Przedmiar robót - z uzupełnieniem

Przebudowa i rozbudowa budynku socjalnego oraz budowa ogrodzenia i bramy wjazdowej

Data: 2013-02-08
Obiekt: Budynek socjalny przy ul. 1 Maja 14 w Wysokiem Mazowieckiem
Zamawiający: Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15
Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowa ,,Chrząszcz" arch. Grzegorz Móżdżyński
15-879 Białystok, ul. Św. Rocha 11/1 lok. 706

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt prac budowlanych przy istniejącym budynku socjalnym w następującym zakresie:
- rozbiórka pomieszczenia kasy i korytarzyka przy kasie,
- remont pozostałych pomieszczeń,
- rozbiórka żelbetowego stropodachu, podwyższenie ścian dla zapewnienia wysokości pomieszczeń większej niż 2,50m i wykonanie lżejszego dachu drewnianego,
- dobudowa wiatrołapu oraz pomieszczenia klubowego,
- docieplenie budynku,
- wykonanie instalacji gazowej, wymiana instalacji elektrycznej, centralnego ogrzewania, zimnej i ciepłej wody użytkowej (ujęte w kosztorysach branżowych),
oraz budowa ogrodzenia terenu od strony drogi.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Prace rozbiórkowe					
1.1 KNR 231/815/2					
Rozebranie chodników, płyty betonowe 50x50x7˙cm na podsypce piaskowej					
	5,50*13,75+2,00*7,40+2,00*9,60	= 109,625000			
		109,63	109,63		m2
1.2 KNR 401/212/1					
Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15˙cm					
Opaska wokół budynku	(1,03*1,06+1,20*(3,70+7,80)+0,5*13,70+ 1,00*8,55)*0,1	= 3,029180			
Podłogi na gruncie w pom. gospodarczych	(3,20*2,39+0,89*1,01+1,05*1,01+2,40* 3,02+0,92*1,30+1,00*2,40+0,95*0,95+ 1,14*2,11+5,28*2,37)*0,15	= 5,440935			
Podłogi na gruncie w pom. klubowych	(4,29*2,51+4,29*4,24+1,83*2,60+3,34* 2,60+1,35*2,70)*0,15	= 6,906675			
Podłogi na gruncie w pom. natryskowych	(1,55*1,32+4,90*2,29+3,15*1,09+1,23* 1,55+4,42*2,32+1,00*3,15)*0,15	= 4,801710			
Podłogi na gruncie w pom. kasy	(2,36*4,29+3,52*0,88)*0,15	= 1,983300			
Cokół rozbieranego ogrodzenia	112*0,2*1,1	= 24,640000			
		46,80	46,80		m3
1.3 KNR 401/519/6					
Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa					
Kasa	2,36*4,29+3,52*0,88	= 13,222000			
Budynek remontowany	5,28*7,51+6,95*7,29+7,56*4,98	= 127,967100			
		141,19	141,19		m2
1.4 KNR 1312/101/3					
Rozbiórki konstrukcji i elementów żelbetowych - stropodach					
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
Kasa	(2,36*4,29+3,52*0,88)*0,2	= 2,644400			
Budynek remontowany	(5,28*7,51+6,95*7,29+7,56*4,98)*0,20	= 25,593420			
		28,24	28,24		m3
1.5 KNR 1901/1020/6					
Demontaż boazerii z listew PVC na ruszcie, ponad 5,0˙m2					
Ściany	(2*3,61+2*4,90)*2,58+(2*3,55+2*4,92)* 2,58+(2*3,6+2*5,77)*2,55+(2*3,58+2* 5,77)*2,55+(2*7,48+2*2,04)*2,55	= 231,640800			
Sufity	3,61*4,90+3,55*4,92+3,6*5,77+3,58* 5,77+7,48+2,04	= 86,103600			
		317,74	317,74		m2
1.6 KNR 401/354/4					
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2˙m2					
	25	= 25,000000			
		25,00	25,00		szt
1.7 KNR 401/354/5					
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2˙m2					
	4	= 4,000000			
		4,000	4,000		m2
1.8 KNR 401/702/4 analogia					
Odbicie pasów tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15˙cm					
	5*(2*0,78+2*0,76)+2*1,45+2*1,43+2* 1,48+2*1,43+2*(2*1,13+2*0,53)+2*1,93+ 2*1,28	= 40,040000			
		40,04	40,04		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.9 KNR 1312/101/1						
Rozbiórki konstrukcji i elementów murowych						
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
Ściany działowe	(0,15*3,02+0,20*3,17+0,15*1,01+0,15* 2,07+0,15*1,30+0,10*0,95+0,1*1,10+0,2* 1,1)*2,45+0,2*2,60*2,44+0,15*(3,15+ 1,35+1,2+3,15)*2,58	=	10,007800			
Ściany kasy	(2,62+4,55+2,36)*2,47*0,26+(0,88 +3,78+0,88)*2,47*0,15	=	8,172736			
			18,18	18,18		m3
1.10 KNR 728/101/2						
Rozbiórka elementów betonowych- fundamenty						
Fundamenty budynku kasy	(3,90*0,37+(2,67+4,20+3,78+1,18)* 0,25)*1,25	=	5,500625			
		=	0,000000			
			5,50	5,50		m3
1.11 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						
Przebicia	0,23*1,00*2+0,28*1*2+0,41*1,50*2+2* (0,8*0,8*0,26)	=	2,582800			
Poszerzenie istniejących otworów	0,24*0,9*2+0,41*0,1*2+0,42*0,1*2+ 0,24*0,1+0,24*0,1*2+0,39*0,1*2+0,26* 0,15*2+0,26*0,1*2	=	0,878000			
			3,46	3,46		m3
1.12 KNR 401/701/5						
Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5˙m2, z zaprawy cementowo-wapiennej						
W pom. dobudowywanych	(8,26+4,11+3,28)*2,73	=	42,724500			
			42,72	42,72		m2
1.13 KNNR 6/808/4						
Ogrodzenie z siatki w ramach z kątowników - rozebranie						
	112	=	112,000000			
			112,000	112,000		m
1.14 KNR 404/1101/2						
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1˙km) samochodem ciężarowym skrzyniowym						
chodnik	109,63*0,07	=	7,674100			
elem. betonowe niezbrojone i żelbet	46,80+5,50+28,24	=	80,540000			
papa, boazeria	141,19*0,01	=	1,411900			
boazeria	317,74*0,03	=	9,532200			
gruz ceglany, tynki	18,18+3,46+42,72*0,03	=	22,921600			
siatka ogrodzeniowa	112*1,5*0,01	=	1,680000			
ościeżnice	26*0,04	=	1,040000			
			124,80	124,80		m3
1.15 KNR 404/1101/5						
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1˙km ponad 1˙km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym				124,80	14	m3
2 Prace ziemne						
2.1 KNR 201/215/2						
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, grunt kategorii III						
Wykopy pod ławy fundamentowe	(6,84+8,76+6,09+0,5+3,99)*1,80*1,30	=	61,261200			
Wykopy pod ogrodzenie i bramę	(7+105)*0,5*1,2+1,7*0,7*1,2	=	68,628000			
			129,89	129,89		m3
2.2 KNR 201/215/2						
Zasypywanie wykopów oraz przekopów wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III				61,26		m3
2.3 KNR 201/307/2						
Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10˙m, kategoria gruntu III						
Wykopy pod stopy fundamentowe	(1,84*1,64+2,04*1,64+2*(1,44*1,84)+ 1,87*1,44+1,50*1,48+2*(1,85*1,48))* 1,30	=	28,666560			
Odkopanie fundamentów istniejących	(7,66+21,37+14,02+8,39+2,30)*0,25*0,5	=	6,717500			
Zebranie nadmiaru ziemi spod posadzki	(3,20*2,39+0,89*1,01+1,05*1,01+2,40* 3,02+0,92*1,30+1,00*2,40+0,95*0,95+ 1,14*2,11+5,28*2,37)*0,3+(4,29*2,51+ 4,29*4,24+1,83*2,60+3,34*2,60+1,35* 2,70)*0,3+(1,55*1,32+4,90*2,29+3,15* 1,09+1,23*1,55+4,42*2,32+1,00*3,15)* 0,3	=	34,298640			
			69,68	69,68		m3
2.4 KNR 201/501/1						
Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3˙m, kategoria gruntu I-III						
Zasypywanie odkopanych fundamentów	(7,66+21,37+14,02+8,39+2,30)*0,25*0,5	=	6,717500			
Ogrodzenie i brama	68,63	=	68,630000			
			75,35	75,35		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.5 KNR 201/201/2						
Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III						
Odwiezienie nadmiaru ziemi spod posadzki	34,30	=	34,300000			
		=	0,000000			
			34,30	34,30		m3
3 Fundamenty						
3.1 KNR 202/1101/1 (4)						
Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły C8/10						
Pod ławy fundamentowe	(6,84+8,76+6,09+0,5+3,99)*0,7*0,1	=	1,832600			
Pod stopy fundamentowe	(1,04*0,84+1,24*0,84+2*(0,64*1,04)+ 0,64*1,07+0,7*0,68+2*1,05*0,68)*0,1	=	0,583520			
			2,42	2,42		m3
3.2 KNR 202/202/1 (2)						
Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6˙m, beton podawany pompą						
	(6,84+8,76+6,09+0,5+3,99)*0,5*0,4	=	5,236000			
			5,24	5,24		m3
3.3 KNR 202/204/1 (2)						
Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5˙m3, beton podawany pompą						
	(0,84*0,64+1,04*0,64+2*(0,84*0,44)+ 0,87*0,44+0,48*0,5+2*(0,85*0,48))*0,40	=	1,352480			
			1,35	1,35		m3
3.4 KNR 202/604/2 (1)						
Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych						
	(6,84+8,76+6,09+0,5+3,99)*0,5	=	13,090000			
			13,09	13,09		m2
3.5 KNR 202/101/6						
Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej						
Ściany	(0,75+6,58+9,02+6,09+4,12)*1,10*0,25	=	7,304000			
Kominy	(0,58*0,38+0,78*0,38+2*0,18*0,58+0,18* 0,61+0,25*0,25+2*0,34*0,25)*1,10	=	1,174690			
			8,48	8,48		m3
3.6 KNR 202/603/9						
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1˙warstwa						
Na ścianach istniejących	(7,66+21,37+14,02+8,39+2,30)*0,8	=	42,992000			
Na ścianach dobudowywanych	(0,75+6,58+9,02+6,09+4,12)*1,10	=	29,216000			
			72,21	72,21		m2
3.7 KNR 202/603/10						
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę				72,21	1	m2
3.8 KNR 202/604/5 (3)						
Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1˙warstwa						
Na ławach fundamentowych	(0,75+6,58+9,02+6,09+4,12)*0,25	=	6,640000			
Na stopach fundamentowych	0,58*0,38+0,78*0,38+2*0,18*0,58+0,18* 0,61+0,25*0,25+2*0,34*0,25	=	1,067900			
Powyżej terenu na ścianach proj.	(0,89+6,88+9,51+0,9+5,7+4,11+0,9+ 0,5)*0,25	=	7,347500			
			15,06	15,06		m2
3.9 KNR 202/604/6 (2)						
Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę				7,71		m2
4 Wtórna izolacja ścian						
4.1 KNR 39/101/1						
Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej (wykonanie otworów w 1 lub 2 poziomach), metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 1 cegły						
Izolacja pozioma przeciwwilgociowa	7,53+7,16+4,90+8,42	=	28,010000			
			28,01	28,01		m
4.2 KNR 39/101/2						
Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej (wykonanie otworów w 1 lub 2 poziomach), metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 1 1/2 cegły						
Izolacja pozioma przeciwwilgociowa	21,13+3,14+3,14+6,94+12,94	=	47,290000			
			47,29	47,29		m
5 Ściany nadziemia						
5.1 KNR 202/105/1 (2)						
Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł kratówek, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna						
Ściany nowe	(0,65+9,01)*2,40+(3,53+4,11)*3,0+ (6,58+2,42+2*0,60)*3,95+3,41*0,96	=	89,667600			
Nadmurowanie ścian istniejących	13,16*1,03+7,6*0,53+8,39*0,68+8,32* 0,16+(2,42+9,22+2,42)*1,00	=	38,679200			
			128,35	128,35		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
5.2	KNR 401/304/1 (1)					
	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami					
	Zamurowania otworów okiennych i drzwiowych	5*(0,87*0,86)*0,28+0,87*0,86*0,41+0,5*1,5*0,41+1,14*0,81*0,42+1,14*0,83*0,41+0,8*2*0,23+0,75*2*0,21+0,8*2*0,29	= 3,584512			
			3,58	3,58		m3
5.3	KNR 202/210/1 (2)					
	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą					
	Wieńce	(7,95+21,17+5,52+7,56+5,00+5,00+13,62+7,29+6,62+9,53+5,70+4,11)*0,25*0,25	= 6,191875			
	Nadproża	(2*1,10+1,20+1,20+4*1,80+7*1,20+3*2,10)*0,25*0,25	= 1,656250			
			7,85	7,85		m3
5.4	KNR 17/2610/2 (2)					
	Ocieplanie cokołu płytami polistyrenu ekstrudowanego gr. 8cm. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, (CT 36)					
	Ściany istniejące	(7,66+21,43+14,54+0,55+7,70+2,30)*0,8	= 43,344000			
	Ściany projektowane	(0,75+6,88+0,55+9,01+0,9+0,52+0,35+2,12+4,11+0,35+0,9)*1,0	= 26,440000			
			69,784	69,784		m2
5.5	KNR 17/2610/2 (2)					
	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr.15cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, (CT 36)					
	Ocieplenie ścian istniejących	(7,66+21,43+14,54+0,55+7,70+2,30)*2,5	= 135,450000			
	Ocieplenie ścian projektowanych	(0,75+6,88+0,55+9,01+0,9+0,52+0,35+2,12+4,11+0,35+0,9)*2,5	= 66,100000			
			201,55	201,55		m2
5.6	KNR 28/2628/1 (1)					
	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką", wykonanie boni w styropianie	(9,08+0,55+0,22)*7+2*(0,22+0,9+0,52)*7+(0,35+2,12+3,81+2,12+0,35)*5+3,11*2+(6,88+0,55+0,22+0,55+0,22)*7+8,55+2,88+0,25+2,42+8,77+6,48+2*2,52	= 235,210000			
			235,21	235,21		mb
5.7	KNR 202/122/5					
	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne	(6+5+3)*4,15+(8+2*3)*4,60	= 122,500000			
			122,500	122,500		m
5.8	KNR 202/120/2 (2)					
	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2˙cegły, z cegieł dziurawek					
	Ścianki działowe	(3,04+0,75+0,52+3,04+0,52+0,92+2,54+2,37+2,60+2,12+3,70+0,32+2*1,32+1,84+0,72+0,32+1,32+1,84+0,72+0,32+3,63)*2,73	= 97,706700			
	Wyprowadzenie kominów ponad dach	(2*1,04+2*0,52)*1,6+(2*0,84+2*0,52)*1,3+(2*0,44+2*1,51)*1,3+2*(2*0,44+2*0,84)*1,6+(2*0,44+2*1,32)*1,3	= 26,366000			
			124,07	124,07		m2
5.9	KNR 202/120/1 (2)					
	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4˙cegły, z cegieł dziurawek					
		(1,05+1,02+1,70+1,70)*2,72	= 14,878400			
			14,88	14,88		m2
5.10	KNR 202/219/5					
	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7˙cm					
		2*0,72+2*0,92+2*1,12+2*0,72+2*0,44+2*1,65+4*0,44+4*0,84+2*0,84+2*0,47	= 18,880000			
			18,880	18,880		m2
5.11	KNR 217/104/2					
	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 600˙mm					
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
		(4*0,22+3*0,17+2*0,38+1,45+1,26+0,32+1,21+3*0,12+2*0,36+0,22+0,43+1,06)*0,56	= 5,140800			
			5,141	5,141		m2
5.12	KNR 217/137/1					
	Kratki wentylacyjne typ˙A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000˙mm					
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	Wewnętrzne i na zwieńczeniu kominów	23+39	= 62,000000			
			62,000	62,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6 Podłogi na gruncie						
6.1 KNR 202/1101/1 (4)						
Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły C12/15						
Budynek istniejący	(3,20*2,39+0,89*1,01+1,05*1,01+2,40*3,02+0,92*1,30+1,00*2,40+0,95*0,95+1,14*2,11+5,28*2,37+4,29*2,51+4,29*4,24+1,83*2,60+3,34*2,60+1,35*2,70+1,55*1,32+4,90*2,29+3,15*1,09+1,23*1,55+4,42*2,32+1,00*3,15)*0,10	=	11,432880			
Część dobudowywana	(5,70*9,01+3,28*4,11)*0,10	=	6,483780			
			17,92	17,92		m3
6.2 KNR 202/609/3						
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1˙warstwa, 8cm, EPS100-038						
W pom. gospodarczych	2,42*3,04+2,25*3,04+2,60*3,04+2,12*3,55+2,12*1,70+2,12*1,70	=	36,834800			
W pom. klubowych	2,51*4,29+4,24*4,29+5,37*2,71+1,35*2,71	=	47,168700			
W pom. natryskowych	3,69*2,03+3,69*2,80+3,68*5,85+3,63*2,03+3,63*2,82+3,66*5,85+7,56*2,04	=	93,789600			
W części dobudowywanej	5,70*9,01+3,28*4,11	=	64,837800			
			242,63	242,63		m2
6.3 KNR 202/1102/2						
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20˙mm, zatarte na gładko						
Pomieszczenia gospodarcze	2,42*3,04+2,25*3,04+2,60*3,04+2,12*3,55+2,12*1,70+2,12*1,70	=	36,834800			
Pomieszczenia klubowe	2,51*4,29+4,24*4,29+5,37*2,71+1,35*2,71	=	47,168700			
Pomieszczenia natryskowe	3,69*2,03+3,69*2,80+3,68*5,85+3,63*2,03+3,63*2,82+3,66*5,85+7,56*2,04	=	93,789600			
Część dobudowywana	5,70*9,01+3,28*4,11	=	64,837800			
			242,63	242,63		m2
6.4 KNR 202/1102/3						
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10˙mm				242,63	2	m2
6.5 Kalkulacja indywidualna						
Zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką				242,63		m2
7 Stolarka						
7.1 Kalkulacja indywidualna						
Ościeżnice drzwiowe MDF fabrycznie wykończone, drzwi wewnątrzlokalowych						
	17	=	17,000000			
			17	17		szt
7.2 KNR 202/1017/1						
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6˙m2						
D1	1*0,8*2,0	=	1,600000			
			1,60	1,60		m2
7.3 KNR 202/1017/2						
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6˙m2						
D2, D3w	15*0,9*2,0	=	27,000000			
			27,00	27,00		m2
7.4 KNR 202/1019/4						
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne 2-dzielne, ponad 2.0˙m2						
D4	1,7*2,0	=	3,400000			
			3,40	3,40		m2
7.5 Kalkulacja indywidualna						
Drzwi aluminiowe wewnętrzne						
D5	1,8*2,4*2	=	8,640000			
			8,64	8,64		m2
7.6 Kalkulacja indywidualna						
Drzwi aluminiowe ocieplane zewnętrzne						
DZ1, DZ2	1,8*2,4+1*2,05*2	=	8,420000			
			8,42	8,42		m2
7.7 KNRW 202/1026/4 (1)						
Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, skrzydła szklone						
Dz3	0,95*2,05*3	=	5,842500			
			5,84	5,84		m2
7.8 KNR 202/1001/8						
Okna PVC, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2.0-2.5˙m2						
	3*1,8*1,28	=	6,912000			
			6,912	6,912		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7.9	KNR 202/1001/7					
	Okna PVC, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 1.5-2.0˙m2					
		1,48*1,43+1,45*1,43	=	4,189900		
				4,19	4,19	m2
7.10	KNRW 401/323/1					
	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienniki drewniane do 1,5 m					
		15	=	15,000000		
				15,00	15,00	szt
7.11	KNR 202/506/2 (1)					
	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25˙cm					
	Parapety	(5*0,78+1,45+1,48+2*0,8+2*1,13+1,93+ 3*1,80)*0,25	=	4,505000		
				4,505	4,505	m2
7.12	KNBK 4/1501/12					
	Ścianki z kształtek szklonych o wymiarach 20x20x5˙cm luksfery lub 20x20x8˙cm pustaków (poz 415)					
		2*0,8*0,8	=	1,280000		
				1,28	1,28	m2
7.13	KNR 401/354/8					
	Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia ponad 2˙m2					
		2	=	2,000000		
				2	2	m2
7.14	KNP 2/1313/1 (1)					
	Malowanie farbą olejną balustrad i krat: kraty okienne proste, oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy					
		1,45*1,43+1,48*1,43	=	4,189900		
				4,19	4,19	m2
7.15	KNP 2/1313/1 (2)					
	Malowanie farbą olejną balustrad i krat: kraty okienne proste, malowanie pędzlami pierwszy raz				4,19	m2
7.16	KNP 2/1313/1 (3)					
	Malowanie farbą olejną balustrad i krat: kraty okienne proste, malowanie pędzlami drugi raz				4,19	m2
7.17	KNBK 4/1901/5					
	Osadzenie w istniejących murach krat metalowych z wykuciem gniazd i osadzeniem na wąsy w ścianach murowanych (poz 453)					
		2	=	2,000000		
				2,000	2,000	szt
8	**Stropodach**					
8.1	KNR 202/406/2					
	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2					
		(21,4+1,76+4,10+8,71+1,87+1,87)*0,12* 0,12+2,47*0,14*0,24+(3,28+9,74)*0,12* 0,24	=	1,029792		
				1,03	1,03	m3
8.2	KNR 202/406/6					
	Płatwie o długości ponad 3˙m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2					
		8,12*0,12*0,12+7,97*0,12*0,24+3,34* 0,14*0,24+6,16*0,12*0,24	=	0,636096		
				0,64	0,64	m3
8.3	KNR 202/408/6					
	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5˙m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2					
		(8,41*17+5,98*11)*0,08*0,20+6,67*15* 0,08*0,24+(1,80*2+0,92*2+2*(1,46+3,26+ 4,80)+4*3,41+4*3,45+2*1,87+2*0,98)* 0,08*0,20	=	6,182880		
				6,18	6,18	m3
8.4	KNR 202/410/4					
	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50˙mm w rozstawie ponad 24˙cm				307,49	m2
8.5	KNR 202/607/1					
	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej					
	Folia wstępnego krycia	6,50*8,71+8,37*13,37+5,80*8,72+8,95* 7,59+(0,5*2,05*(1,25+2,12))*2+(0,5* 2,46*(1,0+3,70))*2+(0,5*0,95*2,10)*2	=	307,493900		
				307,49	307,49	m2
8.6	KNR 202/410/4					
	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50˙mm w rozstawie ponad 24˙cm				307,49	m2
8.7	KNR 15/522/1					
	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanymi				307,49	m2
8.8	KNR 202/506/1 (2)					
	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25˙cm					
	Pas podrynnowy	(8,71+7,59+21,96)*0,25	=	9,565000		
	Okap	(8,71+7,59+21,96)*0,25	=	9,565000		
	Boczna krawędź połaci	(8,01+5,66)*0,25	=	3,417500		
	Kalenica	13,37*0,25	=	3,342500		
				25,890	25,890	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
8.9 KNR 202/506/2 (2)						
Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25˙cm						
Ścianka attykowa	(6,88+9,23+7,88+2,37+4,91+2*2,12)*0,7	=	24,857000			
Kosz	0,5*1,62*0,7+0,5*0,64*0,25+0,5*0,84*0,4	=	0,815000			
Kominy	(2*0,84+2*0,64+2*1,04+2*0,64+2*1,65+ 2*0,44+2*0,84+2*0,47+2*0,84+2*0,44+2* 0,84+2*0,44)*0,5	=	9,120000			
			34,79	34,79		m2
8.10 KNR 202/508/6 (2)						
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, prostokątne, w rozwinięciu do 35˙cm						
	8,71+7,59+21,96	=	38,260000			
			38,26	38,26		m
8.11 KNR 202/510/7 (2)						
Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe prostokątne, w rozwinięciu 50˙cm						
	7*2,47	=	17,290000			
			17,29	17,29		m
9 Wykończenie						
9.1 KNR 401/713/1 (2)						
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach						
W pom. gospodarczych	(3,04+2,42+2,25+2,60+2,52+1,0+1,06+ 1,70+1,70+1,0+1,06+1,0+1,05+3,06+ 2,12)*2,73	=	75,293400			
W pom. klubowych	(2*2,51+2*4,29+2*4,24+2*4,29+3,21+ 0,15+2,16+2,76+5,37+2,61+2*1,35+2* 2,71)*2,73	=	150,259200			
W pom. natryskowych	(3,69+2*2,03+2,80+2,37+0,5+1,45+0,92+ 3,63+2*2,03+1,22+1,42+0,48+2,31+2,82+ 2*3,68+2*5,85+2*3,66+2*5,85+2*7,56+2* 2,04)*2,73	=	242,997300			
			468,55	468,55		m2
9.2 KNR 401/716/1 (2)						
Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5˙m2						
WC	(2*1,2+2*1,0+2*1,7+2*1,0+2*1,7+2* 1,06+2*2,12+2*1,7+1,44+1,20+1,12+ 0,72+0,32+0,48+1,46+1,2+0,48+0,32+ 0,72+1,14)*2,73	=	91,618800			
Magazynek	(2*1,35+2*2,71)*2,73	=	22,167600			
			113,786	113,786		m2
9.3 KNR 401/716/2 (2)						
Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5˙m2						
W pom. gospodarczych	(3,04+2,42+2,25+2,60+2,52+1,05+3,06+ 2,12)*2,73	=	52,033800			
W pom. klubowych	(2*2,51+2*4,29+2*4,24+2*4,29+3,21+ 0,15+2,16+2,76+5,37+2,61)*2,73	=	128,091600			
W pom. natryskowych	(3,69+2*2,03+2,80+2,37+3,63+2*2,03++ 2,31+2,82+2*3,68+2*5,85+2*3,66+2* 5,85+2*7,56+2*2,04)*2,73	=	226,644600			
			406,77	406,77		m2
9.4 KNR 202/803/3						
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria˙III						
Na ściankach działowych w części gospodarczej	(1,05+1,0+1,27+1,07+1,0+2*1,20+2,29+ 2*(1,0+1,06+3*1,7))*2,73	=	66,612000			
Na ściankach działowych w części natryskowej	(3,68+2,37+0,32+2*1,32+1,57+1,20+ 1,10+1,75+0,45+2*3,63+1,32+1,20+1,75+ 0,45+1,10+0,7+0,5)*2,73	=	80,152800			
Na ścianach w części dobudowywanej	(2*5,70+2*9,01+2*3,28+2*4,11)*2,73	=	120,666000			
			267,431	267,431		m2
9.5 KNR 202/2007/2						
Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych						
Pomieszczenia gospodarcze	2,42*3,04+2,25*3,04+2,60*3,04+2,12* 3,55+2,12*1,70+2,12*1,70	=	36,834800			
Pomieszczenia klubowe	2,51*4,29+4,24*4,29+5,37*2,71+1,35* 2,71	=	47,168700			
Pomieszczenia natryskowe	3,69*2,03+3,69*2,80+3,68*5,85+3,63* 2,03+3,63*2,82+3,66*5,85+7,56*2,04	=	93,789600			
Części dobudowywana	5,70*9,01+3,28*4,11	=	64,837800			
			242,63	242,63		m2
9.6 KNR 202/2006/4 (2)						
Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5˙mm				242,63		m2
9.7 KNR 202/607/1						
Paroizolacja z folii polietylenowej szerokiej				242,63		m2
9.8 KNR 202/613/3						
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, maty gr. 20cm, 1˙warstwa				242,63		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
9.9	KNR 202/815/4					
	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa					
	W pomieszczenich gospodarczych	(2*3,04+2*2,42+2,25+2,52+0,52+0,75+ 1,50+2,60+2,52+0,95+1,55+0,52)*2,73+ (2,12+3,55+1,05+1,0+1,27+1,07+1,0+2* 1,20+2,29+2*(2*(1,0+1,06)+4*1,7))* 1,73	= 137,648700			
	W pomieszczeniach klubowych	(2*2,51+2*4,29+2*4,24+2*4,29+3,21+ 0,15+2,16+2,76+5,37+2,61+2*1,35+2* 2,71)*2,73	= 150,259200			
	W pomieszczeniach natryskowych	(2*3,68+2*2,03+2,80+0,92+1,40+2,37+ 0,32+2*1,32+1,57+1,20+1,10+1,75+0,45+ 3*3,63+2*2,03+1,32+1,20+1,75+0,45+ 1,10+0,7+0,5+2,82+2,70)*1,73+(2*3,68+ 2*5,85+2*3,66+2*5,85+2*7,56+2*2,04)* 2,73	= 252,268300			
	W części dobudowywanej	(2*5,70+2*9,01+2*3,28+2*4,11)*2,73	= 120,666000			
			660,842	660,842		m2
9.10	KNR 202/1505/3					
	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne					
	Ściany w pomieszczenich gospodarczych	(2*3,04+2*2,42+2,25+2,52+0,52+0,75+ 1,50+2,60+2,52+0,95+1,55+0,52)*2,73+ (2,12+3,55+1,05+1,0+1,27+1,07+1,0+2* 1,20+2,29+2*(2*(1,0+1,06)+4*1,7))* 1,73	= 137,648700			
	Ściany w pomieszczeniach klubowych	(2*2,51+2*4,29+2*4,24+2*4,29+3,21+ 0,15+2,16+2,76+5,37+2,61+2*1,35+2* 2,71)*2,73	= 150,259200			
	Ściany w pomieszczeniach natryskowych	(2*3,68+2*2,03+2,80+0,92+1,40+2,37+ 0,32+2*1,32+1,57+1,20+1,10+1,75+ 0,45+3*3,63+2*2,03+1,32+1,20+1,75+ 0,45+1,10+0,7+0,5+2,82+2,70)*1,73+ (2*3,68+2*5,85+2*3,66+2*5,85+2*7,56+ 2*2,04)*2,73	= 252,268300			
	Ściany w części dobudowywanej	(2*5,70+2*9,01+2*3,28+2*4,11)*2,73	= 120,666000			
	Sufity w pomieszczeniach gospodarczych	2,42*3,04+2,25*3,04+2,60*3,04+2,12* 3,55+2,12*1,70+2,12*1,70	= 36,834800			
	Sufity w pomieszczeniach klubowych	2,51*4,29+4,24*4,29+5,37*2,71+1,35* 2,71	= 47,168700			
	Sufity w pomieszczeniach natryskowych	3,69*2,03+3,69*2,80+3,68*5,85+3,63* 2,03+3,63*2,82+3,66*5,85+7,56*2,04	= 93,789600			
	Sufity w części dobudowywanej	5,70*9,01+3,28*4,11	= 64,837800			
			903,47	903,47		m2
9.11	Kalkulacja indywidualna					
	Ścianki działowe z płyt HPL na stelażu stalowym wydzielające kabiny natryskowe, wraz z zasłonkami					
		(4*1,0+4*0,5)*2,0	= 12,000000			
			12,000	12,000		m2
9.12	KNR 202/1104/1					
	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) naklejanych 30x30˙cm					
	Pomieszczeniach gospodarcze	2,42*3,04+2,25*3,04+2,60*3,04+2,12* 3,55+2,12*1,70+2,12*1,70	= 36,834800			
	Pomieszczenia klubowe	2,51*4,29+4,24*4,29+5,37*2,71+1,35* 2,71	= 47,168700			
	Pomieszczenia natryskowe	3,69*2,03+3,69*2,80+3,68*5,85+3,63* 2,03+3,63*2,82+3,66*5,85+7,56*2,04	= 93,789600			
	Wiatrołap	3,28*4,11	= 13,480800			
			191,27	191,27		m2
9.13	KNR 202/1104/1					
	Posadzki 2-barwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) naklejanych 30x60˙cm					
	Pom. 02	5,70*9,01	= 51,357000			
			51,357	51,357		m2
9.14	KNR 202/1105/3					
	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 100x100˙mm					
	Pomieszczenia gospodarcze	2*3,04+2*2,42+2,52+0,75+0,52+1,50+ 3,04+2,25+3,04+1,70+0,52+0,9+2,52+ 2,60-3*0,95	= 29,930000			
	Pomieszczenia klubowe	2*2,51+2*4,29+2*4,24+2*4,29+3,21+ 0,15+0,24+1,92+2,76+5,37+2,61+2* 1,35+2*2,71-(4*0,9+4*0,8+3*1,50)	= 43,740000			
	Szatnie zawodników	2*3,68+2*5,85+2*3,66+2*5,85+2*7,56- 8*0,9	= 46,000000			
	Część dobudowywana	2*9,01+2*5,70+2*4,11+2*3,28-(4*1,5+ 0,9)	= 37,300000			
			156,97	156,97		m

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
9.15	KNR 202/822/6					
	Licowanie ścian płytkami, glazurowanymi 15x15˙cm					
	Łazienka trenera	(2,12+3,56+1,05+1,27+1,07+2*1,20+2*1,0)*2,0-(2*0,78*0,76+2*0,8*2,0+0,9* 2,0)	= 20,754400			
	WC ogólnodostępne	((4*1,70+2*1,0+2*1,06)*2)*2,0-6*0,8*2,0	= 34,080000			
	Umywalnie przy szatniach	(2*3,69+2*2,03+2,37+0,32+1,32+0,92+1,32+1,56+2,37+2,80+1,20+1,42+1,2+0,32+1,24+3,63*2+2,03*3+3,63+2,82+2,31+1,56+1,32+1,26+1,20+1,24+1,20+0,32)*2,0-(10*0,9*2)	= 102,020000			
	Pom. klubowe	(1,8+1,0)*2,0	= 5,600000			
			162,45	162,45		m2
9.16	Kalkulacja indywidualna					
	Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych w WC			2		szt
9.17	Kalkulacja indywidualna (KNR202/1219/3)					
	Wycieraczka do obuwia 100x180cm			1		szt
9.18	Kalkulacja indywidualna					
	Tablica reklamowa z herbem i nazwą klubu			1		szt
10	**Otoczenie budynku**					
10.1	KNNR 6/502/1 (1)					
	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	(14,32+21,97)*0,5+(22,81+8,16)*1,5+8,16*2,39	= 84,102400			
			84,102	84,102		m2
10.2	KNNR 6/502/3 (2)					
	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (miejsce postojowe), grubość 8˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka ciemnoniebieska	3,6*5,0	= 18,000000			
			18,000	18,000		m2
11	**Ogrodzenie terenu**					
11.1	KNR 202/1801/2					
	Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30˙m, fundament 0.20x0.80˙m	7+105	= 112,000000			
			112	112		m
11.2	KNR 202/1801/5					
	Dodatek lub potrącenie za każde 10˙cm różnicy wysokości cokołu lub fundamentu betonowego			112	4	m
11.3	Kalkulacja indywidualna					
	Ogrodzenie wys. 2,5m z siatki zgrzewanej na słupkach stalowych obsadzonych w cokole - dostawa i montaż			112		m
11.4	Kalkulacja indywidualna					
	Brama przesuwna szer. 5,0m oraz furtka szer. 1,0m, wys. 2,5m			1		kpl
12	**Uzupełnienie**					
12.1	KNNR 6/401/3					
	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30˙cm, podsypka cementowo-piaskowa	(3,6+5,0)*2	= 17,200000			
			17,20	17,20		m
12.2	KNNR 6/404/2					
	Obrzeża betonowe, 20x6˙cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	16,32+2*24,32+1,50+9,82	= 76,280000			
			76,28	76,28		m
12.3	KNR 222/602/3					
	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25˙mm malowanych na biało R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	(8,71+7,59+21,96+6,16+8,1)*0,35	= 18,382000			
			18,382	18,382		m2
12.4	KNR 202/1101/7 (4)					
	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	242,63*0,15	= 36,394500			
			36,395	36,395		m3
12.5	KNR 202/604/5 (4)					
	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1˙warstwa			242,63		m2
12.6	KNR 202/604/6 (2)					
	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę			242,63	1	m2
12.7	KNR 202/607/1					
	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			242,63		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
12.8	KNR 202/290/2 (2)						
	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14˙mm						
	ławy	(6,84+8,76+6,09+0,5+3,99)*4*0,00089	=	0,093201			
	stopy	(0,92+3*0,84+0,87)*4*0,00089	=	0,015344			
	wieńce	(7,95+21,17+5,52+7,56+5,00+5,00+ 13,62+7,29+6,62+9,53+5,70+4,11)*4* 0,00089	=	0,352689			
	nadproża	(2*1,10+1,20+1,20+4*1,80+7*1,20+3* 2,10)*4*0,00089	=	0,094340			
				0,556	0,556		t
12.9	KNR 202/290/1 (1)						
	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7˙mm						
	ławy	(6,84+8,76+6,09+0,5+3,99)*3,3*1,3* 0,00023	=	0,025832			
	stopy	(0,92+3*0,84+0,87)*3,3*1,3*0,00023	=	0,004253			
	wieńce	(7,95+21,17+5,52+7,56+5,00+5,00+ 13,62+7,29+6,62+9,53+5,70+4,11)*3,3* 0,95*0,00023	=	0,071434			
	nadproża	(2*1,10+1,20+1,20+4*1,80+7*1,20+3* 2,10)*3,3*0,95*0,00023	=	0,019108			
				0,121	0,121		t
12.10	KNR 23/2613/1						
	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt gr. 10cm do ścian w przestrzeni stropodachu						
		2,41*(13,21+2*3,8)+1,59*(2,47+0,82+ 7,37)+0,74*4,11+2,23*(2,65+7,95)+ 1,62*0,5*(9,30+6,88)	=	106,886700			
			=	0,000000			
				106,89	106,89		m2
12.11	KNR 17/2610/2 (2)						
	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr.10cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, (CT 36) - ścianki attykowe powyżej dachu						
		1,62*0,5*(9,30+6,88)+0,76*(2,65+7,95)	=	21,161800			
				21,16	21,16		m2
12.12	KNR 201/501/1						
	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3˙m, kategoria gruntu I-III						
	Zasypywanie fundamentów ogrozenia	67,20	=	67,200000			
				67,20	67,20		m3
12.13	KNNRW 3/207/2						
	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, z gruntowaniem powierzchni				72,21		m2
12.14	KNR 17/930/3						
	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego "mozaikowego" gr. 2,0˙mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych						
		(22,32+14,54+2,12+0,9+0,52+0,35)*2* 0,4	=	32,600000			
				32,600	32,600		m2
12.15	KNR 202/203/2 (1)						
	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0˙m3, transport betonu taczkami, japonkami						
	fundament bramy	0,4*1,2*1,7	=	0,816000			
				0,816	0,816		m3