

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wykopy						
1.1 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III						
	0,5*1,5*1,2	=	0,900000			
	3,12*1,5*1,2	=	5,616000			
	21,84*1,5*1,2	=	39,312000			
	18,77*1,5*1,2	=	33,786000			
	16,74*1,5*1,2	=	30,132000			
	19,2*1,5*1,2	=	34,560000			
	5,97*1,5*1,2	=	10,746000			
			155,052	155,052		m3
2 Izolacja piwnic termiczna piwnic poniżej poziomu terenu						
2.1 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian						
	0,5*1,5	=	0,750000			
	3,12*1,5	=	4,680000			
	21,84*1,5	=	32,760000			
	18,77*1,5	=	28,155000			
	16,74*1,5	=	25,110000			
	19,2*1,5	=	28,800000			
	5,97*1,5	=	8,955000			
			129,210	129,210		m2
2.2 KNR 23/2612/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu						
	0,5*1,5	=	0,750000			
	3,12*1,5	=	4,680000			
	21,84*1,5	=	32,760000			
	18,77*1,5	=	28,155000			
	16,74*1,5	=	25,110000			
	19,2*1,5	=	28,800000			
	5,97*1,5	=	8,955000			
			129,210	129,210		szt
2.3 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany						
	0,5*1,5	=	0,750000			
	3,12*1,5	=	4,680000			
	21,84*1,5	=	32,760000			
	18,77*1,5	=	28,155000			
	16,74*1,5	=	25,110000			
	19,2*1,5	=	28,800000			
	5,97*1,5	=	8,955000			
			129,210	129,210		m2
2.4 KNR 202/616/4 Izolacje z folii kubelkowej						
	0,5*1,5	=	0,750000			
	3,12*1,5	=	4,680000			
	21,84*1,5	=	32,760000			
	18,77*1,5	=	28,155000			
	16,74*1,5	=	25,110000			
	19,2*1,5	=	28,800000			
	5,97*1,5	=	8,955000			
			129,210	129,210		m2
3 Zasypanie wykopów						
3.1 KNR 201/320/1 (1) Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m						
	155,02	=	155,020000			
			155,020	155,020		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4 Izolacja termiczna ścian zewnętrznych						
4.1 KNR 23/2613/8						
Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym						
	2,02*2*12	=	48,480000			
	2,6*2*12	=	62,400000			
	1,58*2	=	3,160000			
	2,0*2	=	4,000000			
	1,1*2	=	2,200000			
	1,58*2	=	3,160000			
	1,0	=	1,000000			
	2,0*2	=	4,000000			
	1,75*2*3	=	10,500000			
	2,0*2*3	=	12,000000			
	1,1*2*20	=	44,000000			
	1,75*2*20	=	70,000000			
	0,8*2	=	1,600000			
	1,45*2	=	2,900000			
	1,8*2	=	3,600000			
	2,2*2	=	4,400000			
	1,2*2*3	=	7,200000			
	0,8*2*3	=	4,800000			
	1,35*2*8*2	=	43,200000			
	1,5*2*8*2	=	48,000000			
	1,1*2*4*2	=	17,600000			
	1,6*2*4*2	=	25,600000			
	1,8*2	=	3,600000			
	2,0*2	=	4,000000			
	1,1*2*3	=	6,600000			
	0,85 *2*3	=	5,100000			
	0,4*2*2	=	1,600000			
	1,1*2*2	=	4,400000			
	1,6*2*2	=	6,400000			
	1,1*2*2	=	4,400000			
	1,8*2*2	=	7,200000			
	1,1	=	1,100000			
	2,3*2*2	=	9,200000			
	1,1*2*3	=	6,600000			
	0,85*2*3	=	5,100000			
	0,85*2*8	=	13,600000			
	2,0*2*8	=	32,000000			
	2,0*2*6	=	24,000000			
	2,05*2*6	=	24,600000			
	2,05*2*2	=	8,200000			
	1,2*2*2	=	4,800000			
	1,8	=	1,800000			
	2,3*2	=	4,600000			
	2*2	=	4,000000			
	2,05*2	=	4,100000			
			610,800	610,800		mb
4.2 KNR 23/2613/9						
Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , zamocowanie listwy cokołowej						
	24,08*2	=	48,160000			
	0,3	=	0,300000			
	9,67	=	9,670000			
	21,97	=	21,970000			
	0,7	=	0,700000			
	5,36	=	5,360000			
	1,8	=	1,800000			
	19,08*2	=	38,160000			
	16,84	=	16,840000			
	5,66	=	5,660000			
	5,47	=	5,470000			
	22,12	=	22,120000			
			176,210	176,210		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.3	KNR 23/2611/1					
	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie					
	ściana hali sportowe	24,08*7,15	=	172,172000		
	minus otwory	-2,02*2,6*12	=	-63,024000		
		0,58*7,15	=	4,147000		
		9,67*7,15	=	69,140500		
	minus otwory	-1,58*2	=	-3,160000		
		-1,1*1,58	=	-1,738000		
		-1,0*2	=	-2,000000		
		-1,75*2*3	=	-10,500000		
		9,67*3,5*0,5	=	16,922500		
	Ściana frontowa	21,74*7,15	=	155,441000		
	minus otwory	-1,1*1,75*20	=	-38,500000		
	łącznik	5,36*3,2	=	17,152000		
	minus otwory	-0,8*1,45	=	-1,160000		
		-1,8*2,2	=	-3,960000		
	ściana frontowa	3,19*9,71*0,5	=	15,487450		
	łączni poddasze	6,03*2,0	=	12,060000		
	minus okna	-1,2*0,8*3	=	-2,880000		
	łącznik	0,62*3,2	=	1,984000		
		1,84*5,7	=	10,488000		
	ściana frontowa -szkola stara	19,08*3,75*2	=	143,100000		
	minus otwory	-1,35*1,5*8*2	=	-32,400000		
	ściana frontowa poddasze	9,56*4,08*2	=	78,009600		
	minus otwory	-1,1*1,6*4*2	=	-14,080000		
		0,72*1,58*2*2	=	4,550400		
		0,72*0,8*2*2	=	2,304000		
		8,33*3,58*0,5*2	=	29,821400		
	minus otwór	-0,71*2	=	-1,420000		
	Szczyt	16,84*5,2	=	87,568000		
	mins otwory	-1,8*2	=	-3,600000		
		-1,1*1,6*2	=	-3,520000		
		-0,4*1,1*2	=	-0,880000		
		13,39*7,1*0,5	=	47,534500		
		5,66*5,7	=	32,262000		
		13,39*7,1*0,5	=	47,534500		
	minus otwory	-1,1*1,6*2	=	-3,520000		
	łącznik	5,47*3,2	=	17,504000		
	minus otwory	-1,1*1,8*2	=	-3,960000		
		-1,1*2,3	=	-2,530000		
	łącznik poddasze	5,42*2,2	=	11,924000		
	minus otwory	-1,1*0,85*3	=	-2,805000		
	ściana hali od łącznika	23,9*7,15	=	170,885000		
	minus otwory	-0,85*2*8	=	-13,600000		
	minus otwory	-2,0*2,05*6	=	-24,600000		
		-2,05*1,2*2	=	-4,920000		
	ściana szczytowa hali	22,03*7,15	=	157,514500		
	minus otwory	-1,8*2,3	=	-4,140000		
		-2,0*2,05	=	-4,100000		
		22,03*2,84*0,5	=	31,282600		
				1 089,792	1 089,792	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.4 KNR 23/2611/2						
Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją , 1-krotne						
ściana hali sportowe	24,08*7,15	=	172,172000			
minus otwory	-2,02*2,6*12	=	-63,024000			
	0,58*7,15	=	4,147000			
	9,67*7,15	=	69,140500			
minus otwory	-1,58*2	=	-3,160000			
	-1,1*1,58	=	-1,738000			
	-1,0*2	=	-2,000000			
	-1,75*2*3	=	-10,500000			
	9,67*3,5*0,5	=	16,922500			
Ściana frontowa	21,74*7,15	=	155,441000			
minus otwory	-1,1*1,75*20	=	-38,500000			
łącznik	5,36*3,2	=	17,152000			
minus otwory	-0,8*1,45	=	-1,160000			
	-1,8*2,2	=	-3,960000			
ściana frontowa	3,19*9,71*0,5	=	15,487450			
łączni poddasze	6,03*2,0	=	12,060000			
minus okna	-1,2*0,8*3	=	-2,880000			
łącznik	0,62*3,2	=	1,984000			
	1,84*5,7	=	10,488000			
ściana frontowa -szkola stara	19,08*3,75*2	=	143,100000			
minus otwory	-1,35*1,5*8*2	=	-32,400000			
ściana frontowa poddasze	9,56*4,08*2	=	78,009600			
minus otwory	-1,1*1,6*4*2	=	-14,080000			
	0,72*1,58*2*2	=	4,550400			
	0,72*0,8*2*2	=	2,304000			
	8,33*3,58*0,5*2	=	29,821400			
minus otwór	-0,71*2	=	-1,420000			
Szczyt	16,84*5,2	=	87,568000			
mins otwory	-1,8*2	=	-3,600000			
	-1,1*1,6*2	=	-3,520000			
	-0,4*1,1*2	=	-0,880000			
	13,39*7,1*0,5	=	47,534500			
	5,66*5,7	=	32,262000			
	13,39*7,1*0,5	=	47,534500			
minus otwory	-1,1*1,6*2	=	-3,520000			
łącznik	5,47*3,2	=	17,504000			
minus otwory	-1,1*1,8*2	=	-3,960000			
	-1,1*2,3	=	-2,530000			
łącznik poddasze	5,42*2,2	=	11,924000			
minus otwory	-1,1*0,85*3	=	-2,805000			
ściana hali od łącznika	23,9*7,15	=	170,885000			
minus otwory	-0,85*2*8	=	-13,600000			
minus otwory	-2,0*2,05*6	=	-24,600000			
	-2,05*1,2*2	=	-4,920000			
ściana szczytowa hali	22,03*7,15	=	157,514500			
minus otwory	-1,8*2,3	=	-4,140000			
	-2,0*2,05	=	-4,100000			
	22,03*2,84*0,5	=	31,282600			
			1 089,792	1 089,792		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.5 KNR 23/2615/1 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu, Cermit R- N-200						
ściana hali sportowe	24,08*7,15	=	172,172000			
minus otwory	-2,02*2,6*12	=	-63,024000			
	0,58*7,15	=	4,147000			
	9,67*7,15	=	69,140500			
minus otwory	-1,58*2	=	-3,160000			
	-1,1*1,58	=	-1,738000			
	-1,0*2	=	-2,000000			
	-1,75*2*3	=	-10,500000			
	9,67*3,5*0,5	=	16,922500			
Ściana frontowa	21,74*7,15	=	155,441000			
minus otwory	-1,1*1,75*20	=	-38,500000			
łącznik	5,36*3,2	=	17,152000			
minus otwory	-0,8*1,45	=	-1,160000			
	-1,8*2,2	=	-3,960000			
ściana frontowa	3,19*9,71*0,5	=	15,487450			
łączni poddasze	6,03*2,0	=	12,060000			
minus okna	-1,2*0,8*3	=	-2,880000			
łącznik	0,62*3,2	=	1,984000			
	1,84*5,7	=	10,488000			
ściana frontowa -szkola stara	19,08*3,75*2	=	143,100000			
minus otwory	-1,35*1,5*8*2	=	-32,400000			
ściana frontowa poddasze	9,56*4,08*2	=	78,009600			
minus otwory	-1,1*1,6*4*2	=	-14,080000			
	0,72*1,58*2*2	=	4,550400			
	0,72*0,8*2*2	=	2,304000			
	8,33*3,58*0,5*2	=	29,821400			
minus otwór	-0,71*2	=	-1,420000			
Szczyt	16,84*5,2	=	87,568000			
mins otwory	-1,8*2	=	-3,600000			
	-1,1*1,6*2	=	-3,520000			
	-0,4*1,1*2	=	-0,880000			
	13,39*7,1*0,5	=	47,534500			
	5,66*5,7	=	32,262000			
	13,39*7,1*0,5	=	47,534500			
minus otwory	-1,1*1,6*2	=	-3,520000			
Łącznik	5,47*3,2	=	17,504000			
minus otwory	-1,1*1,8*2	=	-3,960000			
	-1,1*2,3	=	-2,530000			
Łącznik poddasze	5,42*2,2	=	11,924000			
minus otwory	-1,1*0,85*3	=	-2,805000			
ściana hali od łącznika	23,9*7,15	=	170,885000			
minus otwory	-0,85*2*8	=	-13,600000			
minus otwory	-2,0*2,05*6	=	-24,600000			
	-2,05*1,2*2	=	-4,920000			
ściana szczytowa hali	22,03*7,15	=	157,514500			
minus otwory	-1,8*2,3	=	-4,140000			
	-2,0*2,05	=	-4,100000			
	22,03*2,84*0,5	=	31,282600			
			1 089,792	1 089,792		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4.6	KNR 23/2615/7 (1)				
	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej -, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm, z gazobetonu, Cermit SN- DR-30				
	2,02*0,25*2*12	=	12,120000		
	2,6*0,28*2*12	=	17,472000		
	1,58*0,25*2	=	0,790000		
	2,0*0,25*2	=	1,000000		
	1,1*0,25*2	=	0,550000		
	1,58*0,25*2	=	0,790000		
	1,0*0,25	=	0,250000		
	2,0*0,25*2	=	1,000000		
	1,75*0,25*2*3	=	2,625000		
	2,0*0,25*2*3	=	3,000000		
	1,1*0,25*2*20	=	11,000000		
	1,75*0,25*2*20	=	17,500000		
	0,8*0,25*2	=	0,400000		
	1,45*0,25*2	=	0,725000		
	1,8*0,25*2	=	0,900000		
	2,2*0,25*2	=	1,100000		
	1,2*0,25*2*3	=	1,800000		
	0,8*0,25*2*3	=	1,200000		
	1,35*0,25*2*8*2	=	10,800000		
	1,5*0,25*2*8*2	=	12,000000		
	1,1*0,25*2*4*2	=	4,400000		
	1,6*0,25*2*4*2	=	6,400000		
	1,8*0,25*2	=	0,900000		
	2,0*0,25*2	=	1,000000		
	1,1*0,25*2*3	=	1,650000		
	0,85*0,25*2*3	=	1,275000		
	0,4*0,25*2*2	=	0,400000		
	1,1*0,25*2*2	=	1,100000		
	1,6*0,25*2*2	=	1,600000		
	1,1*0,25*2*2	=	1,100000		
	1,8*0,25*2*2	=	1,800000		
	1,1*0,25	=	0,275000		
	2,3*0,25*2*2	=	2,300000		
	1,1*0,25*2*3	=	1,650000		
	0,85*0,25*2*3	=	1,275000		
	0,85*0,25*2*8	=	3,400000		
	2,0*0,25*2*8	=	8,000000		
	2,0*0,25*2*6	=	6,000000		
	2,05*0,25*2*6	=	6,150000		
	2,05*0,25*2*2	=	2,050000		
	1,2*0,25*2*2	=	1,200000		
	1,8*0,25	=	0,450000		
	2,3*0,25*2	=	1,150000		
	2*0,25*2	=	1,000000		
	2,05*0,25*2	=	1,025000		
			154,572	154,572	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.7 KNR 202/1604/2 (1)						
Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe						
ściana hali sportowe	24,08*7,15	=	172,172000			
minus otwory	-2,02*2,6*12	=	-63,024000			
	0,58*7,15	=	4,147000			
	9,67*7,15	=	69,140500			
minus otwory	-1,58*2	=	-3,160000			
	-1,1*1,58	=	-1,738000			
	-1,0*2	=	-2,000000			
	-1,75*2*3	=	-10,500000			
	9,67*3,5*0,5	=	16,922500			
Ściana frontowa	21,74*7,15	=	155,441000			
minus otwory	-1,1*1,75*20	=	-38,500000			
łącznik	5,36*3,2	=	17,152000			
minus otwory	-0,8*1,45	=	-1,160000			
	-1,8*2,2	=	-3,960000			
ściana frontowa	3,19*9,71*0,5	=	15,487450			
łączni poddasze	6,03*2,0	=	12,060000			
minus okna	-1,2*0,8*3	=	-2,880000			
łącznik	0,62*3,2	=	1,984000			
	1,84*5,7	=	10,488000			
ściana frontowa -szkola stara	19,08*3,75*2	=	143,100000			
minus otwory	-1,35*1,5*8*2	=	-32,400000			
ściana frontowa poddasze	9,56*4,08*2	=	78,009600			
minus otwory	-1,1*1,6*4*2	=	-14,080000			
	0,72*1,58*2*2	=	4,550400			
	0,72*0,8*2*2	=	2,304000			
	8,33*3,58*0,5*2	=	29,821400			
minus otwór	-0,71*2	=	-1,420000			
Szczyt	16,84*5,2	=	87,568000			
mins otwory	-1,8*2	=	-3,600000			
	-1,1*1,6*2	=	-3,520000			
	-0,4*1,1*2	=	-0,880000			
	13,39*7,1*0,5	=	47,534500			
	5,66*5,7	=	32,262000			
	13,39*7,1*0,5	=	47,534500			
minus otwory	-1,1*1,6*2	=	-3,520000			
łącznik	5,47*3,2	=	17,504000			
minus otwory	-1,1*1,8*2	=	-3,960000			
	-1,1*2,3	=	-2,530000			
łącznik poddasze	5,42*2,2	=	11,924000			
minus otwory	-1,1*0,85*3	=	-2,805000			
ściana hali od łącznika	23,9*7,15	=	170,885000			
minus otwory	-0,85*2*8	=	-13,600000			
minus otwory	-2,0*2,05*6	=	-24,600000			
	-2,05*1,2*2	=	-4,920000			
ściana szczytowa hali	22,03*7,15	=	157,514500			
minus otwory	-1,8*2,3	=	-4,140000			
	-2,0*2,05	=	-4,100000			
	22,03*2,84*0,5	=	31,282600			
			1 089,792	1 089,792		m2
5 Izolacja termiczna ścian powyżej terenu						
5.1 KNR 23/2615/10						
Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym						
	1,1*2	=	2,200000			
	1*2	=	2,000000			
	2,0*2	=	4,000000			
	0,8*2*6	=	9,600000			
	1,1*2*6	=	13,200000			
	1,51	=	1,510000			
	2,0*2	=	4,000000			
	0,8*4*2*4	=	25,600000			
			62,110	62,110		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5.2 KNR 23/2611/1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie						
	24,08*1,4	=	33,712000			
	0,3*1,4	=	0,420000			
	9,85*1,6	=	15,760000			
minus otwory	-0,8*1,1*2	=	-1,760000			
	-1*2	=	-2,000000			
	21,84*1,4	=	30,576000			
minus otwory	-0,8*1,1*6	=	-5,280000			
	0,9*2,8	=	2,520000			
	1,95*2,8	=	5,460000			
minus otwory	-1,51*2	=	-3,020000			
	1,34*2,8	=	3,752000			
	18,77*0,9*2	=	33,786000			
minus otwory	-0,8*0,8*4*2	=	-5,120000			
	16,84*1,15	=	19,366000			
minus wejście	-3,48*1,15	=	-4,002000			
	5,66*0,8	=	4,528000			
	5,47*0,8	=	4,376000			
	23,88*0,4	=	9,552000			
	22,12*1,09	=	24,110800			
			166,737	166,737		m2
5.3 KNR 23/2611/2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją , 1-krotne						
	24,08*1,4	=	33,712000			
	0,3*1,4	=	0,420000			
	9,85*1,6	=	15,760000			
minus otwory	-0,8*1,1*2	=	-1,760000			
	-1*2	=	-2,000000			
	21,84*1,4	=	30,576000			
minus otwory	-0,8*1,1*6	=	-5,280000			
	0,9*2,8	=	2,520000			
	1,95*2,8	=	5,460000			
minus otwory	-1,51*2	=	-3,020000			
	1,34*2,8	=	3,752000			
	18,77*0,9*2	=	33,786000			
minus otwory	-0,8*0,8*4*2	=	-5,120000			
	16,84*1,15	=	19,366000			
minus wejście	-3,48*1,15	=	-4,002000			
	5,66*0,8	=	4,528000			
	5,47*0,8	=	4,376000			
	23,88*0,4	=	9,552000			
	22,12*1,09	=	24,110800			
			166,737	166,737		m2
5.4 KNR 23/2615/2 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły,						
	24,08*1,4	=	33,712000			
	0,3*1,4	=	0,420000			
	9,85*1,6	=	15,760000			
minus otwory	-0,8*1,1*2	=	-1,760000			
	-1*2	=	-2,000000			
	21,84*1,4	=	30,576000			
minus otwory	-0,8*1,1*6	=	-5,280000			
	0,9*2,8	=	2,520000			
	1,95*2,8	=	5,460000			
minus otwory	-1,51*2	=	-3,020000			
	1,34*2,8	=	3,752000			
	18,77*0,9*2	=	33,786000			
minus otwory	-0,8*0,8*4*2	=	-5,120000			
	16,84*1,15	=	19,366000			
minus wejście	-3,48*1,15	=	-4,002000			
	5,66*0,8	=	4,528000			
	5,47*0,8	=	4,376000			
	23,88*0,4	=	9,552000			
	22,12*1,09	=	24,110800			
			166,737	166,737		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5.5 KNR 23/2615/7 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm, z gazobetonu, Cermit R- N-200						
	1,1*0,25*2	=	0,550000			
	1*0,25*2	=	0,500000			
	2,0*0,25*2	=	1,000000			
	0,8*0,25*2*6	=	2,400000			
	1,1*0,25*2*6	=	3,300000			
	1,51*0,25	=	0,377500			
	2,0*0,25*2	=	1,000000			
	0,8*0,25*4*2*4	=	6,400000			
			15,528	15,528		m2
6 Wymiana stolarki okiennej PCV						
6.1 KNR 19/929/11 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach						
Hala	2,6*2,02*12	=	63,024000			
	2,0*2,05*7	=	28,700000			
Poddasze	2,0*1,75*2	=	7,000000			
Parter	1,5*2,0	=	3,000000			
poddasze	2,0*1,2*2	=	4,800000			
			106,524	106,524		m2
6.2 KNR 19/929/9 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach						
Parter poddasze	1,1*1,75*20	=	38,500000			
Podasze	1,0*1,75*2	=	3,500000			
Parter	1,1*1,5*2	=	3,300000			
	1,35*1,6*16	=	34,560000			
Poddasze	1,1*1,6*8	=	14,080000			
Poddasze	1,1*1,6*4	=	7,040000			
Parter	1,4*1,9*2	=	5,320000			
Podasze	1,15*1,6*3	=	5,520000			
Parter	2*0,86*8	=	13,760000			
			125,580	125,580		m2
6.3 KNR 19/929/12 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach						
	1,4*2,7	=	3,780000			
			3,780	3,780		m2
6.4 ORGB 202/2143/4 Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 40-50·cm						
Hala	2,6*6	=	15,600000			
	2,0*7	=	14,000000			
Poddasze	2,0*2	=	4,000000			
Parter	1,5	=	1,500000			
poddasze	2,0*2	=	4,000000			
Parter poddasze	1,1*20	=	22,000000			
Podasze	1,0*2	=	2,000000			
Parter	1,1*2	=	2,200000			
	1,35*16	=	21,600000			
Poddasze	1,1*8	=	8,800000			
Poddasze	1,1*4	=	4,400000			
Parter	1,4*2	=	2,800000			
Podasze	1,15*3	=	3,450000			
Parter	2*8	=	16,000000			
Parter	0,85	=	0,850000			
Poddasze	1,15*3	=	3,450000			
Poddasze	0,4*4	=	1,600000			
Podasze	1,4*2	=	2,800000			
Piwnice	1,18*8	=	9,440000			
Piwnice	0,8*11	=	8,800000			
Piwnice	1,1*3	=	3,300000			
			152,590	152,590		m
6.5 KNR 19/929/5 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach						
Parter	0,85*1,45	=	1,232500			
Poddasze	1,15*0,83*3	=	2,863500			
Poddasze	1,1*0,4*4	=	1,760000			
Podasze	1,4*0,5*2	=	1,400000			
Piwnice	1,1*0,8*8	=	7,040000			
Piwnice	0,8*0,8*11	=	7,040000			
Piwnice	1,1*1,1*3	=	3,630000			
			24,966	24,966		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6.6	KNR 202/923/4					
	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy					
	Hala	2,6*12*0,25	=	7,800000		
		2,0*7*0,25	=	3,500000		
	Poddasze	2,0*2*0,25	=	1,000000		
	Parter	1,5*0,25	=	0,375000		
	poddasze	2,0*2*0,25	=	1,000000		
	Partteri poddasze	1,1*20*0,25	=	5,500000		
	Podasze	1,0*2*0,25	=	0,500000		
	Parter	1,1*2*0,25	=	0,550000		
		1,35*16*0,25	=	5,400000		
	Poddasze	1,1*8*0,25	=	2,200000		
	Poddasze	1,1*4*0,25	=	1,100000		
	Parter	1,4*2*0,25	=	0,700000		
	Podasze	1,15*3*0,25	=	0,862500		
	Parter	2*8*0,25	=	4,000000		
	Parter	0,85*0,25	=	0,212500		
	Poddasze	1,15*3*0,25	=	0,862500		
	Poddasze	0,4*4*0,25	=	0,400000		
	Podasze	1,4*2*0,25	=	0,700000		
	Piwnice	1,18*8*0,25	=	2,360000		
	Piwnice	0,8*11*0,25	=	2,200000		
	Piwnice	1,1*3*0,25	=	0,825000		
				42,048	42,048	m2
6.7	KNR 202/506/2 (1)					
	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm*podokienniki					
	Hala	2,6*12*0,25	=	7,800000		
		2,0*7*0,25	=	3,500000		
	Poddasze	2,0*2*0,25	=	1,000000		
	Parter	1,5*0,25	=	0,375000		
	poddasze	2,0*2*0,25	=	1,000000		
	Partteri poddasze	1,1*20*0,25	=	5,500000		
	Podasze	1,0*2*0,25	=	0,500000		
	Parter	1,1*2*0,25	=	0,550000		
		1,35*16*0,25	=	5,400000		
	Poddasze	1,1*8*0,25	=	2,200000		
	Poddasze	1,1*4*0,25	=	1,100000		
	Parter	1,4*2*0,25	=	0,700000		
	Podasze	1,15*3*0,25	=	0,862500		
	Parter	2*8*0,25	=	4,000000		
	Parter	0,85*0,25	=	0,212500		
	Poddasze	1,15*3*0,25	=	0,862500		
	Poddasze	0,4*4*0,25	=	0,400000		
	Podasze	1,4*2*0,25	=	0,700000		
	Piwnice	1,18*8*0,25	=	2,360000		
	Piwnice	0,8*11*0,25	=	2,200000		
	Piwnice	1,1*3*0,25	=	0,825000		
				42,048	42,048	m2
6.8	KNR 202/925/1 (1)					
	Ostony okien, folią polietylenową					
		106,52	=	106,520000		
		125,58	=	125,580000		
		24,96	=	24,960000		
		3,70	=	3,700000		
				260,760	260,760	m2
7 Roboty rozbiórkowe stolarki drzwiowej						
7.1	KNR 401/354/8					
	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2					
	Piwnice	1,0*2	=	2,000000		
		1,51*2	=	3,020000		
	Parter	1,0*2	=	2,000000		
		1,8*2,2*2	=	7,920000		
		1,8*2,3	=	4,140000		
				19,080	19,080	m2
8 Montaż stolarki drzwiowej z PCV						
8.1	KNRW 202/1040/1					
	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe					
	Piwnice	1,0*2,0	=	2,000000		
	Parter	1,0*2,0	=	2,000000		
				4,000	4,000	m2
8.2	KNRW 202/1040/2					
	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe					
		1,51*2	=	3,020000		
		1,8*2,2*2	=	7,920000		
		1,8*2,3	=	4,140000		
				15,080	15,080	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
9 Izolacja termiczna posadzek						
9.1 KNNR 3/801/4						
Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej						
Piwnice	466,23	=	466,230000			
Parter	45,68	=	45,680000			
	33,27	=	33,270000			
	12,24	=	12,240000			
	2,5	=	2,500000			
	1,17	=	1,170000			
	16,19	=	16,190000			
	16,59	=	16,590000			
	12,24	=	12,240000			
	2,5	=	2,500000			
	13,13	=	13,130000			
	12,84	=	12,840000			
			634,580	634,580		m2
9.2 KNR 401/106/4						
Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku						
	634,58*0,05	=	31,729000			
			31,729	31,729		m3
9.3 KNR 401/108/11						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km						
	31,79	=	31,790000			
			31,790	31,790		m3
9.4 KNR 202/605/1 (1)						
Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 1-a-warstwa						
Piwnice	466,23	=	466,230000			
Parter	45,68	=	45,680000			
	33,27	=	33,270000			
	12,24	=	12,240000			
	2,5	=	2,500000			
	1,17	=	1,170000			
	16,19	=	16,190000			
	16,59	=	16,590000			
	12,24	=	12,240000			
	2,5	=	2,500000			
	13,13	=	13,130000			
	12,84	=	12,840000			
			634,580	634,580		m2
9.5 KNR 202/605/2 (1)						
Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 2-a-warstwa						
Piwnice	466,23	=	466,230000			
Parter	45,68	=	45,680000			
	33,27	=	33,270000			
	12,24	=	12,240000			
	2,5	=	2,500000			
	1,17	=	1,170000			
	16,19	=	16,190000			
	16,59	=	16,590000			
	12,24	=	12,240000			
	2,5	=	2,500000			
	13,13	=	13,130000			
	12,84	=	12,840000			
			634,580	634,580		m2
9.6 KNR 202/609/3						
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa						
Piwnice	466,23	=	466,230000			
Parter	45,68	=	45,680000			
	33,27	=	33,270000			
	12,24	=	12,240000			
	2,5	=	2,500000			
	1,17	=	1,170000			
	16,19	=	16,190000			
	16,59	=	16,590000			
	12,24	=	12,240000			
	2,5	=	2,500000			
	13,13	=	13,130000			
	12,84	=	12,840000			
			634,580	634,580		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
9.7	KNR 202/1102/1					
	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro					
	Piwnice	466,23	=	466,230000		
	Parter	45,68	=	45,680000		
		33,27	=	33,270000		
		12,24	=	12,240000		
		2,5	=	2,500000		
		1,17	=	1,170000		
		16,19	=	16,190000		
		16,59	=	16,590000		
		12,24	=	12,240000		
		2,5	=	2,500000		
		13,13	=	13,130000		
		12,84	=	12,840000		
				634,580	634,580	m2
9.8	KNR 202/1102/3					
	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm					
	Piwnice	466,23	=	466,230000		
	Parter	45,68	=	45,680000		
		33,27	=	33,270000		
		12,24	=	12,240000		
		2,5	=	2,500000		
		1,17	=	1,170000		
		16,19	=	16,190000		
		16,59	=	16,590000		
		12,24	=	12,240000		
		2,5	=	2,500000		
		13,13	=	13,130000		
		12,84	=	12,840000		
				634,580	634,580	m2
9.9	KNR 202/1102/3					
	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm					
	Piwnice	466,23	=	466,230000		
	Parter	45,68	=	45,680000		
		33,27	=	33,270000		
		12,24	=	12,240000		
		2,5	=	2,500000		
		1,17	=	1,170000		
		16,19	=	16,190000		
		16,59	=	16,590000		
		12,24	=	12,240000		
		2,5	=	2,500000		
		13,13	=	13,130000		
		12,84	=	12,840000		
				634,580	634,580	m2
9.10	KNR 202/1118/1					
	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża					
	Piwnice	466,23	=	466,230000		
	Parter	45,68	=	45,680000		
		33,27	=	33,270000		
		12,24	=	12,240000		
		2,5	=	2,500000		
		1,17	=	1,170000		
		16,19	=	16,190000		
		16,59	=	16,590000		
		12,24	=	12,240000		
		2,5	=	2,500000		
		13,13	=	13,130000		
		12,84	=	12,840000		
				634,580	634,580	m2
9.11	KNR 2/1203/2 (3)					
	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki ponad 15x15-cm,					
	30x30-cm					
	Piwnice	466,23	=	466,230000		
	Parter	45,68	=	45,680000		
		33,27	=	33,270000		
		12,24	=	12,240000		
		2,5	=	2,500000		
		1,17	=	1,170000		
		16,19	=	16,190000		
		16,59	=	16,590000		
		12,24	=	12,240000		
		2,5	=	2,500000		
		13,13	=	13,130000		
		12,84	=	12,840000		
				634,580	634,580	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
9.12	KNR 12/1119/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10-cm, przygotowanie podłoża	854	= 854,000000 854,000	854,000		m
10 Docieplenie stropu						
10.1	Kalkulacja indywidualna Izolacja z foli paroszczelnej	9,49*9,01 17,15*17,88	= 85,504900 = 306,642000 392,147	392,147		
10.2	KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa	9,49*9,01 17,15*17,88	= 85,504900 = 306,642000 392,147	392,147		m2
10.3	KNRW 401/415/1 mONTAŻ LEGARÓW-aNALOGIA	240	= 240,000000 240,000	240,000		m
10.4	KNR 202/1110/1 Podłoga z desek struganych grubości 25-mm	9,49*9,01 17,15*17,88	= 85,504900 = 306,642000 392,147	392,147		m2
11 dOCIEPLENIE DACHU						
11.1	Kalkulacja indywidualna Izolacja z foli paroszczelnej	4,03*4,796*4	= 77,311520 77,312	77,312		
11.2	KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa	4,03*4,796*4	= 77,311520 = 0,000000 77,312	77,312		m2
11.3	KNR 202/2011/2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40-cm	4,03*4,796*4	= 77,311520 77,312	77,312		m2
12 DOCIEPLENIE PODDASZA HALI						
12.1	KNR 912/303/4 Izolacja granulatami z wełny mineralnej Paroc GRAN gr. 15-cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	24,37*21,78	= 530,778600 = 0,000000 530,779	530,779		m2
12.2	KNR 912/303/6 Izolacja granulatami z wełny mineralnej Paroc GRAN gr. 15-cm, dodatek za każdy 1-cm grubości	530,77*5	= 2 653,850000 2 653,850	2 653,850		m2
12.3	KNR 217/152/2 (1) Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 200-mm, cylindryczne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8	= 8,000000 8,000	8,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
13 ROZBIÓRKA STYROPIANU						
13.1	KNR 202/609/9 (1)					
	ROZIÓRKA STYROPIANU					
	ściana hali sportowe	24,08*7,15	=	172,172000		
	minus otwory	-2,02*2,6*12	=	-63,024000		
		0,58*7,15	=	4,147000		
		9,67*7,15	=	69,140500		
	minus otwory	-1,58*2	=	-3,160000		
		-1,1*1,58	=	-1,738000		
		-1,0*2	=	-2,000000		
		-1,75*2*3	=	-10,500000		
		-1,8*2,2	=	-3,960000		
		13,39*7,1*0,5	=	47,534500		
	minus otwory	-1,1*1,6*2	=	-3,520000		
	Łącznik	5,47*3,2	=	17,504000		
	minus otwory	-1,1*1,8*2	=	-3,960000		
		-1,1*2,3	=	-2,530000		
	Łącznik poddasze	5,42*2,2	=	11,924000		
	minus otwory	-1,1*0,85*3	=	-2,805000		
	ściana hali od łącznika	23,9*7,15	=	170,885000		
	minus otwory	-0,85*2*8	=	-13,600000		
	minus otwory	-2,0*2,05*6	=	-24,600000		
		-2,05*1,2*2	=	-4,920000		
	ściana szczytowa hali	22,03*7,15	=	157,514500		
	minus otwory	-1,8*2,3	=	-4,140000		
		-2,0*2,05	=	-4,100000		
		22,03*2,84*0,5	=	31,282600		
				533,547	533,547	m2
14 Docieplenie ścian na poddaszu-obudowa klatki schodowej						
14.1	KNRW 202/2004/8					
	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze,					
	1-warstwowo, 75-01					
		6,12*2,95*2	=	36,108000		
		3,64*2,95	=	10,738000		
	minus otwór	-0,9*2,05	=	-1,845000		
				45,001	45,001	m2
14.2	KNRW 202/612/3					
	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa					
		6,12*2,95*2	=	36,108000		
		3,64*2,95	=	10,738000		
	minus otwór	-0,9*2,05	=	-1,845000		
				45,001	45,001	m2
15 Wymiana oświetlenia						
15.1	KNR 403/601/4 (1)					
	Wymiana oprawki zwykłej lub półtermetycznej przykręcanej, na podłożu betonowym					
	44		=	44,000000		
				44,000	44,000	szt
15.2	KNR 403/606/2					
	Wymiana opraw świetłóvkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z					
	tworzyw sztucznych, oprawa 2x20·W					
	284		=	284,000000		
				284,000	284,000	szt