
PRZEDMIAR KODRĄB (GOK i zaplecze OSP) I ETAP

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku strażnicy OSP na Gminny Ośrodek Kultury w Kodrąbie z zapleczem dla OSP wraz ze zjazdem publicznym z drogi i infrastrukturą towarzyszącą - I ETAP
ADRES INWESTYCJI : 97-512 Kodrąb, nr ewid. dz. 310/5, 310/6 działka drogowa 317/2, obręb 0008 Kodrąb
INWESTOR : GMINA KODRĄB
ADRES INWESTORA : 97-512 Kodrąb ul. 22 Lipca 7
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Mituła
DATA OPRACOWANIA : 5 czerwiec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
5 czerwiec 2017

Data zatwierdzenia

Kosztorys sporządzono w oparciu o dokumentację wykonaną przez firmę OrBud ze stycznia 2015 r. (obejmuje I ETAP tj. stan surowy-zamknięty całego obiektu) Uwzględniono wykorzystanie 18 szt krokwi z rozbiórki o przekroju 15x22 cm oraz zwiększono przekrój pozostałych krokwi aby dostosować je do jednolitego przekroju krokwi istniejących.

Dane ogólne istniejącego budynku strażnicy OSP :

Pow. zabudowy	-	595.05 m ²
Pow. użytkowa	-	700.04 m ²
Kubatura	-	3474.98 m ³

Dane ogólne budynku po rozbudowie i zmianie sposobu użytkowania :

Pow. zabudowy	-	776.29m ²
Pow. użytkowa	-	946.17 m ²
Pow. gosp.	-	20.64 m ²
Kubatura	-	5251.57 m ³ .

Dane ogólne budynku - części rozbudowywanej :

Pow. zabudowy	-	181.24 m ²
Pow. użytkowa	-	246.13 m ²
Pow. gosp.	-	20.64 m ²
Kubatura	-	1776.59 m ³

PROGAM UŻYTKOWY

Przyziemie :

1. Szatnia	-	6.25 m ²
2. Magazyn podręczny	-	11.25 m ²
3. Sala spotkań kulturalnych	-	163.16 m ²
4. Biblioteka	-	62.34 m ²
5. Kotłownia	-	20.64 m ²
6. Sala dydaktyczna	-	15.14 m ²
7. Kierownik GOK	-	15.54 m ²
8. Komunikacja	-	42.12 m ²
9. Szatnia	-	16.77 m ²
10. Komunikacja	-	8.02 m ²
11. WC damski	-	3.10 m ²
12. WC męski	-	6.55 m ²
13. WC niepełnosprawnych	-	5.25 m ²
14. Pom. porządkowe	-	2.66 m ²
15. Pom. pomocnicze	-	2.66 m ²
16. Aneks kelnerski	-	3.13 m ²
17. Kuchnia	-	36.20 m ²
18. Magazyn podręczny	-	7.62 m ²
19. Magazyn	-	3.22 m ²
20. Pom. porządkowe	-	1.07 m ²
21. Zmywalnia	-	5.37 m ²
22. Magazyn zastaw	-	3.74 m ²
23. Komunikacja	-	8.61 m ²
24. WC personelu	-	2.51 m ²
25. Szatnia	-	4.12 m ²
26. Magazyn	-	7.62 m ²
27. Szatnia	-	9.12 m ²
28. Sanitariat	-	10.64 m ²
29. Komunikacja	-	8.22 m ²
30. Garaż na samochody bojowe	-	151.90 m ²
31. Komunikacja	-	13.32 m ²

Piętro :

1. Szatnia	-	74.44 m ²
2. Pom. pomocnicze	-	4.18 m ²
3. Komunikacja	-	29.54 m ²
4. WC męski	-	3.44 m ²
5. WC damski	-	3.44 m ²
6. Zaplecze	-	16.46 m ²
7. Sala plastyczno-dydaktyczna	-	33.70 m ²
8. Sala tradycji ludowej	-	29.09 m ²
9. WC	-	3.71 m ²
10. Sala warsztatów kulinarnych	-	34.50 m ²
11. Komunikacja	-	28.41 m ²
12. Sala zebrań wiejskich	-	48.09 m ²

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK			
1.1		Rozbiórki			
1 d.1. 1	KNR 4-04 0305-08	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 15 cm /demontaż istniejących płyt panwiowych/ 0.12*(5.78+0.43)*23.32	m ³ m ³	 17.378	 17.378
				RAZEM	17.378
2 d.1. 1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 19.68*13.68	m ² m ²	 269.222	 269.222
				RAZEM	269.222
3 d.1. 1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych poz.2	m ² m ²	 269.222	 269.222
				RAZEM	269.222
4 d.1. 1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych Parter 69.59+9.61+10.51+1.82+32.28+87.26+15.54+15.01+20.86	m ² m ²	 262.480	 262.480
				RAZEM	262.480
5 d.1. 1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm Parter 0.1*(69.59+9.61+10.51+1.82+32.28+87.26+15.54+15.01+20.86)	m ³ m ³	 26.248	 26.248
				RAZEM	26.248
6 d.1. 1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III) /wybranie 5 cm piasku w pomieszczeniach po skutecznej posadzce oraz pozostałych pomieszczeń w których był tylko piasek/ pomieszczenia p skutecznej posadzce 0.05*poz.4 pozostałe pomieszczenia w których był nadmiar piasku 0.05*(182.13+7.06+50.59+69.59)	m ³ m ³ m ³	 13.124 15.469	 13.124 15.469
				RAZEM	28.593
7 d.1. 1	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej Rozbiórka części pod nowy budynek 0.43*(3.18+0.12+2.48+23.32+23.18+0.12+2.48)*3.95+2*5.78*(4.46-3.95)/2*0.43 potracenia na otwory -(3.67*3.65+6*1.8*0.9+1.62*2.32)*0.43 0.3*5.78*(4.46+3.95)/2 0.12*(2.85+2.48)*2.5-0.12*(0.9*1+0.9*2) Wyburzenia Parter budynek remontowany parter 3.29*(3.5+1.5+4)*0.16 0.46*0.28*3*1.18 Wyburzenia Piętro budynek remontowany 2.4*4.31*0.08 2.4*2*0.9*0.08 5.78*0.25*0.25 0.58*0.25*1.13 4.31*0.25*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 94.481 -11.556 7.291 1.275 4.738 0.456 0.828 0.346 0.361 0.164 0.323	 94.481 -11.556 7.291 1.275 4.738 0.456 0.828 0.346 0.361 0.164 0.323
				RAZEM	98.707
8 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.1+poz.4*0.1+poz.5+poz.7	m ³ m ³	 168.581	 168.581
				RAZEM	168.581
9 d.1. 1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 (demontaż istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej) Parter okna 27 Parter drzwi 13 Piętro okna 8 Piętro drzwi 7	szt. szt. szt. szt. szt.	 27.000 13.000 8.000 7.000	 27.000 13.000 8.000 7.000
				RAZEM	55.000
1.2		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 2-01 d.1. 0126-01 2 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek 4.5*14 9.5*11 6.75*1.5 1.8*1.8 0.6*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 63.000 104.500 10.125 3.240 2.400	
				RAZEM	183.265
11	KNR 2-01 d.1. 0215-02 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III /pod nowe fundamenty ławy i stopy/ pod ławy 1.0*0.7*(16.09*2+10.45*2+13.9+10.9+5.89+1.45+3.94) pod stopy 1.0*3*1.7*1.7	m ³ m ³ m ³	 62.412 8.670	
				RAZEM	71.082
12	KNR 2-01 d.1. 0215-02 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III /odkopenie starych fundamentów do ocieplenia XPS/ 1*0.6*(19.1+23.5+25.61-0.43-2.48-0.12-3.18)	m ³ m ³	 37.200	
				RAZEM	37.200
13	KNR 2-01 d.1. 0320-0201 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.11+poz.12-poz.15-poz.16-poz.19	m ³ m ³	 81.790	
				RAZEM	81.790
14	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2 analogia	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.10+poz.11+poz.12-poz.13	m ³ m ³	 209.757	
				RAZEM	209.757
1.3		Fundamenty			
15	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudziak pod ławy fundamentowe pod ławy 0.1*0.7*(16.09*2+10.45*2+13.9+10.9+5.89+1.45+3.94) pod stopy 0.1*3*1.7*1.7	m ³ m ³ m ³	 6.241 0.867	
				RAZEM	7.108
16	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 3	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.3*0.6*(16.09*2+10.45*2+13.9+10.9+5.89+1.45)	m ³ m ³	 15.340	
				RAZEM	15.340
17	KNR 2-02 d.1. 0901-01 3	Tynki zewn.zwykle kat.II na ścianach płaskich (rapowanie fundamentów) 2*0.6*(16.09*2+10.45*2+13.9+10.9+5.89+1.45)	m ² m ²	 102.264	
				RAZEM	102.264
18	KNR 2-02 d.1. 0603-03 + 3 KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa i druga warstwa poz.17	m ² m ²	 102.264	
				RAZEM	102.264
19	KNR 2-02 d.1. 0204-08 3	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu /B25/ S1 3*(1.6*1.6*0.4+0.9*0.9*0.4)	m ³ m ³	 4.044	
				RAZEM	4.044
20	KNR 2-02 d.1. 0202-01 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu /Beton B25/ 0.6*0.4*(16.09*2+10.45*2+13.9+10.9+5.89+1.45) ława pod ścianą sf1 3.94*0.53*0.6 ściana żelbetowa sf1 3.64*0.38*0.6	m ³ m ³ m ³ m ³	 20.453 1.253 0.830	
				RAZEM	22.536
21	KNNR-W 3 d.1. 0207-03 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt z pianki polistyrenowej na klej / XPS gr 12 cm na wysokość 100 cm/ Część OSP 1*(1.3+15.79+0.15+10.6+5.19+1.45+0.12+3) Część GOK	m ² m ²	 37.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1*(0.12+2.53+2*0.12+1+5.43+35.19-5.19+23.5+19.1)	m ²	81.920	
				RAZEM	119.520
22 d.1. 3	KNR-W 2-02 0615-03 analogia	Izolacje z papy termozgrzewalnej podkładowej ze zgrzaniem zakładów /izolacja pozioma ścian fundamentowych/ 0.3*(16.09*2+10.45*2+13.9+10.9+5.89+1.45)	m ² m ²	 25.566	
				RAZEM	25.566
23 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fundamenty/ na ławy 35kg/m3 poz.20*0.035 na stopy 40 kg/m3 poz.19*0.04	t t t	 0.789 0.162	
				RAZEM	0.951
24 d.1. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie / fundamenty/ na ławy 10 kg/m3 poz.20*0.01	t t	 0.225	
				RAZEM	0.225
1.4		Ściany			
25 d.1. 4	KNR 2-02 0131-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm PARTER OSP 4.4*(1.3+15.79+10.16+5.19)-3*3.5*4-1.8*0.9*3 PARTER GOK 4.05*(13.9+10)-1.2*2.05-1*2.1-3*1.35*1.35 PIĘTRO GOK 4.26*10.52-4*1.2*2.35-4.26*15.74-2.7*1.5+3.8*19.18-0.9*1.5*2-1.48*1.5*2-0.7*1.5*3-1.2*2.35*4+12.9*2	m ² m ² m ² m ²	 95.876 86.768 39.547	
				RAZEM	222.191
26 d.1. 4	KNR 2-02 0131-05	Ściany budynków wielokondyg.z pust.ściennych ceram.typu U/220 o grub.25 cm PARTER OSP 4.4*(4.4+0.12+5.48)-0.9*2.05 PARTER GOK 4.05*(2.9+0.25+1.77+0.12+1.5+0.12+3+0.12) zamurowania otworów GOK PARTER 1.48*1.18*2+0.9*1.18*2+2.4*2.4*2+1.2*2+0.87*2+1.09*0.8+0.8*2+1.2*2 PIĘTRO GOK 2.72*10.52-1.5*0.8+4.5*(8.76+2.7+2.47)-1.2*2+2.72*(6.98+3.24+1.6)	m ² m ² m ² m ² m ²	 42.155 39.609 26.149 119.850	
				RAZEM	227.763
27 d.1. 4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych (L 19) Parter GOK 3*1.8+3*3.4+3*1.2+4*1.2+3*1.5+3*1.2+3*2*1.5+2*1.2+2*2*1.5+2*1.2+2*1.2 Piętro GOK 1.8*2+3*2+1.5*2*4+1.2*2	m m m	 54.300 24.000	
				RAZEM	78.300
28 d.1. 4	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. Parter GOK 4.05*10-0.9*2.05*2-1.06*4.05 2.8*(1.9+1.65+1.06+1.5+1.97+1.9+1.5+1.9+2.15*2+0.94+1.15+2.33+1+1.63)-0.9*2.05*6-0.8*2.05*2 3.29*(5.73*2+1.4+0.06+1.25)-0.9*2.05*2-1*2.05 3.9*(4.5+0.12+2.5+2*2.5)-2*0.9*2.05 3.29*1.1 PIĘTRO GOK 2.8*(6.89+3.01+0.12+1.8+0.06+1.25) 7.44*3-0.9*2.05*2+2.8*(5.78+1.15+0.12+1.15+1.25+0.06)-0.9*2.05+2*0.9*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32.517 54.894 40.879 43.578 3.619 36.764 47.013	
				RAZEM	259.264
29 d.1. 4	KNR 2-02 0118-02	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 1/2 ceg. /Pilastry z cegły pełnej/ 4*8.9	m m	 35.600	
				RAZEM	35.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.l. 4	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. Parter GOK 2.4*(1.25+1.22+1+1.4+0.06+1.25+1.15+1.2+1.2+1.25)-0.9*2.05*4 PIĘTRO GOK 2.96*3.3	m ² m ² m ²	 18.972 9.768	
				RAZEM	28.740
31 d.l. 4	KNR 2-02 0122-05	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych Parter 9*1 Piętro 9*4.5	m m m	 9.000 40.500	
				RAZEM	49.500
1.5		Podkłady parter			
32 d.l. 5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym /Beton B15/ Częć GOK przyziemie pom. 1-26 i 31 0.1*(6.25+11.25+163.16+62.34+20.64+15.14+15.54+42.12+16.77+8.02+3.1+6.55+5.25+2.66+2.66+3.13+36.2+7.62+3.22+1.07+5.37+3.74+8.61+2.51+4.12+7.62+13.32) Część OSP przyziemie pom 27,28,29,30 0.1*(9.12+10.64+8.22+151.90)	m ³ m ³ m ³	 47.798 17.988	
				RAZEM	65.786
1.6		Strop, wieńce, słupy,balkony			
33 d.l. 6	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8 /Wieńce W1/ W1 0.3*0.25*(2*14.2+2*10.52+7.19+10.02*2+1.81+2*12.4+2*19)	m ³ m ³	 10.596	
				RAZEM	10.596
34 d.l. 6	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16 (dwa rdzenie R1 i S1 + 2xS2) R1 2*2.95*0.25*0.2 S1 0.5*0.35*7.5 S2 2*0.38*0.38*4.25	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.295 1.313 1.227	
				RAZEM	2.835
35 d.l. 6	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16 / słupy pergoli/ 0.33*0.2*5*8	m ³ m ³	 2.640	
				RAZEM	2.640
36 d.l. 6	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu Belki pergoli 3.7*0.54*0.2*5 10.9*0.39*0.2	m ³ m ³ m ³	 1.998 0.850	
				RAZEM	2.848
37 d.l. 6	KNNR 2 0104-01 analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm Zbrojenie podciągów średnio 25 kg/m3 /strzemiona poz.45*0.025 poz.44*0.025 siatka stropowa 5 kg/m2 średnio poz.39*5/1000 W1 25kg/m3 strzemiona poz.33*0.025 Taras górna siatka 15kg/m3 poz.40*0.15*0.015 Balkon boczny dolna siatka 15 kg/m2 poz.41*0.19*0.015 R1 średnio 120 kg/m3 (2*2.95*0.25*0.2)*0.12 S1 5*7.5*1.3*2*0.222/1000 S2 2*4.25*7*1.4*0.222/1000 Słupy pergoli 120 kg/m3	t t t t t t t t t t t t	 0.255 0.148 0.733 0.265 0.207 0.032 0.035 0.022 0.018	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.35*0.12	t	0.317	
		Belki pergoli 120 kg/m3			
		poz.36*0.12	t	0.342	
				RAZEM	2.374
38 d.1. 6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm	t		
		Zbrojenie podciągów średnio 100 kg/m3			
		poz.45*0.1	t	1.018	
		poz.44*0.1	t	0.592	
		W1 40 kg/m3			
		poz.33*0.04	t	0.424	
		Płyta taras 100 kg/m3			
		poz.40*0.15*0.1	t	1.382	
		Balkon frontowy 100 kg/m3			
		poz.43*0.15*0.1	t	0.189	
		Balkon boczny 100 kg/m3			
		(poz.41+poz.42)*0.19*0.1	t	0.290	
		R1 średnio 120 kg/m3			
		(2*2.95*0.25*0.2)*0.12	t	0.035	
		S1			
		6*0.888*7.5/1000	t	0.040	
		S2			
		2*4*1.578*4.25/1000	t	0.054	
		słupy pergoli średnio 120 kg/m3			
		poz.35*0.12	t	0.317	
		Belki pergoli średnio 120 kg/m3			
		poz.36*0.12	t	0.342	
				RAZEM	4.683
39 d.1. 6	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastoso- waniem pompy do betonu	m ²		
		10.52*(8.76+2.7+2.47)	m ²	146.544	
				RAZEM	146.544
40 d.1. 6	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu /Taras/	m ²		
		Taras			
		16*3.2+7.8*5.25	m ²	92.150	
				RAZEM	92.150
41 d.1. 6	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 19 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu /Balkon boczny/	m ²		
		Balkon boczny płyta dolna			
		1.32*(5.07+0.25)	m ²	7.022	
		Balkon boczny płyta górna			
		3.25*1.32	m ²	4.290	
				RAZEM	11.312
42 d.1. 6	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 19 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Balkon boczny ściana boczna			
		1.32*3	m ²	3.960	
				RAZEM	3.960
43 d.1. 6	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu /Balkon frontowy/	m ²		
		Balkon frontowy			
		1.7*7.4	m ²	12.580	
				RAZEM	12.580
44 d.1. 6	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu /Żebra/	m ³		
		15*0.15*0.25*10.52	m ³	5.918	
				RAZEM	5.918
45 d.1. 6	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		P1			
		(0.8*0.25+0.2*0.2)*10	m ³	2.400	
		P2			
		0.35*0.25*12.6	m ³	1.103	
		P2a			
		0.35*0.25*(2.9+2*0.3)	m ³	0.306	
		P3			
		0.35*0.2*6.6	m ³	0.462	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		P4 0.4*0.3*(2*4.81+3*0.38)	m ³	1.291	
		P5 0.6*0.38*(4.81-2.81+0.38+4.81+2*0.3)*2	m ³	3.552	
		P6 0.5*0.38*2.81*2	m ³	1.068	
				RAZEM	10.182
1.7		Taras i balkony izolacje			
46 d.1. 0923-04 7 analogia		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy /warstwa spadkowa w kierunku odwodnienia/ Taras 16*3.2+7.8*5.25 Balkon boczny płyta dolna 1.32*(5.07+0.25) Balkon frontowy 1.7*7.4	m ² m ² m ² m ²	 92.150 7.022 12.580	
				RAZEM	111.752
47 d.1. 0502-01 7		Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na zimno, dwie warstwy papy, budynki mieszkalne /papa paroizolacyjna/ Taras 16*3.2+7.8*5.25 Balkon boczny płyta dolna 1.32*(5.07+0.25) Balkon frontowy 1.7*7.4	m ² m ² m ² m ²	 92.150 7.022 12.580	
				RAZEM	111.752
48 d.1. 0527-01 7 analogia		Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym /papa nawierzchniowa, podkładowa mocowana mechanicznie, wełna hydrofobizowana gr 15 cm/ Taras 16*3.2+7.8*5.25	m ² m ²	 92.150	
				RAZEM	92.150
1.8		Schody wewnętrzne			
49 d.1. 0218-03 8 0218-06		Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2.9*(3.24+1.6) dolewka spocznika 0.5*1.5*1.4 schody na komunikacji między starym a nowym budynkiem 1.2*1.5	m ² m ² m ² m ²	 14.036 1.050 1.800	
				RAZEM	16.886
50 d.1. 0290-02 8		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne /20 kg na m2/ poz.49*0.02	t t	 0.338	
				RAZEM	0.338
1.9		Konstrukcja dachu			
51 d.1. 0406-02 9		Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 14x14 cm 0.14*0.14*(11.94+7.54) 0.14*0.14*10.52	m ³ drewn. m ³ drewn. m ³ drewn.	 0.382 0.206	
				RAZEM	0.588
52 d.1. 0406-06 9		Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Płatwie pośrednie 0.14*0.14*(11.44+6.62) 0.14*0.14*10.52	m ³ drewn. m ³ drewn. m ³ drewn.	 0.354 0.206	
				RAZEM	0.560
53 d.1. 0408-06 9		Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej /krokwie o zwiększonym przekroju w stosunku do projektu, zamiast 10x18 cm będą 15x22 cm/ 0.15*0.22*13.0*(28-18) 0.15*0.22*14.36*15	m ³ m ³ m ³	 4.290 7.108	
				RAZEM	11.398
54 d.1. 0408-06 9		Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej /wykorzystanie krokwi z rozbiórki 18 szt liczona tylko robocizna i materiały dodatkowe/ 0.15*0.22*13.0*18	m ³ m ³	 7.722	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.722
55	KNNR 2 d.1. 0405-01 9 analogia	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 7,5 m /Wiązar W1 o obj. około 0,22 m3 drewna / 11	ele- ment ele- ment	11.000	
				RAZEM	11.000
1.10		Dach			
56	NNRNKB d.1. 202 0421-02 10	przybicie deski czołowej 29+10	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
57	KNR 2-02 d.1. 0410-01 10	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej deskowanie na krokwiach 11.45*(12.99-0.35) 6.62*(12.99-0.35) 10.02*(14.36-0.35) deskowanie na wiązarach (0.75+9*1+0.12)*8.04	m ² m ² m ² m ² m ²	144.728 83.677 140.380 79.355	
				RAZEM	448.140
58	KNNR 2 d.1. 0507-02 10	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe /nowe dachy/ połąc pozioma nowego dachu poz.57 dodatek na wywiniecia na ogniomury 0.3*[(11.95+0.45)*4+13.7*2+0.3+7.19+0.3+30]	m ² m ² m ²	448.140 34.437	
				RAZEM	482.577
59	KNNR 2 d.1. 0507-01 10	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe / na istniejącym da- chu/ Na istniejącej papie podkładowej 11.07*(11.95+7.54)	m ² m ²	215.754	
				RAZEM	215.754
60	analiza indy- d.1. widualna 10	Impregnacja drewnianych elementów więzby dachowej przed wbudowaniem środkami owado i grzybobójczymi (np. Cuprinol lub Drewnochron), oraz ogniochronnymi (np. Fobos M-2) w ilościach zalecanych przez producenta do NRO 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
61	NNRNKB d.1. 202 0541-01 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm Pasy pod i nadrynnowy szer 20 cm 2*0.2*(10.52+5.25+11+5.25+30)	m ² m ²	24.808	
				RAZEM	24.808
62	NNRNKB d.1. 202 0541-02 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obróbki murów attykowych 0.6*(23.97-0.47+11.95*2+0.45*2+23.97-0.47-1.81) 0.6*(30+6.61+10.02)	m ² m ² m ²	41.994 27.978	
				RAZEM	69.972
63	KNR 2-02 d.1. 0923-04 10	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.3*(23.97-0.47+11.95*2+0.45*2+23.97-0.47-1.81) 0.3*(30+6.61+10.02)	m ² m ² m ²	20.997 13.989	
				RAZEM	34.986
1.11		Okna			
64	KNR 0-19 d.1. 1023-05 11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 O-19 0.6*0.6 O-18 0.8*1.2 O-7 0.9*0.8	m ² m ² m ² m ²	0.360 0.960 0.720	
				RAZEM	2.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.1. 11	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 - O-3 3*0.9*1.5 O-5 6*0.7*1.5 O-8 1.48*0.8 O-13 1.2*0.9	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.050 6.300 1.184 1.080	
				RAZEM	12.614
66 d.1. 11	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 O-12 3*0.9*1.8 O-9 1.8*0.9 O-14 3*1.35*1.35	m ² m ² m ² m ²	 4.860 1.620 5.468	
				RAZEM	11.948
67 d.1. 11	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 O-1 3*0.8 O-4 3*1.48*1.5	m ² m ² m ²	 2.400 6.660	
				RAZEM	9.060
68 d.1. 11	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 O-2 2*4.54*2.35 O-6 4*1.35*2.35 O-10 2*1.2*2.35 O-11 2.7*1.5 O-16 2.42*3.52 O-17 4*2.42*2.71	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21.338 12.690 5.640 4.050 8.518 26.233	
				RAZEM	78.469
69 d.1. 11	KNR 7 0503-02	Okna nieotwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe /EI 30/ O-15 1.5*0.8	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
1.12		Drzwi			
70 d.1. 12	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia D-1 1.5*2.1 D-4 1.5*2.1 D-6 1.2*2.05 D-7 1*2.05 D-3 1*2.35 D-8 1.2*2.38	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.150 3.150 2.460 2.050 2.350 2.856	
				RAZEM	16.016
71 d.1. 12	KNR 2-02 1205-07 analogia	Dostawa i montaż drzwi segmentowych izolowanych termicznie z napędem elektrycznym /drzwi do OSP D-5I/ D-5 3*3.5*4	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
1.13		Parapety			

- 11 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.84*0.2*0.15	m ³	0.990	
				RAZEM	3.390
86 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.81-2*5.5*0.5*0.5	m ²		
			m ²	51.250	
				RAZEM	51.250
87 d.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.86	m ²		
			m ²	51.250	
				RAZEM	51.250
88 d.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.86	m ²		
			m ²	51.250	
				RAZEM	51.250
89 d.2	KNR 2-31 0315-05	Wypełnienie masa zalewowa szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm między szyną a nawierzchnią drogową /krotność 0,18 dla szczeliny 5 x 1 cm Krotność = 0.16 2*5+22	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000