

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych :

Rozbudowa budynku Jasienica 159 pod potrzeby
OSP Jasienica
ROBOTY BUDOWLANE

Nazwa i adres
zamawiającego:

Gmina Jasienica
Jasienica 159
43-385 Jasienica

Kod CPV:

45262800-9 (Rozbudowa budynków)
45216121-8 (Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, STAN ZEROWY						
1.1 Roboty rozbiórkowe, roboty i ziemne						
1 Kalk.Indyw. Demontaż istniejących blaszanych garaży wraz z wywozem i opłatą za składowanie 14,47*7,54*4,50	=	490,967	490,97			m3
2 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących fundamentów 14,90*2,0*1,05	=	31,290	31,29			m3
3 KNR 201/202/3 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii IV [zał. 90%] (14,90*3,40*1,05+21,12*32,10*1,05+9,50* 1,20*(2,0-1,05))*90%	=	698,285	698,29			m3
4 KNR 201/307/3 Roboty ziemne z przewozem gruntu na odległość do 10·m, kat. gruntu IV [zał.10%] (14,90*3,40*1,05+21,12*32,10*1,05+9,50* 1,20*(2,0-1,05))*10%	=	77,587	77,59			m3
5 KNR 201/230/2 (1) Mechaniczne zasypywanie wykopów, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii IV (31,29+698,29+77,59-331,44)*80%	=	380,584	380,58			m3
6 KNR 201/501/2 Zasypywanie wykopów, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu IV (31,29+698,29+77,59-331,44)*20%	=	95,146	95,15			m3
7 KNR 201/236/2 Zagęszczanie terenu, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 191,07+127,38	=	318,450	318,45			m3
8 KNR 201/214/4 (1) Odwóz ziemi na dalszą odległość - dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km - do 5 km [założenie] - K=9 podłoża fundamenty kanał szyb	=	196,600 131,085 1,372 2,380	331,44	9		m3
1.2 Fundamenty, podłoża pod posadzki						
9 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - gr. 15cm. 609,47*0,15	=	91,421	91,42			m3
10 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, w-wa gr.10cm - beton C12/15 [B15]. ławy poz.Ł-0.1. poz.Ł-0.2. poz.Ł-0.3. poz.Ł-0.4. poz.Ł-0.5. poz.Ł-0.6. poz.Ł-0.7. poz.Ł-0.8. poz. BP-0.1. stopy fundamentowe poz. SF-0.1. poz. SF-0.1a. poz. SF-0.2. poz. SF-0.2a. poz. SF-0.3. poz. SF-0.4. poz. SF-0.5. kanał naprawczy - poz.Kn-0.1. szyb windy - poz. Pł-0.1. podkład pod posadzki	=	0,810 3,185 4,080 7,020 1,275 0,440 3,960 0,375 0,960 0,960 1,242 0,621 0,646 0,323 1,380 0,392 0,612 16,000 0,910 60,947	105,18			m3
11 KNR 202/252/1 (3) Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne o szerokości do 0,6·m - C20/25 W8. rys.2K [ark.1]						

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.			
poz.Ł-0.1.	0,40*0,40*13,50	=	2,160	23,50		m3			
poz.Ł-0.2.	0,50*0,40*45,50	=	9,100						
rys.3K [ark.2]			9,100						
poz.Ł-0.3.	0,60*0,40*51,0	=	12,240						
				23,50					
12 KNR 202/252/2 (3) Ławy fundamentowe j.w., lecz szerokości do 0,8-m - beton C20/25 W8.									
rys.2K [ark.1]				25,74		m3			
poz.Ł-0.4.	0,70*0,40*78,0	=	21,840						
rys.4K [ark.3]			21,840						
poz.Ł-0.5.	0,65*0,40*15,0	=	3,900						
				25,74					
13 KNR 202/252/3 (3) Ławy fundamentowe j.w., lecz szerokości do 1,3-m - beton C20/25 W8.									
rys.3K [ark.2]				17,14		m3			
poz.Ł-0.6.	0,90*0,40*4,0	=	1,440						
poz.Ł-0.7.	1,0*0,40*36,0	=	14,400						
poz.Ł-0.8.	1,30*0,40*2,50	=	1,300						
				17,14					
14 KNR 202/262/2 (3) Belki żelbetowe podwalinowe w deskowaniu systemowym - beton C20/25 W8.									
rys.2K [ark.1]				4,76		m3			
poz. BP-0.1.	(0,40*0,40+0,25*0,55)*16,0	=	4,760						
				4,76					
15 KNR 202/253/2 (3) Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne, objętość do 0,8-m3 - beton C20/25 W8.									
rys.22K [ark.14]				1,44		m3			
poz. SF-0.4.	1,20*1,20*0,50*2	=	1,440						
				1,44					
16 KNR 202/253/3 (3) Stopy fundamentowe j.w., lecz objętość do 1,5-m3 - beton C20/25 W8.									
rys.27K [ark.19]				3,24		m3			
poz. SF-0.2.	1,80*1,50*0,40*2	=	2,160						
rys.28K [ark.20]			2,160						
poz. SF-0.2a .	1,80*1,50*0,40*1	=	1,080						
				3,24					
17 KNR 202/253/4 (3) Stopy fundamentowe j.w., lecz objętość do 2,5-m3 - beton C20/25 W8.									
rys.25K [ark.17]				13,10		m3			
poz. SF-0.1.	2,40*2,0*0,50*2	=	4,800						
rys.26K [ark.18]			4,800						
poz. SF-0.1a.	2,50*2,10*0,50*1	=	2,625						
rys.29K [ark.21]			2,625						
poz. SF-0.3.	2,10*1,80*0,50*3	=	5,670						
				13,10					
18 KNR 202/253/5 (3) Stopy fundamentowe j.w., lecz objętość ponad 2.5-m3 - beton C20/25 W8.									
rys.4K [ark.3]				2,57		m3			
poz. SF-0.5.	1,70*3,02*0,50*1	=	2,567						
				2,57					
19 KNR 202/255/1 (3) Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, grubość 10-cm - C20/25 W8.									
rys.2K [ark.1]				158,38		m2			
poz.Ł-0.1.	0,85*13,50	=	11,475						
poz.Ł-0.2.	0,55*45,50	=	25,025						
poz.Ł-0.4.	0,55*78,0	=	42,900						
poz. BP-0.1.	0,55*16,0	=	8,800						
rys.3K [ark.2]			8,800						
poz.Ł-0.3.	0,55*51,0	=	28,050						
poz.Ł-0.6.	0,55*4,0	=	2,200						
poz.Ł-0.7.	0,55*36,0	=	19,800						
poz.Ł-0.8.	0,55*2,50	=	1,375						
rys.4K [ark.3]			1,375						
poz.Ł-0.5.	1,25*15,0	=	18,750						
							158,38		
20 KNR 202/255/5 (3) J.w., lecz dodatek za każdy następny 1-cm grubości - do gr. 25cm - K=15.							158,38	15	m2
1.3 Izolacja fundamentów									
21 KNR 41/103/4 Przygotowanie powierzchni pionowych i poziomych betonowych, ręcznie									
605,45+237,37				=	842,820	842,82	m2		
					842,82				
22 KNR 41/107/2 Izolacja powierzchni pionowych, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu - fundamenty ławy									
poz.Ł-0.1. do poz.Ł-0.8. + poz. BP-0.1.	(13,50+45,50+51,0+78,0+15,0+4,0+36,0+2,50+16)*0,40*2	=	209,200						
ściana fundamentowa na Ł...					209,200				

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
poz.Ł-0.1.	0,85*13,50*2	=	22,950			
poz.Ł-0.2.	0,55*45,50*2	=	50,050			
poz.Ł-0.3.	0,55*51,0*2	=	56,100			
poz.Ł-0.4.	0,55*78,0*2	=	85,800			
poz.Ł-0.5.	1,25*15,0*2	=	37,500			
poz.Ł-0.6.	0,55*4,0*2	=	4,400			
poz.Ł-0.7.	0,55*36,0*2	=	39,600			
poz.Ł-0.8.	0,55*2,50*2	=	2,750			
poz. BP-0.1.	0,55*16,0*2	=	17,600			
stopy			17,600			
poz. SF-0.1.	(2,40+2,0)*2*0,50*2	=	8,800			
poz. SF-0.1a.	(2,50+2,10)*2*0,50*1	=	4,600			
poz. SF-0.2.	(1,80+1,50)*2*0,40*2	=	5,280			
poz. SF-0.2a .	(1,80+1,50)*2*0,40*1	=	2,640			
poz. SF-0.3.	(2,10+1,80)*2*0,50*3	=	11,700			
poz. SF-0.4.	1,20*4*0,50*2	=	4,800			
poz. SF-0.5.	(1,70+3,02)*2*0,50*1	=	4,720			
kanal			4,720			
poz.Kn-0.1.	(1,40+9,80)*2*1,65	=	36,960			
			605,45	605,45		m2
23 KNR 41/106/2						
Izolacja powierzchni poziomych, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu - fundamenty						
pod ławy						
poz.Ł-0.1.	0,40*13,50	=	5,400			
poz.Ł-0.2.	0,50*45,50	=	22,750			
poz.Ł-0.3.	0,60*51,0	=	30,600			
poz.Ł-0.4.	0,70*78,0	=	54,600			
poz.Ł-0.5.	1,25*15,0	=	18,750			
poz.Ł-0.6.	0,90*4,0	=	3,600			
poz.Ł-0.7.	1,0*36,0	=	36,000			
poz.Ł-0.8.	1,30*2,50	=	3,250			
poz. BP-0.1. [belki podwalinowe]	0,40*16,0	=	6,400			
pod stopy			6,400			
poz. SF-0.1.	2,40*2,00*2	=	9,600			
poz. SF-0.1a.	2,50*2,10*1	=	5,250			
poz. SF-0.2.	1,80*1,50*2	=	5,400			
poz. SF-0.2a .	1,80*1,50*1	=	2,700			
poz. SF-0.3.	2,10*1,80*3	=	11,340			
poz. SF-0.4.	1,20*1,20*2	=	2,880			
poz. SF-0.5.	1,70*3,02*1	=	5,134			
pod kanal			5,134			
poz.Kn-0.1.	1,40*9,80	=	13,720			
			237,37	237,37		m2
24 ORGB 202/618/1						
Izolacje poziome z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych, 2-warstwowa K=2						
poz.Ł-0.1. do poz.Ł-0.8. + poz. BP-0.1.	(13,50+45,50+51,0+78,0+15,0+4,0+36,0+2,50+16)*0,30	=	78,450			
[pod ściany murow.]			78,45	78,45	2	m2
25 KNR 202/617/3						
Uszczelnienie taśmą betonitową styku ław i ścian fundamentowych podpiwniczenia oraz podszybia windy						
S1	(8,40+6,10+4,30+1,57+2,07+3,21+0,65+2,90)*2	=	58,400			
	(0,70+5,15+2,05+3,03+2,61+6,38)*2	=	39,840			
Pl-1 szyb windowy	(2,20+3,31)*2	=	11,020			
			109,26	109,26		m
26 KNR 41/115/1 (1)						
Izolacja ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr.10cm				153,48		m2
27 KNNRW 3/207/2						
Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, z gruntowania powierzchni						
ScF-0.1 ściana fundamentowa na Ł...						
poz.Ł-0.1.	0,85*13,50	=	11,475			
poz.Ł-0.2.	0,55*45,50	=	25,025			
poz.Ł-0.3.	0,55*51,0	=	28,050			
poz.Ł-0.4.	0,55*78,0	=	42,900			
poz.Ł-0.5.	1,25*15,0	=	18,750			
poz.Ł-0.5.	0,65*0,40*15,0	=	3,900			
poz.Ł-0.6.	0,55*4,0	=	2,200			
poz.Ł-0.7.	0,55*36,0	=	19,800			
poz.Ł-0.8.	0,55*2,50	=	1,375			
			153,48	153,48		m2
1.4 Kanał naprawczy						
28 KNR 202/701/1 (2)						
Kanały wewnętrzne budynku - dno kanału z betonu grubości 10·cm, beton C25/30 W8						
rys.5K [ark.4]						
poz.Kn-0.1. dno	1,40*9,80	=	13,720			
			13,72	13,72		m2
29 KNR 202/701/2 (2)						
J.w., lecz dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości - do gr. 20cm - K=10.				13,72	10	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót					Ilość	Krot.	Jedn.
30 KNR 202/701/3 (2) Kanały wewnętrzz - ściany kanału z betonu grubości 12·cm, beton C25/30 W8. rys.5K [ark.4] poz.Kn-0.1. - ściana kanału (1,0+9,80)*2*1,70 = 36,720 rys.PW.D9 36,720 rzapie (1,40+0,50)*2*0,50 = 1,900 38,62					38,62		m2
31 KNR 202/701/4 (2) J.w., lecz dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości - do gr. 20·cm - K=8.					38,62	8	m2
32 KNR 202/701/10 Kanały wewnętrzz budynku - obrzeża kanału z kątownika 50x50x5mm. rys.5K [ark.4] poz.Kn-0.1. - obramowanie z kątownika (1,0+9,40)*2 = 20,800 rys.PW.D9 20,800 rzapie - obramowanie z kątownika (1,0+0,50)*2 = 3,000 23,80					23,80		m
33 KNR 202/1216/1 Nakrywy-rusztz kanału [rzapy], do 1.0·m2 - kratka np.wema lub równoważna					1,00		szt
34 KNR 202/1214/2 Dostawa i montaż konstrukcji stalowej schodów, stopnie - kraty pomostowe 800x240mm [PW.D9]					1,00		kpl
35 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcza-spadowa, z zaprawy cementowej grubości 20·mm. rys.5K [ark.4] poz.Kn-0.1. dno [P.2] 1,0*9,40 = 9,400 9,40					9,40		m2
36 KNR 202/1102/3 J.w., lecz dodatek za zmianę grubości o 10·mm do grubości 7-12cm - średnio gr. 9,5 - K=7,5.					9,40	7,50	m2
1.5 Zbrojenie elementów żelbetowych fundamentów							
37 KNR 202/290/3 (1) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm wykaz nr 1 FUNDAMENTY stopy fundamentowe: SF-0.1. 2,70*0,001 = 0,003 SF-0.1a 1,40*0,001 = 0,001 SF-0.2 2,70*0,001 = 0,003 SF-0.2a 1,40*0,001 = 0,001 SF-0.3 11,4*0,001 = 0,011 SF-0.4 3,60*0,001 = 0,004 ławy fundamentowe Ł ... 514,50*0,001 = 0,515 Pl - 0.1 1,10*0,001 = 0,001 Kn - 0.1 8,90*0,001 = 0,009 0,55					0,55		t
38 KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm wykaz nr 1 FUNDAMENTY ławy fundamentowe Ł ... (114,20+300,30+3366,50)*0,001 = 3,781 Pl - 0.1 325,70*0,001 = 0,326 Kn - 0.1 1120,0*0,001 = 1,120 5,23					5,23		t
39 KNR 202/290/4 (3) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm i większe wykaz nr 1 FUNDAMENTY stopy fundamentowe: SF - 0.1. 212,30*0,001 = 0,212 SF-0.1a 106,30*0,001 = 0,106 SF-0.2 119,20*0,001 = 0,119 SF-0.2a 59,60*0,001 = 0,060 SF-0.3 337,80*0,001 = 0,338 SF-0.4 88,60*0,001 = 0,089 SF-0.5 82,0*0,001 = 0,082 ławy fundamentowe Ł ... 149,70*0,001 = 0,150 1,16					1,16		t
2 STAN SUROWY							
2.1 Konstrukcja żelbetowa - PARTER							
40 KNR 202/256/3 (3) Stropy w deskowaniu systemowym, grubości 10·cm - C20/25 rys.9K - parter - ark.1 +rys.6K między osiami A-M gr.20cm [bud.główny] (31,45-2,0)*20,17 = 594,007 minus poz. 4.1.3. [kl.sch.] -19,22 = -19,220 między osiami M-N gr.15cm 20,17*2,0 = 40,340 rys.36K - parter - ark.28 40,340 poz. 4.1.2a. płyta stropowa łącznika gr.16cm 4,12*6,45+3,24*3,53 = 38,011 = 0,000 = 0,000 = 0,000 653,14					653,14		m2
41 KNR 202/256/4 (3) J.w., lecz dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty - do gr.20cm - K=10 rys.9K - parter - ark.1 +rys.6K między osiami A-M gr.20cm [bud.główny] (31,45-2,0)*20,17 = 594,007							

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
minus poz. 4.1.3. [kl.sch.]	-19,22	=	-19,220	574,79	10	m2
42 KNR 202/256/4 (3)						
J.w., lecz dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty - do gr.16cm - K=6						
rys.36K - parter - ark.28						
poz. 4.1.2a. płyta stropowa łącznika						
gr.16cm	4,12*6,45+3,24*3,53	=	38,011	38,01	6	m2
			38,01			
43 KNR 202/256/4 (3)						
J.w., lecz dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty - do gr.15cm - K=5						
rys.9K - parter - ark.1 +rys.6K						
między osiami M-N gr.15cm	20,17*2,0	=	40,340	40,34	5	m2
			40,34			
44 KNR 202/218/2 (2)						
Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm - beton C20/25.						
rys.30K - parter - ark.22						
poz. 4.1.3. płyta gr. 16cm [bud.główny]	(0,25+5,60+0,25)*(0,25+2,65+0,25)	=	19,215			
rys.36K - parter - ark.28			19,215			
poz. 4.1.31. płyta gr.15cm [łącznik]	(9,33+0,25+4,045+0,25)*1,68	=	23,310			
poz. 4.1.31. płyta gr.16cm [łącznik]	(1,20+0,25)*1,68	=	2,436			
			44,96	44,96		m2
45 KNR 202/218/6 (2)						
J.w., lecz dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty do gr. 16cm - K=8						
	19,21+2,44	=	21,650	21,65	8	m2
			21,65			
46 KNR 202/218/6 (2)						
J.w., lecz dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty do gr. 15cm - K=7				23,31	7	m2
47 KNR 202/262/5 (3)						
Wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 16·(m/m2) - beton C20/25.						
rys.9K - parter [ark.1]						
poz. 4.1.1. - wieniec [14,25]	0,25*0,32*180,0	=	14,400			
poz. 4.1.1a. - wieniec [16,00]	0,25*0,25*70,0	=	4,375			
			18,78	18,78		m3
48 KNR 202/262/2 (3)						
Belki, podciągi żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 10·(m/m2) - beton C20/25						
rys.12K - parter - ark.4						
poz. 4.1.17. [9,89]	0,30*0,62*(0,25+19,67+0,25)*1	=	3,752			
rys.13K - parter - ark.5			3,752			
poz. 4.1.21. [9,33] podciąg stropu	0,30*0,78*(0,30+16,50+0,25)*3	=	11,969			
			0,000			
			15,72	15,72		m3
49 KNR 202/262/3 (3)						
Belki, podciągi żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 12·(m/m2) - beton C20/25						
rys.11K - parter - ark.3						
poz.4.1.15 [10,86]	0,25*0,70*(0,25+11,17+0,25+0,15)*1	=	2,069			
rys.13K - parter - ark.5			2,069			
poz.4.1.20. [11,23]	0,25*0,62*9,15	=	1,418			
poz.4.1.20. [13,0]	0,25*0,40*(3,21+7,81)	=	1,102			
rys.33K - parter - ark.25			1,102			
poz. 4.1.36. podciąg stropu [12,0]	0,25*0,50*6,95	=	0,869			
			5,46	5,46		m3
50 KNR 202/262/5 (3)						
Belki, podciągi żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 16·(m/m2) - beton C20/25.						
rys.10K - parter - ark.2						
poz. 4.1.10	0,25*0,32*(0,25+1,82+0,25)*1	=	0,186			
poz. 4.1.19	0,25*0,32*1,60*2	=	0,256			
rys.31K - parter - ark.23			0,256			
poz. 4.1.32b. belka pod barierkę	0,25*0,25*2,38	=	0,149			
poz. 4.1.32c. belka kl.sch.	0,25*0,35*3,78	=	0,331			
rys.33K - parter - ark.25			0,331			
poz. 4.1.34. podciąg stropu	0,25*0,35*6,95	=	0,608			
poz. 4.1.35. podciąg stropu	0,25*0,35*5,05	=	0,442			
rys.36K - parter - ark.28			0,442			
poz. 4.1.32. belka spocznikowa	0,25*0,25*1,43	=	0,089			
poz. 4.1.32a. belka spocznikowa	0,25*0,25*1,43	=	0,089			
rys.30K - parter - ark.22			0,089			
poz. 4.1.4. belka spocznikowa [17,50]	(0,40*0,16)*2,65*3	=	0,509			
			0,509			
25x25 [16,0]		=	0,000			
25x32 [14,25]		=	0,000			
25x35 [13,71]		=	0,000			
			2,66	2,66		m3
51 KNR 202/262/3 (3)						
Nadproża żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 12·(m/m2) - beton C20/25.						
rys.10K - parter [ark.2]						
poz. 4.1.7. nadproża [11,28]	0,25*0,61*(0,30+5,29+0,40)*1	=	0,913			
rys.12K - parter [ark.4]			0,913			
poz.4.1.18. nadproża [11,03]	0,25*0,66*(0,25+17,80+0,25)*1	=	3,020			
			3,93	3,93		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót					Ilość	Krot.	Jedn.
52 KNR 202/262/4 (3) Nadproża żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 14·(m/m2) - beton C20/25.							
rys.9K - parter [ark.1]							
poz.4.1.5. nadproża [12,17]	0,25*0,48*3,90	=		0,468			
rys.10K - parter [ark.2]							
poz. 4.1.16. nadproża [12,44]	0,25*0,45*(0,30+2,30+0,30)*1	=		0,326			
rys.11K - parter [ark.3]							
poz.4.1.12. nadproża [12,17]	0,25*0,48*(0,25+3,19+0,25)*1	=		0,443			
poz.4.1.13. nadproża [13,56]	0,25*0,36*(0,25+2,14+0,25)*1	=		0,238			
					1,48	1,48	m3
53 KNR 202/262/6 (3) Nadproża żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: ponad 16·(m/m2) - beton C20/25.							
rys.9K - parter - ark.1							
poz. 4.1.6. nadproża [16,33]	0,25*0,24*(0,20+1,09+0,20)*1	=		0,089			
poz. 4.1.11. nadproża [20,0]	0,25*0,20*(0,20+1,00+0,20)*10	=		0,700			
rys.10K - parter - ark.2							
poz. 4.1.8. nadproża [18,0]	0,25*0,24*(0,22+1,42+0,22)*3	=		0,335			
poz. 4.1.9. nadproża [18,0]	0,25*0,24*(0,20+1,09+0,20)*5	=		0,447			
rys.11K - parter - ark.3							
poz. 4.1.14 nadproża [18,0]	0,25*0,24*(0,20+1,42+0,20)*3	=		0,328			
rys.32K - parter - ark.24							
poz. 4.1.33 nadproża [14,37]	0,25*0,30*3,78	=		0,284			
					2,18	2,18	m3
54 KNR 202/258/4 (3) Słupy, rdzenie i startery żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 7.0-8.0·m/m2 - beton C20/25.							
rys.29K - parter [ark.21]							
poz. 4.1.30 słup + poz. Str-0.2 starter słupa [7,33]	(0,25*0,60+0,25*0,30)*(0,45+4,28)*3	=		3,193			
					3,19	3,19	m3
55 KNR 202/258/6 (3) Słupy, rdzenie i startery żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 9.0-10.0·m/m2 - beton C20/25.							
rys.25K - parter - ark.17							
poz. 4.1.28 słup + poz. Str-0.1 starter	0,30*0,80*4,73*2	=		2,270			
rys.26K - parter - ark.18							
poz. 4.1.28a słup + poz. Str-0.1 starter	0,30*0,80*5,43*1	=		1,303			
rys.27K - parter - ark.19							
poz. 4.1.29 słup + poz. Str-0.1 starter	0,30*0,80*4,83*2	=		2,318			
rys.28K - parter - ark.20							
poz. 4.1.29a słup + poz. Str-0.1 starter	0,30*0,80*5,43*1	=		1,303			
30x80 [9,17]					0,000		
					7,19	7,19	m3
56 KNR 202/258/7 (3) Słupy, rdzenie i startery żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 10.0-11.5·m/m2 - beton C20/25.							
rys.17K - parter - ark.9							
poz. 4.1.24 rdzeń usztywniający + poz. Str-0.6. starter słupa [11,39]	0,25*0,59*4,64*1	=		0,684			
rys.18K - parter - ark.10							
poz. 4.1.25 rdzeń usztywniający + poz. Str-0.7 starter słupa [10,20]	0,25*0,91*4,64*1	=		1,056			
rys.19K - parter - ark.11							
poz. 4.1.25a rdzeń usztywniający + poz. Str-0.7a starter słupa [10,20]	0,25*0,91*(0,25+4,09)*1	=		0,987			
					2,73	2,73	m3
57 KNR 202/258/8 (3) Słupy, rdzenie i startery żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 11.5-13.5·m/m2 - beton C20/25.							
rys.14K - parter - ark.6							
poz. 4.1.22 rdzeń + poz. Str-0.4 starter	0,25*0,40*4,26*3	=		1,278			
rys.22K - parter - ark.14							
poz. 4.1.27 słup + poz. Str-0.3 starter	0,25*0,40*4,56*2	=		0,912			
rys.23K - parter - ark.15							
poz. 4.1.27a słup + poz. Str-0.3a starter	0,25*0,40*4,64*2	=		0,928			
rys.32K - parter - ark.24							
poz. 4.1.33a słup	0,25*0,38*3,73	=		0,354			
25x40 [13,0]					0,000		
25x38 [13,26]					0,000		
					3,47	3,47	m3
58 KNR 202/258/9 (3) Słupy, rdzenie i startery żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 13.5-16.5·m/m2 - beton C20/25.							
rys.15K - parter - ark.7							
poz. 4.1.23 rdzeń + poz. Str-0.5 starter	0,25*0,30*4,26*1	=		0,320			
rys.16K - parter - ark.8							
poz. 4.1.23a rdzeń + poz. Str-0.5 starter	0,25*0,30*4,26*1	=		0,320			
rys.20K - parter - ark.12							
poz. 4.1.26 rdzeń + poz. Str-0.5 starter	0,25*0,30*4,64*2	=		0,320			
rys.21K - parter - ark.13					0,696		
					0,696		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
poz. 4.1.26a rdzeń + poz. Str-0.5 starter	0,25*0,30*4,64*1	=	0,348			
rys.24K - parter - ark.16			0,348			
poz. 4.1.27b rdzeń + poz. Str-0.8 starter	0,25*0,25*4,64*2	=	0,580			
rys.34K - parter - ark.26			0,580			
poz. 4.1.39. rdzeń	0,25*0,25*(5,46+0,50)	=	0,373			
rys.35K - parter - ark.27			0,373			
poz. 4.1.39a. rdzeń	0,25*0,25*(4,86+0,35)*2	=	0,651			
25x30 [14,67]		=	0,000			
25x25 [16,0]		=	0,000			
			3,29	3,29		m3
2.2 Konstrukcje murowe - PARTER						
59 KNR 27/163/2						
Ściany z pustaków ceramicznych poryzowanych, grubości 25-cm - nośne zewn.[S1]						
PARTER - nośne zewnętrzne						
S1	(8,40+6,10+4,30+1,57+2,07+3,21+0,65+2,90)*(0,25+4,53)*2	=	279,152			
	(0,70+5,15+2,05+3,03+2,61+6,38)*(0,25+4,53)*2	=	190,435			
minus otwory			190,435			
01	-0,90*2,0	=	-1,800			
02	-0,90*1,05*3	=	-2,835			
03	-0,90*3,15	=	-2,835			
04	-1,05*2,40*2	=	-5,040			
05	-2,40*3,15	=	-7,560			
06	-2,40*5,25	=	-12,600			
Br	-4,0*4,0*4	=	-64,000			
Dw1	-1,40*2,40*2	=	-6,720			
Dw2	-1,38*2,40*1	=	-3,312			
Dw3	-1,05*2,40*1	=	-2,520			
			360,37	360,37		m2
60 KNR 27/163/2						
Ściany z pustaków ceramicznych poryzowanych, grubości 25-cm - nośne wewn.[S3]						
PARTER - nośne wewnętrzne - budynek główny						
S3	(0,70+5,15+2,05+3,03+2,61+6,38)*(0,25+4,53)	=	95,218			
	(0,70+5,15)*(0,25+4,53)*2	=	55,926			
	(2,61)*(0,25+4,53)*2	=	24,952			
	(2,61+6,38)*(0,25+4,53)	=	42,972			
	(4,30+1,57+2,07+3,21+0,65+2,90)*(0,25+4,53)	=	70,266			
	(4,30+1,57+2,07)*(0,25+4,53)	=	37,953			
	(3,21+0,65+2,90)*(0,25+4,53)*2	=	64,626			
	(4,30)*(0,25+4,53)	=	20,554			
minus otwory			20,554			
D1	-1,32*2,0*1	=	-2,640			
D2	-0,90*2,0*7	=	-12,600			
D3	-0,90*2,0*2	=	-3,600			
			393,63	393,63		m2
61 KNR 27/163/2						
Ściany z pustaków ceramicznych poryzowanych, grubości 25-cm - nośne wewn.[S4]						
PARTER - nośne wewnętrzne - budynek główny						
	(0,70+5,15+2,05+3,03+2,61+6,38)*(0,25+4,53)	=	95,218			
minus otwory			95,218			
D1	-0,90*2,0*1	=	-1,800			
D4	-0,90*2,0*1	=	-1,800			
D5	-0,90*2,0*1	=	-1,800			
D6	-1,30*2,36*1	=	-3,068			
			86,75	86,75		m2
62 KNR 27/163/1						
Ściany z pustaków ceramicznych poryzowanych, grubości 18,8-cm [S5]						
PARTER - budynek główny						
S5	(3,27+4,30+1,57)*(0,25+4,53)	=	43,689			
minus otwory			43,689			
	-0,90*2,0*1	=	-1,800			
			41,89	41,89		m2
2.3 Konstrukcja żelbetowa - PIĘTRO						
63 Kalk.Indyw.						
Strop z płyt kanałowych HC wysokości 20cm [nad łącznikiem]						
rys.44K - piętro ark.6						
4.2.16. strop	6,70*14,40	=	96,480			
			96,48	96,48		m2
64 KNR 202/262/4 (3)						
Wieniec żelbetowy w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 14·(m/m2) - beton C20/25.						
rys.39K - piętro ark.1						
poz.4.2.1 wieniec [13,71]	0,25*0,35*162,50	=	14,219			
rys.43K - piętro ark.5			14,219			
poz.4.2.17 wieniec łącznika [12,0]	(0,25*0,29+0,125*0,21)*14,40*2	=	2,844			
			17,06	17,06		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót					Ilość	Krot.	Jedn.
65 KNR 202/262/5 (3) Wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 16·(m/m2) - beton C20/25. rys.39K - piętro ark.1 poz.4.2.1a wieniec [16,0]0,25*0,25*39,0*2=4,875					4,88		m3
66 KNR 202/262/3 (3) Belki żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 12·(m/m2) - beton C20/25. rys.40K - piętro ark.2 poz.4.2.5 belka spinająca [12]0,25*0,50*(0,25+1,74+0,25)*1=0,280 poz.4.2.5a belka spinająca0,25*0,50*(0,25+1,45+0,25)*1=0,244 rys.41K - piętro ark.30,244 poz.4.2.7 nadproża d. [11,03]0,25*0,66*(0,25+2,50+0,25)*1=0,495 rys.42K - piętro ark.40,495 poz.4.2.9 nadproża ok. [11,03]0,25*0,66*(0,30+3,19+0,30)*1=0,625 poz.4.2.10 nadproża d.0,25*0,66*(0,28+1,90+0,28)*2=0,812 poz.4.2.11 nadproża ok.0,25*0,66*(0,25+8,95+0,25)*1=1,559 rys.43K - piętro ark.51,559 poz.4.2.12 nadproża [11,03]0,25*0,66*(0,30+6,15+0,30)*1=1,114 poz.4.2.13 nadproża [12,0]0,25*0,50*(0,25+8,02+0,25)*1=1,065 poz.4.2.14 nadproża [12,0]0,25*0,50*(0,25+8,02+0,25)*1=1,065 rys.44K - piętro ark.61,065 poz.4.2.15 nadproża [11,03]0,25*0,66*(0,41+5,29+0,41)*1=1,008 poz.4.2.18 belka zamykająca [10,22]0,25*0,90*(0,25+6,43+0,25)*2=3,119					11,39		m3
67 KNR 202/262/4 (3) Belki żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 14·(m/m2) - beton C20/25. rys.40K - piętro ark.2 poz.4.2.4 belka spinająca [13,71]0,25*0,35*(0,23+1,45+0,53)*1=0,193 rys.41K - piętro ark.30,193 poz.4.2.8 belka spinająca - ośG [13,71]0,25*0,35*(0,50+1,80+0,50)*1=0,245 poz.4.2.8 belka spinająca - ośL [13,71]0,23*0,35*(0,23+1,80+0,53)*1=0,206					0,64		m3
68 KNR 202/262/6 (3) Belki żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: ponad 16·(m/m2) - beton C20/25. rys.39K - piętro ark.1 poz.4.2.2 nadproża ok. [17,09]0,25*0,22*(0,18+1,09+0,18)*12=0,957 poz.4.2.3 nadproża drzw. [17,09]0,25*0,22*(0,18+1,00+0,18)*10=0,748 poz.4.2.6 nadproża drzw. [17,09]0,25*0,22*(0,18+1,40+0,18)*1=0,097					1,80		m3
69 KNR 202/258/9 (3) Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 13.5-16.5·m/m2 - beton C20/25. rys.45K - piętro ark.7 poz. 4.2.19 rdzeń [16,0]0,25*0,25*3,0*16=3,000 poz. 4.2.19a rdzeń0,25*0,25*4,40*1=0,275 rys.46K - piętro ark.80,275 poz. 4.2.19a rdzeń [16,0]0,25*0,25*3,00*1=0,188 rys.47K - piętro ark.90,188 poz. 4.2.20. rdzeń [14,67]0,25*0,30*(10,42-4,71)*7=2,998 rys.48K - piętro ark.102,998 poz. 4.2.21. słup [14,67]0,25*0,30*2,47*2=0,371 poz. 4.2.21a. słup0,25*0,30*2,59*1=0,194 rys.49K - piętro ark.110,194 poz. 4.2.21b. słup0,25*0,30*2,59*1=0,194 poz. 4.2.21c. słup0,25*0,25*2,69*2=0,336 rys.50K - piętro ark.120,336 poz. 4.2.22. słup0,25*0,25*2,85*4=0,713 poz. 4.2.22a. słup0,25*0,25*2,85*1=0,178 rys.51K - piętro ark.130,178 poz. 4.2.20a. rdzeń0,25*0,25*3,12*1=0,195 poz. 4.2.23. rdzeń0,25*0,25*2,64*1=0,165 rys.52K - piętro ark.140,165 poz. 4.2.23a. rdzeń0,25*0,25*3,48*1=0,218 poz. 4.2.23b. rdzeń0,25*0,25*3,39*1=0,212					9,24		m3
2.4 Konstrukcje murowe - PIĘTRO							
70 KNR 27/163/2 Ściany z pustaków ceramicznych poryzowanych, grubości 25·cm - nośne zewnętrzne [S2] PIĘTRO - nośne zewnętrzne S2(2,0+8,40+6,10+4,30+1,57+2,07+3,87+2,90)*(0,27+3,00)=102,057 (4,70+6,16+12,76)*(0,27+3,00)=77,237 19,92*(0,27+3,00)*2=130,277 (2,0+8,40)*3,78*0,50*2=39,312 (6,10+4,30)*3,78*0,50*2=39,312 (1,57+2,07+3,87+2,90)*3,78*0,50*2=39,350 minus otwory39,350 04.-1,05*2,40*(7+5)=-30,240 05.-2,40*3,15=-7,560 06.-2,40*5,25=-12,600							

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
07	-6,46*2,40	=	-15,504			
08	-8,86*2,40	=	-21,264			
09.	-5,20*2,40	=	-12,480			
			327,90	327,90		m2
71 KNR 27/163/2						
Ściany z pustaków ceramicznych poryzowanych, grubości 25-cm - nośne wewnętrzne [S3]						
PIĘTRO - nośne wewnętrzne - budynek główny						
S3						
	19,92*(0,27+3,0)*2	=	130,277			
	5,85*(0,27+3,0)*3	=	57,389			
	(0,12+3,39+0,12+2,89)*(0,27+3,0)	=	21,320			
	(6,10+4,30+1,57+2,07+3,87+2,90)*(0,27+3,00)*2	=	136,097			
	(2,23+0,12+2,11)*(0,27+3,00)*2	=	29,168			
minus otwory			29,168			
	-1,32*2,0*1	=	-2,640			
	-0,90*2,0*10	=	-18,000			
	-1,30*2,0*2	=	-5,200			
			348,41	348,41		m2
2.5 Konstrukcja żelbetowa szybu windowego						
72 KNR 202/205/1 (2)						
Płyta fundamentowa żelbetowa szybu windowego - beton C20/25 [B25] W8.						
rys.37K - parter - ark.29						
poz. PI-0.1. szyb windowy	3,30*2,40*0,30	=	2,376			
			2,38	2,38		m3
73 KNR 202/255/1 (3)						
Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, grubość 10-cm wysokość do 4.0-m - beton C20/25 [B25].						
rys.37K - parter - ark.29						
poz. 4.1.37. szyb windowy - ściana gr.20cm	(2,10*2+2,65)*(1,10+9,30)	=	71,240			
poz. 4.1.37. szyb windowy - ściana gr.25cm	2,65*(1,10+9,30)	=	27,560			
			98,80	98,80		m2
74 KNR 202/255/5 (3)						
J.w., lecz dodatek za każdy następny 1-cm grubości - do grubości 20cm, K=10						
rys.37K - parter - ark.29						
poz. 4.1.37. szyb windowy - ściana gr.20cm	(2,10*2+2,65)*(1,10+9,30)	=	71,240			
			71,24	71,24	10	m2
75 KNR 202/255/5 (3)						
J.w., lecz dodatek za każdy następny 1-cm grubości - do grubości 25cm, K=15						
rys.37K - parter - ark.29						
poz. 4.1.37. szyb windowy - ściana gr.25cm	2,65*(1,10+9,30)	=	27,560			
			27,56	27,56	15	m2
76 KNR 202/255/2 (3)						
J.w., lecz dodatek za każdy następny 1-m wysokości - do wysokości 10,0m; K=6						
				98,80	6	m2
77 KNR 202/262/5 (3)						
Belki żelbetowe nadprożowe drzwi szybu windowego w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 16-(m/m2) - beton C20/25.						
rys.37K - parter - ark.29						
poz. 4.1.38. nadproże	0,20*0,44*1,20*3	=	0,317			
poz. 4.1.38a nadproża	0,20*0,44*1,20*1	=	0,106			
20x44 [14,55]		=	0,000			
			0,42	0,42		m3
78 KNR 202/256/1 (3)						
Płyta stropowa nadszybia w deskowaniu systemowym, grubości 10-cm, - beton C20/25.						
rys.37K - parter - ark.29						
poz. 4.3.1. płyta nadszybia	2,10*3,05	=	6,405			
			6,41	6,41		m2
79 KNR 202/256/4 (2)						
J.w., lecz dodatek za każdy następny 1-cm grubości - do grubości 15cm - K=5						
				6,41	5	m2
2.6 Zbrojenie elementów żelbetowych						
80 KNR 202/290/3 (1)						
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm						
PARTER: wykaz nr 2 cz.1 [bud.główny]						
poz.4.1.1. do poz.4.1.1a. + poz.4.1.3. do poz.4.1.20						
	307,0*0,001	=	0,307			
PARTER: wykaz nr 2 cz.2 [bud.główny]						
poz.4.1.21. do poz.4.1.30						
	396,50*0,001	=	0,397			
PARTER: wykaz nr 2A [łącznik]						
poz.4.1.2a. + poz.4.1.31. do poz.4.1.39a						
	108,20*0,001	=	0,108			
PIĘTRO: wykaz nr 3 [bud.główny+łącznik]						
poz.4.2.1. do poz.4.2.15. + poz.4.2.17. do poz.4.2.23. + poz. 4.3.1.						
	565,50*0,001	=	0,566			
			1,38	1,38		t
81 KNR 202/290/4 (2)						
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm						
PARTER: wykaz nr 2 cz.1 [bud.główny]						
poz.4.1.1. do poz.4.1.1a. + poz.4.1.3. do poz.4.1.20						
	(489,50+392,80+1353,10)*0,001	=	2,235			
PARTER: wykaz nr 2 cz.2 [bud.główny]						
poz.4.1.21. do poz.4.1.30						
	(14,0+422,30+137,0)*0,001	=	0,573			
PARTER: wykaz nr 2A [łącznik]						
			0,573			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
poz.4.1.2a. + poz.4.1.31. do poz.4.1.39a	$(421,50+1467,70+365,20)*0,001$	=	2,254			
PIĘTRO: wykaz nr 3 [bud.główny+łącznik]			2,254			
poz.4.2.1. do poz.4.2.15. + poz.4.2.17. do poz.4.2.23. + poz. 4.3.1.	$(388,80+85,60+2348,10)*0,001$	=	2,823			
			7,89	7,89		t
82 KNR 202/290/4 (3)						
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe						
PARTER: wykaz nr 2 cz.1 [bud.główny]						
poz.4.1.1. do poz.4.1.1a. + poz.4.1.3. do poz.4.1.20	$(391,50+1499,80)*0,001$	=	1,891			
PARTER: wykaz nr 2 cz.2 [bud.główny]			1,891			
poz.4.1.21. do poz.4.1.30	$(1349,0+2347,90)*0,001$	=	3,697			
PARTER: wykaz nr 2A [łącznik]			3,697			
poz.4.1.2a. + poz.4.1.31. do poz.4.1.39a	$(100,40+225,60)*0,001$	=	0,326			
PIĘTRO: wykaz nr 3 [bud.główny+łącznik]			0,326			
poz.4.2.1. do poz.4.2.15. + poz.4.2.17. do poz.4.2.23. + poz. 4.3.1.	$(891,60+125,0)*0,001$	=	1,017			
			6,93	6,93		t
2.7 Dach - konstrukcja						
83 Wyc.szac.						
Dostawa i montaż dźwigarów dachowych prefabrykowanych [poz.DZ-3.1]						
1		=	1,000			
		=	0,000			
			1,00	1,00		kpl
84 Wyc.szac.						
Dostawa i montaż dźwigarów dachowych z drewna klejonego [poz.DZ-3.2]						
1		=	1,000			
			1,00	1,00		kpl
2.8 Dach - pokrycie dachowe [D1;D2]						
85 KNR 202/992/2						
Pokrycie dachu blachą miedzianą gr.0,7mm układaną na podwójny rąbek stojący						
spadek 34st - wsp. 1,22	$(31,85*20,57)*1,22-(7,60*10,30*0,50)*3*$					
	$1,22-((7,60+1,50)*0,50*10,30)*1,22$	=	598,861			
spadek 15st - wsp. 1,04	$(7,60*10,30*0,50)*3*1,04+(7,60+1,50)*$					
	$0,50*10,30*1,04$	=	170,856			
			769,72	769,72		m2
86 KNR 15/517/1						
Ułożenie membrany podblachowej seperacyjnej [strukturalna warstwa oddzielająca]						
			769,72	769,72		m2
87 KNR 202/410/1						
Deskowanie pełne z płyty OSB 3 gr.20mm, płyta impregnowana ogniowo NRO (anal)						
			769,72	769,72		m2
88 KNRW 202/410/4						
Montaż kontrłat o wym. 20x50mm impregnowane ppoż						
			769,72	769,72		m2
89 KNNR 2/604/2						
Izolacja z folii polietylenowej mocowanej do konstrukcji drewnianej - paroprzepuszczalna membrana dachowa [wiatroizolacja]						
			769,72	769,72		m2
90 KNR 202/613/3						
Izolacje cieplne z wełny mineralnej, pozioma z płyt grubości 10cm - 2 warstwy K=2						
			769,72	769,72	2	m2
91 KNNR 2/604/2						
Izolacja z folii polietylenowej mocowanej do konstrukcji drewnianej - paroizolacja						
			769,72	769,72		m2
92 KNNR 2/1105/3						
Świetliki dachowe szkalne 90x400cm w systemie słupowo-ryglowym [wg zestawienia - rys. PW.12.3].						
rys.PW.12.3						
rys.PW.12.3	$0,90*4,00*4$	=	14,400			
			14,40	14,40		m2
93 KNRW 202/521/2 (2)						
Rynny dachowe z blachy miedzianej, półokrągłe, Fi 15-cm						
	$21,0*2$	=	42,000			
			42,00	42,00		m
94 KNRW 202/528/4						
Rury spustowe z blachy miedzianej 100x100mm						
	$8,50*7$	=	59,500			
			59,50	59,50		m
95 KNRW 202/516/2 (1)						
Różne obróbki i elementy z blachy miedzianej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm						
	$(6,50*2*6+21,0*3+7,60*2)*0,50$	=	78,100			
	$(21,0*2+32,0*2)*0,50$	=	53,000			
maskownica rynny miedzianej	$0,40*42,0$	=	16,800			
			147,90	147,90		m2
96 ORGB 202/539/4						
Montaż systemowych barier śniegowych						
	$21,0*2$	=	42,000			
			42,00	42,00		m
97 KNRW 202/1017/2						
Kłapa oddymiająca [klatka schodowa-bud.główny]						
			1,00	1,00		kpl
2.9 Dach - pokrycie dachowe [D3]						
98 Kalk.indyw.						
Wykonanie pokrycia dachowego membraną dachową						
	$6,675*14,40$	=	96,120			
	$6,675*0,30*2$	=	4,005			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
100,13				100,13		m2
99 Kalk.indyw. Kliny styropianowe w spadku 1,5%				96,12		m2
100 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji - płyta gr. 15cm				96,12		m2
101 KNR 202/607/1 Izolacje z folii polietylenowej pozioma - paroizolacja [analogia]				96,12		m2
102 ORGB 202/618/3 Izolacje z termozgrzewalnej papy paroizolacyjnej				96,12		m2
103 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa				96,12		m2
104 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej malowanej proszkowo Ral 7016, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - attyka	0,70*7,0*2	=	9,800 9,80	9,80		m2
105 KNRW 202/1016/7 Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone przeszklony kopuła wykonana z poliwęglanu [EI60]				1,00		szt
106 Kalk.indyw. Wykonanie cokołu wylazu dachowego	0,80*4*1,20	=	3,840 3,84	3,84		m2
3 STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY						
3.1 Ścianki działowe						
107 KNR 27/165/2 Ściany z pustaków ceramicznych poryzowanych, grubości 11,5·cm [S6] parter: S6 minus otwory piętro: S6 minus otwory	(5,60+1,0+2,37*2+1,31)*(0,25+4,53) (11,77+1,27*5)*(0,25+4,53) -0,90*2,0*7 (5,60*2+5,44*2+4,28+2,23+5,60)*(0,27+3,0) ((0,12+2,29+0,12+2,13+0,12)*3+2,13+6,55*3)*(0,27+3,0) -0,90*2,0*10	= = = = = =	60,467 86,614 -12,600 111,801 118,112 -18,000 346,39	346,39		m2
108 KNR 202/123/2 Obudowa szalunków - ścianki grubości 1/2·cegły, z cegieł budowlanych pełnych pom. 2.19;2.20 pom. 2.11	(1,0+1,0)*3,0*2 (1,20+0,40)*3,0*2	= =	12,000 9,600 21,60	21,60		m2
109 KNR 202/120/9 Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	346,39+21,60	=	367,990 367,99	367,99		m2
110 KNNR 7/505/1 Ścianki sanitarne systemowe HPL przegrody z drzwiami pom.2.15. wc pom.2.18. wc	2,30*2,20 (2,29*1,30)*2,20	= =	5,060 6,549 11,61	11,61		m2
111 Kalk.Indyw. Dostawa i montaż ścianki mobilnej przesuwnej, płyty laminowane, w klasie niezapalnej [np.system Optimal 110 lub równoważny] pom.2.01. sala sesyjna	10,15*2,43	=	24,665 24,67	24,67		m2
3.2 Podłóża pod posadzki na gruncie [P.1; P.2]						
112 KNRW 401/602/2 Izolacje poziome z papy termozgrzewalnej, 2-warstwowa. [P.1] ;[P.2] pom.1.04. garaż;kanal techn.	274,50	=	274,500 274,50	274,50		m2
113 KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton C25/30 - gr.25cm + [P.1] pom.1.04. garaż	274,50*0,25	=	68,625 68,63	68,63		m3
114 Kalk.Indyw. Dopłata za zbrojenie rozproszone - włókna 50x1mm; 30kg/m2 [np.f-my DMV]. [P.1] pom.1.04. garaż	274,50	=	274,500 274,50	274,50		m2
3.3 Podłóża pod posadzki na gruncie [P.3; P.4]						
115 KNRW 401/602/2 Izolacje poziome z papy termozgrzewalnej, 2-warstwowa [P.1] pomieszczenia OSP - pod posadzkę epoksydową pom.1.07 warsztat pom.1.08 mag.sprzetu [P.3] pomieszczenia OSP - pod płytki gresowe pom.1.04 komunikacja pom.1.05 komunikacja pom.1.06 dyżurka pom.1.09 szatnia męska	11,77 20,39 22,87 23,19 9,21 17,27	= = = = = =	11,770 20,390 20,390 22,870 23,190 9,210 17,270			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
pom.1.10 umywalka	9,46	=	9,460			
pom.1.11 wc	1,35	=	1,350			
pom.1.12 pom. porządkowe	1,55	=	1,550			
pom.1.13 gabinet- biuro	19,91	=	19,910			
pom.1.14 sala młodzieżowej OSP	31,00	=	31,000			
pom.1.15 aneks kuchenny	5,49	=	5,490			
pom.1.16 sala szkoleń	39,28	=	39,280			
pom.1.17. wc	3,07	=	3,070			
pom.1.18. wc	3,07	=	3,070			
pom.1.19. szatnia	8,72	=	8,720			
pom.1.20. wc	3,52	=	3,520			
pom.1.21 komunikacja	14,62	=	14,620			
pom.1.22. hydrofor	2,32	=	2,320			
pom.1.23. kotłownia	6,16	=	6,160			
P.4 [holl wejściowy]		=	6,160			
[P.4] pom.1.01. holl wejściowy	50,26	=	50,260			
[P.4] pom.1.02. kl.schodowa poz.0,00	20,39	=	20,390			
[P.4] pom.1.03. dz.podawczy	11,53	=	11,530			
			336,40	336,40		m2
116 KNR 202/609/3						
Izolacje poziome z płyt styropianowych - styropian twardy EPS 036 gr.16cm [P.3]						
[P.1] pomieszczenia OSP - pod posadzkę epoksydową						
pom.1.07 warsztat	11,77	=	11,770			
pom.1.08 mag.sprzetu	20,39	=	20,390			
[P.3] pomieszczenia OSP - pod płytki gresowe						
pom.1.04 komunikacja	22,87	=	22,870			
pom.1.05 komunikacja	23,19	=	23,190			
pom.1.06 dyżurka	9,21	=	9,210			
pom.1.09 szatnia męska	17,27	=	17,270			
pom.1.10 umywalka	9,46	=	9,460			
pom.1.11 wc	1,35	=	1,350			
pom.1.12 pom. porządkowe	1,55	=	1,550			
pom.1.13 gabinet- biuro	19,91	=	19,910			
pom.1.14 sala młodzieżowej OSP	31,00	=	31,000			
pom.1.15 aneks kuchenny	5,49	=	5,490			
pom.1.16 sala szkoleń	39,28	=	39,280			
pom.1.17. wc	3,07	=	3,070			
pom.1.18. wc	3,07	=	3,070			
pom.1.19. szatnia	8,72	=	8,720			
pom.1.20. wc	3,52	=	3,520			
pom.1.21 komunikacja	14,62	=	14,620			
pom.1.22. hydrofor	2,32	=	2,320			
pom.1.23. kotłownia	6,16	=	6,160			
			254,22	254,22		m2
117 KNR 202/609/3						
Izolacje poziome z płyt styropianowych - styropian twardy EPS 036 gr.14cm [P4]						
P.4 [holl wejściowy]						
[P.4] pom.1.01. holl wejściowy	50,26	=	50,260			
[P.4] pom.1.02. kl.schodowa poz.0,00	20,39	=	20,390			
[P.4] pom.1.03. dz.podawczy	11,53	=	11,530			
			82,18	82,18		m2
118 KNR 202/607/1						
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej, pozioma						
				336,40		m2
119 KNR 202/1102/2						
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm						
				336,40		m2
120 KNR 202/1102/3						
J.w., lecz dodatek za zmianę grubości o 10-mm - do gr. 7cm - K=5						
				336,40	5	m2
121 KNR 202/1106/7						
Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową						
				336,40		m2
3.4 Podłoża pod posadzki na stropie [P.5 pom. UG]						
122 KNR 202/607/1						
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej, pozioma						
	124,99+19,40	=	144,390			
			144,39	144,39		m2
123 KNR 202/609/3						
Izolacje z płyt styropianowych, poziome - styropian twardy EPS 036 gr.20cm						
	124,99+19,40	=	144,390			
			144,39	144,39		m2
124 KNR 202/1102/2						
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm						
	124,99+19,40	=	144,390			
			144,39	144,39		m2
125 KNR 202/1102/3						
J.w., lecz dodatek za zmianę grubości o 10-mm - do gr. 7cm - K=5						
	124,99+19,40	=	144,390			
			144,39	144,39	5	m2
126 KNR 202/1106/7						
Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową						
	124,99+19,40	=	144,390			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
				144,39	144,39	m2
3.5 Podłóża pod posadzki na stropie [P.6 - Sala ses.i foyer]						
127	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej, pozioma [P.6] Sala sesyjna i foyer	404,63	=	404,630	
					404,63	m2
128	KNR 202/609/3	Izolacje z płyt styropianowych, poziome - styropian twardy EPS 036 gr.20cm			404,63	m2
129	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm			404,63	m2
130	KNR 202/1102/3	J.w., lecz dodatek za zmianę grubości o 10·mm - do gr. 5cm - K=3			404,63	3 m2
131	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			404,63	m2
3.6 Podłóża pod posadzki na stropie [P.6 - pom. mokre]						
132	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej, pozioma.			24,50	m2
133	KNR 202/609/3	Izolacje z płyt styropianowych, poziome - styropian twardy EPS 036 gr.20cm.			24,50	m2
134	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm			24,50	m2
135	KNR 202/1102/3	J.w., lecz dodatek za zmianę grubości o 10·mm - do gr. 7cm - K=5.			24,50	5 m2
136	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową.			24,50	m2
137	KNR 39/114/1	Gruntownie podłóża pod powłoki hydroizolacyjne, gruntownie [np.Eurolanem TG5 lub równoważny], ręcznie.	24,47+13,88	=	38,350	
					38,35	m2
138	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą , powierzchnie poziome.			24,50	m2
139	KNR 39/115/3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych j.w., lecz powierzchnie pionowe.	46,28*0,30	=	13,884	
					13,88	m2
3.7 Posadzki, wycieraczki						
140	Kalk.Indyw.	Posadzka - żywica epoksydowa [antypoślizgowa R12] z wywinięciem w formie cokołu wys.7cm.				
		parter				
		[P.1] pom.1.04. garaż	274,50	=	274,500	
		cokoł:	(14,25+19,67)*2*0,07	=	4,749	
		[P.3] pom.1.07. warsztat	11,77	=	11,770	
		cokoł:	(2,95+4,05)*2*0,07	=	0,980	
		[P.3] pom.1.08. magazyn sprzętu	20,39	=	20,390	
		cokoł:	(5,11+4,05)*2*0,07	=	1,282	
					313,67	313,67 m2
141	Kalk.Indyw.	Posadzka z płytek gresowych 75x75cm min. R10 [np.Scratch Bianco Gres szkl.rekt.półpoler - Paradyż lub równoważne				
		parter - [P.3] pomieszczenia OSP				
		pom.1.04. komunikacja	22,87	=	22,870	
		pom.1.05. komunikacja	23,19	=	23,190	
		pom.1.06. dyżurka	9,21	=	9,210	
		pom.1.09 szatnia męska	17,27	=	17,270	
		pom.1.10 umywalka	9,46	=	9,460	
		pom.1.11. wc	1,35	=	1,350	
		pom.1.12. pom. porządkowe	1,55	=	1,550	
		pom.1.13. gabinet- biuro	19,91	=	19,910	
		pom.1.14. sala młodzieżowej OSP	31,00	=	31,000	
		pom.1.15. aneks kuchenny	5,49	=	5,490	
		pom.1.16. sala szkoleń	39,28	=	39,280	
		pom.1.17. wc	3,07	=	3,070	
		pom.1.18. wc	3,07	=	3,070	
		pom.1.19. szatnia	8,72	=	8,720	
		pom.1.20. wc	3,52	=	3,520	
		pom.1.21 komunikacja	14,62	=	14,620	
		pom.1.22. hydrofor	2,32	=	2,320	
		pom.1.23. kotłownia	6,16	=	6,160	
		piętro - [P.5] pom. UG			6,160	
		pom. 2.09 serwer	8,87	=	8,870	
		pom. 2.20 aneks	8,22	=	8,220	
		pom. 2.21 pom.techn.	2,31	=	2,310	
					241,46	241,46 m2
142	Kalk.Indyw.	Cokoliki z płytek gresowych h=7cm [np.Scratch Bianco Gres szkl.rekt.półpoler - Paradyż]				
		[P.3] pomieszczenia OSP	239,80	=	239,800	
		piętro - [P.5] pom. UG	64,0	=	64,000	

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
				303,80	303,80	m
143 ORGB 202/2146/1	Posadzki z płyt kamiennych o wymiarach 120x120cm - dolomit					
	P.4 [holl wejściowy]					
	[P.4] pom.1.01. holl wejściowy	50,26	=	50,260		
	[P.4] pom.1.02. kl.schodowa poz.0,00	20,39	=	20,390		
	[P.4] pom.1.03. dz.podawczy	11,53	=	11,530		
	[P.6] Sala sesyjna i foyer			11,530		
	pom.2.01. s.ses.	196,66	=	196,660		
	pom.2.02. komunikacja poz.5,0	76,32	=	76,320		
	pom.2.11. szatnia usc	11,61	=	11,610		
	pom.2.12. usc	43,02	=	43,020		
	pom.2.13. poczekalnia	5,81	=	5,810		
	pom.2.16. komunikacja	46,30	=	46,300		
	pom.2.22. komunikacja	14,62	=	14,620		
	pom.2.23. holl poz.5,75	10,29	=	10,290		
	[P.6] pom. mokre			10,290		
	pom.2.14. wc	4,38	=	4,380		
	pom.2.15. wc	4,69	=	4,690		
	pom.2.17. wc	4,49	=	4,490		
	pom.2.18. wc	5,65	=	5,650		
	pom.2.19. wc	5,29	=	5,290		
				511,31	511,31	m2
144 ORGB 202/2146/4	Cokół z płyt kamiennych - dolomit					
	P.4 [holl wejściowy]					
	[P.4] pom.1.01. holl wejściowy		=	0,000		
	[P.4] pom.1.02. kl.schodowa poz.0,00		=	0,000		
	[P.4] pom.1.03. dz. podawczy		=	0,000		
		35,24	=	35,240		
	PARTER... pow. wg architekt. 610,90m2 – wg aranżacji 631,82m2			35,240		
	piętro			211,39		
	[P.6] pom. mokre			211,390		
	pom.2.14. wc; pom.2.15. wc	2,23*4+4,28*2	=	17,480		
	pom.2.17. wc	(2,13+2,50)*2	=	9,260		
	pom.2.18. wc	(2,29+2,55)*2	=	9,680		
	pom.2.19. wc	(2,13+2,80)*2	=	9,860		
	wg aranżacji: parter 35,24+ piętro 211,39mb			0,000		
				292,91	292,91	m
145 KNRW 202/1111/7 (1)	Posadzki z płyt kamiennych - opaska kamienna szer.30cm [np. marmur Emperador lub równoważny]					
	[P.6] Sala sesyjna i foyer					
		62,0*0,30	=	18,600		
				18,60	18,60	m2
146 Kalk.Indyw.	Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki dywanowe 50x50-cm [typu Paragon Codec 8181 Axis lub równoważne]; z użyciem gruntu do podłoża, płynu antypoślizgowego oraz wykonaniem cokółu.					
	piętro - [P.5] pom. UG					
	pom. 2.03 do 2.10	20,43+19,18+13,79+18,70+19,91+17,51+				
		15,47	=	124,990		
	cokół			124,990		
	pom. 2.03 do 2.10	124,16*0,07	=	8,691		
				133,68	133,68	m2
147 KNNR 7/507/4	Listwa przypodłogowa aluminium anodowana srebrna 200x7x1cm typu Metal Line 90 lub równoważna]					
	piętro - [P.5] pom. UG					
	pom. 2.03 biuro	(5,60+3,70)*2	=	18,600		
	pom. 2.04 biuro	(5,60+3,58)*2	=	18,360		
	pom. 2.05 biuro	(5,60+2,50)*2	=	16,200		
	pom. 2.06 biuro	(5,60+3,52)*2	=	18,240		
	pom. 2.07 biuro	(5,60+3,62)*2	=	18,440		
	pom. 2.08 biuro	(3,39+5,44)*2	=	17,660		
	pom. 2.10 biuro usc	(2,89+5,44)*2	=	16,660		
		-0,90*7	=	-6,300		
				117,86	117,86	m
148 ORGB 202/2810/5 (2)	Okładziny schodów z płytek gresowych na zaprawie klejowej - płytki min.R10 [np.Scratch Bianco Gres szkl.rekt.półpoler lub równoważne]					
	[P.8] schody OSP					
	pom.1.21 komunikacja [podest+stopnie]	14,62	=	14,620		
	podstopnie	1,30*0,17*10*2	=	4,420		
				19,04	19,04	m2
149 KNR 202/1122/7	Cokoliki na schodach z płytek gresowych na zaprawie klejowej - płytki min.R10 [np.Scratch Bianco Gres szkl.rekt.półpoler lub równoważne]					
	[P.8] schody OSP					
	pom.1.21 komunikacja	(2,65+5,60)*2	=	16,500		
				16,50	16,50	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót					Ilość	Krot.	Jedn.
150	ORGB 202/2147/1 Okładziny schodów z płyt kamiennych o wymiarach - dolomit P.7 [holl wejściowy] pom.1.02 kl.schodowa [podest+stopnie] 20,40 = 20,400 podstopnie 1,65*0,17*(14+16+5) = 9,818 holl 2.23 10,30 = 10,300 40,52				40,52		m2
151	KNRW 202/2127/16 (1) Cokolik przy posadzce, wysokość do 20-cm, elementy ze skał osadowych P.7 [holl wejściowy] pom.1.02 kl.schodowa = 0,000 holl 2.23 1,50 = 1,500 1,50				1,50		m
152	Kalk.Indyw. Wycieraczki systemowe wewnętrzne z wkładem osuszająco-czyszczącym tekstylno-wynylowym, kolor antracyt i czarny wewn.1 2,02*1,20 = 2,424 wewn.2 2,02*1,50 = 3,030 wewn.3 1,82*1,50 = 2,730 wewn.2 1,40*0,90 = 1,260 9,44				9,44		m2
153	Kalk.Indyw. Wycieraczki systemowe zewnętrzne z wkładem winylowo-szczotkowym, kolor czarny + rama montażowa zewn.1 2,02*1,20 = 2,424 zewn.2 2,02*1,20 = 2,424 zewn.3 1,40*0,90 = 1,260 6,11				6,11		m2
3.8 Stolarka okienna i drzwiowa wewnętrzna							
154	Kalk.Indyw. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych laminowanych [typu Porta HIDE lub równoważne] rys.AW12 D5 1,0*2,05*1 = 2,050 2,05				2,05		m2
155	Kalk.Indyw. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych malowane [typu Porta HIDE lub równoważne] rys.AW12 D6 1,0*2,05*1 = 2,050 2,05				2,05		m2
156	Kalk.Indyw. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych, okleina [typu Porta Classik lub równoważne] rys.AW12 D1 1,0*2,05*16 = 32,800 D2 1,0*2,05*12 = 24,600 D3 z naświetlem 1,0*(2,05+0,35)*4 = 9,600 D3' z naświetlem 1,50*(2,05+0,35)*1 = 3,600 D8 2,0*2,05*2 = 8,200 D9 2,0*2,05*4 = 16,400 95,20				95,20		m2
157	Kalk.Indyw. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych metalowych ppoż EI60 [typu Porta Metal lub równoważne]. rys.AW12 D7 1,0*2,05*3 = 6,150 D7' 1,0*2,05*2 = 4,100 10,25				10,25		m2
158	Kalk.Indyw. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych metalowych [typu Porta Metal Solid lub równoważne]. rys.AW12 D4 1,0*2,05*2 = 4,100 D10 1,40*2,40*1 = 3,360 7,46				7,46		m2
159	KNNR 7/503/8 Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych rys.AW12 D11 1,40*2,40*1 = 3,360 3,36				3,36		m2
3.9 Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							
160	KNNR 7/503/5 Okna aluminiowe do 2-m2 [wg zestawienia poz.O1 do O2 - rys. PW.12.1]. rys. PW.12.1 O1 0,90*2,0*1 = 1,800 O2 0,90*1,05*3 = 2,835 4,64				4,64		m2
161	KNNR 7/503/6 Okna aluminiowe powyżej 2-m2 [wg zestawienia poz.O3 do O9 - rys. PW.12.1]. rys. PW.12.1 O3 0,90*3,15*1 = 2,835 O4 2,40*1,05*14 = 35,280 O5 2,40*3,15*2 = 15,120 O6 2,40*5,25*1 = 12,600						

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
O7	2,40*6,46*1	=	15,504			
O8	2,40*8,86*1	=	21,264			
O9	2,40*5,25*1	=	12,600			
			115,20	115,20		m2
162 KNNR 2/302/7	Osadzenie podokienników wewnętrznych -					
O1	2,0	=	2,000			
O2	1,05*3	=	3,150			
O3	3,15*1	=	3,150			
			8,30	8,30		m
163 KNNR 7/503/8	Dostawa i montaż drzwi wejściowych - Dw1 do Dw3 [szczegóły wg zestawienia].					
[rys.PW.12.2]						
Dw1	1,40*2,40*2	=	6,720			
Dw2	1,38*2,40*1	=	3,312			
Dw3	1,05*2,40*1	=	2,520			
			12,55	12,55		m2
164 Kalk.Indyw.	Dostawa i montaż bram garażowych w budynku OSP - brama przemysłowa segmentowa z dwoma panelami					
AI przeszklonymi [szczegóły wg zestawienia poz.B1a; B1]						
[rys.PW.12.4]						
brama B1a	4,0*4,0*2	=	32,000			
brama B1	4,0*4,0*2	=	32,000			
			64,00	64,00		m2
3.10 Tynki, gładzie i ocieplenie wewnętrzne						
165 KNR 903/102/3 (1)	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego					
Parter						
ściany nośne zewnętrzne S1 [bud. główny]	279,15+190,44	=	469,590			
ściany nośne wewnętrzne S3 [bud. główny]	(95,22+55,93+24,95+42,97+70,27+37,95+64,63+20,55)*2	=	824,940			
ściany nośne wewnętrzne S4 [bud. główny]	95,22	=	95,220			
ściany nośne wewnętrzne S5 [bud. główny]	43,69*2	=	87,380			
ściany działowe S6 [bud. główny]	(60,47+86,61)*2	=	294,160			
Piętro			294,160			
ściany nośne zewnętrzne S2 [bud. główny]	(102,06+77,24+130,28+39,31+39,31+39,35)	=	427,550			
ściany nośne wewnętrzne S3 [bud. główny]	(130,28+57,39+21,32+136,10+29,17)*2	=	748,520			
ściany działowe S6 [bud. główny]	211,91*2	=	423,820			
			3 371,18	3 371,18		m2
166 KNR 903/109/4 (1)	J.w., lecz dopłata do wypraw tynkarskich na ścianach za zmianę gr. o 1,0-mm, tynk gipsowy zwykły - do gr. 20mm - K=10			3 371,18	10	m2
167 KNR 903/302/6 (1)	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego					
parter	574,79+38,01	=	612,800			
bez garażu i magazynu	-274,50-20,40	=	-294,900			
piętro	96,48	=	96,480			
			414,38	414,38		m2
168 KNR 903/309/4 (1)	J.w., lecz dopłata do wypraw tynkarskich na stropach za zmianę grubości o 1,0-mm, tynk gipsowy zwykły- do gr. 20mm - K=10			414,37	10	m2
169 KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa					
	3371,18	=	3 371,180			
- płyty kamienne-dolomit	-99,50	=	-99,500			
- płytki gresowe	-128,31	=	-128,310			
- płyta laminowana	-132,23	=	-132,230			
- płyta fornirowana	-79,14	=	-79,140			
			2 932,00	2 932,00		m2
170 KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach z betonów wylewanych, 1-warstwowa			414,37		m2
171 KNR 23/2615/2 (3)	Ocieplenie ściany płytami z wełny mineralnej gr.10cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściana wewnętrzna [S4]					
pom.1.04 - ściana S4 [bud. główny] + strop	95,22+19,67*0,50	=	105,055			
			105,06	105,06		m2
3.11 Sufity podwieszone						
172 KNNR 7/702/3	Sufit podwieszony mineralny z ukrytym systemem podwieszania, płyty o wymiarach 120x60cm, kolor biały Global White - sufit typu Armstrong, płyta Ultima, krawędź Finesse [lub sufit równoważny]					
rys.AW5 - parter	172,20	=	172,200			
rys.AW6 - piętro	354,56	=	354,560			
			526,76	526,76		m2
173 KNNR 7/702/2	Sufit podwieszony z ukrytym systemem podwieszania, płyty o wymiarach 60x60cm, kolor biały Global White - sufit typu Armstrong, płyta Ultima, krawędź Board [lub sufit równoważny]					

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót						Ilość	Krot.	Jedn.
	rys.AW5 - parter	77,87	=	77,870				
	rys.AW6 - piętro	59,54	=	59,540				
				137,41	137,41			m2
174	Kalk.Indyw. Sufit podwieszony drewniany listwowý; panele o wymiarach 120x60cm, listwy 20x45mm o rozstawie 40mm; drewno - amerykański dąb czerwony - sufit typu Oranit z systemem sufitowym SHILUVIT lub równoważny [piętro]. rys.AW6 - piętro				46,06 = 46,060 46,06	46,06		m2
3.12 Malowanie i okładziny ściennie								
175	KNR 202/1505/5 Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - farbami lateksowymi 3371,18 = 3 371,180 - płyty kamienne-dolomit -99,50 = -99,500 - płytki gresowe -128,31 = -128,310 - płyta laminowana -132,23 = -132,230 - płyta fornirowana -79,14 = -79,140 2 932,00				2 932,00			m2
176	KNR 202/2101/1 (2) Okładziny ścian z płyt kamiennych dolomitowych o wymiarach 120x120cm, zaprawa klejowa do płyt wielkoformatowych piętro AW-4 ściana windy 99,50-14,13-16,68-13,07-18,53-16,14 = 20,950 piętro AW-18 [ścian wc] 20,950 pom.2.14 (1,99+2,23)*2*2,10-0,90*2,0-1,99*0,90 = 14,133 pom.2.15 (2,17+2,23)*2*2,10-0,90*2,0 = 16,680 piętro AW-17 [ścian wc] 16,680 pom.2.17 (2,13+2,24)*2*2,10-0,90*2,0*2-1,87*0,90 = 13,071 pom.2.18 (2,29+2,55)*2*2,10-0,90*2,0 = 18,528 piętro AW-16 [ścian wc] 18,528 pom.2.19 (2,13+2,74)*2*2,10-0,90*2,0*2-0,65*1,10 = 16,139 99,50				99,50			m2
177	KNR 202/2101/1 (2) Okładziny ścian z płytek gresowych o wymiarach 75x75cm, zaprawa klejowa do płyt wielkoformatowych parter AW-15 pom.1.10 (2,30+0,12+1,75+2,37+1,0+1,30)*2*2,10-0,90*2,0*2 = 33,528 pom.1.11 (1,31+1,10)*2*2,10-0,90*2,0 = 8,322 pom.1.12 (1,31+1,27)*2*2,10-0,90*2,0 = 9,036 pom.1.17 (2,57+1,27)*2*2,10-0,90*2,0*3 = 10,728 pom.1.18 (2,57+1,27)*2*2,10-0,90*2,0*3 = 10,728 pom.1.20 (2,93+1,27)*2*2,10-0,90*2,0*3 = 12,240 128,31-84,58 = 43,730 128,31				128,31			m2
178	ORGB 202/2027/5 Okładzina ścienna - płyta HPL laminowana - laminat metalizowany miedziany [np. DEKODUR lub równoważna] - klatka schodowa i obudowa szybu windowego					132,23		m2
179	Kalk.Indyw. Wykończenie ścian z okładziny drewnianej listwowej; panele o wymiarach 120x60cm, listwy 20x45mm o rozstawie 40mm; drewno - amerykański dąb czerwony [systemem SHILUVIT lub równoważny]. piętro: rys.AW6/AW11 pom. 2.12 sala ślubów 5,60*3,0 = 16,800 16,80				16,80			m2
180	Kalk.Indyw. Wykonanie elementu wystroju ściany j.w. - rama z płyty MDF gr.50mm, laminat kolor Grigio Grafite [rys. AW11] wg rys. AW11 1 = 1,000 1,00				1,00			kpl
181	Kalk.Indyw. Okładzina ścienna - płyta MDF fornirowana, fornir dębowy naturalny na ruszcie stalowym rys. AW10 - sala sesyjna = 0,000 ściana główna 21,71 = 21,710 powierzchnia zabudowy szczytu nad ścianą przesuwną 57,43 = 57,430 79,14				79,14			m2
3.13 Balustrady								
182	Kalk.Indyw. Balustrady wewnętrzne ażurowe - sklejka gr.15mm lakierowana, kolor biały mat. [np.Deco Panel lub równoważny]; pochwyty drewniane o profilu prostokątnym 9x5cm klejonu na ażurowy panel balustrady AW-7 2,92+1,50+3,025+4,22+4,90 = 16,565 16,57				16,57			m
183	Kalk.Indyw. Pochwyty drewniane o profilu prostokątnym 9x5cm mocowane do ściany za pomocą kątownika AW-7 0,29+2,03+2,03+0,29+3,10 = 7,740 7,74				7,74			m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
184	Kalk.Indyw. Balustrady schodowe stalowe [kl.sch.ewakuac]			8,00		m
4 ELEWACJE						
4.1 Elewacja S1 [parter]						
185	KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr.18cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian PARTER - ściany nośne zewnętrzne S1 [bud. główny]	(20,57*2+29,8*2-10,54-1,40-2,94)*4,10	=	352,026		
	Br otwory	-4,0*4,0*4	=	-64,000		
	Br ościeża	4,0*3*0,50*4	=	24,000		
				312,03	312,03	m2
186	Kalk.Indyw. Ocieplenie płytami styropianowymi gr.18cm, mocowanie na rusztach metalowych [od spodu konstrukcji] PARTER - PODCIENIE	20,57*1,80	=	37,026		
				37,03	37,03	m2
187	KNR 23/2612/4 Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany PARTER - ściany nośne zewnętrzne S1 [bud. główny]	(312,03+37,03)*6	=	2 094,360		
				2 094,36	2 094,36	szt
188	KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki, ściany PARTER - ściany nośne zewnętrzne S1 [bud. główny]	312,03+37,03	=	349,060		
				349,06	349,06	m2
189	KNR 23/933/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej				349,06	m2
190	KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa na ścianach				349,06	m2
191	KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej	20,57*2+29,8*2-10,54-1,40-2,94	=	85,860		
				85,86	85,86	mb
192	KNR 23/2612/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym parter: okna	4,10*8	=	32,800		
	okna	(0,90*2+2,0)+(0,90*2+1,05)*3+(0,90*2+3,15)	=	17,300		
	okna	(2,40*2+1,05)*2+(2,40*2+3,15)*1+(2,40*2+5,25)	=	29,700		
	drzwi	(2,40*2+1,40)*2+(2,40*2+1,38)+(2,40*2+1,05)	=	24,430		
	bramy	4,0*3*3	=	36,000		
				140,23	140,23	mb
193	KNNR 2/302/7 Osadzenie podokienników zewnętrznych aluminiowe kolor antracyt z montażem zaślepek parter: okna 01 do 03 okna 04 do 06	(2,0+0,20)+(1,05+0,20)*3+(3,15+0,20)	=	0,000		
		(1,05+0,20)*2+(3,15+0,20)+(5,25+0,20)	=	9,300		
				11,300		
				20,60	20,60	m
4.2 Elewacja S2 [piętro]						
194	KNR 23/2613/1 Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - płyty gr.10cm x 2 - K=2 PIĘTRO - nośne zewnętrzne S2 [bud. główny]	(20,57*2+31,85*2-4,62-3,63-6,16)*(8,43-4,10)	=	391,562		
		(2,0+8,40)*3,78*0,50*2	=	39,312		
		(6,10+4,30)*3,78*0,50*2	=	39,312		
		(1,57+2,07+3,87+2,90)*3,78*0,50*2	=	39,350		
				509,54	509,54	2 m2
195	KNR 23/2613/4 Mocowanie płyt łącznikami metalowymi	509,54*6	=	3 057,240		
				3 057,24	3 057,24	szt
196	KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej - paroprzepuszczalnej [wiatroizolacja]				509,54	m2
197	KNRW 202/410/4 Montaż kontrłat o wym. 20x50mm impregnowane ppoż				509,54	m2
198	KNR 202/410/1 Ułożenie płyty OSB 3 gr.20mm, płyta impregnowana ogniowo NRO (anal)				509,54	m2
199	KNR 15/517/1 Ułożenie membrany podblachowej seperacyjnej [strukturalna warstwa oddzielająca]				509,54	m2
200	KNR 202/9929/2 Obudowa ścian blachą miedzianą, rąbek stojący				509,54	m2
201	Kalk.Indyw. Okładziny szpalet z płyty OSB 3 gr.20mm, płyta impregnowana ogniowo NRO szpalety okienne O4 szpalety okienne O5	(1,05*2+2,0)*12*0,20	=	9,840		
		(2,40*2+3,15)*1*0,20	=	1,590		
				11,43	11,43	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
202 KNR 23/2613/2 Ocieplenie z wełny mineralnej gr.10cm, przyklejenie płyt do ościeży - wykusze okien PW.D5 okno 07 (2,40+0,20+6,46*0,20)*2*0,25 = 1,946 okno 08 (2,40+0,20+8,86*0,20)*2*0,25 = 2,186 okno 09 (2,40+0,20+5,25*0,20)*2*0,25 = 1,825 5,96				5,96		m2
203 ORGB 202/533/2 (2) Obróbki z blachy z miedzi w rozwinięciu ponad 25·cm, blacha grubości 0.60·mm PW.D5 - okno 08 (2,70+9,06)*2*0,50 = 11,760 szpalety okienne O4 (1,05*2+2,0)*12*0,35 = 17,220 szpalety okienne O5 (2,40*2+3,15)*1*0,35 = 2,783 szpalety okienne O7 (2,40*2+6,46)*1*0,45 = 5,067 szpalety okienne O8 (2,40*2+8,86)*1*0,45 = 6,147 szpalety okienne O9 (2,40*2+5,25)*1*0,45 = 4,523 szpalety okienne F4 [dachowe] (0,90*2+4,0*2)*4*0,35 = 13,720 parapety zewn okien (2,20*12+3,35+6,66+9,06+5,45)*0,35 = 17,822 pas podrynnowy 42,0*0,50 = 21,000 100,04				100,04		m2
4.3 Fasada i świetliki szklane						
204 Kalk.Indyw. Dostawa i montaż fasady zewnętrznej szklanej w systemie słupowo-ryglowym [wg zestawienia - rys. PW.12.3]. rys.PW.12.3 F1 6,80*9,35 = 63,580 F2 6,48*9,35 = 60,588 124,17				124,17		m2
205 KNNR 7/206/4 Dostawa i montaż konstrukcji stalowej fasady [stal profilowa] wykaz nr 4 1236,0*0,001 = 1,236 1,24				1,24		t
206 Kalk.Indyw. Dostawa i montaż systemowych łamaczy światła rys.PW12.3 6,80*9,35 = 63,580 6,48*9,35 = 60,588 - drzwi -2,60*2,0*2 = -10,400 113,77				113,77		m2
4.4 Roboty budowlane w budynku istniejącym						
207 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 [budynek istniejący okna o wymiarach 138x108cm] 7*2 = 14,000 14,00				14,00		szt
208 KNR 401/304/1 (1) Zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami [budynek istniejący] 1,38*1,08*0,38*7*2 = 7,929 7,93				7,93		m3
209 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, zaprawa cem-wap 1,50*1,20*7*2 = 25,200 25,20				25,20		m2
210 Kalk.Indyw. Dostawa i montaż kurtyn okiennych przeciwpożarowych EW30 w budynku istniejącym do okien o wymiarach 138x108cm [UWAGA! alternatywa - wymiana istniejących okien na nowe EI60] [UWAGA! alternatywa - wymiana istniejących okien na nowe EI60] 2*2 = 4,000 4				4		szt
211 KNR 23/2614/2 (1) Demontaż ocieplenia na istniejącym budynku [analogia ze wsp.do R] 17,80*2 = 35,600 5,0*(17,80/2,0) = 44,500 80,10				80,10		m2
212 KNR 23/2615/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej				80,10		m2
4.5 Rusztowania						
213 Kalk.indyw. Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe wraz z zatrudnieniem rusztowan 349,06+509,54 = 858,600 124,17 = 124,170 982,77				982,77		m2
4.6 Urządzenie dźwigowe						
214 Kalk.Indyw. Dostawa i montaż urządzenia dźwigowego				1,00		kpl

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, STAN ZEROWY					
1.1 Roboty rozbiórkowe, roboty i ziemne					
1 Kalk.Indyw. Demontaż istniejących blaszanych garaży wraz z wywozem i opłatą za składowanie	m3		490,97		
2 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących fundamentów	m3		31,29		
3 KNR 201/202/3 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii IV [zał. 90%]	m3		698,29		
4 KNR 201/307/3 Roboty ziemne z przewozem gruntu na odległość do 10·m, kat. gruntu IV [zał.10%]	m3		77,59		
5 KNR 201/230/2 (1) Mechaniczne zasypywanie wykopów, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii IV	m3		380,58		
6 KNR 201/501/2 Zasypywanie wykopów, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu IV	m3		95,15		
7 KNR 201/236/2 Zagęszczanie terenu, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		318,45		
8 KNR 201/214/4 (1) Odwóz ziemi na dalszą odległość - dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km - do 5 km [założenie] - K=9	m3	9	331,44		
1.2 Fundamenty, podłoża pod posadzki					
9 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - gr. 15cm.	m3		91,42		
10 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, w-wa gr.10cm - beton C12/15 [B15].	m3		105,18		
11 KNR 202/252/1 (3) Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne o szerokości do 0,6·m - C20/25 W8.	m3		23,50		
12 KNR 202/252/2 (3) Ławy fundamentowe j.w., lecz szerokości do 0,8·m - beton C20/25 W8.	m3		25,74		
13 KNR 202/252/3 (3) Ławy fundamentowe j.w., lecz szerokości do 1,3·m - beton C20/25 W8.	m3		17,14		
14 KNR 202/262/2 (3) Belki żelbetowe podwalinowe w deskowaniu systemowym - beton C20/25 W8.	m3		4,76		
15 KNR 202/253/2 (3) Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne, objętość do 0,8·m3 - beton C20/25 W8.	m3		1,44		
16 KNR 202/253/3 (3) Stopy fundamentowe j.w., lecz objętość do 1,5·m3 - beton C20/25 W8.	m3		3,24		
17 KNR 202/253/4 (3) Stopy fundamentowe j.w., lecz objętość do 2,5·m3 - beton C20/25 W8.	m3		13,10		
18 KNR 202/253/5 (3) Stopy fundamentowe j.w., lecz objętość ponad 2,5·m3 - beton C20/25 W8.	m3		2,57		
19 KNR 202/255/1 (3) Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, grubość 10·cm - C20/25 W8.	m2		158,38		
20 KNR 202/255/5 (3) J.w., lecz dodatek za każdy następny 1·cm grubości - do gr. 25cm - K=15.	m2	15	158,38		
1.3 Izolacja fundamentów					
21 KNR 41/103/4 Przygotowanie powierzchni pionowych i poziomych betonowych, ręcznie	m2		842,82		
22 KNR 41/107/2 Izolacja powierzchni pionowych, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu - fundamenty	m2		605,45		
23 KNR 41/106/2 Izolacja powierzchni poziomych, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu - fundamenty	m2		237,37		
24 ORGB 202/618/1 Izolacje poziome z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych, 2-warstwowa K=2	m2	2	78,45		
25 KNR 202/617/3 Uszczelnienie taśmą betonitową styku ław i ścian fundamentowych podpiwniczenia oraz podszybia windy	m		109,26		
26 KNR 41/115/1 (1) Izolacja ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr.10cm	m2		153,48		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
27 KNNRW 3/207/2 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, z gruntowania powierzchni	m2		153,48		
1.4 Kanał naprawczy					
28 KNR 202/701/1 (2) Kanały wewnątrz budynku - dno kanału z betonu grubości 10·cm, beton C25/30 W8	m2		13,72		
29 KNR 202/701/2 (2) J.w., lecz dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości - do gr. 20cm - K=10.	m2	10	13,72		
30 KNR 202/701/3 (2) Kanały wewnątrz - ściany kanału z betonu grubości 12·cm, beton C25/30 W8.	m2		38,62		
31 KNR 202/701/4 (2) J.w., lecz dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości - do gr. 20·cm - K=8.	m2	8	38,62		
32 KNR 202/701/10 Kanały wewnątrz budynku - obrzeża kanału z kątownika 50x50x5mm.	m		23,80		
33 KNR 202/1216/1 Nakrywy-rusztzy kanału [rząpy], do 1.0·m2 - kratka np.wema lub równoważna	szt		1,00		
34 KNR 202/1214/2 Dostawa i montaż konstrukcji stalowej schodów, stopnie - kraty pomostowe 800x240mm [PW.D9]	kpl		1,00		
35 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcza-spadkowa, z zaprawy cementowej grubości 20·mm.	m2		9,40		
36 KNR 202/1102/3 J.w., lecz dodatek za zmianę grubości o 10·mm do grubości 7-12cm - średnio gr. 9,5 - K=7,5.	m2	7,50	9,40		
1.5 Zbrojenie elementów żelbetowych fundamentów					
37 KNR 202/290/3 (1) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	t		0,55		
38 KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	t		5,23		
39 KNR 202/290/4 (3) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm i większe	t		1,16		
2 STAN SUROWY					
2.1 Konstrukcja żelbetowa - PARTER					
40 KNR 202/256/3 (3) Stropy w deskowaniu systemowym, grubości 10·cm - C20/25	m2		653,14		
41 KNR 202/256/4 (3) J.w., lecz dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty - do gr.20cm - K=10	m2	10	574,79		
42 KNR 202/256/4 (3) J.w., lecz dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty - do gr.16cm - K=6	m2	6	38,01		
43 KNR 202/256/4 (3) J.w., lecz dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty - do gr.15cm - K=5	m2	5	40,34		
44 KNR 202/218/2 (2) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm - beton C20/25.	m2		44,96		
45 KNR 202/218/6 (2) J.w., lecz dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty do gr. 16cm - K=8	m2	8	21,65		
46 KNR 202/218/6 (2) J.w., lecz dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty do gr. 15cm - K=7	m2	7	23,31		
47 KNR 202/262/5 (3) Wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 16·(m/m2) - beton C20/25.	m3		18,78		
48 KNR 202/262/2 (3) Belki, podciągi żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 10·(m/m2) - beton C20/25	m3		15,72		
49 KNR 202/262/3 (3) Belki, podciągi żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 12·(m/m2) - beton C20/25	m3		5,46		
50 KNR 202/262/5 (3) Belki, podciągi żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 16·(m/m2) - beton C20/25.	m3		2,66		
51 KNR 202/262/3 (3) Nadproża żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 12·(m/m2) - beton C20/25.	m3		3,93		
52 KNR 202/262/4 (3) Nadproża żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 14·(m/m2) - beton C20/25.	m3		1,48		
53 KNR 202/262/6 (3) Nadproża żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: ponad 16·(m/m2) - beton C20/25.	m3		2,18		
54 KNR 202/258/4 (3) Słupy, rdzenie i startery żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 7.0-8.0·m/m2 - beton C20/25.	m3		3,19		
55 KNR 202/258/6 (3) Słupy, rdzenie i startery żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 9.0-10.0·m/m2 - beton C20/25.	m3		7,19		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
56 KNR 202/258/7 (3) Słupy, rdzenie i startery żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 10.0-11.5·m/m2 - beton C20/25.	m3		2,73		
57 KNR 202/258/8 (3) Słupy, rdzenie i startery żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 11.5-13.5·m/m2 - beton C20/25.	m3		3,47		
58 KNR 202/258/9 (3) Słupy, rdzenie i startery żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 13.5-16.5·m/m2 - beton C20/25.	m3		3,29		
2.2 Konstrukcje murowe - PARTER					
59 KNR 27/163/2 Ściany z pustaków ceramicznych poryzowanych, grubości 25·cm - nośne zewn.[S1]	m2		360,37		
60 KNR 27/163/2 Ściany z pustaków ceramicznych poryzowanych, grubości 25·cm - nośne wewn.[S3]	m2		393,63		
61 KNR 27/163/2 Ściany z pustaków ceramicznych poryzowanych, grubości 25·cm - nośne wewn.[S4]	m2		86,75		
62 KNR 27/163/1 Ściany z pustaków ceramicznych poryzowanych, grubości 18,8·cm [S5]	m2		41,89		
2.3 Konstrukcja żelbetowa - PIĘTRO					
63 Kalk.Indyw. Strop z płyt kanałowych HC wysokości 20cm [nad łącznikiem]	m2		96,48		
64 KNR 202/262/4 (3) Wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 14·(m/m2) - beton C20/25.	m3		17,06		
65 KNR 202/262/5 (3) Wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 16·(m/m2) - beton C20/25.	m3		4,88		
66 KNR 202/262/3 (3) Belki żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 12·(m/m2) - beton C20/25.	m3		11,39		
67 KNR 202/262/4 (3) Belki żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 14·(m/m2) - beton C20/25.	m3		0,64		
68 KNR 202/262/6 (3) Belki żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: ponad 16·(m/m2) - beton C20/25.	m3		1,80		
69 KNR 202/258/9 (3) Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 13.5-16.5·m/m2 - beton C20/25.	m3		9,24		
2.4 Konstrukcje murowe - PIĘTRO					
70 KNR 27/163/2 Ściany z pustaków ceramicznych poryzowanych, grubości 25·cm - nośne zewewnętrzne [S2]	m2		327,90		
71 KNR 27/163/2 Ściany z pustaków ceramicznych poryzowanych, grubości 25·cm - nośne wewnętrzne [S3]	m2		348,41		
2.5 Konstrukcja żelbetowa szybu windowego					
72 KNR 202/205/1 (2) Płyta fundamentowa żelbetowa szybu windowego - beton C20/25 [B25] W8.	m3		2,38		
73 KNR 202/255/1 (3) Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, grubość 10·cm wysokość do 4.0·m - beton C20/25 [B25].	m2		98,80		
74 KNR 202/255/5 (3) J.w., lecz dodatek za każdy następny 1·cm grubości - do grubości 20cm, K=10	m2	10	71,24		
75 KNR 202/255/5 (3) J.w., lecz dodatek za każdy następny 1·cm grubości - do grubości 25cm, K=15	m2	15	27,56		
76 KNR 202/255/2 (3) J.w., lecz dodatek za każdy następny 1·m wysokości - do wysokości 10,0m; K=6	m2	6	98,80		
77 KNR 202/262/5 (3) Belki żelbetowe nadprożowe drzwi szybu windowego w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 16·(m/m2) - beton C20/25.	m3		0,42		
78 KNR 202/256/1 (3) Płyta stropowa nadszybia w deskowaniu systemowym, grubości 10·cm, - beton C20/25.	m2		6,41		
79 KNR 202/256/4 (2) J.w., lecz dodatek za każdy następny 1·cm grubości - do grubości 15cm - K=5	m2	5	6,41		
2.6 Zbrojenie elementów żelbetowych					
80 KNR 202/290/3 (1) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	t		1,38		
81 KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	t		7,89		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
82 KNR 202/290/4 (3) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm i większe	t		6,93		
2.7 Dach - konstrukcja					
83 Wyc.szac. Dostawa i montaż dźwigarów dachowych prefabrykowanych [poz.DZ-3.1]	kpl		1,00		
84 Wyc.szac. Dostawa i montaż dźwigarów dachowych z drewna klejonego [poz.DZ-3.2]	kpl		1,00		
2.8 Dach - pokrycie dachowe [D1;D2]					
85 KNR 202/9929/2 Pokrycie dachu blachą miedzianą gr.0,7mm układaną na podwójny rąbek stojący	m2		769,72		
86 KNR 15/517/1 Ułożenie membrany podblachowej seperacyjnej [strukturalna warstwa oddzielająca]	m2		769,72		
87 KNR 202/410/1 Deskowanie pełne z płyty OSB 3 gr.20mm, płyta impregnowana ogniowo NRO (anal)	m2		769,72		
88 KNRW 202/410/4 Montaż kontrłat o wym. 20x50mm impregnowane ppoż	m2		769,72		
89 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej mocowanej do konstrukcji drewnianej - paroprzepuszczalna membrana dachowa [wiatroizolacja]	m2		769,72		
90 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne z wełny mineralnej, pozioma z płyt grubości 10cm - 2 warstwy K=2	m2	2	769,72		
91 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej mocowanej do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m2		769,72		
92 KNNR 2/1105/3 Świetliki dachowe szkalne 90x400cm w systemie słupowo-ryglowym [wg zestawienia - rys. PW.12.3].	m2		14,40		
93 KNRW 202/521/2 (2) Rynny dachowe z blachy miedzianej, półokrągłe, Fi·15·cm	m		42,00		
94 KNRW 202/528/4 Rury spustowe z blachy miedzianej 100x100mm	m		59,50		
95 KNRW 202/516/2 (1) Różne obróbki i elementy z blachy miedzianej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	m2		147,90		
96 ORGB 202/539/4 Montaż systemowych barier śniegowych	m		42,00		
97 KNRW 202/1017/2 Kłapa oddymiająca [klatka schodowa-bud.główny]	kpl		1,00		
2.9 Dach - pokrycie dachowe [D3]					
98 Kalk.indyw. Wykonanie pokrycia dachowego membraną dachową	m2		100,13		
99 Kalk.indyw. Kliny styropianowe w spadku 1,5%	m2		96,12		
100 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji - płyta gr.15cm	m2		96,12		
101 KNR 202/607/1 Izolacje z folii polietylenowej pozioma - paroizolacja [analogia]	m2		96,12		
102 ORGB 202/618/3 Izolacje z termozgrzewalnej papy paroizolacyjnej	m2		96,12		
103 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	m2		96,12		
104 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej malowanej proszkowo Ral 7016, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - attyka	m2		9,80		
105 KNRW 202/1016/7 Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone przeszklony kopuła wykonana z poliwęglanu [EI60]	szt		1,00		
106 Kalk.indyw. Wykonanie cokołu wyłazu dachowego	m2		3,84		
3 STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY					
3.1 Ścianki działowe					
107 KNR 27/165/2 Ściany z pustaków ceramicznych poryzowanych, grubości 11,5·cm [S6]	m2		346,39		
108 KNR 202/123/2 Obudowa szalunków - ścianki grubości 1/2·cegły, z cegieł budowlanych pełnych	m2		21,60		
109 KNR 202/120/9 Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	m2		367,99		
110 KNNR 7/505/1 Ścianki sanitarne systemowe HPL przegrody z drzwiami	m2		11,61		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
111 Kalk.Indyw. Dostawa i montaż ścianki mobilnej przesuwnej, płyty laminowane, w klasie niezapalnej [np.system Optimal 110 lub równoważny]	m2		24,67		
3.2 Podłoża pod posadzki na gruncie [P.1; P.2]					
112 KNRW 401/602/2 Izolacje poziome z papy termozgrzewalnej, 2-warstwowa.	m2		274,50		
113 KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton C25/30 - gr.25cm +	m3		68,63		
114 Kalk.Indyw. Dopłata za zbrojenie rozproszone - włókna 50x1mm; 30kg/m2 [np.f-my DMV].	m2		274,50		
3.3 Podłoża pod posadzki na gruncie [P.3; P.4]					
115 KNRW 401/602/2 Izolacje poziome z papy termozgrzewalnej, 2-warstwowa	m2		336,40		
116 KNR 202/609/3 Izolacje poziome z płyt styropianowych - styropian twardy EPS 036 gr.16cm [P.3]	m2		254,22		
117 KNR 202/609/3 Izolacje poziome z płyt styropianowych - styropian twardy EPS 036 gr.14cm [P4]	m2		82,18		
118 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej, pozioma	m2		336,40		
119 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm	m2		336,40		
120 KNR 202/1102/3 J.w., lecz dodatek za zmianę grubości o 10·mm - do gr. 7cm - K=5	m2	5	336,40		
121 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		336,40		
3.4 Podłoża pod posadzki na stropie [P.5 pom. UG]					
122 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej, pozioma	m2		144,39		
123 KNR 202/609/3 Izolacje z płyt styropianowych, poziome - styropian twardy EPS 036 gr.20cm	m2		144,39		
124 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm	m2		144,39		
125 KNR 202/1102/3 J.w., lecz dodatek za zmianę grubości o 10·mm - do gr. 7cm - K=5	m2	5	144,39		
126 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		144,39		
3.5 Podłoża pod posadzki na stropie [P.6 - Sala ses.i foyer]					
127 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej, pozioma	m2		404,63		
128 KNR 202/609/3 Izolacje z płyt styropianowych, poziome - styropian twardy EPS 036 gr.20cm	m2		404,63		
129 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm	m2		404,63		
130 KNR 202/1102/3 J.w., lecz dodatek za zmianę grubości o 10·mm - do gr. 5cm - K=3	m2	3	404,63		
131 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		404,63		
3.6 Podłoża pod posadzki na stropie [P.6 - pom. mokre]					
132 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej, pozioma.	m2		24,50		
133 KNR 202/609/3 Izolacje z płyt styropianowych, poziome - styropian twardy EPS 036 gr.20cm.	m2		24,50		
134 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm	m2		24,50		
135 KNR 202/1102/3 J.w., lecz dodatek za zmianę grubości o 10·mm - do gr. 7cm - K=5.	m2	5	24,50		
136 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową.	m2		24,50		
137 KNR 39/114/1 Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne, gruntownie [np.Eurolanem TG5 lub równoważny], ręcznie.	m2		38,35		
138 KNR 39/115/1 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą , powierzchnie poziome.	m2		24,50		
139 KNR 39/115/3 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych j.w., lecz powierzchnie pionowe.	m2		13,88		
3.7 Posadzki, wycieraczki					
140 Kalk.Indyw. Posadzka - żywica epoksydowa [antypoślizgowa R12] z wywinięciem w formie cokołu wys.7cm.	m2		313,67		
141 Kalk.Indyw. Posadzka z płytek gresowych 75x75cm min. R10 [np.Scratch Bianco Gres szkl.rekt.półpoker - Paradyż lub równoważne	m2		241,46		
142 Kalk.Indyw. Cokoliki z płytek gresowych h=7cm [np.Scratch Bianco Gres szkl.rekt.półpoker - Paradyż]	m		303,80		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
143 ORGB 202/2146/1 Posadzki z płyt kamiennych o wymiarach 120x120cm - dolomit	m2		511,31		
144 ORGB 202/2146/4 Cokół z płyt kamiennych - dolomit	m		292,91		
145 KNRW 202/1111/7 (1) Posadzki z płyt kamiennych - opaska kamienna szer.30cm [np. marmur Emperador lub równoważny]	m2		18,60		
146 Kalk.Indyw. Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki dywanowe 50x50-cm [typu Paragon Codec 8181 Axis lub równoważne]; z użyciem gruntu do podłoża, płynu antypoślizgowego oraz wykonaniem cokołu.	m2		133,68		
147 KNNR 7/507/4 Listwa przypodłogowa aluminium anodowana srebrna 200x7x1cm typu Metal Line 90 lub równoważna]	m		117,86		
148 ORGB 202/2810/5 (2) Okładziny schodów z płytek gresowych na zaprawie klejowej - płytki min.R10 [np.Scratch Bianco Gres szkl.rekt.półpoler lub równoważne]	m2		19,04		
149 KNR 202/1122/7 Cokoliki na schodach z płytek gresowych na zaprawie klejowej - płytki min.R10 [np.Scratch Bianco Gres szkl.rekt.półpoler lub równoważne]	m		16,50		
150 ORGB 202/2147/1 Okładziny schodów z płyt kamiennych o wymiarach - dolomit	m2		40,52		
151 KNRW 202/2127/16 (1) Cokolik przy posadzce, wysokość do 20-cm, elementy ze skał osadowych	m		1,50		
152 Kalk.Indyw. Wycieraczki systemowe wewnętrzne z wkładem osuszająco-czyszczącym tekstylny-wynylowym, kolor antracyt i czarny	m2		9,44		
153 Kalk.Indyw. Wycieraczki systemowe zewnętrzne z wkładem winylowo-szczotkowym, kolor czarny + rama montażowa	m2		6,11		
3.8 Stolarka okienna i drzwiowa wewnętrzna					
154 Kalk.Indyw. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych laminowanych [typu Porta HIDE lub równoważne]	m2		2,05		
155 Kalk.Indyw. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych malowane [typu Porta HIDE lub równoważne]	m2		2,05		
156 Kalk.Indyw. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych, okleina [typu Porta Classik lub równoważne]	m2		95,20		
157 Kalk.Indyw. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych metalowych ppoż EI60 [typu Porta Metal lub równoważne].	m2		10,25		
158 Kalk.Indyw. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych metalowych [typu Porta Metal Solid lub równoważne].	m2		7,46		
159 KNNR 7/503/8 Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych	m2		3,36		
3.9 Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna					
160 KNNR 7/503/5 Okna aluminiowe do 2-m2 [wg zestawienia poz.O1 do O2 - rys. PW.12.1].	m2		4,64		
161 KNNR 7/503/6 Okna aluminiowe powyżej 2-m2 [wg zestawienia poz.O3 do O9 - rys. PW.12.1].	m2		115,20		
162 KNNR 2/302/7 Osadzenie podokienników wewnętrznych -	m		8,30		
163 KNNR 7/503/8 Dostawa i montaż drzwi wejściowych - Dw1 do Dw3 [szczegóły wg zestawienia].	m2		12,55		
164 Kalk.Indyw. Dostawa i montaż bram garażowych w budynku OSP - brama przemysłowa segmentowa z dwoma panelami Al przeszklonymi [szczegóły wg zestawienia poz.B1a; B1]	m2		64,00		
3.10 Tynki, gładzie i ocieplenie wewnętrzne					
165 KNR 903/102/3 (1) Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m2		3 371,18		
166 KNR 903/109/4 (1) J.w., lecz dopłata do wypraw tynkarskich na ścianach za zmianę gr. o 1,0-mm, tynk gipsowy zwykły - do gr. 20mm - K=10	m2	10	3 371,18		
167 KNR 903/302/6 (1) Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m2		414,38		
168 KNR 903/309/4 (1) J.w., lecz dopłata do wypraw tynkarskich na stropach za zmianę grubości o 1,0-mm, tynk gipsowy zwykły- do gr. 20mm - K=10	m2	10	414,37		
169 KNR 202/815/1 Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2		2 932,00		
170 KNR 202/815/5 Gładź gipsowa na sufitach z betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2		414,37		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
171 KNR 23/2615/2 (3) Ocieplenie ściany płytami z wełny mineralnej gr.10cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściana wewnętrzna [S4]	m2		105,06		
3.11 Sufity podwieszone					
172 KNNR 7/702/3 Sufit podwieszony mineralny z ukrytym systemem podwieszania, płyty o wymiarach 120x60cm, kolor biały Global White - sufit typu Armstrong, płyta Ultima, krawędź Finesse [lub sufit równoważny]	m2		526,76		
173 KNNR 7/702/2 Sufit podwieszony z ukrytym systemem podwieszania, płyty o wymiarach 60x60cm, kolor biały Global White - sufit typu Armstrong, płyta Ultima, krawędź Board [lub sufit równoważny]	m2		137,41		
174 Kalk.Indyw. Sufit podwieszony drewniany listwowy; panele o wymiarach 120x60cm, listwy 20x45mm o rozstawie 40mm; drewno - amerykański dąb czerwony - sufit typu Oranit z systemem sufitowym SHILUVIT lub równoważny [piętro].	m2		46,06		
3.12 Malowanie i okładziny ściennie					
175 KNR 202/1505/5 Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - farbami lateksowymi	m2		2 932,00		
176 KNR 202/2101/1 (2) Okładziny ścian z płyt kamiennych dolomitowych o wymiarach 120x120cm, zaprawa klejowa do płyt wielkoformatowych	m2		99,50		
177 KNR 202/2101/1 (2) Okładziny ścian z płytek gresowych o wymiarach 75x75cm, zaprawa klejowa do płyt wielkoformatowych	m2		128,31		
178 ORGB 202/2027/5 Okładzina ścienna - płyta HPL laminowana - laminat metalizowany miedziany [np. DEKODUR lub równoważna] - klatka schodowa i obudowa szybu windowego	m2		132,23		
179 Kalk.Indyw. Wykończenie ścian z okładziny drewnianej listwowej; panele o wymiarach 120x60cm, listwy 20x45mm o rozstawie 40mm; drewno - amerykański dąb czerwony [systemem SHILUVIT lub równoważny].	m2		16,80		
180 Kalk.Indyw. Wykonanie elementu wystroju ściany j.w. - rama z płyty MDF gr.50mm, laminat kolor Grigio Grafite [rys. AW11]	kpl		1,00		
181 Kalk.Indyw. Okładzina ścienna - płyta MDF fornirowana, fornir dębowy naturalny na ruszcie stalowym	m2		79,14		
3.13 Balustrady					
182 Kalk.Indyw. Balustrady wewnętrzne ażurowe - sklejka gr.15mm lakierowana, kolor biały mat. [np. Deco Panel lub równoważny]; pochwyt drewniany o profilu prostokątnym 9x5cm klejonu na ażurowy panel balustrady	m		16,57		
183 Kalk.Indyw. Pochwyt drewniany o profilu prostokątnym 9x5cm mocowany do ściany za pomocą kątownika	m		7,74		
184 Kalk.Indyw. Balustrady schodowe stalowe [kl.sch.ewakuac]	m		8,00		
4 ELEWACJE					
4.1 Elewacja S1 [parter]					
185 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr.18cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		312,03		
186 Kalk.Indyw. Ocieplenie płytami styropianowymi gr.18cm, mocowanie na rusztach metalowych [od spodu konstrukcji]	m2		37,03		
187 KNR 23/2612/4 Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany	szt		2 094,36		
188 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		349,06		
189 KNR 23/933/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		349,06		
190 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa na ścianach	m2		349,06		
191 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej	mb		85,86		
192 KNR 23/2612/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		140,23		
193 KNNR 2/302/7 Osadzenie podokienników zewnętrznych aluminiowe kolor antracyt z montażem zaślepek	m		20,60		
4.2 Elewacja S2 [piętro]					
194 KNR 23/2613/1 Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - płyty gr.10cm x 2 - K=2	m2	2	509,54		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
195 KNR 23/2613/4 Mocowanie płyt łącznikami metalowymi	szt		3 057,24		
196 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej - paroprzepuszczalnej [wiatroizolacja]	m2		509,54		
197 KNRW 202/410/4 Montaż kontrłat o wym. 20x50mm impregnowane ppoż	m2		509,54		
198 KNR 202/410/1 Ułożenie płyty OSB 3 gr.20mm, płyta impregnowana ogniowo NRO (anal)	m2		509,54		
199 KNR 15/517/1 Ułożenie membrany podblachowej seperacyjnej [strukturalna warstwa oddzielająca]	m2		509,54		
200 KNR 202/9929/2 Obudowa ścian blachą miedzianą, rąbek stojący	m2		509,54		
201 Kalk.Indyw. Okładziny szpalet z płyty OSB 3 gr.20mm, płyta impregnowana ogniowo NRO	m2		11,43		
202 KNR 23/2613/2 Ocieplenie z wełny mineralnej gr.10cm, przyklejenie płyt do ościeży - wykusze okien	m2		5,96		
203 ORGB 202/533/2 (2) Obróbki z blachy z miedzi w rozwinięciu ponad 25-cm, blacha grubości 0.60-mm	m2		100,04		
4.3 Fasada i świetliki szklane					
204 Kalk.Indyw. Dostawa i montaż fasady zewnętrznej szklanej w systemie słupowo-ryglowym [wg zestawienia - rys. PW.12.3].	m2		124,17		
205 KNNR 7/206/4 Dostawa i montaż konstrukcji stalowej fasady [stal profilowa]	t		1,24		
206 Kalk.Indyw. Dostawa i montaż systemowych łamaczy światła	m2		113,77		
4.4 Roboty budowlane w budynku istniejącym					
207 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 [budynek istniejący okna o wymiarach 138x108cm]	szt		14,00		
208 KNR 401/304/1 (1) Zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami [budynek istniejący]	m3		7,93		
209 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, zaprawa cem-wap	m2		25,20		
210 Kalk.Indyw. Dostawa i montaż kurtyn okiennych przeciwpożarowych EW30 w budynku istniejącym do okien o wymiarach 138x108cm [UWAGA! alternatywa - wymiana istniejących okien na nowe EI60]	szt		4		
211 KNR 23/2614/2 (1) Demontaż ocieplenia na istniejącym budynku [analogia ze wsp.do R]	m2		80,10		
212 KNR 23/2615/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej	m2		80,10		
4.5 Rusztowania					
213 Kalk.indyw. Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10-m, nakłady podstawowe wraz z zatrudnieniem rusztowan	m2		982,77		
4.6 Urządzenie dźwigowe					
214 Kalk.Indyw. Dostawa i montaż urządzenia dźwigowego	kpl		1,00		