

## Remont Świetlicy Czarnolas

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	44,511
		<b>2 Malowanie ścian</b>		
18	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (9,61+12,05)*2*3,35	m2	145,122
		razem	m2	145,122
19	KNR 0-17 2608/04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 (9,61+12,05)*2*3,35	m2	145,122
		razem	m2	145,122
20	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 3,35*2 (0,89+1,45*2)*8	m	6,700
		razem	m	30,320
			m	37,020
21	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m2	145,122
22	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	145,122
23	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	145,122
24	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	145,122
25	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania Farba Sylikatowa	m2	145,122
		<b>3 Przebudowa instalacji co</b>		
26	KNR 4-02 0516/04	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-/ Grzejnik z demontażu do powtórnej zabudowy/ wymianą zaworów grzejnikowych	kpl	5,000
27	Kalkulacja indywidualna	Wymiana rur przyłącznych o średnicy wewnętrznej 18mm do grzejnika z podłączeniem bocznym /długość rur 19,3*2=38,6mb z demontażu do powtórnego wbudowania/	kpl	5,000
28	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 9,75+9,61	m	19,360
		razem	m	19,360
29	KNR 4-01 0324/04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno" z otynkowaniem tynkiem renowacyjnym Firmy Optiroc	m	19,360
30	KNR 0-34 0101/18	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ 19,36*2	m	38,720
		razem	m	38,720
		<b>4 Roboty uzupełniające</b>		
31	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 wejście sala 1,25*2,1*2	m2	5,250
		razem	m2	5,250
32	KNR 4-01 0602/06	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z warstwy wyrównawczej z zaprawy oraz z papy smołowej na lepiku 1,5*0,35	m2	0,525
		razem	m2	0,525
33	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,25*2,2*0,25	m3	0,688
		razem	m3	0,688
34	KNR 4-01 0716/01	Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich 1,4*2,3*2	m2	6,440
		razem	m2	6,440
35	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej wyjście ewak. 1,05*2,1*0,65	m3	1,433
		razem	m3	1,433

## Remont Świetlicy Czarnolas

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek  1,5*0,65*0,4	m3	0,390
			razem	m3
37	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm  1,5*4	m	6,000
			razem	m
38	KNR 4-01 0313/06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm  4*2	koniec	8,000
			razem	koniec
39	KNR 4-01 0704/01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach  1,5*0,3*4	m2	1,800
			razem	m2
40	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 1,35*2,2*2*2 (2,1+1,1*2)*(0,65+0,5*2)*2	m2	11,880
			m2	14,190
			razem	m2
41	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych ewakuacyjnych z szybami dwukomorowymi bezpiecznymi oraz zamkiem antypanicznym oraz dwoma zamkami  1,05*2,1	m2	2,205
			razem	m2
42	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych dwuoskrzydłowych szklonych szybą bezpieczną na 2/3 wysokości , 1/3 panel, bezprogowe  1,25*2,1	m2	2,625
			razem	m2
<b>5 Likwidacja podwyższenia</b>				
43	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m 2,3*4,6*0,35 pod fundament dla ścian bocznych wew. 2,3*0,9*0,4*2	m3	3,703
			m3	1,656
			razem	m3
44	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	5,359
45	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu lekkiego zwartego i półzwartego z keramzytu  2,3*0,4*0,1*2	m3	0,184
			razem	m3
46	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej  2,3*0,23*2	m2	1,058
			razem	m2
47	KNR 4-01 0203/01	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych Beton B25  0,4*0,7*2,4*2	m3	1,344
			razem	m3
48	KNR 4-01 0201/02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych  2,3*0,7*2	m2	3,220
			razem	m2
49	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużlobetonowego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km  5,359	m3	5,359
			razem	m3
50	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  5,359*12	m3	64,308
			razem	m3
51	Kalkulacja indywidualna	opłata za wysypisko	m3	5,359