
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont I piętra
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - budynek internatu
INWESTOR : Zespół Szkół nr 4
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Kusocińskiego 3
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Konieczny
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2016

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kw. 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu			
1	Remont I piętra w budynku internatu	1	79
1.1	Świetlica	1	16
1.2	Pomieszczenia	17	27
1.3	Korytarze	28	37
1.4	Wymiana armatury	38	68
1.5	Roboty towarzyszące	69	79

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu					
1		Remont I piętra w budynku internatu			
1.1		Świetlica			
1	KNR-W 2-02 d.1. 2003-06 1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 (3.38+0.20)*2.85-(1.0*2.05+0.60*0.40)	m ² m ²	 7.913	
				RAZEM	7.913
2	KNR 0-19 d.1. 1023-12 1 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia 1.0*2.05	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
3	KNR 0-19 d.1. 1023-01 1	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m2 0.60*0.50	m ² m ²	 0.300	
				RAZEM	0.300
4	KNR-W 2-02 d.1. 0135-01 1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 0-17 d.1. 2609-08 1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.85+(2.05*2+1.0)*2+(0.50*2+0.60)*2	m m	 16.250	
				RAZEM	16.250
6	KNR-W 2-02 d.1. 1122-05 1 analogia	Montaż cokołu przypodłogowego drewnopodobnego 3.40+4.0	m m	 7.400	
				RAZEM	7.400
7	KNR-W 2-02 d.1. 1510-05 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem [(3.38+0.20)*2.85-1.0*2.05]*2	m ² m ²	 16.306	
				RAZEM	16.306
8	KNR 4-01 d.1. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 <sufity> [5.10*4.60]+[5.26*4.05] A (suma częściowa) <ściany> [(5.26+4.60)*2*1.85+(5.26*0.40*2)+(3.38*1.05)]+[(5.10+4.05)*2*1.83-(3.38*1.05)] B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 44.763 44.763 74.179 74.179	
				RAZEM	118.942
9	KNR 0-17 d.1. 2608-03 1	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - przed malowaniem poz.8	m ² m ²	 118.942	
				RAZEM	118.942
10	KNR 4-01 d.1. 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.8A	m ² m ²	 44.763	
				RAZEM	44.763
11	KNR 4-01 d.1. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.8B	m ² m ²	 74.179	
				RAZEM	74.179
12	KNR 4-01 d.1. 1206-05 1	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem [(5.10+4.60)*2*1.60]+[(5.10+4.05*0.80)*2*1.60]	m ² m ²	 57.728	
				RAZEM	57.728
13	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 1	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.10	m ²	44.763	
				RAZEM	44.763
14	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią - wsp. 1,5 do R	m ²		
d.1.	1216-01				
1	analiza indywidualna				
		[1.16*2.12]*4+[0.90*2.0*2+1.20*2.10*2]	m ²	18.477	
				RAZEM	18.477
15	KNR-W 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych i ponowny montaż po malowaniu	kpl.		
d.1.	0606-03				
1	analogia				
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
16		Dostosowanie instalacji elektrycznej do nowego układu pomieszczeń wraz z montażem dźniazda i wyłącznika oświetlenia	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Pomieszczenia			
17		Usunięcie mebli z remontowanych pomieszczeń oraz ponowne wnoszenie po malowaniu	pom.		
d.1.	analiza indywidualna				
2		16	pom.	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	1202-09				
2	sufity	[5.15*5.60-2.14*2.08]*12+[2.0*2.0]*12	m ²	340.666	
		[6.28*5.60-3.08*2.08]+[3.0*2.0]	m ²	34.762	
		[3.78*5.60-2.14*2.08]*2+[2.0*2.0]*2	m ²	41.434	
		[3.78*4.80-2.14*2.08]+[2.0*2.0]	m ²	17.693	
		A (suma częściowa)			
			m ²	434.555	
	ściany	[(5.15+5.60)*2*3.20-(0.80*2.0*2)]*12+[(2.0+2.0)*2*1.20]*12	m ²	902.400	
		[(6.28+5.60)*2*3.20-(0.80*2.0*2)]+[(3.0+2.0)*2*1.20]	m ²	84.832	
		[(3.78+5.60)*2*3.20-(0.80*2.0*2)]*2+[(2.0+2.0)*2*1.20]*2	m ²	132.864	
		[(3.78+4.80)*2*3.20-(0.80*2.0*2)]+[(2.0+2.0)*2*1.20]	m ²	61.312	
		B (suma częściowa)			
			m ²	1181.408	
				RAZEM	1615.963
19	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.1.	1202-07				
2					
		<pom nr 1, 3,7, 12> 2.0+1.0+2.0+0.5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
20	KNR 0-17	Grunтовanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - przed malowaniem	m ²		
d.1.	2608-03				
2		poz.18	m ²	1615.963	
				RAZEM	1615.963
21	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01				
2		poz.18A	m ²	434.555	
				RAZEM	434.555
22	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
2		poz.18B	m ²	1181.408	
				RAZEM	1181.408
23	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
2		poz.21	m ²	434.555	
				RAZEM	434.555
24	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
d.1.	1215-08				
2		poz.23	m ²	434.555	
				RAZEM	434.555

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 2 analiza indywidualna	Zabezpieczenie okien i drzwi folią - wsp. 1,5 do R [1.16*2.12]*31+[0.90*2.0*16+0.80*2.0*2*16]	m ² m ²	 156.235	
				RAZEM	156.235
26	KNR-W 4-01 d.1. 1215-04 2	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych poz.25	m ² m ²	 156.235	
				RAZEM	156.235
27	KNR-W 4-03 d.1. 0606-03 2 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych i ponowny montaż po malowaniu 32	kpl. kpl.	 32.000	
				RAZEM	32.000
1.3		Korytarze			
28	KNR 4-01 d.1. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sufity ściany	m ² m ² m ² m ²	 67.840 67.840 164.160 164.160	
				RAZEM	232.000
29	KNR 0-17 d.1. 2608-03 3	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - przed malowaniem poz.28	m ² m ²	 232.000	
				RAZEM	232.000
30	KNR 4-01 d.1. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.28A	m ² m ²	 67.840	
				RAZEM	67.840
31	KNR 4-01 d.1. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.28B	m ² m ²	 164.160	
				RAZEM	164.160
32	KNR 4-01 d.1. 1206-05 3	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem ściany	m ² m ²	 144.800	
				RAZEM	144.800
33	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg folią poz.30	m ² m ²	 67.840	
				RAZEM	67.840
34	KNR-W 4-01 d.1. 1215-08 3	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych poz.33	m ² m ²	 67.840	
				RAZEM	67.840
35	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 3 analiza indywidualna	Zabezpieczenie okien i drzwi folią - wsp. 1,5 do R [0.90*2.0*16+1.20*2.10*3+1.60*2.10]	m ² m ²	 39.720	
				RAZEM	39.720
36	KNR-W 4-01 d.1. 1215-04 3	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych poz.35	m ² m ²	 39.720	
				RAZEM	39.720
37	KNR-W 4-03 d.1. 0606-04 3 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych 1x40 W oraz ponowny montaż po malowaniu 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4		Wymiana armatury			
38 d.1. 4	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
39 d.1. 4	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
40 d.1. 4	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
41 d.1. 4	KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż brodzika prysznicowego	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
42 d.1. 4	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
43 d.1. 4	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
44 d.1. 4	analiza indywidualna	Usunięcie i wywóz materiałów instalacyjnych z rozbiórki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1. 4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		32	podej.	32.000	
				RAZEM	32.000
46 d.1. 4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		16	podej.	16.000	
				RAZEM	16.000
47 d.1. 4	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
		[0.80*0.80+0.30*3.20]*16	m ²	25.600	
				RAZEM	25.600
48 d.1. 4	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m ²		
		[0.80*0.80]*16	m ²	10.240	
				RAZEM	10.240
49 d.1. 4	KNR 0-12 1119-03 z.sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 25 cm i wysokości cokolika równej 25 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m		
		2.40*16	m	38.400	
				RAZEM	38.400
50 d.1. 4	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
51 d.1. 4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1. 4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
53 d.1. 4	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
54 d.1. 4	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
55 d.1. 4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
56 d.1. 4	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
57 d.1. 4	kalk. własna	Wypełnienie szczelin i narożników masą akrylową	m		
		[2.0*2+0.90*4]*16	m	121.600	
				RAZEM	121.600
58 d.1. 4	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		1.50*2	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
59 d.1. 4	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.1. 4	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.59	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1. 4	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.1. 4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.1. 4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
64 d.1. 4	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
		1.50*3	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
65 d.1. 4	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² .	m ²		
		1.50*3	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
66 d.1. 4	KNR-W 4-03 1018-01 analogia	Wycinanie otworów w ścianie z GK dla montażu kratki wentylacyjnych	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	otw.	11.000	
				RAZEM	11.000
67	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie z GK - kratki wentylacyjne	szt.		
d.1.	0102-05				
4	analogia				
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
68	KNR 2-17	Demontaż wentylatorów z polichlorku winylu ściennych lub sufitowych, oczyszczenie i ponowny montaż.	szt.		
d.1.	0204-01				
4	analiza indywidualna				
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.5		Roboty towarzyszące			
69	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych - wsp. 1,5 do R	szt.		
d.1.	0354-09				
5		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
d.1.	1025-01				
5		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m ²		
d.1.	2006-05				
5	z.sz. 5.3.	[(2.05*2+1.0)*0.15*2]*4	m ²	6.120	
				RAZEM	6.120
72	KNR 0-17	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2609-08				
5		[(2.05*2+1.0)*2]*4	m	40.800	
				RAZEM	40.800
73	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	1022-01				
5		0.90*2.0*4	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
74	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1.	0921-03				
5		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.1.	0921-16				
5		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR 0-19	Wymiana okien PCV na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - odzysk okien	m ²		
d.1.	0929-09				
5	z.sz. 2.2. analogia	<pom. nr 3> 1.11*1.86	m ²	2.065	
				RAZEM	2.065
77	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.1.	0706-01				
5		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
78	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
d.1.	0706-03				
5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	analiza indywidualna	Wymiana uszkodzonych i zagrzybionych spoin płytek ściennych	m ²		
d.1.		<pom. nr 01> 4.0	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000

KOSZTORYS

Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu								
1		Remont I piętra w budynku internatu						
1.1		Świetlica						
1	KNR-W 2-02 d. 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwę 100-02 obmiar = 7.913 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.91r-g/m ²	r-g	23.0268	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 4.12m ² /m ²	m ²	32.6016	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	6.0139	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	16.2217	0.0000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	32.1268	0.0000		0.00	
6*		blachowkręty 44.42szt./m ²	szt.	351.4955	0.0000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00282t/m ²	t	0.0223	0.0000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03m ² /m ²	m ²	8.1504	0.0000		0.00	
9*		taśma 3.626m/m ²	m	28.6925	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.5539	0.0000			0.00
12*		środek transportowy 0.0523m-g/m ²	m-g	0.4138	0.0000			0.00
2	KNR 0-19 d. 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia	m ²					
1	analogia	obmiar = 2.050 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m ²	r-g	7.7285	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28szt./m ²	szt.	10.8240	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.6765	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1230	0.0000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.42kg/m ²	kg	4.9610	0.0000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m ²	kg	8.9380	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		drzwi PCV kompletne 1m ² /m ²	m ²	2.0500	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1025	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1230	0.0000			0.00

KOSZTORYS

Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 d. 1023-01 1. 1		Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m ² obmiar = 0.300 m ² -- R -- robocizna 8.56r-g/m ² -- M -- kotwy stalowe 20szt./m ² pianka poliuretanowa 0.5dm ³ /m ² silikon 0.13dm ³ /m ² gips szpachlowy 5.5kg/m ² mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 9.9kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6) okno z PCV 1m ² /m ² -- S -- wyciąg 0.06m-g/m ² środek transportowy 0.07m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.5680	0.0000	0.00		
2*			szt.	6.0000	0.0000		0.00	
3*			dm ³	0.1500	0.0000		0.00	
4*			dm ³	0.0390	0.0000		0.00	
5*			kg	1.6500	0.0000		0.00	
6*			kg	2.9700	0.0000		0.00	
7*			%	1.5000	0.0000		0.00	
8*			m ²	0.3000	0.0000		0.00	
9*			m-g	0.0180	0.0000			0.00
10*			m-g	0.0210	0.0000			0.00
4 d. 0135-01 1. 1		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m obmiar = 1.000 szt -- R -- robocizna 1.69r-g/szt -- M -- wsporniki 2szt/szt podokienniki z pstformingu szer. 20 cm 0.6m/szt materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.06m-g/szt	szt					
1*			r-g	1.6900	0.0000	0.00		
2*			szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*			m	0.6000	0.0000		0.00	
4*			%	1.5000	0.0000		0.00	
5*			m-g	0.0600	0.0000			0.00
5 d. 2609-08 1. 1		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 16.250 m -- R -- robocizna 0.22r-g/m -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0.9kg/m kątownik aluminiowy 1.176m/m materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	m					
1*			r-g	3.5750	0.0000	0.00		
2*			kg	14.6250	0.0000		0.00	
3*			m	19.1100	0.0000		0.00	
4*			%	1.5000	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0114	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0081	0.0000			0.00
6	KNR-W 2-02 d. 1122-05 1. analogia 1	Montaż cokołu przypodłogowego drewnopodobnego obmiar = 7.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.206r-g/m	r-g	1.5244	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cokoły przyścienne drewnopodobne 1.07m/m	m	7.9180	0.0000		0.00	
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 2.6szt./m	szt.	19.2400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m	m-g	0.0133	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0222	0.0000			0.00
7	KNR-W 2-02 d. 1510-05 1. 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 16.306 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318r-g/m ²	r-g	5.1853	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	4.2233	0.0000		0.00	
3*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3kg/m ²	kg	48.9180	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0049	0.0000			0.00
8	KNR 4-01 d. 1202-09 1. 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 118.942 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	10.9427	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	2.6167	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.1047	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1189	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
9	KNR 0-17 d. 2608-03 1. 1	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - przed malowaniem obmiar = 118.942 m ²	m ²					

KOSZTORYS

Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	7.8740	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	23.7884	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0119	0.0000			0.00
10	KNR 4-01 d. 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²					
1.		obmiar = 44.763 m ²						
1								
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	5.3268	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	13.3394	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
11	KNR 4-01 d. 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²					
1.		obmiar = 74.179 m ²						
1								
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	8.8273	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	21.2152	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
12	KNR 4-01 d. 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian z dwukrot- nym szpachlowaniem	m ²					
1.		obmiar = 57.728 m ²						
1								
1*		-- R -- robocizna 0.635r-g/m ²	r-g	36.6573	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	10.3910	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	4.9069	0.0000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	2.4823	0.0000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stoso- wania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	5.7151	0.0000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.517dm ³ /m ²	dm ³	29.8454	0.0000		0.00	
7*		papier ścierny w arkuszach 0.483ark./m ²	ark.	27.8826	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR-W 4-01 d. 1216-01 1. 1	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 44.763 m ² -- R -- robocizna 0.057r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa 0,3mm 0.357m ² /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	2.5515	0.0000	0.00		
2*			m ²	15.9804	0.0000		0.00	
3*			%	2.0000	0.0000		0.00	
14	KNR-W 4-01 d. 1216-01 1. analiza indywidualna 1	Zabezpieczenie okien i drzwi folią - wsp. 1,5 do R obmiar = 18.477 m ² -- R -- robocizna 0.057*1.5=0.0855r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa cienka 1.1m ² /m ² taśma klejąca 4.2m/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	1.5798	0.0000	0.00		
2*			m ²	20.3247	0.0000		0.00	
3*			m	77.6034	0.0000		0.00	
4*			%	2.0000	0.0000		0.00	
15	KNR-W 4-03 d. 0606-03 1. analogia 1	Demontaż opraw oświetleniowych i ponowny montaż po malowaniu obmiar = 6.000 kpl. -- R -- robocizna 1.25r-g/kpl.	kpl.					
1*			r-g	7.5000	0.0000	0.00		
16	analiza indywidualna 1. 1	Dostosowanie instalacji elektrycznej do nowego układu pomieszczeń wraz z montażem dniazda i wyłącznika oświetlenia obmiar = 1.000 kpl. -- R -- robocizna 8r-g/kpl. -- M -- materiały elektryczne 1kpl/kpl.	kpl.					
1*			r-g	8.0000	0.0000	0.00		
2*			kpl	1.0000	0.0000		0.00	
Razem dział: Świetlica								
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS

Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. 2		Pomieszczenia						
17 d. analiza indywidualna 1. 2		Usunięcie mebli z remontowanych pomieszczeń oraz ponowne wnoszenie po malowaniu obmiar = 16.000 pom. -- R -- robocizna 4*2=8r-g/pom.	po m.					
1*			r-g	128.0000	0.0000	0.00		
18 KNR 4-01 d. 1202-09 1. 2		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 1615.963 m ² -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² 3* wapno suchogaszone 0.00088t/m ² 4* piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	148.6686	0.0000	0.00		
2*			kg	35.5512	0.0000		0.00	
3*			t	1.4220	0.0000		0.00	
4*			m ³	1.6160	0.0000		0.00	
5*			%	2.0000	0.0000		0.00	
19 KNR 4-01 d. 1202-07 1. 2		Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 5.500 m ² -- R -- robocizna 0.381r-g/m ² -- M -- wapno suchogaszone 0.0035t/m ² 3* piasek do zapraw 0.006m ³ /m ² 4* wapno hydrauliczne 0.002t/m ² 5* alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1kg/m ² 6* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	2.0955	0.0000	0.00		
2*			t	0.0193	0.0000		0.00	
3*			m ³	0.0330	0.0000		0.00	
4*			t	0.0110	0.0000		0.00	
5*			kg	0.5500	0.0000		0.00	
6*			%	2.0000	0.0000		0.00	
20 KNR 0-17 d. 2608-03 1. 2		Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - przed malowaniem obmiar = 1615.963 m ² -- R -- robocizna 0.0662r-g/m ² -- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	106.9768	0.0000	0.00		
2*			dm ³	323.1926	0.0000		0.00	
3*			%	1.5000	0.0000		0.00	
4*			m-g	0.1616	0.0000			0.00

KOSZTORYS

Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d. 1204-01 1. 2	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²					
		obmiar = 434.555 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	51.7120	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	129.4974	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
22 d. 1204-02 1. 2	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²					
		obmiar = 1181.408 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	140.5876	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	337.8827	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
23 d. 1216-01 1. 2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
		obmiar = 434.555 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	24.7696	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,3mm 0.357m ² /m ²	m ²	155.1361	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
24 d. 1215-08 1. 2	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek las-trykowych i betonowych	m ²					
		obmiar = 434.555 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m ²	r-g	21.2932	0.0000	0.00		
25 d. 1216-01 1. analiza indy- 2 widualna	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią - wsp. 1,5 do R	m ²					
		obmiar = 156.235 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.057*1.5=0.0855r-g/m ²	r-g	13.3581	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa cienka 1.1m ² /m ²	m ²	171.8585	0.0000		0.00	
3*		taśma klejąca 4.2m/m ²	m	656.1870	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR-W 4-01 d. 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespo- nych	m ²					
1.								
2		obmiar = 156.235 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	43.7458	0.0000	0.00		
27	KNR-W 4-03 d. 0606-03	Demontaż opraw oświetleniowych i ponowny montaż po malowaniu	kpl.					
1.	analogia							
2		obmiar = 32.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/kpl.	r-g	40.0000	0.0000	0.00		
Razem dział: Pomieszczenia								
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS

Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. 3		Korytarze						
28 d. 1. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²					
		obmiar = 232.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	21.3440	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	5.1040	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.2042	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.2320	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
29 d. 1. 3	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - przed malowaniem	m ²					
		obmiar = 232.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	15.3584	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	46.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0232	0.0000			0.00
30 d. 1. 3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²					
		obmiar = 67.840 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	8.0730	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	20.2163	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
31 d. 1. 3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²					
		obmiar = 164.160 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	19.5350	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	46.9498	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
32 d. 1. 3	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²					

KOSZTORYS

Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 144.800 m ² -- R -- robocizna 0.635r-g/m ²	r-g	91.9480	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	26.0640	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	12.3080	0.0000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	6.2264	0.0000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	14.3352	0.0000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.517dm ³ /m ²	dm ³	74.8616	0.0000		0.00	
7*		papier ścierny w arkuszach 0.483ark./m ²	ark.	69.9384	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
33 d. 1216-01 1. 3	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
1*		obmiar = 67.840 m ² -- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	3.8669	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,3mm 0.357m ² /m ²	m ²	24.2189	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
34 d. 1215-08 1. 3	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²					
1*		obmiar = 67.840 m ² -- R -- robocizna 0.049r-g/m ²	r-g	3.3242	0.0000	0.00		
35 d. 1216-01 1. analiza indywidualna 3	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią - wsp. 1,5 do R	m ²					
1*		obmiar = 39.720 m ² -- R -- robocizna 0.057*1.5=0.0855r-g/m ²	r-g	3.3961	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa cienka 1.1m ² /m ²	m ²	43.6920	0.0000		0.00	
3*		taśma klejąca 4.2m/m ²	m	166.8240	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
36 d. 1215-04 1. 3	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespo- nych	m ²					
1*		obmiar = 39.720 m ² -- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	11.1216	0.0000	0.00		

KOSZTORYS

Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych 1x40 W	kpl.					
d. 0606-04		oraz ponowny montaż po malowaniu						
1. analogia								
3		obmiar = 17.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/kpl.	r-g	20.2300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od R)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem dział: Korytarze								
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS

Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Wymiana armatury						
38 d. 0141-03 1.4	KNR-W 4-02	Demontaż baterii prysznicowej	szt.					
		obmiar = 16.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	16.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynko- wane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	32.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
39 d. 0141-01 1.4	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.					
		obmiar = 16.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	11.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynko- wane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	32.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
40 d. 0234-08 1.4	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.					
		obmiar = 16.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	55.0400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	16.0000	0.0000		0.00	
3*		korki kanalizacyjne z PCV śr. 110 mm 1szt./kpl.	szt.	16.0000	0.0000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.2kg/kpl.	kg	3.2000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
41 d. 0234-07 1. analogia 4	KNR-W 4-02	Demontaż brodzika prysznicowego	kpl.					
		obmiar = 16.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 2.61r-g/kpl.	r-g	41.7600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./kpl.	szt.	32.0000	0.0000		0.00	
3*		korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr. 50mm 1szt./kpl.	szt.	16.0000	0.0000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	1.4400	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
42 d. 0232-06 1. 4	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.					
		obmiar = 32.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	10.2400	0.0000	0.00		
43 d. 0232-08 1. 4	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.					
		obmiar = 16.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	7.3600	0.0000	0.00		
44 d. analiza indy- 1. widualna 4		Usunięcie i wywóz materiałów instalacyjnych z rozbiórki	kpl					
		obmiar = 1.000 kpl						
1*		-- R -- robocizna 16r-g/kpl	r-g	16.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- koszty utylizacji materiałów z rozbiórki 2m³/kpl	m³	2.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 3m-g/kpl	m-g	3.0000	0.0000			0.00
45 d. 0211-01 1. 4	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wcisko- wych	po- dej.					
		obmiar = 32.000 podej.						
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	17.9520	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt./podej.	szt.	99.2000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./podej.	szt.	32.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.1280	0.0000			0.00
46 d. 0211-03 1. 4	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wcisko- wych	po- dej.					
		obmiar = 16.000 podej.						
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/podej.	r-g	20.3200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1szt./podej.	szt.	49.6000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt./podej.	szt.	16.0000	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.018m-g/podej.	m-g	0.2880	0.0000			0.00
47	KNR AT-40 d. 0413-03 1. 4	Izolacje na powierzchni poziomej z polimero- wej masy uszczelniającej (folii w płynie) wy- konywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw obmiar = 25.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	5.3760	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący weber.prim 801 (Eurolan TG 2) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	5.3760	0.0000		0.00	
3*		masa uszczelniająca polimerowa (folia w pły- nie) weber.tec 822 (Superflex 1) 1.24kg/m ²	kg	31.7440	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
48	KNR 0-12 d. 1118-04 z.sz. 1. 5.3.a 4	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomiesz- czenie mniejsze od 10 m ² . obmiar = 10.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692*1.2=3.08304r-g/m ²	r-g	31.5703	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	10.4448	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	53.2480	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	5.6320	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.5939	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.4004	0.0000			0.00
49	KNR 0-12 d. 1119-03 z.sz. 1. 5.3.a 4	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 25 cm i wysokości cokolika równej 25 cm Pomiesz- czenie mniejsze od 10 m ² . obmiar = 38.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4967*1.2=0.59604r-g/m	r-g	22.8879	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.28m ² /m	m ²	10.7520	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 1.24kg/m	kg	47.6160	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.11kg/m	kg	4.2240	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0122m-g/m	m-g	0.4685	0.0000			0.00

KOSZTORYS

Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0078m-g/m	m-g	0.2995	0.0000			0.00
50 d. 0232-02 1. 4	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe	kpl.					
		obmiar = 16.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/kpl.	r-g	15.3600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- brodzik natryskowy blaszany emaliowany 1szt./kpl.	szt.	16.0000	0.0000		0.00	
3*		spusty do brodzików natryskowych 1szt./kpl.	szt.	16.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/kpl.	m-g	1.7600	0.0000			0.00
51 d. 0233-03 1. 4	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.					
		obmiar = 16.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	58.2400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt./kpl.	szt.	16.0000	0.0000		0.00	
3*		sedesy typu kompakt 1kpl./kpl.	kpl.	16.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	1.4400	0.0000			0.00
52 d. 0230-02 1. 4	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfo- nem gruszkowym	kpl.					
		obmiar = 16.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	31.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	16.0000	0.0000		0.00	
3*		wsporniki do umywarek 1szt./kpl.	szt.	16.0000	0.0000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./kpl.	szt.	16.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	2.2400	0.0000			0.00
53 d. 0230-05 1. 4	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.					
		obmiar = 16.000 kpl.						

KOSZTORYS

Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	7.6800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1szt./kpl.	szt.	16.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	0.9600	0.0000			0.00
54	KNR-W 2-15 d. 0137-01 1. 4	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.711r-g/szt.	r-g	4.2660	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.006m-g/szt.	m-g	0.0360	0.0000			0.00
55	KNR-W 2-15 d. 0137-02 1. 4	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	9.5700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	m-g	0.0900	0.0000			0.00
56	KNR-W 2-15 d. 0137-09 1. 4	Baterie natryskowe z natryskiem przesuw- nym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.877r-g/szt.	r-g	14.0320	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany śr.15 mm 1szt./szt.	szt.	16.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.2240	0.0000			0.00

KOSZTORYS

Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57 d. 1. 4	kalk. własna	Wypełnienie szczelin i narożników masą akrylową obmiar = 121.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	12.1600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- masa akrylowa 0.05dm³/m	dm³	6.0800	0.0000		0.00	
58 d. 1. 4	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju obmiar = 3.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m²	r-g	2.7600	0.0000	0.00		
59 d. 1. 4	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = 1.000 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m³	r-g	5.9100	0.0000	0.00		
60 d. 1. 4	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = 1.000 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m³	r-g	1.3900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- koszty utylizacji materiałów z rozbiórki 2m³/m³	m³	2.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+14*0.02=1m-g/m³	m-g	1.0000	0.0000			0.00
61 d. 1. 4	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	1.0800	0.0000	0.00		
62 d. 1. 4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	1.5600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
63 d. 0211-01 1. 4	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3.000 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	1.6830	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt./podej.	szt.	9.3000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./podej.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.0120	0.0000			0.00
64 d. 0413-03 1. 4	KNR AT-40	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw obmiar = 4.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	0.9450	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący weber.prim 801 (Euroalan TG 2) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.9450	0.0000		0.00	
3*		masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) weber.tec 822 (Superflex 1) 1.24kg/m ²	kg	5.5800	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
65 d. 1118-04 z.sz. 1. 5.3.a 4	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . obmiar = 4.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692*1.2=3.08304r-g/m ²	r-g	13.8737	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	4.5900	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	23.4000	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	2.4750	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.2610	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.1760	0.0000			0.00
66 d. 1018-01 1. analogia 4	KNR-W 4-03	Wycinanie otworów w ścianie z GK dla montażu kratki wentylacyjnych obmiar = 11.000 otw.	otw.					

KOSZTORYS

Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/otw.	r-g	5.8300	0.0000	0.00		
67	KNR AT-22 d. 0102-05 1. analogia 4	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie z GK - kratki wentylacyjne obmiar = 11.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	5.8300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 1szt./szt.	szt.	11.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
68	KNR 2-17 d. 0204-01 1. analiza indywidualna 4	Demontaż wentylatorów z polichlorku winylu ściennych lub sufitowych, oczyszczenie i ponowny montaż. obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $3.47 \cdot 0.955 = 3.31385$ r-g/szt.	r-g	53.0216	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.8%(od R)	%	0.8000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/szt.	m-g	1.1200	0.0000			0.00
Razem dział: Wymiana armatury					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS

Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Roboty towarzyszące						
69	KNR 4-01 d. 0354-09 1.5	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ² wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych - wsp. 1,5 do R obmiar = 4.000 szt. -- R -- robocizna 1.31*1.5=1.965r-g/szt.	szt. r-g	 7.8600	 0.0000	 0.00		
70	KNR-W 2-02 d. 1025-01 1.5	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 obmiar = 4.000 szt. -- R -- robocizna 1.54r-g/szt. -- M -- farba olejna do gruntowania 0.1dm ³ /szt. 3* farba olejna nawierzchniowa 0.09dm ³ /szt. 4* materiały pomocnicze 15%(od M2+M3) 5* ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1szt./szt. -- S -- wyciąg 0.03m-g/szt. 7* środek transportowy 0.02m-g/szt.	szt. r-g dm ³ dm ³ % szt. m-g m-g	 6.1600 0.4000 0.3600 15.0000 4.0000 0.1200 0.0800	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	 0.00 0.00 0.00		 0.00 0.00
71	KNR 2-02 d. 2006-05 z.sz. 1.5.3. 5	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie Oddzielne pasy szer.do 30 cm. obmiar = 6.120 m ² -- R -- robocizna 0.8767*1.3=1.13971r-g/m ² -- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm GKBI 1.05m ² /m ² 3* gips budowlany szpachlowy 0.00577t/m ² 4* taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m ² 5* woda 0.00375m ³ /m ² 6* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0.0082m-g/m ² 8* wyciąg 0.0218m-g/m ² 9* środek transportowy 0.0143m-g/m ²	m ² r-g m ² t m m ³ % m-g m-g m-g	 6.9750 6.4260 0.0353 13.8557 0.0230 1.5000 0.0502 0.1334 0.0875	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	 0.00 0.00 0.00 0.00		 0.00 0.00 0.00
72	KNR 0-17 d. 2609-08 1.5	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 40.800 m -- R --	m					

KOSZTORYS

Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.22r-g/m	r-g	8.9760	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropiano- wych (CT85) 0.9kg/m	kg	36.7200	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	47.9808	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0286	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0204	0.0000			0.00
73 d. 1022-01 1. 5	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²					
		obmiar = 7.200 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	3.6720	0.0000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	7.2000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.2880	0.0000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1440	0.0000			0.00
74 d. 0921-03 1. 5	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.					
		obmiar = 4.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	4.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zamki drzwiowe zwykłe 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.0000		0.00	
75 d. 0921-16 1. 5	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyl- dami	szt.					
		obmiar = 4.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	1.7600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- klamki drzwiowe z szylkami 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.0000		0.00	
76 d. 0929-09 z.sz. 1. 2.2. 5	KNR 0-19	Wymiana okien PCV na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - odzysk okien	m ²					
	analogia	obmiar = 2.065 m ²						
		-- R --						

KOSZTORYS

Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.58*1.2=5.496r-g/m ²	r-g	11.3492	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m ²	szt.	12.3900	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.6815	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1239	0.0000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m ²	kg	4.8528	0.0000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m ²	kg	8.7143	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		okna PCV 1m ² /m ²	m ²	2.0650	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1033	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1239	0.0000			0.00
77	KNR-W 4-01 d. 0706-01 1. 5	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	3.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.5kg/szt.	kg	4.0000	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.7kg/szt.	kg	5.6000	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0027m ³ /szt.	m ³	0.0216	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.0800	0.0000			0.00
78	KNR-W 4-01 d. 0706-03 1. 5	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	1.3400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.5kg/szt.	kg	1.0000	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.7kg/szt.	kg	1.4000	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0027m ³ /szt.	m ³	0.0054	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00

KOSZTORYS

Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79	d. analiza indywidualna	Wymiana uszkodzonych i zagrzybionych spoin płytek ściennych	m ²					
5		obmiar = 4.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.0r-g/m ²	r-g	4.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	2.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem dział: Roboty towarzyszące								
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Razem dział: Remont I piętra w budynku internatu								
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%)	kg	0.5500		0.5500	0.00	0.00	
2.	bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany 15 mm	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
3.	bateria umywalkowa ścienna mosiężna standardowa 15 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
4.	bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa 15 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
5.	blachowkręty	szt.	351.4955		351.4955	0.00	0.00	
6.	brodzik natryskowy blaszany emaliowany	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
7.	cement portlandzki z dodatkami 25"	kg	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
8.	cokoły przyściennie drewnopodobne	m	7.9180		7.9180	0.00	0.00	
9.	drzwi PCV kompletne	m ²	2.0500		2.0500	0.00	0.00	
10.	farba emulsyjna	dm ³	4.2233		4.2233	0.00	0.00	
11.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.4000		0.4000	0.00	0.00	
12.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	20.0503		20.0503	0.00	0.00	
13.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.3600		0.3600	0.00	0.00	
14.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	17.2149		17.2149	0.00	0.00	
15.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	569.1007		569.1007	0.00	0.00	
16.	folia polietylenowa 0,3mm	m ²	195.3354		195.3354	0.00	0.00	
17.	folia polietylenowa cienka	m ²	235.8752		235.8752	0.00	0.00	
18.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0223		0.0223	0.00	0.00	
19.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0353		0.0353	0.00	0.00	
20.	gips szpachlowy	kg	11.4638		11.4638	0.00	0.00	
21.	grunt pokostowy	dm ³	36.4550		36.4550	0.00	0.00	
22.	kątownik aluminiowy	m	67.0908		67.0908	0.00	0.00	
23.	klamki drzwiowe z szyldami	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
24.	kółki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	32.1268		32.1268	0.00	0.00	
25.	korki kanalizacyjne z PCV 110 mm	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
26.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych 50mm	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
27.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane 15 mm	szt.	64.0000		64.0000	0.00	0.00	
28.	korki z żeliwa ciągłego ocynkowane 15 mm	szt.	48.0000		48.0000	0.00	0.00	
29.	koszty utylizacji materiałów z rozbiórki	m ³	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
30.	kotwy stalowe	szt.	29.2140		29.2140	0.00	0.00	
31.	kratka wentylacyjna	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
32.	kształtki kanalizacyjne z PCW o 110 mm	szt.	49.6000		49.6000	0.00	0.00	
33.	kształtki kanalizacyjne z PCW o 50 mm	szt.	108.5000		108.5000	0.00	0.00	
34.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	16.2217		16.2217	0.00	0.00	
35.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	6.0139		6.0139	0.00	0.00	
36.	masa akrylowa	dm ³	6.0800		6.0800	0.00	0.00	
37.	masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) weber.tec 822 (Superflex 1)	kg	37.3240		37.3240	0.00	0.00	
38.	materiały elektryczne	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
39.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	20.6223		20.6223	0.00	0.00	
40.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	43.2719		43.2719	0.00	0.00	
41.	okna PCV	m ²	2.0650		2.0650	0.00	0.00	
42.	okno z PCV	m ²	0.3000		0.3000	0.00	0.00	
43.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
44.	papier ścierny w arkuszach	ark.	97.8210		97.8210	0.00	0.00	
45.	pianka poliuretanowa	dm ³	1.5080		1.5080	0.00	0.00	
46.	piasek do zapraw	m ³	1.9999		1.9999	0.00	0.00	
47.	piasek do zapraw	m ³	0.0270		0.0270	0.00	0.00	
48.	plytki z kamieni sztucznych	m ²	25.7868		25.7868	0.00	0.00	
49.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	32.6016		32.6016	0.00	0.00	
50.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm GKBI	m ²	6.4260		6.4260	0.00	0.00	
51.	plyty z wełny mineralnej	m ²	8.1504		8.1504	0.00	0.00	
52.	podokienniki z pstformingu szer. 20 cm	m	0.6000		0.6000	0.00	0.00	
53.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
54.	preparat gruntujący weber.prim 801 (Euroalan TG 2)	dm ³	6.3210		6.3210	0.00	0.00	
55.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	393.3810		393.3810	0.00	0.00	
56.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	8.7087		8.7087	0.00	0.00	
57.	sedesy typu kompakt	kpl.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
58.	silikon	dm ³	0.2859		0.2859	0.00	0.00	
59.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	7.2000		7.2000	0.00	0.00	
60.	spusty do brodzików natryskowych	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
Szczecin ul. Kusocińskiego 3 - remont I piętra w budynku internatu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
61.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
62.	sznur konopny smołowany	kg	4.6400		4.6400	0.00	0.00	
63.	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	48.9180		48.9180	0.00	0.00	
64.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm ³	104.7070		104.7070	0.00	0.00	
65.	taśma	m	28.6925		28.6925	0.00	0.00	
66.	taśma klejąca	m	900.6144		900.6144	0.00	0.00	
67.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	13.8557		13.8557	0.00	0.00	
68.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
69.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	35.0000		35.0000	0.00	0.00	
70.	umywalki porcelanowe	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
71.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
72.	wapno hydrauliczne	t	0.0110		0.0110	0.00	0.00	
73.	wapno suchogaszone	t	1.7501		1.7501	0.00	0.00	
74.	wapno suchogaszone	kg	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
75.	wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi	szt.	19.2400		19.2400	0.00	0.00	
76.	woda	m ³	0.0230		0.0230	0.00	0.00	
77.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
78.	wsporniki	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
79.	wsporniki do umywalek	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
80.	zamki drzwiowe zwykłe	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
81.	zaprawa klejąca	kg	124.2640		124.2640	0.00	0.00	
82.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	51.3450		51.3450	0.00	0.00	
83.	zaprawa spoinująca	kg	14.7310		14.7310	0.00	0.00	
84.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	mieszarka do zapraw	m-g	0.0502	0.00	0.00
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.1200	0.00	0.00
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0000	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	8.1708	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	0.0875	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	3.0000	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	1.1011	0.00	0.00
8.	wyciąg	m-g	1.3924	0.00	0.00
9.	wyciąg	m-g	1.4234	0.00	0.00
10.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0399	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł