
Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00

Słownie: PLN

Kosztorys Nakładczy 02/12/2022

Obiekt Remont pomieszczeń Internatu
Budowa Zespołu Szkół nr 2 im. Bolesława III Krzywoustego w Kołobrzegu
Inwestor Powiat Kołobrzesci, Plac Ratuszowy 1, 78-100 Kołobrzeg, NIP 671-17-26-929
Biuro kosztorysowe MW CONSTRUCTION. SPACEROWA 12/5, 78-132 GRZYBOWO tel. (94) 716 63 47

Poziom cen III kwartał 2022r, cenniki dostawców, producentów, wyceny

Stawka robocizny 0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu 0%
Koszty pośrednie 0%
Zysk 0%

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową (a w przypadku jej braku z założeniami zamawiającego) w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Kosztorys sporządzono na podstawie otrzymanej inwentaryzacji, oględzin obiektu oraz wytycznych otrzymanych od zamawiającego. Przedmiary Robót mają charakter wyłącznie informacyjny, pomocniczy-ułatwiający kalkulację ceny i nie stanowią podstaw do rozliczenia się Zamawiającego i Wykonawcy. Oferent zobowiązany jest do weryfikacji przedmiaru. Ze względu na specyfikację robót, mogą wystąpić roboty nie przewidziane w przedmiarze.

Sporządził mgr inż. Adam Michalski

Grzybowo 19 grudzień 2022 r.

Remont pomieszczeń Internatu

kosztorys obejmuje następujące prace:
budowlaną i sanitarną

Remont Pomieszczeń Internatu przy zespole szkół nr 2 im. Bolesława III Krzywoustego. (m.in. wymiana podłóg, ścian, gipsowanie, gładzenie ścian, , położenie glazury na wyznaczonych ścianach, montaż ścianek KPL, wymiana drzwi wejściowych do pokoju, wymiana drzwi p.poż na klatce schodowej,

Branża sanitarna - wymiana : instalacji wod-kan, grzejników, instalacji wdonej, demontaż i montaż nowych urządzeń sanitarnych

UWAGA:

RODZAJ MATERIAŁÓW WYKOŃCZENIOWYCH NALEŻY USTALIĆ Z ZAMAWIAJACYM PRZED ZŁOŻENIEM OFERTY

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. INSTALACJE SANITARNE					
1.1. roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-02 0235/06		Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki pom. sanitarne 16 pokoje 8	kpl kpl razem kpl	16,000 8,000 24,000
2	KNR 4-02 0235/08		Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową 10	kpl razem kpl	10,000 10,000
3	KNR 4-02 0233/03		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm	szt	10,000
4	KNR 4-02 0132/01		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	24,000
5	TZKBNB XVIII 1B/116		Demontaż baterii z natryskiem stałym	szt	7,000
1.2. Instalacja kanalizacyjna					
6	KNR-W 2-15 0208/03		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4,65+0,5*4 1,8+0,5 3,85+0,5*4 3,0+0,5	m m m m razem m	6,650 2,300 5,850 3,500 18,300
7	KNR 2-15 0205/02		Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową podejście pod umywalki 1,2*24+3,73+1,0+2,85+1,8+1,0+3,85+1,0+2,75 odpływ prysznicowy 3,73+1,02+1,0+2,0+4,45+3,0	m m razem m	46,780 15,200 61,980
8	KNR 4-01 0339/01		Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej podejście pod umywalki 1,2*24+3,73+1,0+2,85+1,8+1,0+3,85+1,0+2,75 odpływ prysznicowy 3,73+1,02+1,0+2,0+4,45+3,0	m m razem m	46,780 15,200 61,980
9	KNR-W 2-15 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	10,000
10	KNR 2-15 0208/03		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	24,000
11	KNR 2-15u2 0101/05		Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej za ścianą licową	kpl	10,000
12	KNR 2-15u2 0104/01		Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	10,000
13	KNR 2-15u2 0105/02		Montaż przycisków do spłuczek podtylnkowych publicznych	szt	10,000
14	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	24,000
15	KNR-W 2-15 0216/01		Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm	szt	10,000
1.3. instalacja C.O.					
16	KNR-W 2-15 0429/01		Rury przyłączone z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 20mm do grzejników	kpl	18,000
17	KNR-W 2-15 0418/03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe	szt	18,000
18	KNR INSTAL 0309/07		Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o	szt	18,000

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3,17 6,15	m2	6,150
			razem	m2	61,560
29	KNR 4-01 0819/15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
			3.36 2,40*(1,40+1,02)*2-0,9*2	m2	9,816
			3.35 2,40*(3,73+2,75)*2-1,17*1,140-0,9*2	m2	27,970
			2,0*(3,10*2+1,07*6)-0,8*2,0*2*3	m2	15,640
			3.37 2,40*(2,95+2,0)*2-1,17*1,40-0,8*2	m2	20,522
			2,95*2*2,20-0,8*2*3	m2	8,180
			0,7*4*2,20	m2	6,160
			(1,80+0,9)*2*2,20	m2	11,880
			3.21 1,50*(4,45+4,0)*2-0,9*2	m2	23,550
			2,0*(2,0*6+0,4*2*6)	m2	33,600
			3.19 2,20*(2,05+1,80)*2-0,9*2	m2	15,140
			(1,80+1,75)*2*2,20-0,7*2*2-0,8*2	m2	11,220
			3.18 2,20*(2,85+3,85)*2-0,9*2	m2	27,680
			3,85*2,20*2-0,8*2,0*2*4	m2	4,140
			3.17 (1,80+3,85)*2*1,8	m2	20,340
			razem	m2	235,838
30	KNR 4-04 0105/03		Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej		
			3.35 1,07*2,20*3+3,10*2,20-0,9*2*3	m2	8,482
			3.37 0,7*2*2,2+2,95*2,20-0,9*2*3	m2	4,170
			3.21 2,2*(2,0*3+0,4*6)	m2	18,480
			3.18 2,20*(3,84+1,20*3)-0,9*2*4	m2	9,168
			razem	m2	40,300
31	KNR 4-01 0207/06		Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045m2 w podłogach, pod posadzkę - po robotach instalacyjnych		
			18+61	m	79,000
			razem	m	79,000
32	KNNR-W 3 0607/01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach		
			pow. okien nie minusowana, ościeża nie doliczane		
			3.33 2,50*(3,35+2,85+1,10)	m2	18,250
			3.38 2,50*2*(4,85+2,34)-0,9*2	m2	34,150
			3.26 2,50*2*(2,45+5,59)-0,9*2	m2	38,400
			3.25 2,50*2*(5,59+2,39)-0,9*2	m2	38,100
			3.23 2,50*2*(4,90+4,0)-0,9*2	m2	42,700
			3.39 2,5*2*(12,38+2,25+1,12)-0,9*2*9	m2	62,550
			3.24 2,50*(5,25*2+1,25)-0,9*2	m2	11,375
			3.22 2,50*2*(2,65+3,85)-0,9*2	m2	30,700
			3.20 2,50*(13,90*2+1,70+0,35)-0,9*2*3-1,40*2,20	m2	66,145
			3.07 2,50*2*(3,9+6,4)-1,60*2,30-1,40*2,20-1,40*2	m2	41,940
			3.08 2,50*2*(4,45+4,0)-0,9*2	m2	40,450
			3.09 2,50*2*(4,45+3,90)-0,9*2	m2	39,950
			3.11 2,50*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	24,000
			3.12 2,50*2*(4,50+4,0)-0,9*2	m2	40,700
			3.13 2,50*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	40,200
			3.14 2,50*2*(4,35+4,0)-0,9*2	m2	39,950
			3.15 2,5*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	40,200
			3.16 2,50*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	40,200
			3.01 2,50*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	40,200
			3.02 2,50*2*(4,35+1,85)-0,9*2	m2	29,200
			3.03 2,50*2*(1,0+1,80)-0,9*2	m2	12,200
			3.06 2,50*2*(4,0+1,25)-0,9*2	m2	24,450
			3.05 2,50*2*(12,30+1,60)-0,9*2*7-1,60*2,0	m2	53,700
			3.10 2,50*2*(8,15+1,60)-0,9*2*4-1,60*2	m2	38,350
			3.36 0	m2	0,000
			3.35 0	m2	0,000
			3.37 0	m2	0,000
			3.21 0	m2	0,000
			3.19 0	m2	0,000
			3.18 0	m2	0,000
			3.17 0	m2	0,000
			razem	m2	888,060
33	KNNR-W 3 0607/02		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach,		

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3,33 8,30	m2	8,300
			3,38 11,35	m2	11,350
			3,26 13,72	m2	13,720
			3,25 13,41	m2	13,410
			3,23 19,95	m2	19,950
			3,39 27,12	m2	27,120
			3,24 7,20	m2	7,200
			3,22 10,10	m2	10,100
			3,20 23,68	m2	23,680
			3,07 24,95	m2	24,950
			3,08 18	m2	18,000
			3,09 17,50	m2	17,500
			3,11 17,35	m2	17,350
			3,12 17,77	m2	17,770
			3,13 17,43	m2	17,430
			3,14 17,76	m2	17,760
			3,15 17,35	m2	17,350
			3,16 17,35	m2	17,350
			3,01 17,31	m2	17,310
			3,02 8,11	m2	8,110
			3,03 1,84	m2	1,840
			3,06 4,65	m2	4,650
			3,05 19,67	m2	19,670
			3,10 13,06	m2	13,060
			3,36 1,42	m2	1,420
			3,35 10,25	m2	10,250
			3,37 9,64	m2	9,640
			3,21 16,60	m2	16,600
			3,19 6,60	m2	6,600
			3,18 10,90	m2	10,900
			3,17 6,15	m2	6,150
			razem	m2	426,490
34	KNR 4-01 0313/02		poszerzenie otworów drzwiowych do wymiaru 0,9m 0,14*2*0,1*5	m3	0,140
			razem	m3	0,140
35	KNR 4-01 0313/05		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm 1,20*5	m	6,000
			razem	m	6,000
36	KNR 4-01 0304/01		Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0,14*2*0,24*5	m3	0,336
			razem	m3	0,336
37	KNR 4-01 0354/09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	39,000
38	KNR 4-04 1006/02		analogia- demontaż skrzydeł drzwiowych	szt	39,000
39	KNR 2-02 1118/01		Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej 3,36 1,42 3,35 10,25 3,37 9,64 3,21 16,60 3,19 6,60 3,18 10,90 3,17 6,15 3,39 27,12 3,33 8,30 3,24 7,20 3,20 23,68 3,07 24,95 3,10 13,06 3,05 19,67 3,06 4,65	m2	1,420 10,250 9,640 16,600 6,600 10,900 6,150 27,120 8,300 7,200 23,680 24,950 13,060 19,670 4,650

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3,03 1,84 schody 1,35*12*(0,18+0,3)	m2	1,840
				m2	7,776
			razem	m2	199,806
40	NNRNKB 8 1136/01		Posadzki z paneli podłogowych		
			3,38 11,35	m2	11,350
			3,26 13,72	m2	13,720
			3,25 13,41	m2	13,410
			3,23 19,95	m2	19,950
			3,22 10,10	m2	10,100
			3,08 18	m2	18,000
			3,09 17,50	m2	17,500
			3,11 17,35	m2	17,350
			3,12 17,77	m2	17,770
			3,13 17,43	m2	17,430
			3,14 17,76	m2	17,760
			3,15 17,35	m2	17,350
			3,16 17,35	m2	17,350
			3,01 17,31	m2	17,310
			3,02 8,11	m2	8,110
			razem	m2	234,460
41	KNR 2-02u2 1134.1/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
			3,36 1,42	m2	1,42
			3,35 10,25	m2	10,25
			3,37 9,64	m2	9,64
			3,21 16,60	m2	16,60
			3,19 6,60	m2	6,60
			3,18 10,90	m2	10,90
			3,17 6,15	m2	6,15
			3,39 27,12	m2	27,12
			3,33 8,30	m2	8,30
			3,24 7,20	m2	7,20
			3,20 23,68	m2	23,68
			3,07 24,95	m2	24,95
			3,10 13,06	m2	13,06
			3,05 19,67	m2	19,67
			3,06 4,65	m2	4,65
			3,03 1,84	m2	1,84
			schody 1,35*12*(0,18+0,3)	m2	7,78
			razem	m2	199,81
42	NNRNKB 6 2805/05		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
			3,36 1,42	m2	1,420
			3,35 10,25	m2	10,250
			3,37 9,64	m2	9,640
			3,21 16,60	m2	16,600
			3,19 6,60	m2	6,600
			3,18 10,90	m2	10,900
			3,17 6,15	m2	6,150
			3,39 27,12	m2	27,120
			3,33 8,30	m2	8,300
			3,24 7,20	m2	7,200
			3,20 23,68	m2	23,680
			3,07 24,95	m2	24,950
			3,10 13,06	m2	13,060
			3,05 19,67	m2	19,670
			3,06 4,65	m2	4,650
			3,03 1,84	m2	1,840
			razem	m2	192,030
43	KNR-W 2-02 1120/01		Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej		
			schody 1,35*12*(0,18+0,3)	m2	7,776
			razem	m2	7,776
44	KNR 4-01 0914/02		analogia - demontaż pochwyty i ponowny montaż		
			3,20*2	m	6,400

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	6,400
45	NNRNKB 6 2809/01		Cokoliki z płytek		
			3.33 (3,35+2,85+1,10)	m	7,300
			3.39 2*(12,38+2,25+1,12)-0,9*9	m	23,400
			3.24 (5,25*2+1,25)-0,9	m	10,850
			3.20 (13,90*2+1,70+0,35)-0,9*3-1,40	m	25,750
			3.07 2*(3,9+6,4)-1,60-1,40-1,40	m	16,200
			3.03 2*(1,0+1,80)-0,9	m	4,700
			3.06 2*(4,0+1,25)-0,9	m	9,600
			3.05 2*(12,30+1,60)-0,9*7-1,60	m	19,900
			3.10 2*(8,15+1,60)-0,9*4-1,60	m	14,300
			3.36 0	m	0,000
			3.35 0	m	0,000
			3.37 0	m	0,000
			3.21 0	m	0,000
			3.19 0	m	0,000
			3.18 0	m	0,000
			3.17 0	m	0,000
			razem	m	132,000
46	KNR 19-01 0713/01		Uzupełnienie pasów o szerokości do 10cm tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej		
			16*25	m	400,000
			8*12	m	96,000
			(25+27+16)*2	m	136,000
			razem	m	632,000
47	KNR 2-02u2 1134.1/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany i sufity		
			SCIANY pow. okien nie minusowana, ościeża nie doliczane		
			3.33 2,50*(3,35+2,85+1,10)	m2	18,25
			3.38 2,50*2*(4,85+2,34)-0,9*2	m2	34,15
			3.26 2,50*2*(2,45+5,59)-0,9*2	m2	38,40
			3.25 2,50*2*(5,59+2,39)-0,9*2	m2	38,10
			3.23 2,50*2*(4,90+4,0)-0,9*2	m2	42,70
			3.39 2,50*2*(12,38+2,25+1,12)-0,9*2*9	m2	62,55
			3.24 2,50*(5,25*2+1,25)-0,9*2	m2	11,38
			3.22 2,50*2*(2,65+3,85)-0,9*2	m2	30,70
			3.20 2,50*(13,90*2+1,70+0,35)-0,9*2*3-1,40*2,20	m2	66,15
			3.07 2,50*2*(3,9+6,4)-1,60*2,30-1,40*2,20-1,40*2	m2	41,94
			3.08 2,50*2*(4,45+4,0)-0,9*2	m2	40,45
			3.09 2,50*2*(4,45+3,90)-0,9*2	m2	39,95
			3.11 2,50*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	24,00
			3.12 2,50*2*(4,50+4,0)-0,9*2	m2	40,70
			3.13 2,50*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	40,20
			3.14 2,50*2*(4,35+4,0)-0,9*2	m2	39,95
			3.15 2,50*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	40,20
			3.16 2,50*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	40,20
			3.01 2,50*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	40,20
			3.02 2,50*2*(4,35+1,85)-0,9*2	m2	29,20
			3.03 2,50*2*(1,0+1,80)-0,9*2	m2	12,20
			3.06 2,50*2*(4,0+1,25)-0,9*2	m2	24,45
			3.05 2,50*2*(12,30+1,60)-0,9*2*7-1,60*2,0	m2	53,70
			3.10 2,50*2*(8,15+1,60)-0,9*2*4-1,60*2	m2	38,35
			3.36 0	m2	0,00
			3.35 0	m2	0,00
			3.37 0	m2	0,00
			3.21 0	m2	0,00
			3.19 0	m2	0,00
			3.18 0	m2	0,00
			3.17 0	m2	0,00
			sufity		
			3.33 8,30	m2	8,30
			3.38 11,35	m2	11,35
			3.26 13,72	m2	13,72
			3.25 13,41	m2	13,41
			3.23 19,95	m2	19,95

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3,39 27,12	m2	27,12
			3,24 7,20	m2	7,20
			3,22 10,10	m2	10,10
			3,20 23,68	m2	23,68
			3,07 24,95	m2	24,95
			3,08 18	m2	18,00
			3,09 17,50	m2	17,50
			3,11 17,35	m2	17,35
			3,12 17,77	m2	17,77
			3,13 17,43	m2	17,43
			3,14 17,76	m2	17,76
			3,15 17,35	m2	17,35
			3,16 17,35	m2	17,35
			3,01 17,31	m2	17,31
			3,02 8,11	m2	8,11
			3,03 1,84	m2	1,84
			3,06 4,65	m2	4,65
			3,05 19,67	m2	19,67
			3,10 13,06	m2	13,06
			3,36 1,42	m2	1,42
			3,35 10,25	m2	10,25
			3,37 9,64	m2	9,64
			3,21 16,60	m2	16,60
			3,19 6,60	m2	6,60
			3,18 10,90	m2	10,90
			3,17 6,15	m2	6,15
			razem	m2	1 314,56
48	KNR 2-02u2 2013/01		Gładzie gipsowe na ścianach i sufitach		
			SCIANY pow. okien nie minusowana, ościeża nie doliczane		
			3.33 2,50*(3,35+2,85+1,10)	m2	18,25
			3.38 2,50*2*(4,85+2,34)-0,9*2	m2	34,15
			3.26 2,50*2*(2,45+5,59)-0,9*2	m2	38,40
			3.25 2,50*2*(5,59+2,39)-0,9*2	m2	38,10
			3.23 2,50*2*(4,90+4,0)-0,9*2	m2	42,70
			3.39 2,5*2*(12,38+2,25+1,12)-0,9*2*9	m2	62,55
			3.24 2,50*(5,25*2+1,25)-0,9*2	m2	11,38
			3.22 2,50*2*(2,65+3,85)-0,9*2	m2	30,70
			3.20 2,50*(13,90*2+1,70+0,35)-0,9*2*3-1,40*2,20	m2	66,15
			3.07 2,50*2*(3,9+6,4)-1,60*2,30-1,40*2,20-1,40*2	m2	41,94
			3.08 2,50*2*(4,45+4,0)-0,9*2	m2	40,45
			3.09 2,50*2*(4,45+3,90)-0,9*2	m2	39,95
			3.11 2,50*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	24,00
			3.12 2,50*2*(4,50+4,0)-0,9*2	m2	40,70
			3.13 2,50*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	40,20
			3.14 2,50*2*(4,35+4,0)-0,9*2	m2	39,95
			3.15 2,5*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	40,20
			3.16 2,50*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	40,20
			3.01 2,50*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	40,20
			3.02 2,50*2*(4,35+1,85)-0,9*2	m2	29,20
			3.03 2,50*2*(1,0+1,80)-0,9*2	m2	12,20
			3.06 2,50*2*(4,0+1,25)-0,9*2	m2	24,45
			3.05 2,50*2*(12,30+1,60)-0,9*2*7-1,60*2,0	m2	53,70
			3.10 2,50*2*(8,15+1,60)-0,9*2*4-1,60*2	m2	38,35
			3.36 0	m2	0,00
			3.35 0	m2	0,00
			3.37 0	m2	0,00
			3.21 0	m2	0,00
			3.19 0	m2	0,00
			3.18 0	m2	0,00
			3.17 0	m2	0,00
			sufity		
			3.33 8,30	m2	8,30
			3.38 11,35	m2	11,35
			3.26 13,72	m2	13,72
			3.25 13,41	m2	13,41

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3,23 19,95	m2	19,95
			3,39 27,12	m2	27,12
			3,24 7,20	m2	7,20
			3,22 10,10	m2	10,10
			3,20 23,68	m2	23,68
			3,07 24,95	m2	24,95
			3,08 18	m2	18,00
			3,09 17,50	m2	17,50
			3,11 17,35	m2	17,35
			3,12 17,77	m2	17,77
			3,13 17,43	m2	17,43
			3,14 17,76	m2	17,76
			3,15 17,35	m2	17,35
			3,16 17,35	m2	17,35
			3,01 17,31	m2	17,31
			3,02 8,11	m2	8,11
			3,03 1,84	m2	1,84
			3,06 4,65	m2	4,65
			3,05 19,67	m2	19,67
			3,10 13,06	m2	13,06
			3,36 1,42	m2	1,42
			3,35 10,25	m2	10,25
			3,37 9,64	m2	9,64
			3,21 16,60	m2	16,60
			3,19 6,60	m2	6,60
			3,18 10,90	m2	10,90
			3,17 6,15	m2	6,15
			razem	m2	1 314,56
49	KNR 2-02u2 1134.1/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany i sufity		
			SCIANY pow. okien nie minusowana, ościeża nie doliczane		
			3.33 2,50*(3,35+2,85+1,10)	m2	18,25
			3.38 2,50*2*(4,85+2,34)-0,9*2	m2	34,15
			3.26 2,50*2*(2,45+5,59)-0,9*2	m2	38,40
			3.25 2,50*2*(5,59+2,39)-0,9*2	m2	38,10
			3.23 2,50*2*(4,90+4,0)-0,9*2	m2	42,70
			3.39 2,5*2*(12,38+2,25+1,12)-0,9*2*9	m2	62,55
			3.24 2,50*(5,25*2+1,25)-0,9*2	m2	11,38
			3.22 2,50*2*(2,65+3,85)-0,9*2	m2	30,70
			3.20 2,50*(13,90*2+1,70+0,35)-0,9*2*3-1,40*2,20	m2	66,15
			3.07 2,50*2*(3,9+6,4)-1,60*2,30-1,40*2,20-1,40*2	m2	41,94
			3.08 2,50*2*(4,45+4,0)-0,9*2	m2	40,45
			3.09 2,50*2*(4,45+3,90)-0,9*2	m2	39,95
			3.11 2,50*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	24,00
			3.12 2,50*2*(4,50+4,0)-0,9*2	m2	40,70
			3.13 2,50*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	40,20
			3.14 2,50*2*(4,35+4,0)-0,9*2	m2	39,95
			3.15 2,5*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	40,20
			3.16 2,50*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	40,20
			3.01 2,50*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	40,20
			3.02 2,50*2*(4,35+1,85)-0,9*2	m2	29,20
			3.03 2,50*2*(1,0+1,80)-0,9*2	m2	12,20
			3.06 2,50*2*(4,0+1,25)-0,9*2	m2	24,45
			3.05 2,50*2*(12,30+1,60)-0,9*2*7-1,60*2,0	m2	53,70
			3.10 2,50*2*(8,15+1,60)-0,9*2*4-1,60*2	m2	38,35
			3.36 0	m2	0,00
			3.35 0	m2	0,00
			3.37 0	m2	0,00
			3.21 0	m2	0,00
			3.19 0	m2	0,00
			3.18 0	m2	0,00
			3.17 0	m2	0,00
			sufity		
			3.33 8,30	m2	8,30
			3.38 11,35	m2	11,35
			3.26 13,72	m2	13,72

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3,25 13,41	m2	13,41
			3,23 19,95	m2	19,95
			3,39 27,12	m2	27,12
			3,24 7,20	m2	7,20
			3,22 10,10	m2	10,10
			3,20 23,68	m2	23,68
			3,07 24,95	m2	24,95
			3,08 18	m2	18,00
			3,09 17,50	m2	17,50
			3,11 17,35	m2	17,35
			3,12 17,77	m2	17,77
			3,13 17,43	m2	17,43
			3,14 17,76	m2	17,76
			3,15 17,35	m2	17,35
			3,16 17,35	m2	17,35
			3,01 17,31	m2	17,31
			3,02 8,11	m2	8,11
			3,03 1,84	m2	1,84
			3,06 4,65	m2	4,65
			3,05 19,67	m2	19,67
			3,10 13,06	m2	13,06
			3,36 1,42	m2	1,42
			3,35 10,25	m2	10,25
			3,37 9,64	m2	9,64
			3,21 16,60	m2	16,60
			3,19 6,60	m2	6,60
			3,18 10,90	m2	10,90
			3,17 6,15	m2	6,15
			razem	m2	1 314,56
50	KNR 2-02 1118/01		analogia -Przygotowanie podłoża pod okładziny ścian z płytek układanych na klej SCIANY pow. okien nie minusowana, ościeża nie doliczane		
			3.36 2,5*2,0*(1,02+1,40)-0,9*2	m2	10,300
			3.35 2,50*2*(2,75+3,73)-0,9*2	m2	30,600
			3.37 2,50*2*(2,85+2,00)-0,9*2	m2	22,450
			2,50*2*(1,80+0,90)-0,9*2	m2	11,700
			2,50*2*(1,0+1,92)-0,9*2*3	m2	9,200
			3.21 2,50*2*(4,45+4,0)-0,9*2	m2	40,450
			3,19 2,50*2*(2,05+1,80)-0,9*2	m2	17,450
			3,18 2,50*2*(3,85+2,95)-0,9*2	m2	32,200
			3,17 2,50*2*(3,85+1,80)-0,9*2	m2	26,450
			razem	m2	200,800
51	ZKNR C-1 0309/01		Gruntowanie podłoża gruntem CT 17 pod izolacje z powłok uszczelniających CL 50 i CL 51 w systemie Ceresit SCIANY pow. okien nie minusowana, ościeża nie doliczane		
			3.36 2,5*2,0*(1,02+1,40)-0,9*2	m2	10,300
			3.35 2,50*2*(2,75+3,73)-0,9*2	m2	30,600
			3.37 2,50*2*(2,85+2,00)-0,9*2	m2	22,450
			2,50*2*(1,80+0,90)-0,9*2	m2	11,700
			2,50*2*(1,0+1,92)-0,9*2*3	m2	9,200
			3.21 2,50*2*(4,45+4,0)-0,9*2	m2	40,450
			3,19 2,50*2*(2,05+1,80)-0,9*2	m2	17,450
			3,18 2,50*2*(3,85+2,95)-0,9*2	m2	32,200
			3,17 2,50*2*(3,85+1,80)-0,9*2	m2	26,450
			3.36 1,42	m2	1,420
			3.35 10,25	m2	10,250
			3.37 9,64	m2	9,640
			3.21 16,60	m2	16,600
			3,19 6,60	m2	6,600
			3,18 10,90	m2	10,900
			3,17 6,15	m2	6,150
			razem	m2	262,360
52	ZKNR C-1 0309/02		Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 50 w systemie Ceresit SCIANY pow. okien nie minusowana, ościeża nie doliczane		
			3.36 2,5*2,0*(1,02+1,40)-0,9*2	m2	10,300

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3.35 2,50*2*(2,75+3,73)-0,9*2	m2	30,600
			3.37 2,50*2*(2,85+2,00)-0,9*2	m2	22,450
			2,50*2*(1,80+0,90)-0,9*2	m2	11,700
			2,50*2*(1,0+1,92)-0,9*2*3	m2	9,200
			3.21 2,50*2*(4,45+4,0)-0,9*2	m2	40,450
			3.19 2,50*2*(2,05+1,80)-0,9*2	m2	17,450
			3.18 2,50*2*(3,85+2,95)-0,9*2	m2	32,200
			3.17 2,50*2*(3,85+1,80)-0,9*2	m2	26,450
			3.36 1,42	m2	1,420
			3.35 10,25	m2	10,250
			3.37 9,64	m2	9,640
			3.21 16,60	m2	16,600
			3.19 6,60	m2	6,600
			3.18 10,90	m2	10,900
			3.17 6,15	m2	6,150
			razem	m2	262,360
53	ZKNR C-1 0309/06		Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej przy izolacji w systemie Ceresit 250	m	250,000
			razem	m	250,000
54	KNNR 2 0805/01		Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej SCIANY pow. okien nie minusowana, ościeża nie doliczane 3.36 0 3.35 0 3.37 0 3.21 0 3.19 0 3.18 0 3.17 0 SCIANY pow. okien nie minusowana, ościeża nie doliczane 3.36 2,5*2,0*(1,02+1,40)-0,9*2 3.35 2,50*2*(2,75+3,73)-0,9*2 3.37 2,50*2*(2,85+2,00)-0,9*2 2,50*2*(1,80+0,90)-0,9*2 2,50*2*(1,0+1,92)-0,9*2*3 3.21 2,50*2*(4,45+4,0)-0,9*2 3.19 2,50*2*(2,05+1,80)-0,9*2 3.18 2,50*2*(3,85+2,95)-0,9*2 3.17 2,50*2*(3,85+1,80)-0,9*2	m2	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 10,300 30,600 22,450 11,700 9,200 40,450 17,450 32,200 26,450
			razem	m2	200,800
55	KSNR 7 0802/01		analogia- lustro wklejone 3.37 1,20*2,85 3.18 1,20*1,50 3.21 1,20*2,0	m2	3,420 1,800 2,400
			razem	m2	7,620
56	KNNR 2 0805/01		analogia - montaż Scianek HPL 3.35 3,10+1,07*3 3.37 2,85+0,8*2 3.21 2,0*3+2,85+0,5*3 3.18 3,85+1,20*3	m2	6,310 4,450 10,350 7,450
			razem	m2	28,560
57	KNR 2-02u2 1134.1/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany i sufity SCIANY pow. okien nie minusowana, ościeża nie doliczane 3.33 2,50*(3,35+2,85+1,10) 3.38 2,50*2*(4,85+2,34)-0,9*2 3.26 2,50*2*(2,45+5,59)-0,9*2 3.25 2,50*2*(5,59+2,39)-0,9*2 3.23 2,50*2*(4,90+4,0)-0,9*2 3.39 2,5*2*(12,38+2,25+1,12)-0,9*2*9 3.24 2,50*(5,25*2+1,25)-0,9,*2 3.22 2,50*2*(2,65+3,85)-0,9*2 3.20 2,50*(13,90*2+1,70+0,35)-0,9*2*3-1,40*2,20 3.07 2,50*2*(3,9+6,4)-1,60*2,30-1,40*2,20-1,40*2	m2	18,25 34,15 38,40 38,10 42,70 62,55 11,38 30,70 66,15 41,94

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3,08 2,50*2*(4,45+4,0)-0,9*2	m2	40,45
			3,09 2,50*2*(4,45+3,90)-0,9*2	m2	39,95
			3,11 2,50*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	24,00
			3,12 2,50*2*(4,50+4,0)-0,9*2	m2	40,70
			3,13 2,50*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	40,20
			3,14 2,50*2*(4,35+4,0)-0,9*2	m2	39,95
			3,15 2,5*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	40,20
			3,16 2,50*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	40,20
			3,01 2,50*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	40,20
			3,02 2,50*2*(4,35+1,85)-0,9*2	m2	29,20
			3,03 2,50*2*(1,0+1,80)-0,9*2	m2	12,20
			3,06 2,50*2*(4,0+1,25)-0,9*2	m2	24,45
			3,05 2,50*2*(12,30+1,60)-0,9*2*7-1,60*2,0	m2	53,70
			3,10 2,50*2*(8,15+1,60)-0,9*2*4-1,60*2	m2	38,35
			3,36 0	m2	0,00
			3,35 0	m2	0,00
			3,37 0	m2	0,00
			3,21 0	m2	0,00
			3,19 0	m2	0,00
			3,18 0	m2	0,00
			3,17 0	m2	0,00
			sufity		
			3,33 8,30	m2	8,30
			3,38 11,35	m2	11,35
			3,26 13,72	m2	13,72
			3,25 13,41	m2	13,41
			3,23 19,95	m2	19,95
			3,39 27,12	m2	27,12
			3,24 7,20	m2	7,20
			3,22 10,10	m2	10,10
			3,20 23,68	m2	23,68
			3,07 24,95	m2	24,95
			3,08 18	m2	18,00
			3,09 17,50	m2	17,50
			3,11 17,35	m2	17,35
			3,12 17,77	m2	17,77
			3,13 17,43	m2	17,43
			3,14 17,76	m2	17,76
			3,15 17,35	m2	17,35
			3,16 17,35	m2	17,35
			3,01 17,31	m2	17,31
			3,02 8,11	m2	8,11
			3,03 1,84	m2	1,84
			3,06 4,65	m2	4,65
			3,05 19,67	m2	19,67
			3,10 13,06	m2	13,06
			3,36 1,42	m2	1,42
			3,35 10,25	m2	10,25
			3,37 9,64	m2	9,64
			3,21 16,60	m2	16,60
			3,19 6,60	m2	6,60
			3,18 10,90	m2	10,90
			3,17 6,15	m2	6,15
			razem	m2	1 314,56
58	KNR 2-02 1505/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
			SCIANY pow. okien nie minusowana, ościeża nie doliczane		
			3,33 2,50*(3,35+2,85+1,10)	m2	18,25
			3,38 2,50*2*(4,85+2,34)-0,9*2	m2	34,15
			3,26 2,50*2*(2,45+5,59)-0,9*2	m2	38,40
			3,25 2,50*2*(5,59+2,39)-0,9*2	m2	38,10
			3,23 2,50*2*(4,90+4,0)-0,9*2	m2	42,70
			3,39 2,5*2*(12,38+2,25+1,12)-0,9*2*9	m2	62,55
			3,24 2,50*(5,25*2+1,25)-0,9*2	m2	11,38
			3,22 2,50*2*(2,65+3,85)-0,9*2	m2	30,70
			3,20 2,50*(13,90*2+1,70+0,35)-0,9*2*3-1,40*2,20	m2	66,15

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3,07 2,50*2*(3,9+6,4)-1,60*2,30-1,40*2,20-1,40*2	m2	41,94
			3,08 2,50*2*(4,45+4,0)-0,9*2	m2	40,45
			3,09 2,50*2*(4,45+3,90)-0,9*2	m2	39,95
			3,11 2,50*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	24,00
			3,12 2,50*2*(4,50+4,0)-0,9*2	m2	40,70
			3,13 2,50*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	40,20
			3,14 2,50*2*(4,35+4,0)-0,9*2	m2	39,95
			3,15 2,5*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	40,20
			3,16 2,50*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	40,20
			3,01 2,50*2*(4,50+3,90)-0,9*2	m2	40,20
			3,02 2,50*2*(4,35+1,85)-0,9*2	m2	29,20
			3,03 2,50*2*(1,0+1,80)-0,9*2	m2	12,20
			3,06 2,50*2*(4,0+1,25)-0,9*2	m2	24,45
			3,05 2,50*2*(12,30+1,60)-0,9*2*7-1,60*2,0	m2	53,70
			3,10 2,50*2*(8,15+1,60)-0,9*2*4-1,60*2	m2	38,35
			3,36 0	m2	0,00
			3,35 0	m2	0,00
			3,37 0	m2	0,00
			3,21 0	m2	0,00
			3,19 0	m2	0,00
			3,18 0	m2	0,00
			3,17 0	m2	0,00
			sufity		
			3,33 8,30	m2	8,30
			3,38 11,35	m2	11,35
			3,26 13,72	m2	13,72
			3,25 13,41	m2	13,41
			3,23 19,95	m2	19,95
			3,39 27,12	m2	27,12
			3,24 7,20	m2	7,20
			3,22 10,10	m2	10,10
			3,20 23,68	m2	23,68
			3,07 24,95	m2	24,95
			3,08 18	m2	18,00
			3,09 17,50	m2	17,50
			3,11 17,35	m2	17,35
			3,12 17,77	m2	17,77
			3,13 17,43	m2	17,43
			3,14 17,76	m2	17,76
			3,15 17,35	m2	17,35
			3,16 17,35	m2	17,35
			3,01 17,31	m2	17,31
			3,02 8,11	m2	8,11
			3,03 1,84	m2	1,84
			3,06 4,65	m2	4,65
			3,05 19,67	m2	19,67
			3,10 13,06	m2	13,06
			3,36 1,42	m2	1,42
			3,35 10,25	m2	10,25
			3,37 9,64	m2	9,64
			3,21 16,60	m2	16,60
			3,19 6,60	m2	6,60
			3,18 10,90	m2	10,90
			3,17 6,15	m2	6,15
			razem	m2	1 314,56
59	KNR 4-01 0903/01		Montaż skrzydeł drzwiowych i ościeżnic		
				szt	28,00
60	KNNR 7 0503/08		Drzwi aluminiowe EIS60 140x200		
			1,40*2,10	m2	2,940
			razem	m2	2,940
61	KNR-W 4-01 1209/12		Malowanie dwukrotne farbą olejną podokienników i innych elementów uprzednio malowanych o powierzchni do 0,75m2		
				szt	31,000
62	KNR 4-01 0108/15		Wywiezienie gruzu żwirowego i żelbetowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			426*0,02*1,3 235*0,020*1,3 12	m3 m3 m3	11,076 6,110 12,000
			razem	m3	29,186
63	KNR 4-01 0108/16		Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 426*0,02*1,3 235*0,020*1,3 12	m3 m3 m3	11,076 6,110 12,000
			razem	m3	29,186
64	Kalkulacja indywidualna		Koszty utylizacji 426*0,02*1,3 235*0,020*1,3 12	m3 m3 m3	11,076 6,110 12,000
			razem	m3	29,186

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. INSTALACJE SANITARNE								
1.1. roboty rozbiórkowe								
1	KNR 4-02 0235/06 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 24 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	1	24,000	0,00	0,00		
	Materiały							
	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 32mm	szt	1	24,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4				0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
2	KNR 4-02 0235/08 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową 10 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	3,44	34,400	0,00	0,00		
	Materiały							
	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	1	10,000	0,00		0,00	
	Sznur konopny smołowany	kg	0,09	0,900	0,00		0,00	
	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 100mm	szt	1	10,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4				0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
3	KNR 4-02 0233/03 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm 10 szt							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,29	2,900	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,29	2,900	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10				0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
4	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 24 szt							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,7	16,800	0,00	0,00		
	Materiały							
	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	2	48,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4				0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
5	TZKNBK XVIII 1B/116 Demontaż baterii z natryskiem stałym 7 szt							
	Robocizna							
	Monterzy gr.III	r-g	0,89	6,230	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,001	0,007	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
	RAZEM: roboty rozbiórkowe							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
1.2. Instalacja kanalizacyjna								
6	KNR-W 2-15 0208/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18,3 m							
	Robocizna							

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
1.3. instalacja C.O.								
16	KNR-W 2-15 0429/01 Rury przyłączone z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 20mm do grzejników 18 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,66	11,880	0,00	0,00		
	Materiały							
	Zawór podwójny odcinający VKE	szt	1	18,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
17	KNR-W 2-15 0418/03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe 18 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,19	21,420	0,00	0,00		
	Materiały							
	Grzejniki	szt		31,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,12	2,160	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
18	KNR INSTAL 0309/07 Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o 18 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,39	7,020	0,00	0,00		
	Materiały							
	Termostatyczne zawory grzejnikowe DANFOS RTD-N	szt	1	18,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,180	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
	RAZEM: instalacja C.O.							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
1.4. Instalacja wody, ciepłej wody i cyrkulacji								
19	KNR-W 2-15 0112/01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 169 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,255	43,095	0,00	0,00		
	Materiały							
	Rury PE-X/AL./PE-RT 20x2,5mm	m	1,1	185,900	0,00		0,00	
	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	0,58	98,020	0,00		0,00	
	Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	1,43	241,670	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0016	0,270	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
20	KNR 0-31 0113/05 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm							

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	169 m Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały Otulina ze spienionego polietylenu do rur o średnicy nominalnej 20 mm, grub. 20 mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g m m-g	0,0614 0,0001 1,05 0,0001	10,377 0,017 177,450 0,017	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00
21	KNR-W 2-15 0116/01 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20 mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp 72 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki z PCW ciśnieniowe łączone na klej 20 mm Kształtki z polipropylenu 20mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt szt % m-g	0,289 3 1 1,5 0,001	20,808 216,000 72,000 0,072	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
22	KNR-W 2-15 0128/02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 169 m Robocizna Robotnicy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	0,0556	9,396	0,00	0,00		
23	KNR-W 2-15 0137/02 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 24 szt Robocizna Robotnicy Materiały KFA bateria umywalkowa Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt % m-g	0,957 1 0,5 0,009	22,968 24,000 0,216	0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
24	KNR-W 2-15 0137/09 Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o średnicy nominalnej 15mm 7 szt Robocizna Robotnicy Materiały Baterie natryskowe zestaw prysznicowy 320 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt szt % m-g	0,877 1 1 0,5 0,014	6,139 7,000 7,000 0,098	0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	RAZEM: Instalacja wody, ciepłej wody i cyrkulacji Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 0% Zysk 0% Razem					0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem element						0,00	
	2. roboty budowlane							
25	Kalkulacja indywidualna wyniesienie i utylizacja mebli - zbilansowano z ceną złomu metalowych elementów wyposażenia pokoju 0 Razem pozycja				0,00		0,00	
26	KNKRB 3 0801/06 Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 364,93 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,18	65,687	0,00	0,00		
27	KNR 4-04 0401/11 analogia - Rozebranie listew przypodłogowych 360 m Robocizna Cieśle gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,03	10,800	0,00	0,00		
28	KNK 7-28 0301/08 Rozbiórka posadzki z płytek 61,56 m2 Robocizna Pomocnicy Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g	0,27 0,51	16,621 31,396	0,00 0,00	0,00 0,00		
29	KNR 4-01 0819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 235,838 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,38	325,456	0,00	0,00		
30	KNR 4-04 0105/03 Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej 40,3 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g	0,23 0,3	9,269 12,090	0,00 0,00	0,00 0,00		
31	KNR 4-01 0207/06 Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045m2 w podłogach, pod posadzkę - po robotach instalacyjnych 79 m Robocizna Robocizna razem Materiały Cement portlandzki 35 Piasek do betonów zwykłych Kruszywo ceglane sortowane Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g t m3 m3 m3 % m-g	0,43 0,007 0,023 0,050 0,012 2 0,24	33,970 0,553 1,817 3,950 0,948 2 18,960	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		0,00
32	KNNR-W 3 0607/01 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 888,06 m2 Robocizna Robotnicy Sprzęt Wyciąg Razem pozycja	r-g m-g	0,37 0,01	328,582 8,881	0,00 0,00	0,00		0,00

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa 0,00							
33	KNNR-W 3 0607/02 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, 426,49 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,55	234,570	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	4,265	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
34	KNR 4-01 0313/02 poszerzenie otworów drzwiowych do wymiaru 0,9m 0,14 m3							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	7,84	1,098	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,87	0,122	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	12,59	1,763	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna	szt	401	56,140	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	kg	108	15,120	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,28	0,039	0,00		0,00	
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,081	0,011	0,00		0,00	
	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,056	0,008	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,117	0,016	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	2,68	0,375	0,00		0,00	
	Klamry ciesielskie	kg	4,69	0,657	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,14	0,020	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	3,48	0,487	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
35	KNR 4-01 0313/05 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm 6 m							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	1,47	8,820	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	1,020	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,52	3,120	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna	szt	12	72,000	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	kg	13,7	82,200	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,036	0,216	0,00		0,00	
	Dwutewonik zwykły NP120	mb	2	12,000	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,017	0,102	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,14	0,840	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
36	KNR 4-01 0304/01 Uzupelnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0,336 m3							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	6,89	2,315	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,25	0,084	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	8,23	2,765	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	372	124,992	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	kg	61,8	20,765	0,00		0,00	
	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	kg	34,5	11,592	0,00		0,00	

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Piasek do zapraw	m3	0,322	0,108	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,152	0,051	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	2,11	0,709	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
37	KNR 4-01 0354/09 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 39 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	1,31	51,090	0,00	0,00		
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
38	KNR 4-04 1006/02 analogia- demontaż skrzydeł drzwiowych 39 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,21	8,190	0,00	0,00		
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
39	KNR 2-02 1118/01 Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej 199,806 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,1644	32,848	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0548	10,949	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	949,079	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0093	1,858	0,00			0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,020	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
40	NNRNKB 8 1136/01 Posadzki z paneli podłogowych 234,46 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,49	114,885	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	11,723	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Panele podłogowe	m2	1,04	243,838	0,00		0,00	
	Listwy przypodłogowe	m	1,16	271,974	0,00		0,00	
	folia z gąbką	m2	1,16	271,974	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,008	1,876	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,018	4,220	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
41	KNR 2-02u2 1134.1/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 199,81 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,06	11,989	0,00	0,00		
	Materiały							
	Preparat gruntujący	dm3	0,21	41,960	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wyciąg	m-g	0,002	0,400	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,599	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00				0,00
	Cena jednostkowa			0,00				
42	NNRNKB 6 2805/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 192,03 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	2,14	410,944	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	23,044	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Płytki kamionkowe GRES -wskaźnik antypoślizgowości R10	m2	1,04	199,711	0,00		0,00	
	Zaprawa klejąca	kg	7,22	386,457	0,00		0,00	
	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,27	51,848	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,03	5,761	0,00			0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,04	7,681	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00				0,00
	Cena jednostkowa			0,00				
43	KNR-W 2-02 1120/01 Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 7,776 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,25	9,720	0,00	0,00		
	Materiały							
	Płytki kamionkowe GRES -wskaźnik antypoślizgowości R10	m2	0,55	4,277	0,00		0,00	
	plytka stopnicowa	szt		60,000	0,00		0,00	
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	4,5	34,992	0,00		0,00	
	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,3759	2,923	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0513	0,399	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0435	0,338	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00				0,00
	Cena jednostkowa			0,00				
44	KNR 4-01 0914/02 analogia - demontaż pochwyty i ponowny montaż 6,4 m							
	Robocizna R=2							
	Stolarze gr.II	r-g	1,19	15,232	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,768	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Pochwyty ze stali nierdzewnej	mb	1	6,400	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja			0,00				
	Cena jednostkowa			0,00				
45	NNRNKB 6 2809/01 Cokoliki z płytek 132 m							
	Robocizna							
	Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	0,55	72,600	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02	2,640	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Płytki kamionkowe GRES -wskaźnik antypoślizgowości R10	m2	0,162	21,384	0,00		0,00	
	Zaprawa klejąca	kg	0,65	85,800	0,00		0,00	
	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,08	10,560	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt						0,00	
	Wyciąg	m-g	0,004	0,528	0,00			0,00
	Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,792	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			0,00
	Cena jednostkowa				0,00			
46	KNR 19-01 0713/01 Uzupelnienie pasów o szerokości do 10cm tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III w brzdach po założeniu instalacji elektrycznej 632 m							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,27	170,640	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,17	107,440	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	gips budowlany	t	0,0016	1,011	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	6,320	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
47	KNR 2-02u2 1134.1/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany i sufity 1314,56 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,08	105,165	0,00	0,00		
	Materiały							
	Preparat gruntujący	dm3	0,22	289,203	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	2,629	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,003	3,944	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			0,00
	Cena jednostkowa				0,00			
48	KNR 2-02u2 2013/01 Gładzie gipsowe na ścianach i sufitach 1314,56 m2							
	Robocizna R=1							
	Robocizna razem	r-g	0,26	341,786	0,00	0,00		
	Materiały M=1							
	Gładź gipsowa RITOP rigips	kg	4,76	178,432	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt S=1							
	Wyciąg	m-g	0,004	5,258	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,005	6,573	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			0,00
	Cena jednostkowa				0,00			
49	KNR 2-02u2 1134.1/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany i sufity 1314,56 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,08	105,165	0,00	0,00		
	Materiały							
	Preparat gruntujący	dm3	0,22	289,203	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	2,629	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,003	3,944	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			0,00
	Cena jednostkowa				0,00			

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
50	KNR 2-02 1118/01 analogia -Przygotowanie podłoża pod okładziny ścian z płytek układanych na klej 200,8 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa klejąca Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1) Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00								
		r-g	0,1644	33,012	0,00	0,00			
		r-g	0,0548	11,004	0,00	0,00			
							0,00		
		kg	4,75	953,800	0,00		0,00		
		%	1,5				0,00		
							0,00		
		m-g	0,0093	1,867	0,00			0,00	
		m-g	0,0001	0,020	0,00			0,00	
									0,00
51	ZKNR C-1 0309/01 Gruntowanie podłoża gruntem CT 17 pod izolację z powłok uszczelniających CL 50 i CL 51 w systemie Ceresit 262,36 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Grunt CT 17 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00								
		r-g	0,065	17,053	0,00	0,00			
		dm3	0,21	55,096	0,00		0,00		
		%	1,5				0,00		
							0,00		
		m-g	0,0001	0,026	0,00			0,00	
		m-g	0,0001	0,026	0,00			0,00	
									0,00
52	ZKNR C-1 0309/02 Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 50 w systemie Ceresit 262,36 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00								
		r-g	0,125	32,795	0,00	0,00			
		kg	1,44	377,798	0,00		0,00		
		%	1,5				0,00		
							0,00		
		m-g	0,0015	0,394	0,00			0,00	
		m-g	0,0015	0,394	0,00			0,00	
									0,00
53	ZKNR C-1 0309/06 Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej przy izolacji w systemie Ceresit 250 m Robocizna Robotnicy Materiały Taśma uszczelniająca CL 152 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00								
		r-g	0,9	225,000	0,00	0,00			
		m	1,1	275,000	0,00		0,00		
		%	1,5				0,00		
							0,00		
		m-g	0,01	2,500	0,00			0,00	
		m-g	0,01	2,500	0,00			0,00	
									0,00
54	KNNR 2 0805/01 Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej 200,8 m2 Robocizna Robotnicy								
		r-g	2,1	421,680	0,00	0,00			

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Płytki ściennie Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze	m2 kg kg %	1,05 4,12 0,406 1,5	210,840 827,296 81,525	0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0433	8,695	0,00			0,00
	Razem pozycja Cena jednostkowa				0,00 0,00			
55	KSNR 7 0802/01 analogia- lustro wklejone 7,62 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,8	13,716	0,00	0,00		
	Materiały lustro do wklejana Materiały pomocnicze	m2 %	1,01 2,85	7,696	0,00		0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,13 0,21	0,991 1,600	0,00 0,00			0,00 0,00 0,00
	Razem pozycja Cena jednostkowa				0,00 0,00			
56	KNNR 2 0805/01 analogia - montaż Scianek HPL 28,56 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	5,1	145,656	0,00	0,00		
	Materiały Kabina Sanitarna HPL WLM 12mm H=200 wraz z okuciami Zaprawa klejowa - sucha mieszanka Materiały pomocnicze	mb kg %	1,05 4,12 1,5	29,988 117,667	0,00 0,00		0,00 0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0433	1,237	0,00			0,00
	Razem pozycja Cena jednostkowa				0,00 0,00			
57	KNR 2-02u2 1134.1/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany i sufity 1314,56 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,08	105,165	0,00	0,00		
	Materiały Preparat gruntujący Materiały pomocnicze	dm3 %	0,22 1,5	289,203	0,00		0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,002 0,003	2,629 3,944	0,00 0,00			0,00 0,00 0,00
	Razem pozycja Cena jednostkowa				0,00 0,00			
58	KNR 2-02 1505/01 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 1314,56 m2							
	Robocizna R=1 Robocizna razem	r-g	0,5	657,280	0,00	0,00		
	Materiały Farba lateksowa Materiały pomocnicze	dm3 %	0,29 1,5	381,222	0,00		0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0003	0,394	0,00			0,00
	Razem pozycja Cena jednostkowa				0,00 0,00			
59	KNR 4-01 0903/01 Montaż skrzydeł drzwiowych i ościeżnic							

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	28 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	6	168,000	0,00	0,00		
	Materiały							
	Drzwi podwójne wraz z ościeżnicą 140x220	kpl		1,000	0,00		0,00	
	drzwi wewnętrzne wraz z ościeżnicą 90x200	kpl		15,000	0,00		0,00	
	drzwi wewnętrzne wraz z ościeżnicą 90x200 EIS60	kpl		1,000	0,00		0,00	
	drzwi łazienkowe z podcięciem wraz z ościeżnicą 90x200	kpl		8,000	0,00		0,00	
	drzwi do pom. technicznych z podcięciem wraz z ościeżnicą 90x200	kpl		3,000	0,00		0,00	
	okucia drzwiowe	kpl		28,000	0,00		0,00	
	wkładki z zamkiem	kpl		19,000	0,00		0,00	
	samodomykacz	kpl		2,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
60	KNNR 7 0503/08 Drzwi aluminiowe EIS60 140x200 2,94 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	4,6	13,524	0,00	0,00		
	Materiały							
	Drzwi aluminiowe ppoż EIS60, dwuskrzydłowe 140x200	kpl		1,000	0,00		0,00	
	Silikon	kg	0,24	0,706	0,00		0,00	
	Pianka poliuretanowa	kg	0,16	0,470	0,00		0,00	
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,3	12,642	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,08	0,235	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,17	0,500	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
61	KNR-W 4-01 1209/12 Malowanie dwukrotne farbą olejną podokienników i innych elementów uprzednio malowanych o powierzchni do 0,75m2 31 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,74	22,940	0,00	0,00		
	Materiały							
	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,064	1,984	0,00		0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,064	1,984	0,00		0,00	
	Papier ścierny	ark	0,4	12,400	0,00		0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,068	2,108	0,00		0,00	
	Benzyna do lakierów	dm3	0,03	0,930	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
62	KNR 4-01 0108/15 Wywiezienie gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 29,186 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	3,2	93,395	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,64	47,865	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			
63	KNR 4-01 0108/16 Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 29,186 m3							
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,04	1,167	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				0,00			

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
64	Kalkulacja indywidualna Koszty utylizacji 29,186 m3 Razem pozycja					0,00	0,00	
	RAZEM: roboty budowlane Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 0% Zysk 0% Razem Razem element					0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
	OGÓLEM Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 0% Zysk 0% Razem Łącznie Podatek VAT 0% Ogółem kosztorys					0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
							0,00	

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. INSTALACJE SANITARNE				0,00
	1.1. roboty rozbiórkowe				0,00
1	KNR 4-02 0235/06 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	24,000	0,00	0,00
2	KNR 4-02 0235/08 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	10,000	0,00	0,00
3	KNR 4-02 0233/03 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm	szt	10,000	0,00	0,00
4	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	24,000	0,00	0,00
5	TZKNBK XVIII 1B/116 Demontaż baterii z natryskiem stałym	szt	7,000	0,00	0,00
	1.2. Instalacja kanalizacyjna				0,00
6	KNR-W 2-15 0208/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18,300	0,00	0,00
7	KNR 2-15 0205/02 Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	61,980	0,00	0,00
8	KNR 4-01 0339/01 Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	61,980	0,00	0,00
9	KNR-W 2-15 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	10,000	0,00	0,00
10	KNR 2-15 0208/03 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	24,000	0,00	0,00
11	KNR 2-15u2 0101/05 Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej za ścianą licową	kpl	10,000	0,00	0,00
12	KNR 2-15u2 0104/01 Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	10,000	0,00	0,00
13	KNR 2-15u2 0105/02 Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	10,000	0,00	0,00
14	KNR-W 2-15 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	24,000	0,00	0,00
15	KNR-W 2-15 0216/01 Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm	szt	10,000	0,00	0,00
	1.3. instalacja C.O.				0,00
16	KNR-W 2-15 0429/01 Rury przyłączone z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 20mm do grzejników	kpl	18,000	0,00	0,00
17	KNR-W 2-15 0418/03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe	szt	18,000	0,00	0,00
18	KNR INSTAL 0309/07 Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o	szt	18,000	0,00	0,00
	1.4. Instalacja wody, ciepłej wody i cyrkulacji				0,00
19	KNR-W 2-15 0112/01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	169,000	0,00	0,00
20	KNR 0-31 0113/05 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm	m	169,000	0,00	0,00
21	KNR-W 2-15 0116/01 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20 mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp	szt	72,000	0,00	0,00
22	KNR-W 2-15 0128/02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	169,000	0,00	0,00
23	KNR-W 2-15 0137/02 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	24,000	0,00	0,00
24	KNR-W 2-15 0137/09 Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o średnicy nominalnej 15mm	szt	7,000	0,00	0,00
	2. roboty budowlane				0,00
25	Kalkulacja indywidualna wyniesienie i utylizacja mebli - zbilansowano z ceną złomu metalowych elementów wyposażenia pokoju			0,00	0,00
26	KNKRB 3 0801/06 Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	364,930	0,00	0,00
27	KNR 4-04 0401/11 analogia - Rozebranie listew przypodłogowych	m	360,000	0,00	0,00
28	KNK 7-28 0301/08 Rozbiórka posadzki z płytek	m2	61,560	0,00	0,00
29	KNR 4-01 0819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	235,838	0,00	0,00
30	KNR 4-04 0105/03 Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	m2	40,300	0,00	0,00
31	KNR 4-01 0207/06 Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045m2 w podłogach, pod posadzkę - po robotach instalacyjnych	m	79,000	0,00	0,00
32	KNNR-W 3 0607/01 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrabaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	888,060	0,00	0,00
33	KNNR-W 3 0607/02 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrabaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach,	m2	426,490	0,00	0,00
34	KNR 4-01 0313/02 poszerzenie otworów drzwiowych do wymiaru 0,9m	m3	0,140	0,00	0,00
35	KNR 4-01 0313/05 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm	m	6,000	0,00	0,00
36	KNR 4-01 0304/01 Uzupelnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,336	0,00	0,00
37	KNR 4-01 0354/09 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	39,000	0,00	0,00
38	KNR 4-04 1006/02 analogia- demontaż skrzydeł drzwiowych	szt	39,000	0,00	0,00
39	KNR 2-02 1118/01 Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	199,806	0,00	0,00
40	NNRNBK 8 1136/01 Posadzki z paneli podłogowych	m2	234,460	0,00	0,00
41	KNR 2-02u2 1134.1/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	199,81	0,00	0,00
42	NNRNBK 6 2805/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	192,030	0,00	0,00
43	KNR-W 2-02 1120/01 Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m2	7,776	0,00	0,00

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
44	KNR 4-01 0914/02 analogia - demontaż pochwytu i ponowny montaż	m	6,400	0,00	0,00
45	NNRNKB 6 2809/01 Cokoliki z płytek	m	132,000	0,00	0,00
46	KNR 19-01 0713/01 Uzupelnienie pasów o szerokości do 10cm tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III w brzdach po założeniu instalacji elektrycznej	m	632,000	0,00	0,00
47	KNR 2-02u2 1134.1/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany i sufity	m2	1 314,56	0,00	0,00
48	KNR 2-02u2 2013/01 Gładzie gipsowe na ścianach i sufitach	m2	1 314,56	0,00	0,00
49	KNR 2-02u2 1134.1/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany i sufity	m2	1 314,56	0,00	0,00
50	KNR 2-02 1118/01 analogia -Przygotowanie podłoża pod okładziny ścian z płytek układanych na klej	m2	200,800	0,00	0,00
51	ZKNR C-1 0309/01 Gruntowanie podłoża gruntem CT 17 pod izolacje z powłok uszczelniających CL 50 i CL 51 w systemie Ceresit	m2	262,360	0,00	0,00
52	ZKNR C-1 0309/02 Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 50 w systemie Ceresit	m2	262,360	0,00	0,00
53	ZKNR C-1 0309/06 Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej przy izolacji w systemie Ceresit	m	250,000	0,00	0,00
54	KNNR 2 0805/01 Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej	m2	200,800	0,00	0,00
55	KSNR 7 0802/01 analogia- lustro wklejone	m2	7,620	0,00	0,00
56	KNNR 2 0805/01 analogia - montaż Scianek HPL	m2	28,560	0,00	0,00
57	KNR 2-02u2 1134.1/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany i sufity	m2	1 314,56	0,00	0,00
58	KNR 2-02 1505/01 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	1 314,56	0,00	0,00
59	KNR 4-01 0903/01 Montaż skrzydeł drzwiowych i ościeżnic	szt	28,00	0,00	0,00
60	KNNR 7 0503/08 Drzwi aluminiowe EIS60 140x200	m2	2,940	0,00	0,00
61	KNR-W 4-01 1209/12 Malowanie dwukrotnie farbą olejną podokienników i innych elementów uprzednio malowanych o powierzchni do 0,75m2	szt	31,000	0,00	0,00
62	KNR 4-01 0108/15 Wywiezienie gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	29,186	0,00	0,00
63	KNR 4-01 0108/16 Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	29,186	0,00	0,00
64	Kalkulacja indywidualna Koszty utylizacji	m3	29,186	0,00	0,00
	Razem				0,00
	Podatek VAT 0%				0,00
	Ogółem kosztorys				0,00

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Opis robót	Wartość
1.	INSTALACJE SANITARNE	0,00
1.1.	roboty rozbiórkowe	0,00
1.2.	Instalacja kanalizacyjna	0,00
1.3.	instalacja C.O.	0,00
1.4.	Instalacja wody, ciepłej wody i cyrkulacji	0,00
2.	roboty budowlane	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 0%	0,00
	Ogółem kosztorys	0,00

Remont pomieszczeń Internatu

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	INSTALACJE SANITARNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.	roboty rozbiórkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.	Instalacja kanalizacyjna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.	instalacja C.O.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.	Instalacja wody, ciepłej wody i cyrkulacji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	roboty budowlane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Podatek VAT 0%							
	Ogółem kosztorys							

Remont pomieszczeń Internatu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	12,026		
2	Monterzy gr.III	r-g	6,230		
3	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	104,790		
4	Murarze gr.II	r-g	12,233		
5	Pomocnicy	r-g	16,621		
6	Posadzkarze gr.II	r-g	180,745		
7	Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	483,544		
8	Robocizna razem	r-g	1 597,936		
9	Robocizna	r-g	12,700		
10	Robotnicy gr.I	r-g	745,155		
11	Robotnicy gr.II	r-g	9,269		
12	Robotnicy	r-g	1 717,844		
13	Stolarze gr.II	r-g	15,232		
14	Tynkarze gr.III	r-g	170,640		
		Razem	5 084,965		0,00

Remont pomieszczeń Internatu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,008	0,00	0,00
2	Baterie natryskowe	szt	7,000	0,00	0,00
3	Benzyna do lakierów	dm3	0,930	0,00	0,00
4	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	124,992	0,00	0,00
5	Cegła budowlana pełna	szt	128,140	0,00	0,00
6	Cement portlandzki 35	kg	118,085	0,00	0,00
7	Cement portlandzki 35	t	0,553	0,00	0,00
8	deska sedesowa	kpl	10,000	0,00	0,00
9	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,016	0,00	0,00
10	Drewno na stemple budowlane	m3	0,011	0,00	0,00
11	Drzwi aluminiowe ppoż EIS60, dwuskrzydłowe 140x200	kpl	1,000	0,00	0,00
12	drzwi do pom. technicznych z podcięciem wraz z ościeżnicą 90x200	kpl	3,000	0,00	0,00
13	drzwi łazienkowe z podcięciem wraz z ościeżnicą 90x200	kpl	8,000	0,00	0,00
14	Drzwi podwójne wraz z ościeżnicą 140x220	kpl	1,000	0,00	0,00
15	drzwi wewnętrzne wraz z ościeżnicą 90x200 EIS60	kpl	1,000	0,00	0,00
16	drzwi wewnętrzne wraz z ościeżnicą 90x200	kpl	15,000	0,00	0,00
17	Dwutewonik zwykły NP120	mb	12,000	0,00	0,00
18	Farba lateksowa	dm3	381,222	0,00	0,00
19	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,108	0,00	0,00
20	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,984	0,00	0,00
21	folia z gąbką	m2	271,974	0,00	0,00
22	Geberit SIGMA UP320	kpl	10,000	0,00	0,00
23	gips budowlany	t	1,011	0,00	0,00
24	Gładź gipsowa RITOP rigips	kg	6 178,432	0,00	0,00
25	Grunt CT 17	dm3	55,096	0,00	0,00
26	Grzejniki	szt	31,000	0,00	0,00
27	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,375	0,00	0,00
28	Kabina Sanitarna HPL WLM 12mm H=200 wraz z okuciami	mb	29,988	0,00	0,00
29	KFA bateria umywalkowa	szt	24,000	0,00	0,00
30	Klamry ciesielskie	kg	0,657	0,00	0,00
31	Kołki rozporowe plastikowe	szt	12,642	0,00	0,00
32	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	58,000	0,00	0,00
33	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 32mm	szt	24,000	0,00	0,00
34	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 100mm	szt	10,000	0,00	0,00
35	Kruszywo ceglane sortowane	m3	3,950	0,00	0,00
36	Kształtki z PCW ciśnieniowe łączone na klej 20 mm	szt	216,000	0,00	0,00
37	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	124,063	0,00	0,00
38	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	10,980	0,00	0,00
39	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	170,020	0,00	0,00
40	Listwy przypodłogowe	m	271,974	0,00	0,00
41	lustro do wklejana	m2	7,696	0,00	0,00
42	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane KOO REKORD	szt	10,000	0,00	0,00
43	okucia drzwiowe	kpl	28,000	0,00	0,00
44	Otulina ze spienionego polietylenu do rur o średnicy nominalnej 20 mm, grub. 20 mm	m	177,450	0,00	0,00
45	Panele podłogowe	m2	243,838	0,00	0,00
46	Papier ścierny	ark	12,400	0,00	0,00
47	Pianka poliuretanowa	kg	0,470	0,00	0,00
48	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,817	0,00	0,00
49	Piasek do zapraw	m3	0,363	0,00	0,00
50	plytka stopnicowa	szt	60,000	0,00	0,00
51	Płytki kamionkowe GRES -wskaźnik antypoślizgowości R10	m2	225,372	0,00	0,00
52	Płytki ścienne	m2	210,840	0,00	0,00
53	Pochwyty ze stali nierdzewnej	mb	6,400	0,00	0,00
54	Powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50	kg	377,798	0,00	0,00
55	Preparat gruntujący	dm3	909,570	0,00	0,00
56	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych Geberit bolero chrom mat	szt	10,000	0,00	0,00
57	Rury PE-X/AL./PE-RT 2ox2,5mm	m	185,900	0,00	0,00
58	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 50mm	m	51,815	0,00	0,00
59	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	17,019	0,00	0,00
60	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	9,483	0,00	0,00
61	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	2,196	0,00	0,00
62	samodomykacz	kpl	2,000	0,00	0,00
63	Silikon	kg	0,706	0,00	0,00
64	Syfony umywalkowe, mosiężne ze spustem	szt	24,000	0,00	0,00
65	Sznur konopny smołowany	kg	0,900	0,00	0,00
66	Szpachlówka celulozowa	dm3	1,984	0,00	0,00

Remont pomieszczeń Internatu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Taśma uszczelniająca CL 152	m	275,000	0,00	0,00
68	Termostatyczne zawory grzejnikowe DANFOS RTD-N	szt	18,000	0,00	0,00
69	Trójnik kanalizacyjny z PVC, 110x110/45	szt	31,000	0,00	0,00
70	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 50mm	szt	61,980	0,00	0,00
71	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	10,000	0,00	0,00
72	Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	241,670	0,00	0,00
73	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	14,640	0,00	0,00
74	Uchwyty uniwersalny	szt	24,000	0,00	0,00
75	Umywalki porcelanowe	szt	24,000	0,00	0,00
76	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	182,772	0,00	0,00
77	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	kg	11,592	0,00	0,00
78	wkładki z zamkiem	kpl	19,000	0,00	0,00
79	Woda	m3	1,121	0,00	0,00
80	Wpust ściekowy podłogowy, żeliwny 50mm	szt	10,000	0,00	0,00
81	Wsporniki do elementów Geberit Kombifix	kpl	10,000	0,00	0,00
82	Wsporniki do umywalek	szt	24,000	0,00	0,00
83	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	65,331	0,00	0,00
84	Zaprawa klejąca	kg	4 202,431	0,00	0,00
85	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	152,659	0,00	0,00
86	Zaprawa spoinująca	kg	81,525	0,00	0,00
87	Zawór podwójny odcinający VKE	szt	18,000	0,00	0,00
88	zestaw prysnicowy 320	szt	7,000	0,00	0,00
		Razem			0,00

Remont pomieszczeń Internatu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,512	0,00	0,00
2	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	49,032	0,00	0,00
3	Środek transportowy (1)	m-g	8,513	0,00	0,00
4	Środek transportowy	m-g	36,227	0,00	0,00
5	Wyciąg	m-g	80,373	0,00	0,00
		Razem	174,658		0,00