1.8+0.7+1.2+0.7+0.7+1.8+1.2+1.2+1.5+0.6$	m	38.600	
				RAZEM	38.600
6	KNP 02	Rozbiórka istniejących kabin ustępowych	m ²		
d.1	0301-02.01				
	analogia				
		$(2.84+1+1+2.71+1+1+2.73+1+1+2.7+1+1)*2$	m ²	37.960	
				RAZEM	37.960
7	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1	0235-06				
	z.o.2.9.				
		1+2+1+2+1	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1	0235-08				
	z.o.2.9.				
		3+3+3+3+1	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
d.1	0235-01				
	z.o.2.9.				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0229-04				
	z.o.2.9.				
		33.9	m	33.900	
				RAZEM	33.900
11	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0229-07				
	z.o.2.9.				
		2.5+1.5+1+1.5+1+1.4	m	8.900	
				RAZEM	8.900
12	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0120-02				
	z.o.2.9.				
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
13	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rur centralnego ogrzewania	m		
d.1	0120-01				
	z.o.2.9.				
		3+3+3+3	m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1	0141-01				
	z.o.2.9.				
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
15	KNR-W 4-02	Demontaż termy elektrycznej	szt.		
d.1	0152-05				
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01 d.1 0333-06 analogia	Przebicie otworów w ścianach i stropach - przejścia rur instalacji wodociągowej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR 4-01 d.1 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych pod rury instalacji wodociągowej	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
2		ROBOTY BUDOWLANE - WYKOŃCZENIOWE			
18	NNRNKB d.2 202 0188b-01	Zamurowanie otworu między łazienkami gr 12 cm	m ²		
		2.26*0.5+2.28*0.5	m ²	2.270	
				RAZEM	2.270
19	NNRNKB d.2 202 1124-01	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 3cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" pod izolację przeciwwilgociową (2.26*2.84+0.85*0.46+2.25*2.71+0.87*0.45+2.27*2.73+0.85*0.44+2.26*2.70+0.77*0.45+0.98*1.40+0.77*0.45)	m ²		
			m ²	28.037	
				RAZEM	28.037
20	KNR AT-27 d.2 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoża poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne (2.26*2.84+0.85*0.46+2.25*2.71+0.87*0.45+2.27*2.73+0.85*0.44+2.26*2.70+0.77*0.45+0.98*1.40+0.77*0.45)	m ²		
			m ²	28.037	
				RAZEM	28.037
21	KNR AT-27 d.2 0305-01	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu poziomym (2.26*2.84+0.85*0.46+2.25*2.71+0.87*0.45+2.27*2.73+0.85*0.44+2.26*2.70+0.77*0.45+0.98*1.40+0.77*0.45)	m ²		
			m ²	28.037	
				RAZEM	28.037
22	NNRNKB d.2 202 1126-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 (2.26*2.84+0.85*0.46+2.25*2.71+0.87*0.45+2.27*2.73+0.85*0.44+2.26*2.70+0.77*0.45+0.98*1.40+0.77*0.45)	m ²		
			m ²	28.037	
				RAZEM	28.037
23	NNRNKB d.2 202 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 (2.26*2.84+0.85*0.46+2.25*2.71+0.87*0.45+2.27*2.73+0.85*0.44+2.26*2.70+0.77*0.45+0.98*1.40+0.77*0.45)	m ²		
			m ²	28.037	
				RAZEM	28.037
24	KNR 2-02 d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (0.46+1.94+2.26+2.84+2.26+0.43+0.45+1.93+2.25+2.71+2.23+0.44+0.43+2.27+2.73+2.27+1.9+0.44+0.45+1.98+2.26+2.7+2.28+0.45+0.45+0.23+1.4+0.98+1.42+0.43)*2	m ²		
			m ²	90.540	
				RAZEM	90.540
25	NNRNKB d.2 202 0838-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej PŁYTKI TUBĄDZIN PASTELE kolorystyka do ustalenia (0.46+1.94+2.26+2.84+2.26+0.43+0.45+1.93+2.25+2.71+2.23+0.44+0.43+2.27+2.73+2.27+1.9+0.44+0.45+1.98+2.26+2.7+2.28+0.45+0.45+0.23+1.4+0.98+1.42+0.43)*2	m ²		
			m ²	90.540	
				RAZEM	90.540
26	KNR 2-02 d.2 0829-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych), naklejanych 20x20 mm Pow. do 10,0 m2. - przygotowanie podłoża (2.26*2.84+0.85*0.46+2.25*2.71+0.87*0.45+2.27*2.73+0.85*0.44+2.26*2.70+0.77*0.45+0.98*1.40+0.77*0.45)	m ²		
			m ²	28.037	
				RAZEM	28.037
27	KNR 2-02 d.2 1104-01 z.sz. 5.7.a	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych) TUBĄDZIN MONO, naklejanych 20x20 mm Pow. do 10,0 m2. (2.26*2.84+0.85*0.46+2.25*2.71+0.87*0.45+2.27*2.73+0.85*0.44+2.26*2.70+0.77*0.45+0.98*1.40+0.77*0.45)	m ²		
			m ²	28.037	
				RAZEM	28.037
28	KNR 9-09 d.2 0405-02	Okładziny ściennie i obudowy w systemie Knauf W623 na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CD 60x27, pokrycie dwukrotne-zabudowa stelaży pod miski ustępowe wiszące 4*3+1*3	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	KNR 0-14 2012-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. 2.26*2.84+2.25*2.71+2.27*2.73+2.26*2.70+0.98*1.40+0.32*2.84+0.32*2.71+0.32*2.73+0.32*2.7	m ² m ²	 29.701	
				RAZEM	29.701
30 d.2	KNR 2-02 0803-03	Uzupełnienie tynku kat. III na murowanej ścianie między łazienkami 2.26*0.5+2.28*0.5	m ² m ²	 2.270	
				RAZEM	2.270
31 d.2	KNR 2-02 0810-03	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów drzwiowych (0.45*2.07)*5	m ² m ²	 4.658	
				RAZEM	4.658
32 d.2	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby (0.46+1.94+2.26+2.84+2.26+0.43+0.45+1.93+2.25+2.71+2.23+0.44+0.43+2.27+2.73+2.27+1.9+0.44+0.45+1.98+2.26+2.7+2.28+0.45+0.45+0.23+1.4+0.98+1.42+0.43)*1	m ² m ²	 45.270	
				RAZEM	45.270
33 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - ściany pod gładzie gipsowe (0.46+1.94+2.26+2.84+2.26+0.43+0.45+1.93+2.25+2.71+2.23+0.44+0.43+2.27+2.73+2.27+1.9+0.44+0.45+1.98+2.26+2.7+2.28+0.45+0.45+0.23+1.4+0.98+1.42+0.43)*1	m ² m ²	 45.270	
				RAZEM	45.270
34 d.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (0.46+1.94+2.26+2.84+2.26+0.43+0.45+1.93+2.25+2.71+2.23+0.44+0.43+2.27+2.73+2.27+1.9+0.44+0.45+1.98+2.26+2.7+2.28+0.45+0.45+0.23+1.4+0.98+1.42+0.43)*1	m ² m ²	 45.270	
				RAZEM	45.270
35 d.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 45.27	m ² m ²	 45.270	
				RAZEM	45.270
36 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż zabudowy systemowej kabin usępowych wykonanych z płyty konstrukcyjnej typ MAX COMPACT zapewniająca łatwość utrzymania czystości, spełniająca wymogi klasy B oraz wysokie walory estetyczne kolorystyka do ustalenia - według projektu 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż przegrody międzypisuarowej systemowej 500x700 wykonanych z płyty konstrukcyjnej typ MAX COMPACT zapewniająca łatwość utrzymania czystości, spełniająca wymogi klasy B oraz wysokie walory estetyczne kolorystyka do ustalenia - według projektu 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z klamką 10.29	m ² m ²	 10.290	
				RAZEM	10.290
39 d.2	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3		ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH			
3.1		CENTRALNE OGRZEWANIE			
40 d.3. 1	KNR-W 2-15 0412-04 1	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.3. 1	KNR-W 2-15 0418-01 1	Grzejniki KONEX model IGA 310/1500 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.3. 1	KNR-W 2-15 0404-03 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - WYKONANIE NO- WYCH PODEJŚĆ POD GRZEJNIK 6*4	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.3. 1	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.2		KANALIZACJA			
44 d.3. 2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3*8+2	m	26.000	
				RAZEM	26.000
45 d.3. 2	KNR-W 2-15 0208-07	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
46 d.3. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		9	podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
47 d.3. 2	KNR-W 2-15 0211-06	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		2+2+4+4+1	podej.	13.000	
				RAZEM	13.000
48 d.3. 2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe bezzapachowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.3		INSTALACJA WODNA			
49 d.3. 3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20-25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
50 d.3. 3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1	m	55.000	
		55			
				RAZEM	55.000
51 d.3. 3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
52 d.3. 3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5+9+4+2	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
53 d.3. 3	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
54 d.3. 3	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa wisząca KOŁO NOVA TOP 50	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
55 d.3. 3	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze ALEX KOŁO z płuczką ciśnieniową SCHELLOMAT BASIC	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.3. 3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem KOŁO NOVA TOP 55 CM	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.3. 3	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk KOŁO NOVA TOP	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
58 d.3. 3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące KFA SERIA AMETYST	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
59 d.3. 3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - podłączenie baterii	szt.		
		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
60 d.3. 3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.4		WYPOSAŻENIE			
61 d.3. 4	kalk. własna	Pojemnik na ręcznik papierowy MAXI MERIDA TOP	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
62 d.3. 4	kalk. własna	Dozownik mydła MERIDA TOP	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
63 d.3. 4	kalk. własna	Pojemnik na papier toaletowy MAXI MERIDA TOP	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
64 d.3. 4	kalk. własna	Lustro w oprawie chromowanej na metalowym stelażu 50x60	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
65 d.3. 4	kalk. własna	Kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
66 d.4 0503-01	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - BERYL M22 1X13W SZY-BA 6 IP 44 3*4+1	kpl.		
			kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
67 d.4 0204-03	KNNR 5	Przewody typu (N)HXH-FE 180/E90 2x1.5mm2 układane p/t	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
68 d.4 0206-01	KNR 2-17	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wa- le silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000