

KOSZTORYS INWESTORSKI ROBOTY BUDOWLANE

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa szkoły o budowę segmentu sportowo - dydaktycznego
ADRES INWESTYCJI : Niestachów 271, gm. Daleszyce
INWESTOR : Gmina Daleszyce
ADRES INWESTORA : Pl. Staszica 9, 26-021 Daleszyce
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aldona Mieczkowska
DATA OPRACOWANIA : 2017-03

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, M, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$, $M+Z(M)$, $S+Kp(S)+Z(S)$)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-03

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45214200-2	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek	m ²	938,000	
		33,5*28			
				RAZEM	938,000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za	m ²		
d.1	0126-02	każde dalsze 5 cm grubości - do gr. 20cm	m ²	938,000	
		poz.1			
				RAZEM	938,000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 2.00 m3 w gr.kat.I-II z	m ³		
d.1	0207-04	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1 873,010	
		18,215*25*2,2+9*22,16*(2,77+1,85)/2+8,2*16,1*2,43+7*7*1,83			
				RAZEM	1 873,010
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m ³		
d.1	0214-03	dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³	942,800	
		Krotność = 24	m ³	-64,655	
		poz.3-poz.5			
	nasypy	-64,655			
				RAZEM	878,145
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m -	m ³		
d.1	0230-01	zasypanie wraz z ubiciem przestrzeni między ścianą fundamentową a ścianą wy-	m ³	930,210	
	analogia	kopu			
		poz.3-18,2*24*1,4-poz.6-7-8-9-10-11-14-13-12-15-109,87			
				RAZEM	930,210
2	45223500-1	ROBOTY FUNDAMENTOWE			
6	KNR 2-02	Podkłady z piasku na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-07				
	Ł2	0,1*0,6*(4,76+3,6+24,66-9,65)	m ³	1,402	
	Ł2a	0,1*1,4*4,5	m ³	0,630	
	Ł10	0,1*0,5*(5,81+6,085+2,6+4+2,86+4,76+4,48*2+5,6)	m ³	2,034	
	wstęgi pod	0,15*0,55*(5,81+5,29+4,575*2+1,67+1,06+1,39+7+5,77+6+2,66+4,64+1,3*2+	m ³	7,521	
	ścianki	3,19+4,3+6,2+9+2,56+1,81+3,42+4,05+2,5+1,09)			
	Ł7	0,1*0,8*6,655	m ³	0,532	
	Ł8	0,1*0,7*(6,3+24,66)	m ³	2,167	
	Ł12	0,1*0,7*13,03	m ³	0,912	
	Ł3	0,1*1,2*(4,8+10,5*2+16,40)	m ³	5,064	
	Ł4	0,1*1*(4,5+3,8+1,8+5,655+5,4)	m ³	2,116	
	Ł5	0,1*1,1*5,4	m ³	0,594	
	Ł6	0,1*0,9*6,3*2	m ³	1,134	
	Ł10	0,1*0,5*4,8	m ³	0,240	
	Ł2	0,1*0,6*(4,8+9,65)	m ³	0,867	
	Ł3	0,1*1,2*6	m ³	0,720	
	Ł6	0,1*0,9*4,8	m ³	0,432	
	Ł14	0,1*1,4*9,65	m ³	1,351	
	Ł1	0,1*1,5*3,18	m ³	0,477	
	Ł11	0,1*1,5*(4+2,89)	m ³	1,034	
	Ł13	0,1*1,5*12,50	m ³	1,875	
	Ł14	0,1*1,4*(24,66-9,65)	m ³	2,101	
	Ł15	0,1*1,8*12,50	m ³	2,250	
	fundament	0,1*1,83*3,56	m ³	0,651	
	pod kocioł				
	F4	0,8*0,8*0,1	m ³	0,064	
	F2	1*1,4*0,1*5	m ³	0,700	
	F1	1*1,8*0,1*5	m ³	0,900	
	F3	1*2,6*0,1*8	m ³	2,080	
				RAZEM	39,848
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - gr. 10cm B-10	m ³		
d.2	1101-01				
		poz.6	m ³	39,848	
				RAZEM	39,848
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowa-	m ³		
d.2	0204-01	niem pompy do betonu	m ³	0,384	
	F4	0,8*0,8*0,6			
				RAZEM	0,384
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowa-	m ³		
d.2	0204-02	niem pompy do betonu	m ³	4,200	
	F2	1*1,4*0,6*5			
				RAZEM	4,200
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowa-	m ³		
d.2	0204-03	niem pompy do betonu	m ³	5,400	
	F1	1*1,8*0,6*5	m ³	12,480	
	F3	1*2,6*0,6*8			
				RAZEM	17,880
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowa-	m ³		
d.2	0202-01	niem pompy do betonu	m ³	5,609	
	Ł2	0,4*0,6*(4,76+3,6+24,66-9,65)	m ³	2,520	
	Ł2a	0,4*1,4*4,5			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Ł10	0,4*0,5*(5,81+6,085+2,6+4+2,86+4,76+4,48*2+5,6)	m ³	8,135	
	wstęgi pod ścianki	0,15*0,55*(5,81+5,29+4,575*2+1,67+1,06+1,39+7+5,77+6+2,66+4,64+1,3*2+3,19+4,3+6,2+9+2,56+1,81+3,42+4,05+2,5+1,09)	m ³	7,521	
				RAZEM	23,785
12	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowa-	m ³		
d.2	0202-02	niem pompy do betonu			
	Ł7	0,4*0,8*6,655	m ³	2,130	
	Ł8	0,4*0,7*(6,3+24,66)	m ³	8,669	
	Ł12	0,4*0,7*13,03	m ³	3,648	
				RAZEM	14,447
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowa-	m ³		
d.2	0202-03	niem pompy do betonu			
	Ł3	0,4*1,2*(4,8+10,5*2+16,40)	m ³	20,256	
	Ł4	0,4*1*(4,5+3,8+1,8+5,655+5,4)	m ³	8,462	
	Ł5	0,4*1,1*5,4	m ³	2,376	
	Ł6	0,4*0,9*6,3*2	m ³	4,536	
				RAZEM	35,630
14	KNR 2-02	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - z zastosowaniem	m ³		
d.2	0202-05	pompy do betonu			
	Ł10	0,4*0,5*4,8	m ³	0,960	
	Ł2	0,4*0,6*(4,8+9,65)	m ³	3,468	
	Ł3	0,4*1,2*6	m ³	2,880	
	Ł6	0,4*0,9*4,8	m ³	1,728	
	Ł14	0,4*1,4*9,65	m ³	5,404	
				RAZEM	14,440
15	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastoso-	m ³		
d.2	0202-04	waniem pompy do betonu			
	Ł1	0,4*1,5*3,18	m ³	1,908	
	Ł11	0,4*1,5*(4+2,89)	m ³	4,134	
	Ł13	0,4*1,5*12,50	m ³	7,500	
	Ł14	0,4*1,4*(24,66-9,65)	m ³	8,406	
	Ł15	0,4*1,8*12,50	m ³	9,000	
				RAZEM	30,948
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa-	t		
d.2	0290-02	ne			
		(308,67+233,05+298,07+529,96+1516,25)/1000	t	2,886	
				RAZEM	2,886
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-01				
		283,27/1000	t	0,283	
				RAZEM	0,283
18	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem	m ²		
d.2	0207-02	pompy do betonu			
	poz. 4.3	0,63*12,75	m ²	8,033	
	poz. 4.4	2,63*12,75	m ²	33,533	
	poz. 4.5	0,83*(24,81*2-9,75+3,18)+2,43*9,75	m ²	59,424	
	poz. 4.6	0,93*(6,805+4,945+4,83*2+3,385+2,83+3,235+2,93*2)	m ²	34,150	
	poz. 4.8	4,43*12,96	m ²	57,413	
	poz. 4.9	2,93*(1,63+5,35+9+2,955*2)+2,1*(6*2+9,75)+0,93*(2,4*3+3,18+3,05+3,235+4,55)	m ²	129,543	
	poz. 4.9.1	3,06*3,55	m ²	10,863	
	poz. 4.9.2	2,13*8,75	m ²	18,638	
	poz. 4.10	1,33*(8,56+3,25+6,05*2+22,66+2,8*2+3,55*2+4,17)+0,88*2*2	m ²	87,895	
				RAZEM	439,492
19	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowa-	m ²		
d.2	0207-07	niem pompy do betonu - do gr. 25cm B25			
		Krotność = 17			
		poz.18	m ²	439,492	
				RAZEM	439,492
20	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.2	0290-02				
		(166,56+740,40+1910,23+182,10+1062,04+3375,04+6,17+230,39+655,68+68,49+250)/1000	t	8,647	
				RAZEM	8,647
21	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości ponad 1,3 m - z zastoso-	m ³		
d.2	0201-04	waniem pompy do betonu - fundament pod kocioł			
	analogia	1,83*3,56*0,5	m ³	3,257	
				RAZEM	3,257
3	45223500-1	ŚCIANY OPOROWE			
22	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 2.00 m3 w gr.kat.III z	m ³		
d.3	0207-05	transp.urobku samochod.samowładoczymi na odległość do 1 km			
		2,5*(1,7+1,79)*(18,3)+2,5*1,79*(5+2)+(3,08+0,8)/2*9,65*2+1,5*(1,6*3)	m ³	235,635	
				RAZEM	235,635
23	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m ³		
d.3	0214-04	dami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
		Krotność = 24			
		poz.22-poz.24	m ³	54,106	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.3	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m - zasypianie wraz z ubiciem przestrzeni między ścianą fundamentową a ścianą wykopu poz.22-poz.25-poz.26-poz.27	m ³ m ³	RAZEM 181,529	54,106 181,529
25 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z piasku na podłożu gruntowym 0,1*(1,7*(18,3+5+2)+2*9,65+1,6*3)	m ³ m ³	RAZEM 6,711	6,711
26 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - gr. 10cm B-10 poz.25	m ³ m ³	RAZEM 6,711	6,711
27 d.3	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,4*1,7*(18,3+5+20)+2*0,4*(9,65+2)+0,4*1,6*3	m ³ m ³	RAZEM 40,684	40,684
28 d.3	KNR 2-02 0207-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu B25 2,5*(18,3+5+2)+(3,08+0,8)/2*9,65+3,08*1,66	m ² m ²	RAZEM 87,084	87,084
29 d.3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - do gr. 25cm B25 Krotność = 17 poz.28	m ² m ²	RAZEM 87,084	87,084
30 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (246,80+723,97+1130,24+100)/1000	t t	RAZEM 2,201	2,201
31 d.3	kalk. własna	Izolacja pozioma ław fundamentowych bitumiczno-polimerowa grubości 4mm z grutowaniem (0,4*2+1,7)*(14,2+24,32+5+9,17) (0,4*2+1,7)*(18,3+5+20)+(0,4+0,24)*(9,65+2) (0,4*2+1,6)*3	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 131,725 115,706 7,200	254,631
32 d.3	KNR 0-40 0104-01 analogia	Przeciwwilgociowa izolacja ścian żelbetowych oporowych - izolacja na bazie polimerowo - bitumicznej gr.4mm (2,5*(18,3+5+2)+(3,08+0,8)/2*9,65+3,08*1,66+2,2*(1,6+3))*2	m ² m ²	RAZEM 194,408	194,408
33 d.3	KNR 0-17 2609-01 analogia	Izolacje ścian oporowych z płyt styropianowych twardych - gr. 5cm 1,2*(2+18,3+5+9,65+2+1,6+3)	m ² m ²	RAZEM 49,860	49,860
34 d.3	KNR 0-17 2609-06	przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.33	m ² m ²	RAZEM 49,860	49,860
35 d.3	KNR 2-02 0607-03	Zabezpieczenie izolacji z folii kubełkowej 2,5*(18,3+5+2)+(3,08+0,8)/2*9,65+3,08*1,66+1,5*(1,6+3)	m ² m ²	RAZEM 93,984	93,984
36 d.3	KNR 2-02 1913-01	Dylatacje - np. taśma dylatacyjna 3,08+2	m m	RAZEM 5,080	5,080
4 45320000-6 IZOLACJE PODZIEMIA					
37 d.4	kalk. własna	Izolacja pozioma pod fundamentem bitumiczno-polimerowa grubości 4mm z grutowaniem poz.7/0,1*2	m ² m ²	RAZEM 796,960	796,960
38 d.4	kalk. własna ściany F4 F2 F1 F3 Ł2 Ł2a Ł10 wstęgi pod ścianki Ł7	Przeciwwilgociowa izolacja ścian żelbetowych fundamentowych, ław i stóp fundamentowych - izolacja na bazie polimerowo - bitumicznej gr.4mm poz.18*2 4*0,8*0,6 (1+1,4)*2*0,6*5 (1+1,8)*2*0,6*5 (1+2,6)*2*0,6*8 (0,4*2)*(4,76+3,6+24,66-9,65) 0,4*2*4,5 0,4*2*(5,81+6,085+2,6+4+2,86+4,76+4,48*2+5,6) 0,15*2*(5,81+5,29+4,575*2+1,67+1,06+1,39+7+5,77+6+2,66+4,64+1,3*2+3,19+4,3+6,2+9+2,56+1,81+3,42+4,05+2,5+1,09) 0,4*2*6,655	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	878,984 1,920 14,400 16,800 34,560 18,696 3,600 32,540 27,348 5,324	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Ł8	0,4*2*(6,3+24,66)	m ²	24,768	
	Ł12	0,4*2*13,03	m ²	10,424	
	Ł3	0,4*2*(4,8+10,5*2+16,40)	m ²	33,760	
	Ł4	0,4*2*(4,5+3,8+1,8+5,655+5,4)	m ²	16,924	
	Ł5	0,4*2*5,4	m ²	4,320	
	Ł6	0,4*2*6,3*2	m ²	10,080	
	Ł10	0,4*2*4,8	m ²	3,840	
	Ł2	0,4*2*(4,8+9,65)	m ²	11,560	
	Ł3	0,4*2*6	m ²	4,800	
	Ł6	0,4*2*4,8	m ²	3,840	
	Ł14	0,4*2*9,65	m ²	7,720	
	Ł1	0,4*2*3,18	m ²	2,544	
	Ł11	0,4*2*(4+2,89)	m ²	5,512	
	Ł13	0,4*2*12,50	m ²	10,000	
	Ł14	0,4*2*(24,66-9,65)	m ²	12,008	
	Ł15	0,4*12,50	m ²	5,000	
				RAZEM	1 201,272
39	KNR 0-17	Izolacje ścian fundamentowych z płyt styropianowych twardych - np. styrodur gr. 12cm	m ²		
d.4	2609-01				
	analogia				
	poz. 4.3	0,63*12,75	m ²	8,033	
	poz. 4.5	0,83*(24,81*2-9,75+3,18)+2,43*9,75	m ²	59,424	
	poz. 4.6	0,93*(6,805+4,945+5,08)	m ²	15,652	
	poz. 4.9	2,93*3+2,1*9,75+0,93*(6+3,18)	m ²	37,802	
	poz. 4.10	1,33*(3,35+4,5+6,65+6,3)	m ²	27,664	
				RAZEM	148,575
40	KNR 0-17	przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.4	2609-06				
	poz.39		m ²	148,575	
				RAZEM	148,575
41	KNR 2-02	Zabezpieczenie izolacji z folii kubełkowej	m ²		
d.4	0607-03				
	poz.39		m ²	148,575	
				RAZEM	148,575
5	45211341-1	KONSTRUKCJA NADZIEMIA			
5.1		Ściany			
42	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości do 4.5 m z bloczków wapienno-piaskowych drażnionych typu 2 NFD grubości 25 cm	m ²		
d.5.1	0117-01				
	wewnętrzne	24,3*3,06+(12,12-6,635)*8,5	m ²	120,981	
	hali				
	zewewnętrzne - pod	2,5*24,72+13,07*2,6	m ²	95,782	
	zewewnętrzne	13,06*6+13,07/2*1,75+25,13*6+13,07*1,14+1/2*13,07*1,75+14,94*4,8+1/2*10,61*1,63+4,29*15+1/2*(5,8+7,85)*13+1/2*13*1,4+(5,7+6,2)/2*3,8+3,7*4,6+1/2*3,8*1,4+8,2*4,5+6,17*3,07+6,66*6,8+13,25*3,5+4,69*3,9+6,9*6,8+3,23*3,7+1,93*2,6+4,7*2,81+3,2*(3,6+3,18*2+3,35)	m ²	837,220	
	wewnętrzne	3,06*(6,3+7,455+4,46+4,8+4,25+9+6,3+2,86*2+2,65*2+2,93+4,25+5,08)-1,35*2,2-0,9*2,02*3-2*2,2+3,06*(12,2+16,065+4,25+8,75+9,775)-0,9*2,02*3-3*1,2	m ²	335,790	
	zapleczka				
	minus otwory	-(3,8*1,85*3+2*1,85+1,6*1*2+1,6*1,5+4,4*1,85+3,7*1,85*4+1,2*1,5+2,4*1,85*4+2,4*1*3*1,2+1,2*1,85+4,5*3,05+2,5*3,05+2*2,5+2*1*8+2*1,4*4+2*4*4+1*2,35)	m ²	-181,590	
				RAZEM	1 208,183
43	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.5.1	0126-05				
	N/120	6	m	6,000	
	N/150	4	m	4,000	
	N/180	6	m	6,000	
	N/240	28	m	28,000	
	D/120	18	m	18,000	
	D/150	16	m	16,000	
	D/180	2	m	2,000	
				RAZEM	80,000
44	KNR 2-02	kanaly wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m		
d.5.1	0122-05				
	9*3,5*3		m	94,500	
				RAZEM	94,500
45	KNR 2-02	Wierńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm B25	m ³		
d.5.1	0212-12				
		0,25*0,34*12,73*2+0,25*0,3*24,84*2+0,76*0,25*(24,84*2+12,73*2)+70,4*0,25*0,23+271,7*0,25*0,23+0,25*0,665*(12,16+10,35)	m ³	43,580	
				RAZEM	43,580
46	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.5.1	0290-02				
		(136,75+45,41+79,28+16,91+2544,12+186,77+47,16+125,03+1264,63)/1000	t	4,446	
				RAZEM	4,446
47	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 200 mm ciężar 358,605kg	m		
d.5.1	0314-05				
	5,85		m	5,850	
				RAZEM	5,850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-02	Dylatacja z płyt styropianowych pionowe gr. 5cm	m ²		
d.5.1	0609-10				
	analogia				
		1*5,5*2	m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
5.2	45223500-1	Stropy			
49	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do	m ²		
d.5.2	0216-02	betonu B25			
	poz. 2.1/B	82,27	m ²	82,270	
	poz. 2.2/B	179,4	m ²	179,400	
	poz. 2.3/B	18,29	m ²	18,290	
	poz. 2.4/B	189,4	m ²	189,400	
	poz. 2.5/B	187,9	m ²	187,900	
	poz. 2	107,6	m ²	107,600	
				RAZEM	764,860
50	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości pły-	m ²		
d.5.2	0216-05	ty - z zastosowaniem pompy do betonu - do gr. 23 cm			
		Krotność = 8			
		poz.49	m ²	764,860	
				RAZEM	764,860
51	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane -	t		
d.5.2	0290-02	zbrojenie stropów			
		(3087,75+24,13+43,04+1133,07+256,23+2991,04+38,43+2615,67+24,13+39,82+	t	11,862	
		1608,53)/1000			
				RAZEM	11,862
52	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z	m ³		
d.5.2	0210-02	zastosowaniem pompy do betonu			
	poz. 3.12/B	0,25*1,21*3,45	m ³	1,044	
				RAZEM	1,044
53	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z	m ³		
d.5.2	0210-03	zastosowaniem pompy do betonu B25			
	poz. 3.4/A	0,25*0,53*3,43	m ³	0,454	
	poz. 3.5/A	0,25*0,53*3,15	m ³	0,417	
	poz. 3.6/B	0,25*0,53*(4,8+4,5+4,8)	m ³	1,868	
	poz. 3.7/B	0,25*0,53*4,8	m ³	0,636	
	poz. 3.8/B	0,25*0,53*4,8	m ³	0,636	
	poz. 3.3/B	0,25*0,53*5,96	m ³	0,790	
	poz. 3.1/B	0,25*0,53*3,5*4	m ³	1,855	
	poz. 3.5/B	0,25*0,53*4,65*3	m ³	1,848	
	poz. 3.5.1/B	0,25*0,53*4,05	m ³	0,537	
	poz. 3.4/B	0,25*0,53*4,775	m ³	0,633	
	poz. 3.2/B	0,25*0,53*2,4*5	m ³	1,590	
	poz. 3.11/B	0,25*0,53*3,15	m ³	0,417	
	poz. 3.13/B	0,25*0,75*4,05	m ³	0,759	
	poz. 3.15/B	0,25*0,63*3	m ³	0,473	
	poz. 3.14/B	0,25*0,85*4,8	m ³	1,020	
				RAZEM	13,933
54	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z	m ³		
d.5.2	0210-05	zastosowaniem pompy do betonu			
	poz. 3.1/A	0,25*0,3*2,25	m ³	0,169	
	poz. 3.2/A	0,25*0,3*1,45	m ³	0,109	
	poz. 3.3/A	0,25*0,3*2,25	m ³	0,169	
	poz. 3.9/B	0,25*0,3*1,2	m ³	0,090	
	poz. 3.10/B	0,25*0,3*1,36	m ³	0,102	
				RAZEM	0,639
55	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z	m ³		
d.5.2	0210-04	zastosowaniem pompy do betonu B25			
	poz. 3.16/B	0,25*0,4*5,8	m ³	0,580	
				RAZEM	0,580
56	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.5.2	0290-02				
		(12,21+50,17+31,12+126,59+4,22+97,46+220,39+14,78+711,46)/1000	t	1,268	
				RAZEM	1,268
5.3		Słupy			
57	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo-	m ³		
d.5.3	0208-03	du do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu			
	poz. 4.1/A	0,38*0,3*8,2*10	m ³	9,348	
	poz. 4.1.1/A	0,38*0,3*8,9*2	m ³	2,029	
	poz. 4.1.2/A	0,38*0,3*9,3*2	m ³	2,120	
	poz. 4.1.3/A	0,38*0,3*10,10*2	m ³	2,303	
	poz. 4.1.4/A	0,38*0,3*10,90*2	m ³	2,485	
	poz. 4.4/B	0,25*0,485*7,76	m ³	0,941	
	poz. 4.5/B	(0,295+0,545)*3,17	m ³	2,663	
	poz. 4.6/B	(0,235+0,485)*3,17	m ³	2,282	
				RAZEM	24,171
58	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo-	m ³		
d.5.3	0208-02	du do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu			
	poz. 4.2/A	0,25*0,25*4,08	m ³	0,255	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poz. 4.2/B	0,25*0,25*4,23	m ³	0,264	
	poz. 4.2/A	0,25*(0,25+0,5)*8,06	m ³	1,511	
	poz. 4.3/B	0,25*0,25*6,38	m ³	0,399	
	poz. 4.7/B	0,25*0,25*3,17*2	m ³	0,396	
				RAZEM	2,825
59	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo-	m ³		
d.5.3	0208-03	du do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - trzpienie			
	T 1/A	0,35*0,3*9,78	m ³	1,027	
	T 1.1/A	0,35*0,3*10,9*2	m ³	2,289	
	T 2/A	0,35*0,3*10,42*2	m ³	2,188	
	T 2.1/A	0,35*0,3*12,42*2	m ³	2,608	
	T 3/A	0,35*0,3*10,945	m ³	1,149	
	T 3.1/A	0,35*0,3*12,945	m ³	1,359	
	T 4/A	0,35*0,3*9,91	m ³	1,041	
				RAZEM	11,661
60	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.5.3	0290-01	(493,29+2685,58+90,06+284,53+94,67+783,74+1390,40+1912,77+311,3+19,64)/	t	8,066	
		1000			
				RAZEM	8,066
6	45211341-1	SZYB WINDOWY			
61	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.6	0205-01	0,4*2,65*2,775	m ³	2,942	
				RAZEM	2,942
62	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem	m ²		
d.6	0207-02	pompy do betonu - B25			
		2,25*(5,53+3,4+2,02)	m ²	24,638	
		2,25*(5,53+3,4+2,02)	m ²	24,638	
		2,05*(5,53+3,4+2,02)*2-1,54*2,28-1,2*2,28*4	m ²	30,440	
				RAZEM	79,716
63	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowa-	m ²		
d.6	0207-07	niam pompy do betonu - do gr. 15cm - B25			
		Krotność = 7			
		poz.62-poz.64	m ²	55,078	
				RAZEM	55,078
64	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowa-	m ²		
d.6	0207-07	niam pompy do betonu - do gr. 15cm - B25			
		Krotność = 17			
		2,25*(5,53+3,4+2,02)	m ²	24,638	
				RAZEM	24,638
65	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwo-du do przekroju ponad	m ³		
d.6	0210-06	16 - z zastosowaniem pompy do betonu B25			
	N1	0,25*0,15*2,05*4	m ³	0,308	
	N2	0,34*0,15*2,05	m ³	0,105	
				RAZEM	0,413
66	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do	m ²		
d.6	0216-02	betonu			
		2,05*2,25	m ²	4,613	
				RAZEM	4,613
67	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości pły-	m ²		
d.6	0216-05	ty - z zastosowaniem pompy do betonu			
		Krotność = 5			
		poz.66	m ²	4,613	
				RAZEM	4,613
68	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.6	0290-01	(40,78+5,51+24,9)/1000	t	0,071	
				RAZEM	0,071
69	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.6	0290-02	(519,01+1014,06)/1000	t	1,533	
				RAZEM	1,533
7	45223500-1	KŁATKI SCHODOWE			
70	KNR 2-02	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty - gr. 15cm	m ²		
d.7	0218-06	Krotność = 7			
	poz. 5.1/B	1,63*1,71	m ²	2,787	
				RAZEM	2,787
71	KNR 2-02	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty - gr. 17cm	m ²		
d.7	0218-06	Krotność = 9			
	stopnie	1/2*1,63*0,28*30	m ²	6,846	
				RAZEM	6,846
72	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.7	0290-02	(121,77)/1000	t	0,122	
				RAZEM	0,122
8		KONSTRUKCJA STALOWA DACHU + POKRYCIE - SALA SPORTOWA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.8	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów (1024+214,4)/1000	t t	 1,238	
				RAZEM	1,238
74 d.8	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników 2141,6/1000	t t	 2,142	
				RAZEM	2,142
75 d.8	KNR 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t 3286,4/1000	t t	 3,286	
				RAZEM	3,286
76 d.8	kalk. własna	Konstrukcja stalowa dachu - II stopień oczyszczenia powierzchni, farba podkładowa miniowa 2x+emalia ogólnego stosowania 3x (kolor do uzgodnienia z Inwestorem i Projektantem) (1,238+2,142+3,286)	t t	 6,666	
				RAZEM	6,666
77 d.8	KNR 2-05 1001-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną +M PŁYTA WARSTWOWA z pianką PUR 16cm (= 0,02-0,025W/mK) wraz z obróbkami 7,2*2*24,85	m ² m ²	 357,840	
				RAZEM	357,840
78 d.8	KNR 2-05 1003-03	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B - pas podrynnowy 24,85*2*0,4	m ² m ²	 19,880	
				RAZEM	19,880
79 d.8	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm 4*8,52	m m	 34,080	
				RAZEM	34,080
80 d.8	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 24,85*2	m m	 49,700	
				RAZEM	49,700
81 d.8	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podbitka 24,85*2*0,5+7,2*2*0,5	m ² m ²	 32,050	
				RAZEM	32,050
82 d.8	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.81	m ² m ²	 32,050	
				RAZEM	32,050
83 d.8	kalk. własna	Płatki śniegowe 24,85*2	m m	 49,700	
				RAZEM	49,700
9 45261000-4 DACH - POKRYCIE					
84 d.9	KNR 2-02 0408-05 7x20cm	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,07*0,2*343,25	m ³ m ³	 4,806	
				RAZEM	4,806
85 d.9	KNR 2-02 0408-03 7x20cm	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,07*0,2*4,6	m ³ m ³	 0,064	
				RAZEM	0,064
86 d.9	KNR 2-02 0406-02 14x14cm	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,13	m ³ drew. m ³ drew.	 1,130	
				RAZEM	1,130
87 d.9	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2,16	m ³ drew. m ³ drew.	 2,160	
				RAZEM	2,160
88 d.9	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,76	m ³ drew. m ³ drew.	 1,760	
				RAZEM	1,760
89 d.9	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 25x40 mm, z tarcicy nasyczonej poz.96	m ² m ²	 277,908	
				RAZEM	277,908

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 2-02 d.9 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 5cm pomiędzy łatami poz.91	m ² m ²	 277,908	
				RAZEM	277,908
91	KNNR 2 d.9 0604-02 analogia	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej poz.96	m ² m ²	 277,908	
				RAZEM	277,908
92	KNR 2-02 d.9 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20cm pomiędzy krokiewiami poz.91	m ² m ²	 277,908	
				RAZEM	277,908
93	KNR 2-02 d.9 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łatami 25x40 mm, z tarcicy nasyczonej impregnowanej poz.91	m ² m ²	 277,908	
				RAZEM	277,908
94	KNR-W 2-02 d.9 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr.15mm poz.91	m ² m ²	 277,908	
				RAZEM	277,908
95	KNNR 2 d.9 0604-02 analogia	Izolacja z folii wiatroszczelnej i paroprzepuszczalnej poz.96	m ² m ²	 277,908	
				RAZEM	277,908
96	KNR 0-15 d.9 0522-01 analogia	Pokrycie dachów blachami powlekanyimi na rąbek stojący mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łat drewnianych wraz z obróbkami dachowymi (m.in. pas podrynnowy, rynna koszowa, gąsior) 6,92*18,7+2*10,27*7,23	m ² m ²	 277,908	
				RAZEM	277,908
97	KNR 2-02 d.9 2007-04	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.na stropach 6,92*18,7+2*10,27*7,23	m ² m ²	 277,908	
				RAZEM	277,908
98	KNR 2-02 d.9 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach GKF 12mm poz.97	m ² m ²	 277,908	
				RAZEM	277,908
99	NNRNKB 202 d.9 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm 5*8,52	m m	 42,600	
				RAZEM	42,600
100	NNRNKB 202 d.9 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 6,84+3,6+9,01+4,15+3,18*3+4,51	m m	 37,650	
				RAZEM	37,650
101	KNR 2-02 d.9 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podbitka 0,5*(18,7+6,92*2+10,27*2+7,23*2)	m ² m ²	 33,770	
				RAZEM	33,770
102	NNRNKB 202 d.9 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.101	m ² m ²	 33,770	
				RAZEM	33,770
103	kalk. własna	Płotki śniegowe 18,7+10,27*2	m m	 39,240	
				RAZEM	39,240
10		ATTYKI			
104	KNR 2-02 d.10 0111-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5 m z bloków wapienno-piaskowych drażnionych typu 2 NFD grubości 25 cm - dach nad zapleczem 0,61*(5,02+10,5+2,85)	m ² m ²	 11,206	
				RAZEM	11,206
105	KNR 2-02 d.10 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8cm pionowe - ściany attyk poz.104	m ² m ²	 11,206	
				RAZEM	11,206
106	KNR 0-15II d.10 0527-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową - ściany (pion i poziom) attyk dachu poz.105+0,4*(5,02+10,5+2,85)	m ² m ²	 18,554	
				RAZEM	18,554

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.10	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa - z posypką - ściany attyk dachu poz.104	m ² m ²	 11,206	
				RAZEM	11,206
108 d.10	kalk. własna	Termokliny 50x50mm przy attykach dachu 5,02*2+10,5+2,85+14,6	m m	 37,990	
				RAZEM	37,990
109 d.10	NNRNKB 202 0420-01 analogia	(z.II) deskowanie ścian attyk z płyty OSB gr.18mm przy attykach dachu poz.105	m ² m ²	 11,206	
				RAZEM	11,206
110 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,4*(5,02+10,5+2,85)	m ² m ²	 7,348	
				RAZEM	7,348
11	45261000-4	STROPODACH			
111 d.11	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii 68,1+14,24+26,91	m ² m ²	 109,250	
				RAZEM	109,250
112 d.11	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.111	m ² m ²	 109,250	
				RAZEM	109,250
113 d.11	KNR 0-15II 0527-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową - mocowaną mechanicznie - NRO 2,5mm poz.111+poz.104	m ² m ²	 120,456	
				RAZEM	120,456
114 d.11	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa - NRO VGR 4kg poz.113	m ² m ²	 120,456	
				RAZEM	120,456
115 d.11	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 3*3,5	m m	 10,500	
				RAZEM	10,500
12	45261000-4	DACH ODWRÓCONY			
116 d.12	KNR 2-02 0113-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 2 'NFD' o wysokości do 4.5 m - ściany przy tarasie 0,53*(4,6*2+16,6)	m ² m ²	 13,674	
				RAZEM	13,674
117 d.12	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8cm pionowe - ściany attyk poz.116	m ² m ²	 13,674	
				RAZEM	13,674
118 d.12	KNR 0-15II 0527-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową - ściany (pion i poziom) attyk dachu poz.117+0,25*(4,6*2+16,6)	m ² m ²	 20,124	
				RAZEM	20,124
119 d.12	kalk. własna	Termokliny 50x50mm przy attykach dachu 4,6*2+16,6*2	m m	 42,400	
				RAZEM	42,400
120 d.12	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,25*(4,6*2+16,6)	m ² m ²	 6,450	
				RAZEM	6,450
121 d.12	KNNR 2 0604-01 analogia	Geowłoknina 71,25	m ² m ²	 71,250	
				RAZEM	71,250
122 d.12	KNNR 2 0604-01 analogia	Membrana dachowa na bazie tworzyw sztucznych (ECB) do pokrywania dachów płaskich. Mocowana mechanicznie do podłoża, zakłady zgrzewane gorącym powietrzem. OC PLAN 3020 gr. 2 mm poz.121	m ² m ²	 71,250	
				RAZEM	71,250
123 d.12	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii PE poz.121	m ² m ²	 71,250	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNR 2-02 d.12 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych min. gr. 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 poz.121	m ² m ²	RAZEM 71,250	71,250
125	KNNR 2 d.12 0604-01 analogia	Izolacja z folii PE - warstwa rozdzielcza i slizgowa 71,25	m ² m ²	RAZEM 71,250	71,250
126	KNNR 2 d.12 0604-01 analogia	Warstwa zabezpieczająca Bauder Faserschutzmatte FSM 600 71,25	m ² m ²	RAZEM 71,250	71,250
127	KNR AT-09 d.12 0202-02 analogia	Warstwa odsączająca i drenażowa - Element odsączający i gromadzący wodę Bauder DSE 20 poz.121	m ² m ²	RAZEM 71,250	71,250
128	KNR AT-09 d.12 0202-02 analogia	Włóknina filtracyjna do dachów zielonych Bauder Filtervlies FV 125 71,25	m ² m ²	RAZEM 71,250	71,250
129	KNR AT-09 d.12 0203-01 analogia	Dachy zielone; Warstwa wegetacyjna Bauder Pflanzeerde do dachów ekstensywnych poz.121	m ² m ²	RAZEM 71,250	71,250
130	KNR 2-21 d.12 0401-02 analogia	Zazielenienie- z sadzonek lub z mieszanki nasion poz.122	m ² m ²	RAZEM 71,250	71,250
131	NNRNKB 202 d.12 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 2*3,5	m m	RAZEM 7,000	7,000
13	KOMINY				
132	KNR-W 2-02 d.13 0128-05 analogia	Kominy spalinowo -wentylacyjne systemowe 10,76	m m	RAZEM 10,760	10,760
133	KNR 2-02 d.13 0120-02 analogia	Obmurowanie kominów z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. (1,4+0,5+2,3+0,5)*2*(3,5+0,75)	m ² m ²	RAZEM 39,950	39,950
134	KNR 2-02 d.13 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm pionowe - kominy poz.133	m ² m ²	RAZEM 39,950	39,950
135	KNR 0-17 d.13 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.136	m ² m ²	RAZEM 39,950	39,950
136	KNR 0-17 d.13 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - kominy poz.133	m ² m ²	RAZEM 39,950	39,950
137	KNR 2-02 d.13 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 1,6*0,7+2,5*0,7	m ² m ²	RAZEM 2,870	2,870
138	NNRNKB 202 d.13 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.137+(1,4+0,5+2,3+0,5)*2*0,25	m ² m ²	RAZEM 5,220	5,220
139	kalk. własna	Ławy kominiarskie dł. 1,2cm z wspornikami 5	szt szt	RAZEM 5,000	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
140	d.13 kalk. własna	Drabinki kominiarskie	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
14		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
14.1		Parter, lp.			
141	KNR 9-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²		
d.14. 0105-02					
1	parter	3,05*(1,52+1,09+3,25+3,93+2,305+2,675+13,53+1,5+3,5+1,18+1,755+3,63+2,3+6+4,265+4,285+2,46+2,86*4+16,165+4,025+1+1,55*2+4,685+1,4)	m ²	308,020	
	lp.	3,05*(6,03+3,23*2+1,99+6,75+6,06+4,55)	m ²	97,112	
	-otwory	-(0,9*2*16+0,8*2*2+1*2,1*2+2*2,2+2*3,05*2+0,9*2*6+1*2)	m ²	-65,600	
				RAZEM	339,532
142	KNR 9-01	Obudowa komina o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²		
d.14. 0105-02					
1	analogia	3,05*2*(0,8+0,665)	m ²	8,937	
				RAZEM	8,937
143	KNR 9-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8	m ²		
d.14. 0105-01					
1	parter	3,05*(1,3+2,165+1,18+1,28+1,8+1,285+1,55+1,08)	m ²	35,502	
	lp.	3,05*(1,53+4,55+1,4*3+1,795*2)	m ²	42,304	
	-otwory	-(0,8*2*6+0,9*2+0,8*2*5)	m ²	-19,400	
				RAZEM	58,406
14.2		OBUDOWY G-K			
144	KNR 2-02	Obud. pionów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 p. poż.	m ²		
d.14. 2004-03					
2	analogia	3,05*(2,445+0,42*2+0,46+0,6)	m ²	13,252	
				RAZEM	13,252
145	KNR 2-02	Obud. pionów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02	m ²		
d.14. 2004-03					
2	analogia	3,05*(0,48+0,33+0,45*2+0,28*2+0,685+1,205)	m ²	12,688	
				RAZEM	12,688
146	NNRNKB 202	obudowa kanałów wentylacji p.poż	m ²		
d.14. 2030-02					
2	analogia	(0,38+0,5)*2,475	m ²	2,178	
	parter	(0,98+0,5)*10,98+(1,18+0,5)*3,97+4,275+0,5*(5,6+4,21)+(1,05+0,5)*(4,95+4,275)	m ²	62,975	
	lp.	+(1,51+0,5)*1,215+(0,885+0,5)*7,445+(0,6+0,5)*3,475	m ²		
				RAZEM	65,153
147	NNRNKB 202	obudowa kanałów wentylacji	m ²		
d.14. 2030-02					
2	analogia	11,69+1,43+3,35+1,77+4,97+2,9+2,53+2,96+2*(0,85+0,5)+4,33+0,5*(5,6+2,415)+7,33*(1,1+0,5)+5,75+0,5*(1,675+1,22+1,755)+(0,525+0,5)*3,775+(0,455+0,5)*2,81+(1,7+0,5)*1,91+(0,38+0,5)*(3+2,27)+(0,485+0,5)*1,67+(0,58+0,5)*2,885+(0,485+0,5)*1,86+(0,495+0,5)*2,26+(0,3+0,5)*1,855+(0,5+0,5)*1,855+(0,6+0,5)*8,6+2,2+0,5*(1,53+0,91)+(0,64+0,5)*1,47+(0,34+0,5)*4,135	m ²	108,043	
	lp.	3,4+7,42+4,67+1,77+6,9+(1,205+0,5)*7,885+(0,32+0,5)*4,33+(0,38+0,5)*2,9+(1,58+0,5)*2,685	m ²	49,291	
				RAZEM	157,334
15	45410000-4	TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY			
15.1		Parter, I, Poddasze			
148	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.15. 0801-02					
1	parter	3,05*(4,345*2+1,58*2+(3,55+1,93)*2+8,885*2+1,73*2+6,68*2+4,25*2+3,35*2+7,205*2+4,5*2+3,25*2+2*2+1,4*2+1,09*2+8,55*2+6,03*2+2,55*2+2,17*2+1,0*2+1,3*4+0,95*2+1,18*4+1,635*2+1,415*2+3,36*2+7,145*2+2,08*2+2,31*2+2,3*2+10,11*2+1,55+4,365+6*2+6,445+2,9+3,46+1,685*2+4,285*2+2,9*2+2,46*2+1,28*4+1,3*2+1,095*2+1,705*2+3,04+3+4,25+5,78+16+36,21+8,97+9,4+9,45+14,78+6,94+23,96+15,98+11,65+5,47)	m ²	1 421,910	
	otwory	-(0,8*2*11+0,9*2*39+1*2,1*4+4,5*3,05*3+1,36*2,2*5+2*3,05+1,6*1+1,2*2,2+4,4*1,85+3,7*1,85*2+3*1,85+2*1,85+2,5*3,05*2+2*2,2+2*3,05*2+2,4*1+1,6*1+2*2,2*3+1*2,35+1,2*1,5)	m ²	-246,955	
	hala sportowa	8*76,18	m ²	609,440	
	otwory	-(2*2,2*2+2*2,5*2+(2*1,4+2*1*2)*4+2*4*4)	m ²	-78,000	
	I piętro	3,05*(39,05+11,24+7,4+19,51+29,06+15,48+5,53+18,12+22,45+20,82+22,45+26,10+15,04)	m ²	769,363	
	otwory	-(0,9*2*23+0,8*2*8+2*2,35*2+1*2*2+1,55*2,1+3,7*1,85*2+2,4*1,85*2+1,55*2,1+1,2*1,85+2,4*1,85*2+3*1,85*2+3*1,2*2)	m ²	-126,080	
				RAZEM	2 349,678

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 d.15. 1	KNR 2-02 0801-04 1 parter I piętro	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 5,92+49,28+13,03+32,11+6,29+1,43+49,36+11,69+3,21+24,15+3,78+28,77+40,12+7,06+6,93+2,9+11,59+1,77+4,97+24,49+4,61+5,28+2,53+9,74+2,96+28,78+15,19+4,1+1,87 57,42+7,41+3,4+7,42+51,21+4,57+1,77+6,8+30,48+13,44+29,95+37,80+13,93	m ² m ² m ²	 403,910 265,600	 RAZEM 669,510
150 d.15. 1	NNRNKB 202 1134-02 1 parter I piętro	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 3,05*(2,55*2+2,17*2+1,01*2+1,3*4+0,95*2+1,18*4+1,635*2+1,415*21,28*4+1,3*2+1,095*2+1,705*2+3,04+3+4,25+5,78+16+9,45+14,78+6,94+11,65)-0,9*2*16-0,8*2*10 3,05*(7,4+19,51+15,48+18,12)-0,9*2*8-0,8*2*8	m ² m ² m ²	 656,959 157,356	 RAZEM 814,315
151 d.15. 1	KNR-W 2-02 0840-06 1 poz.150	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej poz.150	m ² m ²	 814,315	 RAZEM 814,315
16 45430000-0 PODŁOŻA I POSADZKI					
16.1	Sala sportowa				
152 d.16. 1	KNR 2-02 1101-07 1 poz.157*0,3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek poz.157*0,3	m ³ m ³	 88,713	 RAZEM 88,713
153 d.16. 1	KNR 2-02 1101-07 1 poz.157*0,2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek poz.157*0,2	m ³ m ³	 59,142	 RAZEM 59,142
154 d.16. 1	KNNR 1 0408-03 1 analogia poz.152+poz.153	Zagęszczanie podkładów z piasku zagęszczarkami poz.152+poz.153	m ³ m ³	 147,855	 RAZEM 147,855
155 d.16. 1	KNR 2-02 1101-01 1 poz.157*0,15	Podkłady betonowe na podł.gruntowym zatarty na gładko - beton ciężki B15 poz.157*0,15	m ³ m ³	 44,357	 RAZEM 44,357
156 d.16. 1	KNR 2-02 0290-02 1 analogia 1,47	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1,47	t t	 1,470	 RAZEM 1,470
157 d.16. 1	KNR 0-29 0635-01 1 295,71	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPER-FLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 295,71	m ² m ²	 295,710	 RAZEM 295,710
158 d.16. 1	KNR 0-29 0640-01 1 poz.157	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10 poz.157	m ² m ²	 295,710	 RAZEM 295,710
159 d.16. 1	KNR 0-29 0638-01 1 analogia 122	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 122	m m	 122,000	 RAZEM 122,000
160 d.16. 1	KNR 2-02 1102-02 1 poz.157	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.157	m ² m ²	 295,710	 RAZEM 295,710
161 d.16. 1	KNR 2-02 1102-03 1 poz.160	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do 6cm Krotność = 4 poz.160	m ² m ²	 295,710	 RAZEM 295,710
162 d.16. 1	KNR 2-02 0613-03 1 analogia poz.157	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - maty z wełny mineralnej gr. 8cm poz.157	m ² m ²	 295,710	 RAZEM 295,710

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	295,710
163 d.16. 1	kalk. własna	Podkładki betonowe 15x15x3cm co 80cm	szt		
		470	szt	470,000	
				RAZEM	470,000
164 d.16. 1	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z desek o grubości 3,2 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m ²		
		poz.157	m ²	295,710	
				RAZEM	295,710
165 d.16. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.157	m ²	295,710	
				RAZEM	295,710
166 d.16. 1	KNR 2-02 1111-02	Posadzki z klepki dębowej gr. 2,3cm	m ²		
		poz.157	m ²	295,710	
				RAZEM	295,710
167 d.16. 1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów Krotność = 2	m ²		
		poz.157	m ²	295,710	
				RAZEM	295,710
168 d.16. 1	kalk. własna	Malowanie linii na parkiecie (boisko do siatkówki, boisko do koszykówki)	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
16.2		Parter			
169 d.16. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek	m ³		
	parter	(5,92+49,28+13,03+32,11+6,29+1,43+49,36+11,69+3,21+25,2+3,78+26,3+40,12+7,06+6,93+2,9+11,59+1,77+4,97+24,49+4,61+5,28+2,53+9,74+2,96+28,78+15,19+4,1+1,87)*0,1	m ³	40,249	
				RAZEM	40,249
170 d.16. 2	KNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m ³	m ³		
		poz.172*0,2	m ³	80,498	
				RAZEM	80,498
171 d.16. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym zatarty na gładko	m ³		
		poz.172*0,15	m ³	60,374	
				RAZEM	60,374
172 d.16. 2	KNR-W 2-02 0602-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - bezrozpuszczalnikowa emulsja bitumiczna KÖSTER Bitumenemulsion	m ²		
		5,92+49,28+13,03+32,11+6,29+1,43+49,36+11,69+3,21+25,2+3,78+26,3+40,12+7,06+6,93+2,9+11,59+1,77+4,97+24,49+4,61+5,28+2,53+9,74+2,96+28,78+15,19+4,1+1,87	m ²	402,490	
				RAZEM	402,490
173 d.16. 2	KNR-W 2-02 0602-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - bitumiczna masa izolacyjna (KMB), z dodatkiem granulek polistyrenu KÖSTER Bikuthan® 2K	m ²		
		poz.172	m ²	402,490	
				RAZEM	402,490
174 d.16. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 200 gr.10cm	m ²		
		poz.172	m ²	402,490	
				RAZEM	402,490
175 d.16. 2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.174	m ²	402,490	
				RAZEM	402,490
176 d.16. 2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - 5cm Krotność = 3	m ²		
		poz.175	m ²	402,490	
				RAZEM	402,490

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177 d.16. 2	NNRNKB 202 1131-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.179+poz.180+poz.181+poz.182+poz.183	m ² m ²	 395,680	
				RAZEM	395,680
178 d.16. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży poz.177	m ² m ²	 395,680	
				RAZEM	395,680
179 d.16. 2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - IQ Granit 17,38+4,16+15,68+31,57+26,3+16,79+25,2+4,08+10,51	m ² m ²	 151,670	
				RAZEM	151,670
180 d.16. 2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Safe-tred Aqua 5,9+4,43+2,9+11,57+11,74+2,94+3,22+15,27+11,69+3,21	m ² m ²	 72,870	
				RAZEM	72,870
181 d.16. 2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Safe-tred universal 6,97+7,06+7,35+6,53+13,93	m ² m ²	 41,840	
				RAZEM	41,840
182 d.16. 2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - IQ Granit Aqustic 53,11+32,11	m ² m ²	 85,220	
				RAZEM	85,220
183 d.16. 2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - tapiflex stairs/iq granit na schodach R x1,25 44,08	m ² m ²	 44,080	
				RAZEM	44,080
184 d.16. 2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.177	m ² m ²	 395,680	
				RAZEM	395,680
185 d.16. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - wiatrołap i wejście 5,92+4,59*2,84	m ² m ²	 18,956	
				RAZEM	18,956
186 d.16. 2	NNRNKB 202 2810-05 analogia	Posadzki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - anypoślizgowe poz.185	m ² m ²	 18,956	
				RAZEM	18,956
187 d.16. 2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 1,63*2	m m	 3,260	
				RAZEM	3,260
16.3		I piętro			
188 d.16. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 6cm poziome (akustyczny) I piętro 57,42+7,41+3,4+7,42+51,21+4,57+1,77+6,8+30,48+13,44+29,95+37,80+13,93	m ² m ²	 265,600	
				RAZEM	265,600
189 d.16. 3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na gładko poz.188	m ² m ²	 265,600	
				RAZEM	265,600
190 d.16. 3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - 5cm Krotność = 3 poz.189	m ² m ²	 265,600	
				RAZEM	265,600
191 d.16. 3	NNRNKB 202 1131-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.192+poz.193+poz.194+poz.195+poz.196	m ² m ²	 265,600	
				RAZEM	265,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192 d.16. 3	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m ²		
		13,93	m ²	13,930	
				RAZEM	13,930
193 d.16. 3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - IQ Granit	m ²		
		7,41	m ²	7,410	
				RAZEM	7,410
194 d.16. 3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Safe- tred Aqua	m ²		
		3,4+7,42+4,57+1,77+6,8	m ²	23,960	
				RAZEM	23,960
195 d.16. 3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - IQ Granit Aqustic	m ²		
		51,21+30,48+29,95+37,80	m ²	149,440	
				RAZEM	149,440
196 d.16. 3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - tapif- lex stairs/iq granit na schodach R x1,25	m ²		
		57,42+13,44	m ²	70,860	
				RAZEM	70,860
197 d.16. 3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.192+poz.193+poz.194+poz.195+poz.196	m ²	265,600	
				RAZEM	265,600
17	45440000-3	MALOWANIE WEWNETRZNE			
17.1		Parter, lp.			
198 d.17. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod malowanie - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.149	m ²	669,510	
				RAZEM	669,510
199 d.17. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod malowanie - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.148-poz.151	m ²	1 535,363	
				RAZEM	1 535,363
200 d.17. 1	KNR 2-02 1505-01 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.198+poz.199-poz.201	m ²	1 176,878	
				RAZEM	1 176,878
201 d.17. 1	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków farbami silikonowymi zmywalnymi	m ²		
	parter	1,5*(4,345*2+1,58*2+(3,55+1,93)*2+8,885*2+1,73*2+6,68*2+4,25*2+3,35*2+ 7,205*2+4,5*2+3,25*2+2*2+1,4*2+1,09*2+8,55*2+6,03*2+2,55*2+2,17*2+1,0*2+ 1,3*4+0,95*2+1,18*4+1,635*2+1,415*2+3,36*2+7,145*2+2,08*2+2,31*2+2,3*2+ 10,11*2+1,55+4,365+6*2+6,445+2,9+3,46+1,685*2+4,285*2+2,9*2+2,46*2+1,28* 4+1,3*2+1,095*2+1,705*2+3,04+3+4,25+5,78+16+36,21+8,97+9,4+9,45+14,78+ 6,94+23,96+15,98+11,65+5,47)	m ²	699,300	
	otwory	-(0,8*1,5*11+0,9*1,5*39+1*1,5*4+4,5*1,5*3+1,36*1,5*5)	m ²	-102,300	
	hala sportowa	1,5*76,18	m ²	114,270	
	otwory	-(2*1,5*2+2*1,5*2)	m ²	-12,000	
	I piętro	1,5*(39,05+11,24+7,4+19,51+29,06+15,48+5,53+18,12+22,45+20,82+22,45+ 26,10+15,04)	m ²	378,375	
	otwory	-(0,9*1,5*23+0,8*1,5*8+2*1,5*2+1*1,5*2)	m ²	-49,650	
				RAZEM	1 027,995
18	45421100-5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
202 d.18	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
	O1	3*1,85*3	m ²	16,650	
	O2	2*1,85	m ²	3,700	
	O5	4,4*1,85	m ²	8,140	
	O6	3,7*1,85*4	m ²	27,380	
	O8	2,4*1,85*4	m ²	17,760	
	O10	3*1,2	m ²	3,600	
				RAZEM	77,230
203 d.18	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - otwieranie z poziomu podłogi	m ²		
	O3	1,6*1*2	m ²	3,200	
	O9	2,4*1	m ²	2,400	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O10	3*1,2	m ²	3,600	
				RAZEM	9,200
204 d.18	KNR 0-19 1023-07 O4 O7 O11 O12	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1,6*1,5 1,2*1,5 1,2*1,85 1,2*1,5	m ² m ² m ² m ² m ²	 2,400 1,800 2,220 1,800	
				RAZEM	8,220
205 d.18	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia - szyby bezpieczne 1*2+2*2,35*2	m ² m ²	 11,400	
				RAZEM	11,400
206 d.18	kalk. własna	Żaluzje p.poż EI60 poz.205	m ² m ²	 11,400	
				RAZEM	11,400
207 d.18	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż ścianki zewn. z drzwiami dwuskrzydłowymi - ZAZ1 - PCV szklenie od wewnątrz szyba bezpieczna od zewnątrz szyba antywłamaniowa 4,5*3,05	m ² m ²	 13,725	
				RAZEM	13,725
208 d.18	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi dwuskrzydłowych z naswietłem - ZAZ2 - PCV szklenie od wewnątrz szyba bezpieczna od zewnątrz szyba antywłamaniowa 2,5*3,05	m ² m ²	 7,625	
				RAZEM	7,625
209 d.18	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi dwuskrzydłowych z PCV - ZAZ3 - szklenie od wewnątrz szyba bezpieczna od zewnątrz szyba antywłamaniowa 2*2,5*2	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
210 d.18	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV jednoskrzydłowych - ZAZ7 - szklenie od wewnątrz szyba bezpieczna od zewnątrz szyba antywłamaniowa 1*2,35	m ² m ²	 2,350	
				RAZEM	2,350
211 d.18	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż ścianki wewn. z drzwiami dwuskrzydłowymi - ZAW1 - PCV szklenie szyba bezpieczna 4,5*3,05	m ² m ²	 13,725	
				RAZEM	13,725
212 d.18	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi wew. dwuskrzydłowych z naswietłem - ZAW3 - PCV szklenie szyba bezpieczna, skrzydło wykładane na ścianę 2*3,05*3	m ² m ²	 18,300	
				RAZEM	18,300
213 d.18	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi wew. dwuskrzydłowych - ZAW5, ZAW6, ZAW7 - PCV szklenie szyba bezpieczna, 1,36*2,2*2+2*2,2*3	m ² m ²	 19,184	
				RAZEM	19,184
214 d.18	KNR 2-02 1204-05 analogia	Drzwi drewniane przeszklone bezprzylgowe EI60 z samozamykaczem np. mcr DREW PROFILE (ZAW2, ZAW4) 1,36*2,2+1,2*2,2	m ² m ²	 5,632	
				RAZEM	5,632
215 d.18	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - sala sportowa szyba bezpieczna otwierane z poz. podłogi 2*1*8+2*1,4*4+2*4*4	m ² m ²	 59,200	
				RAZEM	59,200
216 d.18	kalk. własna	Montaż siatki zabezpieczającej okna w hali sportowej 2*1*8+2*1,4*4+2*4*4	m ² m ²	 59,200	
				RAZEM	59,200
217 d.18	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1x1m 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.18	KNR 2-02 1203-02 DS1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 1*2,07	m ² m ²	 2,070	
				RAZEM	2,070
219 d.18	KNR 2-02 1204-05 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 z samozamykaczem 1*2,07	m ² m ²	 2,070	
				RAZEM	2,070

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220 d.18	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1*2,07*6+1*2,07*4+1*2,07	m ² m ²	 22,770	
				RAZEM	22,770
221 d.18	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z nawiewem 0,22m2, samozamykacz 1*2,07*16+0,9*2,07*12+1,1*2,07*2	m ² m ²	 60,030	
				RAZEM	60,030
222 d.18	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice regulowane (0,9+2*2)*11 (0,9+2*2)*16+(0,8+2*2)*12+(1+2,02*2)*2	m m m	 53,900 146,080	
				RAZEM	199,980
223 d.18	analogia	Obudowa - DRZWI WC z płyt HPL 0,9*2,07*2	m ² m ²	 3,73	
				RAZEM	3,73
224 d.18	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników z konglomeratu gr. 4cm szer. 40cm, dl.ponad 1m 3*3+2*1+1,6+4,4+3,7*4+1,2+2,4*4+1,2+1,2+2*8	m m	 61,000	
				RAZEM	61,000
19 45421100-5 ELEMENTY ŚLUSARSKO KOWALSKIE					
225 d.19	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 3,035*4+0,65+0,72*2	m m	 14,230	
				RAZEM	14,230
226 d.19	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - wys. 2,85m 2,27	m m	 2,270	
				RAZEM	2,270
227 d.19	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach 3,035*3+2,97	m m	 12,075	
				RAZEM	12,075
228 d.19	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych 3,035*3*1,1	m ² m ²	 10,016	
				RAZEM	10,016
229 d.19	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.225	m ² m ²	 14,230	
				RAZEM	14,230
230 d.19	KNR 2-02 1209-02	Balustrady na murach oporowych taras proste z pochwytem stalowym - stal nierdzewna 5,605+3,55+1,5+2,98+2,05+18,28+2,13+1,62+1,47	m m	 39,185	
				RAZEM	39,185
231 d.19	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki wewnętrzne do obuwia modułowe 120x90cm w obniżeniu posadzki 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
232 d.19	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki zewnętrzne do obuwia 60x90cm w obniżeniu posadzki stalowa z płaskowników + obramowanie z kątownika 35x35x4 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
233 d.19	KNR 2-02 1210-02 analogia	Zabudowa grzejników z lakierowanej blachy perforowanej we wnękach sali sportowej 8*1,8*0,9	m ² m ²	 12,960	
				RAZEM	12,960
234 d.19	KNR 2-02 1210-02 analogia	Zabudowa grzejników z lakierowanej blachy perforowanej szer. 61cm 0,7*0,5*2 0,7*0,7 0,7*0,8 0,7*0,9 0,7*1,4*2 0,7*1,1*2 0,7*1,2*8 0,7*1,3 0,7*1,4*3 0,7*1,5*2 0,7*1,9*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,700 0,490 0,560 0,630 1,960 1,540 6,720 0,910 2,940 2,100 5,320	
				RAZEM	23,870

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
235 d.19	KNR 2-02 1210-02 analogia	Zabudowa grzejników z lakierowanej blachy perforowanej szer. 64cm 0,7*1,1*2 0,7*1,5 0,7*1,7*8 0,7*2,1	m ² m ² m ² m ²	 1,540 1,050 9,520 1,470	
				RAZEM	13,580
236 d.19	KNR 2-02 1210-02 analogia	Zabudowa grzejników z lakierowanej blachy perforowanej szer. 100cm 0,7*1,1	m ² m ²	 0,770	
				RAZEM	0,770
20	45321000-3	ELEWACJA			
237 d.20	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 3,64+6,6*2+8,6	m m	 25,440	
				RAZEM	25,440
238 d.20	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 16cm do ścian zewnętrzne zewnętrzne minus otwory	m ² m ² m ² m ²	 95,782 837,220 -181,590	
				RAZEM	751,412
239 d.20	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm do sufitu - wejście 15,58	m ² m ²	 15,580	
				RAZEM	15,580
240 d.20	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0,3*((3,8+1,85*2)*3+2*2*1,85+(1,6+1*2)*2+1,6+1,5*2+4,4+1,85*2+(3,7+1,85*2)*4+1,2+1,5*2+(2,4+1,85*2)*4+2,4+1+2*2+3+1,2*2+1,2+1,85*2+4,5+3,05*2+2,5+3,05*2+2+2,5*2+(2+1*2)*8+(2+1,4*2)*4+(2+4*2)*4+1+2,35*2)	m ² m ²	 74,130	
				RAZEM	74,130
241 d.20	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.238*4	szt. szt.	 3 005,648	
				RAZEM	3 005,648
242 d.20	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.238+poz.239+poz.33	m ² m ²	 816,852	
				RAZEM	816,852
243 d.20	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach dodatkowa warstwa siatki na parterze 3,5*133,21 minus -(1*2,35+1,6*1,5*2+2,4*1*2+2*2,5+3,7*1,85*2+2*1,85+4,4*1,85+1,2*2+4,5*3,05+2,5*3,05+1,6*2+2*2,5)	m ² m ² m ²	 466,235 -74,430	
				RAZEM	391,805
244 d.20	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.240	m ² m ²	 74,130	
				RAZEM	74,130
245 d.20	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.240+poz.242	m ² m ²	 890,982	
				RAZEM	890,982
246 d.20	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.242+poz.240	m ² m ²	 890,982	
				RAZEM	890,982
247 d.20	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze baranek grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.242	m ² m ²	 816,852	
				RAZEM	816,852
248 d.20	KNR 0-17 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze baranek grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm poz.240	m ² m ²	 74,130	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
249 d.20	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi poz.247+poz.248	m ² m ²	RAZEM 890,982	74,130 890,982
250 d.20	KNR 0-23 2614-10	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (3,8+1,85*2)*3+2*2*1,85+(1,6+1*2)*2+1,6+1,5*2+4,4+1,85*2+(3,7+1,85*2)*4+1,2+1,5*2+(2,4+1,85*2)*4+2,4+1+2*2+3+1,2*2+1,2+1,85*2+4,5+3,05*2+2,5+3,05*2+2+2,5*2+(2+1*2)*8+(2+1,4*2)*4+(2+4*2)*4+1+2,35*2	m m	RAZEM 247,100	247,100
251 d.20	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (3*3+2+4,38+3,7*4+2,4*4+3+1,6+2,4*2+1,6*3+2*2+1+2*2+4,5+2,5+2+1+2*8+2*4+2*4)*0,3+(14,2+24,32+5+2,38+3)*0,4	m ² m ²	RAZEM 51,054	51,054
252 d.20	KNR 2-02 1604-02 zewnątrzne zewnątrzne	Rusztowania zewnętrzne o wys.do 15 m 2,5*24,72+13,07*2,6 13,06*6+13,07/2*1,75+25,13*6+13,07*1,14+1/2*13,07*1,75+14,94*4,8+1/2*10,61*1,63+4,29*15+1/2*(5,8+7,85)*13+1/2*13*1,4+(5,7+6,2)/2*3,8+3,7*4,6+1/2*3,8*1,4+8,2*4,5+6,17*3,07+6,66*6,8+13,25*3,5+4,69*3,9+6,9*6,8+3,23*3,7+1,93*2,6+4,7*2,81+3,2*(3,6+3,18*2+3,35)	m ² m ² m ²	RAZEM 95,782 837,220	933,002
253 d.20		Czas pracy rusztowań (poz.:238,240,241,242,244,245,246,247,248,249)			
254 d.20	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 26,23*1,5+16,03*1,63	m ² m ²	RAZEM 65,474	65,474
255 d.20	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 poz.254	m ² m ²	RAZEM 65,474	65,474
256 d.20	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20,5	m m	RAZEM 20,500	20,500
257 d.20	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26,23*1,5+16,03*1,63	m ² m ²	RAZEM 65,474	65,474
258 d.20	KNR 2-01 0515-01 analogia	Odwodnienie liniowe ACO 1,5*2+17,9	m m	RAZEM 20,900	20,900
21		DŹWIG			
259 d.21	kalk. własna	Dźwig osobowy - z napędem elektrycznym, na 5-przestanków. Nośność 630,0 kg, przystosowana dla osób niepełnosprawnych, wyposażona w oświetlenie awaryjne. MOL 630-T-90 1	kpl kpl	RAZEM 1,000	1,000
22		ROBOTY BUDOWLANE NA POŁĄCZENIU BUDYNKÓW			
260 d.22	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,95*(1,36+1,2)*0,74	m ³ m ³	RAZEM 1,800	1,800
261 d.22	KNR-W 4-01 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami silikatowymi 1,94*2,19*2*0,74+((1,94-1,36)*2,19+(1,94-1,2)*2,19)*0,74	m ³ m ³	RAZEM 8,427	8,427
262 d.22	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 1,94*2,19*2+(1,94-1,36)*2,19+(1,94-1,2)*2,19	m ² m ²	RAZEM 11,388	11,388
263 d.22	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - płyty GKF gr.12,5mm podwójne - zabudowa od strony starej części (1,36+1,2)*0,74	m ² m ²	RAZEM 1,894	1,894
264 d.22	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę poz.263	m ² m ²	RAZEM 1,894	1,894

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,894
265 d.22	KNR-W 2-02 2004-06 analogia	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 100-02 0,94*(1,36+1,2)	m ² m ²	 2,406	
				RAZEM	2,406
266 d.22	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 16,76	m ² m ²	 16,760	
				RAZEM	16,760
267 d.22	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 12,91+11	m ² m ²	 23,910	
				RAZEM	23,910
268 d.22	KNR-W 4-01 0816-03 analogia	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek po zerwaniu wykładziny i płytek (oczyszczenie powierzchni) poz.266+poz.267	m ² m ²	 40,670	
				RAZEM	40,670
269 d.22	NNRNKB 202 1131-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.266	m ² m ²	 16,760	
				RAZEM	16,760
270 d.22	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży poz.266	m ² m ²	 16,760	
				RAZEM	16,760
271 d.22	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - tapiflex stairs/iq granit poz.268	m ² m ²	 40,670	
				RAZEM	40,670
272 d.22	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.268	m ² m ²	 40,670	
				RAZEM	40,670
273 d.22	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 3,5*(5,65*2+3*2+2,92*2+4,415*2+2*(2,5*2+3,41*2))+5,15*2+2,14*2)	m ² m ²	 245,665	
				RAZEM	245,665
274 d.22	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 16,76+12,91+11+7,42+7,47	m ² m ²	 55,560	
				RAZEM	55,560
275 d.22	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.273	m ² m ²	 245,665	
				RAZEM	245,665
276 d.22	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.274	m ² m ²	 55,560	
				RAZEM	55,560