

## PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor: P.P.U. H. BOGMAR Bogusława Bryczek Bielsko Biała ul. Sobieskiego 160

Temat : **Zakład Pracy Chronionej - modernizacja i uporządkowanie istniejącej zabudowy zakładu w Bielsku Białej przy ul. Sobieskiego 160.- etap I**

nr	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Obliczenia	Uwagi
1.1	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetonowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych	m2	56	1	Ogrodzenie od strony bliźniaka : 28*2=56	
1.2	KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12 cm	m2	50	1	okładzina skarpy : 20*2,5=50	
1.3	KNRW 401/212/6	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie- balkon od strony zachodniej	m3	1,8	1	6*1,5*0,2=1,8	
1.4	Kalkulacja własna	Koszt wywozu i utylizacji odpadów z rozbiórki , ziemi	KPL	1	1		
<b>2</b>	<b>Element</b>	<b>Roboty ziemne</b>					
2.1	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami posiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,25m3, grunt kategorii III	m3	346,165	1	(1,20*1,7*(13,51*2+23,46+21,07+2,42+6,56)+1,2*2*(12,05+13,36)+1,2*3,3*3,3*2+0,4*9*24+0,6*11,05*13,67+1,2*1,6*(6,6+6,47)*2+1,2*2,5*2,5+1,2*1,4*5)*0,7=346,16547	
2.2	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odsposzenie i przewóz na odległość do 10'm, kategoria gruntu III	m3	148,357	1	(1,20*1,7*(13,51*2+23,46+21,07+2,42+6,56)+1,2*2*(12,05+13,36)+1,2*3,3*3,3*2+0,4*9*24+0,6*11,05*13,67+1,2*1,6*(6,6+6,47)*2+1,2*2,5*2,5+1,2*1,4*5)*0,3=148,35663	
2.3	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm	m3	248	1		
2.4	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	248	1		
<b>3</b>	<b>Element</b>	<b>Fundamenty, stopy, ściany fundamentowe, izolacje</b>					
3.1	KNR 202/202/2 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8'm, B20	m3	40,024	1	0,7*0,4*(21,18+18,07+12,61*2+2,02+19,17)+0,4*0,6*(6,6*2+5,87)*2+0,4*0,4*4,5+0,4*0,7*(14,79+7,23)=40,024	
3.2	KNR 202/202/3 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3'm beton ,B-20	m3	11,516	1	1*0,4*(13,45+0,28+15,06)=11,516	
3.3	KNR 202/204/3 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5 m3, beton B20	m3	6,585	1	2,3*2,3*0,4*2+1*1*0,4*2+0,3*2,3*2,25=6,5845	
3.4	KNR 202/207/1 (1)	Ściany żelbetowe, grubość 8'cm proste o wysokości do 3'm, beton B20	m2	227,967	1	0,7*(13,45+0,43+20,90+7,11+1,84+5,8+8,09+0,25+10,68+13,22*2+7,11+2,42)+0,7*(14,79*2+8,28*2+2,8+4,11+6,15*2+6,47*2)=127,967 dodatek do ściany od strony wschodniej- tzw "mur oporowy" : 25*4=100	
3.5	KNR 202/207/7 (1)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości, Beton B20	m2	227,967	22	0,7*(13,45+0,43+20,90+7,11+1,84+5,8+8,09+0,25+10,68+13,22*2+7,11+2,42)+0,7*(14,79*2+8,28*2+2,8+4,11+6,15*2+6,47*2)=127,967 dodatek do ściany od strony wschodniej- tzw "mur oporowy" : 25*4=100	
3.6	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa	m2	348,66	1	(1,2+0,7*2)*(13,45+0,43+20,90+7,11+1,84+5,8+8,09+0,25+10,68+13,22*2+7,11+2,42+14,79*2)=348,66	
3.7	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	348,66	1		
3.8	KNR 41/115/2 (1)	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi gr 12 cm ), mocowanie całopowierzchniowo z warstwą zbroijną	m2	68,208	1	0,7*(13,45*2+1,84+22,46+14,79+8,28+4,4+6,15+6,47+6,15)=68,208	uzupełnienie opisu
3.9	KNR 201/610/2 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny	m3	16,32	1	51*0,4*0,8=16,32	
3.10	KNR 201/611/4 (1)	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur perforowanych, 100'mm	m	51	1	25+13+13=51	
<b>4</b>	<b>Element</b>	<b>Utwardzenia, podkłady betonowe i posadzki</b>					
4.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, plasek gr 15 cm	m3	45,043	1	0,15*(3,48+2,36+38,55+4,11+182,84+44,01+10,13+6,33+3,82*1,3+2,7*1,3)=45,0429	uzupełnienie opisu
4.2	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły gr 10 cm	m3	82,308	1	0,1*(12,65*13,23+7,07*2,2+5,9*5,23)+0,1*(8,59*14,22+3,48*14,22+6,18*14,22+6,84*2,07)=52,27943 0,10*(3,48+2,36+38,55+4,11+182,84+44,01+10,13+6,33+3,82*1,3+2,7*1,3)=30,0286	uzupełnienie opisu
4.3	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5'm2	m2	300,286	1	(3,48+2,36+38,55+4,11+182,84+44,01+10,13+6,33+3,82*1,3+2,7*1,3)=300,286	
4.4	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr 6 cm , poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa	m2	300,286	1	(3,48+2,36+38,55+4,11+182,84+44,01+10,13+6,33+3,82*1,3+2,7*1,3)=300,286	uzupełnienie opisu
4.5	KNRW 202/608/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 6 cm, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następną warstwę	m2	300,286	1		uzupełnienie opisu
4.6	KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym gr 15 cm, B15	m3	45,043	1	0,15*(3,48+2,36+38,55+4,11+182,84+44,01+10,13+6,33+3,82*1,3+2,7*1,3)=45,0429	uzupełnienie opisu
4.7	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 6 o oczkach 15 x 15	m2	300,286	1	parter : (3,48+2,36+38,55+4,11+182,84+44,01+10,13+6,33+3,82*1,3+2,7*1,3)=300,286 pietro :	

4.8	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarła na gładko	m2	300,286	1		
4.9	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 3 cm, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	280,63	1	piętro : 6,33+164,24+8,65+4,65+7,64+4,74+10,61+17,61+3,54+7,14+21,46+3,5 6+7,61+5,65+7,2=280,63	
4.10	KNRW 202/1116/2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarłe na gładko grubości 25 mm	m2	280,63	1	piętro : 6,33+164,24+8,65+4,65+7,64+4,74+10,61+17,61+3,54+7,14+21,46+3,5 6+7,61+5,65+7,2=280,63	
4.11	KNRW 202/1116/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm	m2	280,63	2,5		
4.12	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 6 o oczkach 15 x 15 cm	m2	280,63	1		uzupełnienie opisu
4.13	KNRW 202/1104/4	Osadzenie kompletu profili dylatacyjnych w zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej - analogia	m	150	1	szwalnia : 2*(9*4+13*3)=150	
5	<b>Element</b>	<b>Elementy żelbetowe B20: belki, podciagi, rdzenie, stropy</b>					
5.1	KNR 202/218/5 (1)	Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach polizkowych z płytą grubości 8 cm, beton B20	m2	16,646	1	klatka schodowa w starej części- koło windy : 20*1,35*0,3+3,48*1,3*0,12=8,64288 klatka schodowa w nowej części : 20*1,3*0,3+1,3*1,3*0,12=8,0028	dodano klatkę schodową w nowej części
5.2	KNR 202/218/6 (1)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami B20	m2	16,65	1		jw.
5.3	KNR 202/208/1 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju do 6m/m2, beton B20	m3	21,072	1	(0,3*0,3*3*28+0,3*0,25*5*3+0,3*0,73*2+0,3*0,51*1+0,3*0,54*3+0,3*0,86*1*3)*2=21,072	
5.4	KNR 202/210/2 (1)	Belki i podciagi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, transport betonu taczkami, japonkami B20	m3	36,339	1	Podciagi : 2*(0,3*0,4*13,25*2)+0,3*0,4*(4,29+3,5+2,07+5,51)=8,2044 Wieniec opaskowy- nowa część : 2*(0,3*0,4*(5,83+7,11+22,06+2,1*2+3,3+13,25+10,78))+0,3*0,3*(13,8*2+3,55*2)=19,0902 wzmocnienia stropu - koło windy : 3,52*0,25*0,3*4+0,25*0,25*(1,96+2,11)=1,310375 nadproża : 0,3*0,4*(3+2,6*4)+0,3*0,3*(1,3+2,3+2,3+1)+0,3*0,25*(0,8*8+1,5+1)+0,24*0,25*1=2,9565 wieniec nad ścianami ponad dachem i cz. stara : 0,3*0,3*(24,8+2*14,14)=4,7772	
5.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stropu typu RECTOR ( gr 16 + 4 cm nadbeton B20) wraz z nadbetonem gr 4 cm	M2	278,65	1	strop Rector 16 + 4 - nad nową częścią : 13,6*20,9-1,3*4,3=278,65	zmiana opisu
5.6	KNRW 202/217/2 (1)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton B20	m2	12,681	1	w tzw starej części : 2,11*1,1+1,96*2,25+1,7*3,5=12,681	
5.7	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm	t	20,856	1		
5.8	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm	t	4,56	1		
5.9	KNR 202/290/1 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 16 mm i większe	t	0,983	1		
6	<b>Element</b>	<b>Ściany</b>					
6.1	KNRW 202/108/4 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 59 cm, ściana grubości 30 cm na zaprawie cem- wap. M4	m2	412,282	1	parter : 3*(2,41*2+3+1,0*4+4,23*2*2+2,45+1,39+4,65+4,5+3,3+2,3+1,51+6,81+1,85)-(1*3+2,2*2+0,9*2*2)=157,1 piętro : 2,6*0,25*4+3*(2,48*2+3)+3*(4,53*2+3,86+3,05+2,48+2,48+1,6+7,11+1,94+6,10+8,59)-(0,3*8*0,3*0,3+0,9*2+1,5*0,9+1*0,9)=161,024 ściana ponad dachem : 24,79*1,0-0,3*1,0*9-0,73*2*1=20,63 ściany nad starą częścią : 2,6*14,14*2=73,528	zmiana opisu
6.2	KNRW 202/108/3 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 59 cm, ściana grubości 24 cm, zaprawa cem-wap M4	m2	167,12	1	3*(1,81+2,3-2,2*2+2,7+1,5+4,29)+3,1*6,5+3*(2,84+4,17)+3*(14,02+8,59+4,45+2,14+1,5+2,24+0,84)=167,12	zmiana opisu
6.3	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 11 cm- zaprawa cem-wap M4	m2	228,4	1	parter : 3*(2,18*2+2,75*3+1,5+2,42)-(1*2+0,9*2*3)=42,19 piętro : 3*(5,86+4,37*4+1,65*3+4,0*2+3,72*2+2,28*2+2,4*2+1,5+5,29)-(0,9*2,0*14)=154,44 tzw stara część : 3*(4,07+3,86*2)-0,9*2*2=31,77 elewacja północna : 2,6*1,7*4+0,8*1,2*8=25,36	zmiana opisu
6.4	KNR 202/121/6	Ścianki działowe, z kształtek szklanych: pustaków o wymiarach 20x20x8 cm w kolorze białym,	m2	25,36	1	elewacja północna : 2,6*1,7*4+0,8*1,2*8=25,36	
6.5	KNRW 202/132/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	otwór	14	1	parter : 8=8 piętro : 6=6	
6.6	KNRW 202/132/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	otwór	29	1	parter : 11=11 piętro : 18=18	
6.7	KNRW 202/128/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne - systemowe, analogia	m	13,6	1	PIĘTRO : 3,4*2*2=13,6	
6.8	KNRW 202/128/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe z wkładką stalową z rury Spiro	m	91,8	1	3,4*(4*4+1+5*2)=91,8	
7	<b>Element</b>	<b>Dach i kominy</b>					
7.1	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe z wkładką stalową SPIRO- ponad dachem zakurczone daszkami systemowymi	m	94,5	1	3,5*(4+5+5+4+4+1+4)=94,5	
7.2	KNRW 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	1,834	1	(2,48*2+3,84)*0,12*0,12+(13,3+2,0+7,5)*2*0,16*0,16+(6,0+13,3)*0,20*0,14=1,83448	
7.3	KNRW 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2- mały daszek	m3	0,544	1	0,2*0,08*(2,5*2*2+1,7*2*2+1,5*2*2+2,2+1,8*2+2,7*2)=0,544	
7.4	KNRW 202/405/6	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej, rozpiętość 15,0 m	m2	412,04	1	14,5*12,76*2+9*2,5=392,54 3*1,0*2+2*2,0*3*0,5+3*2,5*2*0,5=19,5	
7.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa wiązarów dachowych, zaimpregnowanych ogniochronnie do NRO	KPL	14	1	14=14	
7.6	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, zaimpregnowanych ogniochronnie do NRO	m2	412,04	1	412,04=412,04	

7.7	KNNRW 2/507/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną 2 x zgrzewalną,	m2	412,04	1		pozycja dołożona
7.8	KNNRW 2/507/2	Pokrycie dachów- dachówką bitumiczną, dachówką o kształcie "prostokąt"	m2	412,04	1		uzupełnienie opisu
7.9	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej	m	6,24	1	4*0,78*2=6,24	
7.10	KNR 15/518/5	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną, obróbka kalenicy dachówką o szerokości 28 cm	mb	47,5	1	3*2++1,5+12+14*2=47,5	
7.11	KNRW 202/1016/4	Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, okna poddaszy połaciowe, do 1,25 m <sup>2</sup> o wym 78*160	m2	9,984	1	4*2*0,78*1,6=9,984	
7.12	KNRW 202/1016/7	Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, kłapa dymowa o wym.. 1,10*1,10	szt	1	1		
7.13	KNRW 202/606/1	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej- analogia	m2	412,04	2		
7.14	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa gr 20 cm- pas dolny wiązara	m2	347	1	13,5*25+2,5*3,8=347	
7.15	KNR 15/528/3	Rynny dachowe z PCV, Fi-12,5 cm	m	37,59	1	dobudówka : 3,84+2,38*2+8,15+1,84+6+13=37,59	
7.16	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi-10,0 i 11,0 cm	m	38,4	1	6,40*6=38,4	
7.17	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie rur spustowych do kanalizacji deszczowej	KPL	6	1		
7.18	KNRW 202/514/2 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	22,36	1	0,5*24,8+0,4*24,9=22,36	
7.19	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zadania wejścia do windy i klatki schodowej od strony wschodniej	m2	100	1		uzupełnienie przedmiaru
7.20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podbitki malowanej ogniochronnie wraz z kratkami wentylacyjnymi szer. 0,7 m	MB	27,8	1	13*2+1,8=27,8	
<b>8</b>	<b>Element</b>	<b>Elewacje zewnętrzne</b>					
8.1	KNNRW 2/1902/1	Docieplenia ścian płytami styropianowymi gr 12 cm- metoda lekką- mokrą, tynk akrylowy w jasnych tonacjach	m2	433,76	1	dobudówka+elewacji północna : 4,5*2*2,48+3,5*3,84+5,5*12,90-4*2,6*1,7+8*0,9*2,0=103,43 elewacja południowa : 9,0*(0,30+0,7)+5,0*(7,71+1,6)+5,5*5,4-(3*2,2+1,2*2,0+1,0*0,9+1,5*0,9)=74 stara cz.- 91,56 Elewacja zachodnia : 6,4*22,3=142,72 Elewacja cz.starej- wschodnia - obszar windy : 3,84*7-2*1,2*2,0=22,08	uzupełnienie opisu i przedmaru
8.2	kal. Ind	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych z blachy systemowej szer. do 20 m i długości do 1,5 m wraz z obróbką	szt	14			Pozycja dołożona
<b>9</b>	<b>Element</b>	<b>Stołarka okienna i drzwiowa- z wyposażeniem wg zestawienia z projektu</b>					
9.1	KNRW 202/1018/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,5 m <sup>2</sup> , kotwy w kolorze białym	m2	2,25	1	O3+O4 : 1,50*0,9+1*0,9=2,25	zmiana opisu
9.2	KNRW 202/1032/1	Bramy uchylne garażowe- D9 o wym. 3,0*2,2	m2	7	1	D9 : 3*2,2=6,6	
9.3	KNRW 202/1027/1 (1)	Drzwi zewnętrzne pływające pełne, 1-skrzydłowe, bez naswietli, do 1,5 m <sup>2</sup> - D1, antywłamaniowe z dodatkowym zamkiem	m2	7,2	1	1,2*2*3=7,2	
9.4	KNRW 202/1022/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 2-skrzydłowe, D7 o F130	m2	13,2	1	D7 : 2,2*2*3=13,2	
9.5	KNRW 202/1022/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 2-skrzydłowe, D6	m2	4,4	1	D6 : 2,2*2=4,4	
9.6	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	m2	38	1	1*2,0+0,9*2,0*(4+16)=38	
<b>10</b>	<b>Element</b>	<b>Tynki i okładziny wewnętrzne, roboty malarskie</b>					
10.1	KNR 202/804/1 (1)	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane mechanicznie, ściany płaskie i słupy, budynki do 8 kondygnacji	m2	1179,34	1	parter : 3*(24,5*2+8,33+4*0,3*3+3*0,3*4+1,5+4,65+3,3*+2,46*3+13)=324,102 piętro : 3*(24,5*2+13,5*7+1,94+2,4*2+2,28*2+16,5*5+14,14*2+3,9*5)=855,24	
10.2	KNRW 202/830/6	Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	327,576	1	Podciagi : (0,3+2*0,25)*13*2+0,3*(0,18*2+0,3)*(4,2+3,89+2,42+3,89+1,5)+3,52*4*(0,25+2*0,3)+(1,5+1,4)*(2*0,25+0,3)=38,2362 Strop Rector : 278,65=278,65 Spółki klatka schodowa w nowej części : 1,5*2*3+1,3*1,3=10,69	Pozycja dołożona - gładz na stropach typu Rector
10.3	KNRW 202/804/2 (1)	Tynki zwykłe IV kategorii, wykonywane mechanicznie, stropy i podciagi, budynki do 8 kondygnacji- stropy żelbetowe oraz w starej części	m2	30,216	1	strop żelbetowy : 12,68=12,68 schody w starej części + belki : 1,35*3*2+3,52*1,3+3,52*0,54*2+1,96*0,54=17,536	
10.4	KNRW 202/2006/3	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt podwójny podwieszony - strop nad piętrami	m2	347	1		
10.5	KNRW 202/840/4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x20 cm	m2	90,34	1	sanitariaty, pom. socjalne przy umywalkach i zlewozmywakach, do wys. 2,0 m : 2*((1,50*2+2,75*2-1)+(1,69*2+1,1*2-0,8+0,9*2+1,0*5+0,4+1,12+1,0-0,8-0,9*2)+(0,78+2,0)+(2,0+1,5)+(0,95+0,88*3+1,88*2+1,1*2-0,9)+(1,32+1,66*2+0,9*2-0,9+1,20*2+2,1*2-0,9))=90,34	
10.6	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01	m2	8,4	1	0,2*3*3,5*4=8,4	
10.7	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi, trudnościścieralnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem 2-krotnie	m2	1446,823	1	1179,34+327,576+30,247-90,34=1446,823	korekta przedmiaru
10.8	KNRW 202/1510/5	Malowanie farbami emulsyjnymi, płyty gipsowe spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	355	1	8,4+347=355,4	
10.9	KNR 401/321/1	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5 m- drewnopodobnych	szt	14	1		
10.10	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	30	1		

10.11	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie łazienki dla osób niepełnosprawnych	kpl\	1	1		
<b>11</b>	<b>Element</b>	<b>Roboty wykończeniowe, posadzkowe</b>					
11.1	KNRW 202/1128/1	Analogia -Posadzki żywiczne - epoksydowe, w pomieszczeniach wewnętrznych- nowa część- żywica rozlewna gładka gr 2-2,5 mm w barwach beżu	m2	465,43	1	parter- nowa część : 182,84+2,36+3,48+10,13+6,33=205,14 tzw stara część - parter : 2,25*3,52+2*13=33,92 nowa cz- pietro : 5,65+7,2+7,4+7,61+3,54+4,65+7,54+3,56+164,24+8,65+6,33=226,37	uzupełnienie opis
11.2	KNRW 202/1128/3	Posadzki żywiczne - epoksydowe, listwy przeciwpoślizgowe	m	380	1		
11.3	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2	97,28	1	nowa cz. - parter i pietro : 4,11+38,55+21,46=64,12 stara cz- pietro : 4,74+10,61+17,81=33,16	
11.4	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana. płytki 30x30 cm	m2	30,24	1	Klatki schodowa : 20*0,445*1,3+3,48*1,3+ 20*0,445*1,4+1,3*1,3=30,24	korekta przedmiaru
11.5	KNR 202/1120/9	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 40x40 cm, cokolik 20 cm, metoda kombinowana	m	120	1		
11.6	KNR 202/1122/8	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15 cm	m	35	1	20*0,45*2+3,4+1,3*2+20*0,45*2+2*1,3= 44,6	korekta przedmiaru
11.7	KNRW 202/1207/6	Balustrady schodowe pretowe, osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu 1-plaszczynowe z o wys. 1,10 nierdzewki	m	26,9	1	stara część : 4,5+2+4=10,5 nowa część : 4,5+3+4+4+5=16,4	korekta przedmiaru
<b>12</b>	<b>Element</b>	<b>Roboty zewnętrzne - chodniki</b>					
12.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	100	1		
12.2	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	30	1		
12.3	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	30	1		
12.4	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm	m2	100	1		
<b>13</b>	<b>Element</b>	<b>Roboty wynikowe na starej części</b>					
13.1	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	2,429	1	2,3*2,2*0,48=2,4288	
13.2	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących	m3	3,6	1	6*0,20*3,0=3,6	
13.3	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,058	1	0,2*0,48*0,3*2=0,0576	
13.4	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I.NP 200-260 mm	m	5,2	1	2*2,6=5,2	
13.5	KNR 401/313/7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I.NP 200-260 mm	m	0,6	1		
13.6	Kalkulacja indywidualna	Roboty zabezpieczające pozostałą część dachu	kpl	100	1		
13.7	KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami	m3	12,72	1	0,5*2*2*3+0,48*(3+2*2)*2=12,72	
13.8	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka istniejącego pokrycia dachu wraz z konstrukcją nad starą częścią ( szyb windowy)	m2	54,72	1	14,4*2*1,9=54,72	