

Przedmiar robót

**Modernizacja i rozbudowa infrastruktury kulturalnej, turystycznej i społecznej w Gminie Ryglice.
Remont budynku OSP Kowalowa**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty remontowo - budowlane, instalacyjne i zagospodarowanie terenu**

Lokalizacja: **Gmina Ryglice**

Nazwa i kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów**

Inwestor: **Gmina Ryglice ul. Rynek 9 33-160 Ryglice**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PRO-LOGOS M. Żelazowska-Dojka Sp.j. ul. Grunwaldzka 30A 33-200 Dąbrowa Tarnowska**

Data opracowania:
2022-07-12

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Marek Dojka

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kosztorys obejmuje swoim zakresem wykonanie robót budowlano - remontowych, instalacji sanitarnych i elektrycznych, wyposażenia budynków oraz prac związanych z zagospodarowaniem terenu przy budynku remizy OSP

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Podstawa opracowania

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz.U.2004.130.1389 z późn. zm.)

2. Metoda sporządzenia kosztorysu

Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej

3. Dane składników cenowych

- a) Źródła ustalenia cen jednostkowych robót
Poziom cen jednostkowych przyjęto na podstawie cennika Sekocenbud ceny średnie. Analizy indywidualne dokonano na podstawie cen rynkowych
- b) Źródła cen czynników produkcji
 - Stawka roboczogodziny
Poziom cen jednostkowych przyjęto na podstawie cennika Sekocenbud ceny średnie. Analizy indywidualne dokonano na podstawie cen rynkowych
 - Ceny materiałów
Poziom cen jednostkowych przyjęto na podstawie cennika Sekocenbud ceny średnie. Analizy indywidualne dokonano na podstawie cen rynkowych
 - Ceny sprzętu
Poziom cen jednostkowych przyjęto na podstawie cennika Sekocenbud ceny średnie. Analizy indywidualne dokonano na podstawie cen rynkowych
- c) Narzuty (źródła i wskaźniki)
Narzuty przyjęto na podstawie informatora Sekocenbud oraz danych rynkowych dla województwa małopolskiego

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
Modernizacja i rozbudowa infrastruktury kulturalnej, turystycznej i społecznej w Gminie Rygllice. Remont budynku OSP Kowalowa				
1 OSP KOWALOWA				
1.1 Przebudowa instalacji kanalizacyjnej (wyprowadzenie na zewnątrz)				
1 KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm 0,4*0,2*2,5	= 0,200000 Ogółem: 0,200	0,200	m3
2 KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m 0,6*0,4*2,5	= 0,600000 Ogółem: 0,600	0,600	m3
3 KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe 0.442	= 0,442000 Ogółem: 0,442	0,442	m3
4 KNR 13/228/4	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, rurociągi o średnicy 160-mm	3,500		m
5 KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	2,000		m
6 KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	1,000		podejście
7 KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III 2,5*2,5*10,9 1.3*1.9*(1.5+15+27.5)	= 68,125000 = 108,680000 Ogółem: 176,805	176,805	0,8 m3
8 KNR 201/317/2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m 176.805	= 176,805000 Ogółem: 176,805	176,805	0,2 m3
9 KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm 11 1.5+15+27.5	= 11,000000 = 44,000000 Ogółem: 55,000	55,000	m
10 KNRW 218/517/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe fi -425-mm, zamknięcie rurą teleskopową	2,000		szt
11 KNR 401/208/1	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 10-cm	2,000		szt
12 KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III 176.805	= 176,805000 Ogółem: 176,805	176,805	0,8 m3
13 KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III 176.805	= 176,805000 Ogółem: 176,805	176,805	0,2 m3
1.2 Opaska wokół budynku				
14 KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm 27	= 27,000000 Ogółem: 27,000	27,000	m2
15 KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm 27	= 27,000000 Ogółem: 27,000	27,000	m2
16 KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm 27	= 27,000000 Ogółem: 27,000	27,000	m2
17 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości 27	= 27,000000 Ogółem: 27,000	27,000	27,000 m2
18 KNR 231/511/4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa 27	= 27,000000 Ogółem: 27,000	27,000	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
19 KNR 231/401/6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40-cm, grunt kategorii III-IV 38	= 38,000000 Ogółem: 38,000	38,000		m
20 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		38,000		m
1.3 Wymiana zadaszenia i barierki przy wejściu remont schodów				
21 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych		8,000		szt
22 KNR 205/208/5 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 250-kg - konstrukcje wsporcze daszków Daszek wejście główne 2*1,2*30/1000	= 0,072000 Ogółem: 0,072	0,072		t
23 KNR 202/1220/4 Konstrukcje daszków 1-spadowe - analogia daszek systemowy nad wejściem głównym Daszek wejście główne 2*1,2	= 2,400000 Ogółem: 2,400	2,400		m2
24 KNR 202/1207/4 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 16-kg (1,47+1)*2	= 4,940000 Ogółem: 4,940	4,940		m
25 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm (1,47+1)*1,53*0,15	= 0,566865 Ogółem: 0,567	0,567		m3
26 KNR 231/401/6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40-cm, grunt kategorii III-IV (1,47+0,84)*2+1,53	= 6,150000 Ogółem: 6,150	6,150		m
27 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA - OBRZEŻE BETONOWE (ILOŚĆ LICZONA W UKŁADZIE PIONOWYM 6.150/0,18*1,2	= 41,000000 Ogółem: 41,000	41,000		m
28 NNRNKB 202/2147/1 Okładziny schodów z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, stosunek: obwód/powierzchnia 0-10-m/m2 1,47*1,53 0,84*1,53 3*0,17*1,53	= 2,249100 = 1,285200 = 0,780300 Ogółem: 4,315	4,315		m2
1.4 Malowanie i szpachlowanie korytarzy i klatki schodowej				
29 KNR 401/713/3 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach 0/1 Korytarz (klatka schodowa) - 25,15 m2 1/7 Komunikacja (klatka schodowa) - 17,17 m2 1/9 Komunikacja 8,82 - m2 (klatka schodowa) 2/7 Komunikacja 9,01 - m2 2/8 Komunikacja 8,66 - m2 (klatka schodowa)	2,43*2*(6,72+4)-(0,9*2)*3+25,15 = 71,849200 3,32*2*(2,3+2,7+1,3+6,3)+17,17-0,9*2*4 = 93,634000 3,32*2*(2,3+3,7)+8,82-(0,9*2+2,3*3,32) = 39,224000 2,97*2*(2,3+4)+9,01-(2,3*2,97+1*2,97+0,9*2*3) = 31,231000 2,97*2*(2,3+3,7)+8,66-(2,3*2,97) = 37,469000 Ogółem: 273,407	273,407		m2
30 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłogi z tynku 273.407	= 273,407000 Ogółem: 273,407	273,407		m2
31 DC 191/602/1 Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym 273.407	= 273,407000 Ogółem: 273,407	273,407		m2
32 KNR 202/1506/1 Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne - lamperie 0/1 Korytarz (klatka schodowa) - 25,15 m2 1/7 Komunikacja (klatka schodowa) - 17,17 m2 1/9 Komunikacja 8,82 - m2 (klatka schodowa) 2/7 Komunikacja 9,01 - m2 2/8 Komunikacja 8,66 - m2 (klatka schodowa)	1,5*2*(6,72+4)+25,15-(0,9*1,5)*3 = 53,260000 1,5*2*(2,3+2,7+1,3+6,3)+17,17-0,9*1,5*4 = 49,570000 1,5*2*(2,3+3,7)+8,82-(0,9*1,5+2,3*1,5) = 22,020000 1,5*2*(2,3+4)+9,01-(2,3*1,5+1*1,5+0,9*1,5*3) = 18,910000 1,5*2*(2,3+3,7)+8,66-(2,3*1,5) = 23,210000 Ogółem: 166,970	166,970		m2
33 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 273.407-166.970	= 106,437000 Ogółem: 106,437	106,437		m2
1.5 Remont kuchni – piwnica oraz zaplecza (malowanie, szpachlowanie, wyposażenie stoły robocze, szafki z blachy nierdzewnej, zlewozmywak podwójny głęboki, regał na 4 piekarniki, wymiana drzwi)				
34 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2-m2		4,000		szt
35 KNR 19/1024/7 Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi 1*2,1*3	= 6,300000 Ogółem: 6,300	6,300		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
36 KNR 19/1024/7 Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi drzwi EI 30 do kotłowni 1*2,1*1 = 2,100000 Ogółem: 2,100		2,100		m2
37 KNR 401/713/3 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach 0/2 Pom . gospodarcze 13,79 m2 2,46*2*(4,14+3,33)-(0,9*2)+13,79 = 48,742400 0/3 Kotłownia 13,10 m2 2,46*2*(4,11+3,33)-(0,9*2*2)+13,1 = 46,104800 0/4 Pom gospodarcze 6,90 m2 2,46*2*(4,11+1,7)-(0,9*2)+6,9+6,9 = 40,585200 0,5 Komunikacja 7,96 m2 2,46*2*(4,11+2,03)-(0,9*2*3)+7,96 = 32,768800 Ogółem: 168,201		168,201		m2
38 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku 168.201 = 168,201000 Ogółem: 168,201		168,201		m2
39 DC 191/602/1 Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym 168.201 = 168,201000 Ogółem: 168,201		168,201		m2
40 KNR 202/1506/1 Malowanie farbami poliwinylowymi wewnątrznych tynków gładkich, 2-krotne - lamperie 0/2 Pom . gospodarcze 13,79 m2 1,5*2*(4,14+3,33)-(0,9*2) = 20,610000 0/3 Kotłownia 13,10 m2 1,5*2*(4,11+3,33)-(0,9*2*2) = 18,720000 0/4 Pom gospodarcze 6,90 m2 1,5*2*(4,11+1,7)-(0,9*2) = 15,630000 0,5 Komunikacja 7,96 m2 1,5*2*(4,11+2,03)-(0,9*2*3) = 13,020000 Ogółem: 67,980		67,980		m2
41 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 168.201-67.980 = 100,221000 Ogółem: 100,221		100,221		m2
42 ZABUDOWA KUCHENNA - STOŁY ROBOCZE		4,000		SZT
43 ZABUDOWA KUCHENNA - SZAFKI PRZELOTOWE		2,000		SZT
44 ZABUDOWA KUCHENNA - REGAŁY PRZELOTOWE NA PIEKARNIKI (po 2 piekarniki na regale)		2,000		SZT
45 KNR 215/220/5 Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na szafce - GŁĘBOKI		1,000		szt
1.6 Kuchnia 2/1 – I piętro – płytki gresowe podłoga, wyparzarka, zmywarka, zlewozmywak 2-komorowy, blat roboczy				
46 KNR 401/304/2 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego 0.12*1*1.5 = 0,180000 Ogółem: 0,180		0,180		m3
47 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		2,000		m2
48 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana 2.000 = 2,000000 Ogółem: 2,000		2,000		m2
49 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - analogia rozebranie płytek posadzkowych 2/1 Kuchnia - 7,2 m2 1,7*4,24 = 7,208000 Ogółem: 7,208		7,208		m2
50 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 7.208 = 7,208000 Ogółem: 7,208		7,208		m2
51 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana 7.208 = 7,208000 Ogółem: 7,208		7,208		m2
52 KNR 12/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, przygotowanie podłoża Kuchnia - 15,35 m2 (4,46+3,44)*2-0,9 = 14,900000 Ogółem: 14,900		14,900		m
53 KNR 12/1120/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, metoda zwykła 14.900 = 14,900000 Ogółem: 14,900		14,900		m
54 ZABUDOWA KUCHENNA - WYPARZARKA		1,000		SZT
55 ZABUDOWA KUCHENNA - ZMYWARKA		1,000		SZT
56 KNR 215/220/5 Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na szafce 2 KOMOROWY		1,000		szt
57 ZABUDOWA KUCHENNA - STOŁY ROBOCZE		1,000		SZT
1.7 Kuchnia 2/5 – I piętro – kuchenka gazowa z piekarnikiem, zlewozmywak, blat roboczy, szafki zamykane na klucz				
58 ZABUDOWA KUCHENNA - blat roboczy		1,000		kpl
59 ZABUDOWA KUCHENNA - KUCHENKA GAZOWA Z PIEKARNIKIEM		1,000		SZT
60 KNR 215/220/5 Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na szafce 2 KOMOROWY		1,000		szt
61 ZABUDOWA KUCHENNA - STOŁY ROBOCZE		1,000		SZT

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
62 ZABUDOWA KUCHENNA - SZAFKI ZAMYKANE NA KLUCZ	1,000		KPL
1.8 Wymiana drzwi – pokój sołtysa z 80 na 90			
63 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2-m2	1,000		szt
64 KNR 19/1024/7 Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi 1*2,1 = 2,100000 Ogółem: 2,100	2,100		m2
1.9 Balustrada i pochwyt do wymiany podniesienie wysokości balustrady i pochwytu			
65 KNR 404/804/1 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I 1,12+3,20 = 4,320000 Ogółem: 4,320	4,320		m
66 KNR 404/804/1 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I - ANALOGIA - ROZEBRANIE POCHWYTU	3,100		m
67 KNR 404/1107/1 Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5-t 4.320*20/1000 = 0,086400 3.100*6/1000 = 0,018600 Ogółem: 0,105	0,105		t
68 KNR 404/1107/4 Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości ponad 1-km, samochód do 5-t 0.105 = 0,105000 Ogółem: 0,105	0,105	19	t
69 KNR 202/1207/1 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - ANALOGIA - STAL NIERDZEWNA 4.320 = 4,320000 Ogółem: 4,320	4,320		m
70 KNR 202/1208/3 Pochwyty stalowe na wspornikach - ANALOGIA - STAL NIERDZEWNA	3,100		m
1.10 Ściągnięcie boazerii malowanie lakierem lamperyjnym			
71 KNR 404/404/5 Rozebranie ścianek działowych drewnianych z łat i rygli - analogia rozebranie boazerii 1,6*(3,3+2,23)+1,8*(3,34+2,3+3,64+3,64) = 32,104000 Ogółem: 32,104	32,104		m2
72 KNR 401/713/3 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach 3.5*(3,3+2,23)+3.5*(3,34+2,3+3,64+3,64) = 64,575000 8.66 = 8,660000 Ogółem: 73,235	73,235		m2
73 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóżę z tynku 73.235 = 73,235000 Ogółem: 73,235	73,235		m2
74 DC 191/602/1 Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym 73.235 = 73,235000 Ogółem: 73,235	73,235		m2
75 KNR 202/1506/1 Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne - lamperie 32.104 = 32,104000 Ogółem: 32,104	32,104		m2
76 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 73.235-32.104 = 41,131000 8.66 = 8,660000 Ogółem: 49,791	49,791		m2
1.11 Prysznic w wc na parterze + umywalka + lustro			
77 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - analogia rozebranie płytek posadzkowych raz ściennych 0,3*0,3*2 = 0,180000 Ogółem: 0,180	0,180		m2
78 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 1/10 WC 7,02 m2 0,18 = 0,180000 Ogółem: 0,180	0,180		m2
79 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana 0,18 = 0,180000 Ogółem: 0,180	0,180		m2
80 KNR 401/208/2 Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20-cm	1,000		szt
81 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm - wpięcie odpływu kanalizacji z prysznica do pionu w piwnicy	5,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
82 KNR 35/123/2 Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina kwadratowa, szyby z płyty polistyrenowej, brodzik akrylowe	1,000		kpl
83 KNR 215/221/2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	1,000		szt
84 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	1,000		podejście
85 KNRW 215/119/1 Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 20-mm	2,000		szt
86 KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15-mm	1,000		szt
87 Dostawa i montaż lustra 40x60	1,000		szt
1.12 Montaż klimatyzatorów na sali – 6 szt			
88 DC 15/411/1 KLimatyzator jednostka zewnętrzna	3,000		szt
89 DC 15/411/1 Klimatyzator jednostka wewnętrzna	6,000		szt
1.13 Wymiana płytek na ścianie zachodniej – przykręconych śrubami - malowanie			
90 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2/4 Sala taneczna 89,16 m2 10,28*1,5 = 15,420000 Ogółem: 15,420	15,420		m2
91 KNR 401/713/3 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach 15.420 = 15,420000 Ogółem: 15,420	15,420		m2
92 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku 15.420 = 15,420000 Ogółem: 15,420	15,420		m2
93 DC 191/602/1 Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym 15.420 = 15,420000 Ogółem: 15,420	15,420		m2
94 KNR 202/1506/1 Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne - lamperie 15.420 = 15,420000 Ogółem: 15,420	15,420		m2
1.14 Wieszak drewniany naścienny na korytarzu			
95 Wieszak drewniany wg ind. zabudowy 3*1,8 = 5,400000 Ogółem: 5,400	5,400		m2
1.15 Przebudowa instalacji cwu. (zbiornik na ciepłą wodę – kompatybilność z kotłem) i likwidacji podgrzewaczy gazowych			
96 KNRW 215/143/3 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150-dm3 - WYMIENNIK CWU	1,000		kpl
97 KNRW 215/402/4 Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn-32-mm	4,000		m
98 KNRW 215/411/4 Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi-32-mm	2,000		szt
99 KNR 31/204/2 Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej wraz z podejściem, wydajność do 1,3 m3/h, króćce przyłączeniowe Fi 1/2" (15-mm) - POMPA OBIEGU CYRKULACJI	1,000		szt
100 KNRW 215/411/1 Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi-15-mm	2,000		szt
101 KNRW 215/112/2 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm 12+12+12 = 36,000000 Ogółem: 36,000	36,000		m
102 KNRW 215/112/1 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm 16 16 = 16,000000 = 16,000000 Ogółem: 32,000	32,000		m
103 KNRW 215/116/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	8,000		szt
104 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 28-48-mm 36.000 = 36,000000 Ogółem: 36,000	36,000		m
105 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 12-22-mm 32.000 = 32,000000 Ogółem: 32,000	32,000		m
106 KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20-cm	8,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.16 Elementy małej architektury - nasadzenia zieleni			
107 KNR 221/311/2 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20,000		szt
108 KNR 221/323/1 Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20,000		szt
109 KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	200,000		m2
1.17 Elementy małej architektury - wyposażenie			
110 Dostawa i montaż ławek - ŁAWKA PARKOWA 200 Ccm	6,000		szt
111 DOSTAWA I MONTAŻ ALTANY OGRODOWEJ	1,000		SZT
1.18 Elementy małej architektury - pergola			
112 Pergola przed budynkiem istniejącym dostawa i montaż 2,1*0,85 = 1,785000 Ogółem: 1,785	1,785		m2
1.19 Oświetlenie zewnętrzne budynku			
113 KNR 510/1007/1 Montaż projektorów na ścianach i konstrukcjach, projektor mocowany uchwyty, do 4,5-kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,000		szt
114 KNR 403/1001/9 Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła (11+23)*2+3 = 71,000000 Ogółem: 71,000	71,000		m
115 KNR 403/1003/6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, rura Fi do 25-mm	12,000		szt
116 KNR 508/209/1 Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5-mm2 YDY 3x1,5 71.000 = 71,000000 Ogółem: 71,000	71,000		m
117 KNR 508/812/1 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5-mm2	12,000		szt
118 KNR 403/1014/2 Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowej 71.000*0.05*0.02 = 0,071000 Ogółem: 0,071	0,071		m3
119 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25-mm 71.000 = 71,000000 Ogółem: 71,000	71,000		m
1.20 Malowanie elewacji budynku			
120 DC 19/602/1 Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym elewacja północna 23,08*7,25-(1,5*1,2*8+1,5*1,4*10) = 131,930000 elewacja południowa 23,08*7,84-(1,6*2,3+3,4*3,3*2+1,5*0,6+1,5*1,2+1*2) = 150,127200 elewacja wschodnia 11,35*7,76+0,5*11,35*4-(0,9*0,9*2+0,8*2,2*2+0,9*0,9*2) = 104,016000 elewacja zachodnia 11,35*7,76+0,5*11,35*4-(0,9*0,9*2) = 109,156000 Ogółem: 495,229	495,229		m2
121 DC 19/602/4 Malowanie elewacji farbami silikatowymi, dwukrotnie 495,229 = 495,229000 Ogółem: 495,229	495,229		m2
122 KNR 202/1604/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe 495,229 = 495,229000 Ogółem: 495,229	495,229		m2