
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45214210-5	Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45000000-7	Roboty budowlane
45422000-1	Roboty ciesielskie
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431000-7	Kładzenie płytek
45443000-4	Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej o halę sportową z zapleczem
ADRES INWESTYCJI: ul. Broniewskiego 2, 86-140 Drzycim, działka 295,296,297
NAZWA INWESTORA: GMINA DRZYCIM
ADRES INWESTORA: ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim

BRANŻE: Budowlana

DATA OPRACOWANIA: 2023-10-05

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Drzycim sala			
1.1		Rozbiórka przedszkola			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		<istniejące drzwi> 1,50 * 2,00 * 2	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<istniejące drzwi> 27	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<istniejące okna> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		<istniejące okna> 2,00 * 2,00 * 24	m2	96,00	
				RAZEM	96,00
5 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<obróbki_parapety> 24 * 2,20 * 0,25	m2	13,20	
		<obróbki_attyki> 13,20 * 2 * 0,50	m2	13,20	
				RAZEM	26,40
6 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<rynna dachowa> 48,75	m	48,75	
				RAZEM	48,75
7 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<rura spustowa> 4,70 * 2	m	9,40	
				RAZEM	9,40
8 d.1.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<istniejące pokrycie dachowe> 13,20 * 48,75	m2	643,50	
				RAZEM	643,50
9 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		<ścianki działowe> (6,00 + 5,88 + 2,94 + 1,87 + 12,26 + 3,31 + 2,58 + 5,80 * 7 + 6,08 + 6,21 + 4,18 * 8 + 9,47 + 18,56 + 2,03 * 2 + 1,70 + 1,90) * 3,96	m2	621,17	
				RAZEM	621,17
10 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		<ściany zewnętrzne> (13,20 * 2 * 4,86 + 48,75 * 2 * 4,12) * 0,47	m3	249,10	
		<ściany wewnętrzne> 41,63 * 3,96 * 0,25	m3	41,21	
		<ściany fundamentowe> (13,20 * 2 + 48,75 * 2 + 41,63) * 1,00 * 0,47	m3	77,80	
		<murek tarasu> (6,57 + 23,20) * 0,30 * 0,60	m3	5,36	
				RAZEM	373,47
11 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		<istniejące ławy> (13,20 * 2 + 48,75 * 2 + 41,63) * 0,80 * 0,30	m3	39,73	
		<istniejący strop> 13,20 * 48,75 * 0,15	m3	96,53	
				RAZEM	136,26
12 d.1.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3		
		<powierzchnia przedszkola> 13,20 * 48,75 * 0,20	m3	128,70	
		<taras> (26,87 * 5,57 + 3,68 * 1,00) * 0,20	m3	30,67	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu	m3	RAZEM	159,37
		<istniejące drzwi i okna> (poz.1 + 0,90 * 2,00 * poz.2 + poz.3 * 0,65 * 0,50 + poz.4) * 0,10	m3	15,09	
		<istniejące obróbki> (poz.5 + poz.6 * 0,10 + poz.7 * 0,10) * 0,02	m3	0,64	
		<istniejące pokrycie dachowe> poz.8 * 0,05	m3	32,18	
		<istniejące ściany> poz.9 * 0,15 + poz.10	m3	466,65	
		<istniejące ławy> poz.11	m3	136,26	
		<istniejące posadzki> poz.12	m3	159,37	
				RAZEM	810,19
14 d.1.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.13	m3	810,19	
				RAZEM	810,19
15 d.1.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		<ściany fundamentowe> (13,20 * 2 + 48,75 * 2 + 41,63) * 1,00 * 0,47	m3	77,80	
		<istniejące ławy> poz.11	m3	136,26	
		<istniejące posadzki> poz.12	m3	159,37	
				RAZEM	373,43
16 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III/ doliczyć dowóz piasku	m3		
		poz.15	m3	373,43	
				RAZEM	373,43
1.2		Rozbiórki nawierzchni utwardzonych			
17 d.1.2	KNKRB 6 0808-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach	m		
		52,00	m	52,00	
				RAZEM	52,00
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-04 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie schodów	m3		
		3,30 * 2,00 * 0,60	m3	3,96	
				RAZEM	3,96
19 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - przy rozbieranym przedszkolu oraz pod nową salę	m		
		<nawierzchnia z kostki betonowej> 6,12 + 18,30 * 2 + 32,58 + 2,75 + 27,58 + 6,20 + 2,10 + 3,20 + 2,10 + 4,13 + 22,20 + 6,84 + 42,40 * 2 + 5,04 * 2 + 1,50 * 2 + 1,00 * 2 + 6,70 + 9,94 + 25,94 + 2,26 + 8,93 + 34,64	m	340,69	
				RAZEM	340,69
20 d.1.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźłowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		<nawierzchnia z z kostki betonowej> 18,30 * 1,50 + 23,47 * 1,50 + 42,88 * 1,50 + 3,62 * 1,50 + 32,57 * 2,34 - 3,48 * 1,10 * 2 + 31,23 * 1,50 + 5,04 * 1,50 + 36,74 * 31,64 - 6,00 * 32,97 - 13,60 * 7,90	m2	1 112,56	
				RAZEM	1 112,56
21 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		<nawierzchnia z kostki betonowej> poz.19 * 0,15 * 0,15	m3	7,67	
				RAZEM	7,67
22 d.1.2	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 5 cm	m2		
		<nawierzchnia z kostki betonowej> poz.20	m2	1 112,56	
				RAZEM	1 112,56

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		<nawierzchnia z płyt chodnikowych> poz.20	m2	1 112,56	
				RAZEM	1 112,56
24 d.1.2	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu	m3		
		<istniejące schody> poz.18	m3	3,96	
		<obrzeża 8x30> poz.19 * 0,08 * 0,30	m3	8,18	
		<nawierzchnia z kostki betonowej> poz.20 * 0,08	m3	89,00	
		<rozebranie ław pod obrzeża> poz.21	m3	7,67	
		<rozebranie podbudowy pod kostkę betonową> poz.22 * 0,05	m3	55,63	
		<rozebranie podbudowy z kruszywa> poz.23 * 0,15	m3	166,88	
				RAZEM	331,32
25 d.1.2	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.24	m3	331,32	
				RAZEM	331,32
1.3		Rozbiórki w istniejącej części szkoły			
1.3.1		Rozbiórka ścianki działowej			
26 d.1.3. 1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<pomieszczenie 1.4> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1.3. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z okładziną z płytek	m2		
		<pomieszczenie 1.4> (4,00 + 1,79) * 3,00	m2	17,37	
				RAZEM	17,37
28 d.1.3. 1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu	m3		
		poz.27 * 0,12 + poz.26 * 0,90 * 2,00 * 0,10	m3	2,26	
				RAZEM	2,26
29 d.1.3. 1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.28	m3	2,26	
				RAZEM	2,26
30 d.1.3. 1	KNR 4-01 0705-08 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi - uzupełnienie tynku po usunięciu ścianek działowych	m		
		<pomieszczenie 1.4> 3,00 * 2 + 4,00 + 1,79	m	11,79	
				RAZEM	11,79
1.3.2		Rozbiórka istniejących schodów wewnętrznych i wykonanie nowych			
31 d.1.3. 2	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m3		
		<istniejące schody> 1,34 * 0,94 * 0,60 * 0,5 + 1,98 * 1,34 * 0,25 + 3,55 * 1,79 * 0,25	m3	2,63	
				RAZEM	2,63
32 d.1.3. 2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3		
		<istniejące schody> (3,55 * 1,79 + 1,34 * 1,98) * 0,60	m3	5,40	
				RAZEM	5,40
33 d.1.3. 2	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu	m3		
		poz.31	m3	2,63	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.32	m3	5,40	
				RAZEM	8,03
34 d.1.3. 2	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.33	m3	8,03	
				RAZEM	8,03
35 d.1.3. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z piasku stabilizowanego cementem	m3		
		<projektowane schody> $(1,34 * 1,08 + 2,65 * 1,79) * 0,24$	m3	1,49	
				RAZEM	1,49
36 d.1.3. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [C8/10]	m3		
		<projektowane schody> $(1,34 * 0,94 + 1,98 * 1,34 + 3,55 * 1,79) * 0,10$	m3	1,03	
				RAZEM	1,03
37 d.1.3. 2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		<projektowane schody> $3,31 * 4 * 0,15 * 0,30$	m3	0,60	
				RAZEM	0,60
38 d.1.3. 2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 [papa zgrzew. modyf. SBS podkł. gr. 4 mm] Krotność = 2	m2		
		<projektowane schody> $2,01 * 1,34 + 2,65 * 1,79$	m2	7,44	
				RAZEM	7,44
39 d.1.3. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100-038 gr. 12 cm	m2		
		<projektowane schody> poz.38	m2	7,44	
				RAZEM	7,44
40 d.1.3. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		<projektowane schody> poz.38	m2	7,44	
				RAZEM	7,44
41 d.1.3. 2	KNR 2-22 1003-01	Wylewka betonowa grubości 8 cm zatarta na ostro z betonu C16/20 z dodatkiem włókien polipropylenowych w ilości 0,6 kg/m3 Krotność = 1,6	m2		
		<projektowane schody> poz.38	m2	7,44	
				RAZEM	7,44
42 d.1.3. 2	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		<projektowane schody> poz.38	m2	7,44	
				RAZEM	7,44
43 d.1.3. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		<stopnie schodów> poz.37 * 80 / 1000	t	0,05	
				RAZEM	0,05
44 d.1.3. 2	NNRNKB 202 2810-06	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm9	m2		
		<projektowane schody> $3,31 * 4 * (0,15 + 0,30)$	m2	5,96	
				RAZEM	5,96
1.3.3		Roboty rozbiórkowe - otwory drzwiowe i okienne/ okna i drzwi ujęte w dziale STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.3. 3	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		<istniejące drzwi Dz3> 0,90 * 2,10	m2	1,89	
				RAZEM	1,89
46 d.1.3. 3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<istniejące okna> 1,50 * 1,20 * 2	szt.	3,60	
				RAZEM	3,60
47 d.1.3. 3	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		<istniejące okno> 3,00 * 2,12	m2	6,36	
				RAZEM	6,36
48 d.1.3. 3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		<otwór drzwiowy D7> (0,15 + 1,40 + 0,15) * (2,20 + 0,30)	m2	4,25	
				RAZEM	4,25
49 d.1.3. 3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		<otwór drzwiowy D7> 1,40 * 2,20 * 0,50	m3	1,54	
		<otwory okienne O3> 1,50 * (2,20 - 1,20) * 0,50 * 2	m3	1,50	
				RAZEM	3,04
50 d.1.3. 3	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		<drzwi D7> 2	gniazd.	2,00	
				RAZEM	2,00
51 d.1.3. 3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - 2C160	m		
		<drzwi D7> 1,85	m	1,85	
				RAZEM	1,85
52 d.1.3. 3	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		<drzwi D7> 3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
53 d.1.3. 3	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		poz.52	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
54 d.1.3. 3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		<drzwi D7> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
55 d.1.3. 3	KNR 4-01 0705-08 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu	m		
		<otwór drzwiowy D7> 1,40 + 2,20 * 2	m	5,80	
				RAZEM	5,80
1.3.4		Odświeżenie istniejących ścian w zakresie opracowania			
56 d.1.3. 4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią, nakłady folii 1,3 m2/m2	m2		
		poz.60	m2	137,42	
				RAZEM	137,42

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.3. 4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		<sala gimnastyczna> (9,00 + 11,88) * 2 * 4,70 - 3,00 * 2,12 <część nowego korytarza> (9,84 * 2 - 1,40 - 1,62 + 5,67 * 2 + 3,13 * 2 - 1,34 * 2) * 3,00 - 0,90 * 2,00 - 1,50 * 2,00 * 2 - 0,90 * 2,10 - 1,40 * 2,20 - 1,50 * 2,20 * 2	m2 m2	189,91 75,37	
				RAZEM	265,28
58 d.1.3. 4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		poz.57	m2	265,28	
				RAZEM	265,28
59 d.1.3. 4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.57	m2	265,28	
				RAZEM	265,28
1.3.5		Odświeżenie sufitów w zakresie opracowania			
60 d.1.3. 5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		<sala gimnastyczna> 106,92 <część nowego korytarza> 30,50	m2 m2	106,92 30,50	
				RAZEM	137,42
61 d.1.3. 5	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		poz.60	m2	137,42	
				RAZEM	137,42
62 d.1.3. 5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa zmywalna	m2		
		poz.60	m2	137,42	
				RAZEM	137,42
1.3.6		Rozbiórka istniejącego magazynku			
63 d.1.3. 6	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		<istniejące okno> 3,00 * 2,12	m2	6,36	
				RAZEM	6,36
64 d.1.3. 6	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		<istniejące osiatkowanie> 4,30 * 4,00	m2	17,20	
				RAZEM	17,20
65 d.1.3. 6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<obróbki_wiatrownice, > (3,35 * 2 + 7,10) * 0,50	m2	6,90	
				RAZEM	6,90
66 d.1.3. 6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<rynna dachowa> 4,58	m	4,58	
				RAZEM	4,58
67 d.1.3. 6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<rura spustowa> 4,70	m	4,70	
				RAZEM	4,70

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.3. 6	KNR 4-01 0701-02 analogia	Rozebranie istniejącego docieplenia ścian ze styropianu - Rx0,5; Mx0	m2		
		<istniejący magazynek> $(2,60 * 2 + 4,58) * 4,71 - 3,00 * 2,12$	m2	39,70	
		<istniejąca szkoła> $3,57 * 2,98 - 1,50 * 1,20 * 2$	m2	7,04	
		<istniejąca szkoła> $6,17 * 3,30 - 0,90 * 2,10 + 5,42 * 4,20 - 3,00 * 2,12$	m2	34,88	
				RAZEM	81,62
69 d.1.3. 6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		<istniejący magazynek> $((2,60 * 2 + 4,48) * (4,71 + 1,00) - 3,00 * 2,12) * 0,50$	m3	24,46	
				RAZEM	24,46
70 d.1.3. 6	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		<istniejący magazynek> $(2,60 * 2 + 4,58) * (0,25 * 0,25 + 0,40 * 0,40)$	m3	2,18	
				RAZEM	2,18
71 d.1.3. 6	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3		
		<istniejący magazynek> $2,60 * 4,58 * 0,20$	m3	2,38	
				RAZEM	2,38
72 d.1.3. 6	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu	m3		
		<istniejące okno> $3,00 * 2,12 * 0,10$	m3	0,64	
		<istniejące osiatkowanie> $4,30 * 4,00 * 0,10$	m3	1,72	
		<obróbki_wiatrownice, > $(3,35 * 2 + 7,10) * 0,50 * 0,02$	m3	0,14	
		<rynna dachowa> $4,58 * 0,10 * 0,02$	m3	0,01	
		<rura spustowa> $4,7 * 0,10 * 0,02$	m3	0,01	
		<istniejący magazynek> $((2,60 * 2 + 4,58) * 4,71 - 3,00 * 2,12) * 0,15$	m3	5,96	
		<istniejąca szkoła> $(3,57 * 2,98 - 1,50 * 1,20 * 2) * 0,15$	m3	1,06	
		<istniejąca szkoła> $(6,17 * 3,30 - 0,90 * 2,10) * 0,15$	m3	2,77	
		<istniejący magazynek> $((2,60 * 2 + 4,48) * (4,71 + 1,00) - 3,00 * 2,12) * 0,50$	m3	24,46	
		<istniejący magazynek> $(2,60 * 2 + 4,58) * (0,25 * 0,25 + 0,40 * 0,40)$	m3	2,18	
		<istniejący magazynek> $2,60 * 4,58 * 0,20$	m3	2,38	
				RAZEM	41,33
73 d.1.3. 6	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.72	m3	41,33	
				RAZEM	41,33
1.3.7		Zamurowanie otworu po rozbiórce magazynku/ malowanie w dziale odświeżenie ścian			
74 d.1.3. 7	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
		<zamurowanie otworu po rozbiórce magazynku> $4,70 * 2$	m	9,40	
				RAZEM	9,40
75 d.1.3. 7	KNR 4-01 0332-08	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.74	m	9,40	
				RAZEM	9,40
76 d.1.3. 7	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ściana grubości 25 cm> $(2,30 + 0,44) * 4,80 * 0,25$	m3	3,29	
				RAZEM	3,29
77 d.1.3. 7	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m2		
		<ściana grubości 12 cm> $2,10 * 4,80$	m2	10,08	
				RAZEM	10,08
78 d.1.3. 7	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		<zamurowanie od strony istniejącej szkoły> $(2,30 + 0,32 + 2,10) * 4,70$	m2	22,18	
				RAZEM	22,18
79 d.1.3. 7	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.78	m2	22,18	
				RAZEM	22,18
1.3.8		Roboty wykończeniowe po demontażu docieplenia wewnątrz łącznika			
80 d.1.3. 8	KNR K-04 0302-01	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L)	m2		
		<ściana części istniejącej od strony nowego łącznika> $8,84 * 3,20$	m2	28,29	
		-<drzwi D7> $1,40 * 2,20$	m2	-3,08	
		-<okno O3> $1,50 * 2,20 * 2$	m2	-6,60	
				RAZEM	18,61
81 d.1.3. 8	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.80	m2	18,61	
				RAZEM	18,61
82 d.1.3. 8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.81	m2	18,61	
				RAZEM	18,61
1.3.9		Uzupełnienie elewacji			
1.3.9. 1		Elewacja - tynk			
83 d.1.3. 9.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		<elewacja - tynk> $4,00 * 3,40$	m2	13,60	
		<elewacja - tynk> $4,00 * 4,80$	m2	19,20	
		<i>minus otwory okienne i drzwiowe</i>			
		-<DZ3> $0,90 * 2,10 * 1$	m2	-1,89	
		-<O5 EI30 istniejące> $3,35 * 1,60$	m2	-5,36	
				RAZEM	25,55
84 d.1.3. 9.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 15 cm	m2		
		poz. 83	m2	25,55	
				RAZEM	25,55
85 d.1.3. 9.1	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży gr. 5 cm	m2		
		<DZ3> $(0,90 + 2,10 * 2) * 1 * 0,25$	m2	1,28	
		<O5 EI30> $(3,35 + 1,60 * 2) * 1 * 0,25$	m2	1,64	
				RAZEM	2,92

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.1.3. 9.1	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		poz.83 * 5	szt.	127,75	
				RAZEM	127,75
87 d.1.3. 9.1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.83	m2	25,55	
				RAZEM	25,55
88 d.1.3. 9.1	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.85	m2	2,92	
				RAZEM	2,92
89 d.1.3. 9.1	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		<DZ3> (0,90 + 2,10 * 2) * 1	m	5,10	
		<O5 EI30> (3,35 + 1,60 * 2) * 1	m	6,55	
				RAZEM	11,65
90 d.1.3. 9.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.83 + poz.85	m2	28,47	
				RAZEM	28,47
91 d.1.3. 9.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.83	m2	25,55	
				RAZEM	25,55
92 d.1.3. 9.1	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		poz.85	m2	2,92	
				RAZEM	2,92
93 d.1.3. 9.1	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m2		
		poz.83 + poz.85	m2	28,47	
				RAZEM	28,47
1.3.9. 2		Elewacja - deska			
94 d.1.3. 9.2	KNR 0-18 2612-05 analogia	Montaż kotew aluminiowych pod konstrukcję z desek - 1 zestaw na 1 m2	szt		
		11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
95 d.1.3. 9.2	KNR 0-18 2612-05	Montaż rusztu na podłożu gazobetonowym i gipsowym na ścianach - kantówka 4x6 pionowo, kantówka 4x6 poziomo Krotność = 2	m2		
		<elewacja - deska> 2,30 * 4,70	m2	10,81	
				RAZEM	10,81
96 d.1.3. 9.2	KNR AT-09 0201-01 analogia	Folia wiatroszczelna	m2		
		poz.95	m2	10,81	
				RAZEM	10,81
97 d.1.3. 9.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr. 20 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.95	m2	10,81	
				RAZEM	10,81
98 d.1.3. 9.2	KNR 0-21 4004-02	Poszycie ścian szkieletowych z desek gr. 18 mm sosna syberyjska	m2		
		poz.95	m2	10,81	
				RAZEM	10,81
1.3.1 0		Nadmurowanie ścianki attykowej i zmiana pokrycia dachu			
99 d.1.3. 10	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m2		
		<ściana grubości 12 cm> 3,97 * 2,00	m2	7,94	
				RAZEM	7,94
100 d.1.3. 10	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.99	m2	7,94	
				RAZEM	7,94
101 d.1.3. 10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.100	m2	7,94	
				RAZEM	7,94
102 d.1.3. 10	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		poz.99	m2	7,94	
				RAZEM	7,94
103 d.1.3. 10	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr 15 cm	m2		
		poz.102	m2	7,94	
				RAZEM	7,94
104 d.1.3. 10	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		poz.102 * 5	szt.	39,70	
				RAZEM	39,70
105 d.1.3. 10	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.102	m2	7,94	
				RAZEM	7,94
106 d.1.3. 10	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.102	m2	7,94	
				RAZEM	7,94
107 d.1.3. 10	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.102	m2	7,94	
				RAZEM	7,94
108 d.1.3. 10	KNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m2		
		poz.102	m2	7,94	
				RAZEM	7,94

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.1.3. 10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		3,97 * 0,40	m2	1,59	
				RAZEM	1,59
1.3.1 1		Przełożenie istniejącego pokrycia dachowego i nadanie spadku w odwrotnym kierunku			
110 d.1.3. 11	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<rynna dachowa> 3,97	m	3,97	
				RAZEM	3,97
111 d.1.3. 11	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<rura spustowa> 3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
112 d.1.3. 11	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 50 m2	m2		
		<zadaszenie łącznika> 12,53 * 3,52	m2	44,11	
				RAZEM	44,11
113 d.1.3. 11	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 50 m2	m2		
		<zadaszenie łącznika> 12,53 * 3,52	m2	44,11	
				RAZEM	44,11
114 d.1.3. 11	KNR 4-01 0701-02 analogia	Rozebranie istniejącego docieplenia ścian ze styropianu - Rx0,5; Mx0	m2		
		<zadaszenie łącznika> 12,53 * 3,52	m2	44,11	
				RAZEM	44,11
115 d.1.3. 11	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu	m3		
		<rynna dachowa> poz.110 * 0,10 * 0,02	m3	0,01	
		<rura spustowa> poz.111 * 0,10 * 0,02	m3	0,01	
		<pokrycie z papy> (poz.112 + poz.113) * 0,02	m3	1,76	
		<izolacja termiczna> poz.114 * 0,20	m3	8,82	
				RAZEM	10,60
116 d.1.3. 11	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.115	m3	10,60	
				RAZEM	10,60
117 d.1.3. 11	KNR 9-23 0202-01 analogia	Hydroizolacje bitumiczne grubowarstwowe na podłożu betonowym, grubość warstwy suchej do 4 mm	m2		
		<zadaszenie łącznika> 12,53 * 3,52	m2	44,11	
				RAZEM	44,11
118 d.1.3. 11	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 200 gr. 15 cm	m2		
		<zadaszenie łącznika> 12,53 * 3,52	m2	44,11	
				RAZEM	44,11
119 d.1.3. 11	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - kliny styropianowe EPS 200	m2		
		poz.117	m2	44,11	
				RAZEM	44,11
120 d.1.3. 11	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, papa termozgrzewalna podkładowa gr. 4,0 mm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.117	m2	44,11	
				RAZEM	44,11
121 d.1.3. 11	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów membraną dachową montowaną mechanicznie do podłoża	m2		
		poz.117	m2	44,11	
				RAZEM	44,11
122 d.1.3. 11	KNR-W 2-02 0519-05	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		<rynna dachowa> 3,97	m	3,97	
				RAZEM	3,97
123 d.1.3. 11	KNR-W 2-02 0526-05	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		<rury spustowe> 3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
1.4		Wykopy			
124 d.1.4	KNR 2-01 0203-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		<ława ŁF1 90x30> $(10,48 + 14,76 + 12,61 + 10,48 + 0,25 + 10,48 + 0,25 + 9,23) * (0,50 + 0,90 + 0,50) * (1,40 - 0,28)$	m3	145,85	
		<ława ŁF2 100x30> $(4,24 + 1,06 + 4,24 + 1,06 + 4,16 + 4,31 * 2 + 4,14 + 3,76 + 3,79) * (0,50 + 1,00 + 0,50) * (1,40 - 0,28)$	m3	78,56	
		<ława ŁF3 100x30> $(2,89 + 2,34) * (0,50 + 1,00 + 0,50) * 1,80$	m3	18,83	
		<ściana oporowa MO1> $(3,96 * 2 + 3,91 * 6 + 4,04 * 8) * (0,50 + 1,90 + 0,50) * 1,80$	m3	332,51	
				RAZEM	575,75
125 d.1.4	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		<roboty ziemne> poz.124	m3	575,75	
		<chudy beton> - poz.127	m3	-36,06	
		<ławy> - poz.128	m3	-30,60	
		<stopy> - (poz.129 + poz.130)	m3	-39,90	
		<ściany oporowe> - (poz.131 + poz.132)	m3	-89,22	
		<ściany fundamentowe> - poz.137	m3	-35,37	
				RAZEM	344,60
126 d.1.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III/ doliczyć dowóz piasku	m3		
		poz.125	m3	344,60	
		<uzupełnienie brakującej podsypki> $24,40 * 48,00 * (0,40 - 0,28)$	m3	140,54	
				RAZEM	485,14
1.5		Fundamenty			
127 d.1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [C8/10]	m3		
		<ława ŁF1 0,90x0,30> $(10,48 + 14,76 + 12,61 + 10,48 + 0,25 + 10,48 + 0,25 + 9,23) * (0,90 + 0,10) * 0,10$	m3	6,85	
		<ława ŁF2 1,00x0,30> $(4,24 + 1,06 + 4,24 + 1,06 + 4,16 + 4,31 * 2 + 4,14 + 3,76 + 3,79) * (1,00 + 0,10) * 0,10$	m3	3,86	
		<ława ŁF3 1,00x0,30> $(2,89 + 2,34) * (1,00 + 0,10) * 0,10$	m3	0,58	
		<stopa SF1 2,00x2,70> $(2,00 + 0,10) * (2,70 + 0,10) * 10 * 0,10$	m3	5,88	
		<stopa SF2 2,00x2,60> $(2,00 + 0,10) * (2,60 + 0,10) * 3 * 0,10$	m3	1,70	
		<stopa SF3 2,00x1,90> $(2,00 + 0,10) * (1,90 + 0,10) * 2 * 0,10$	m3	0,84	
		<stopa SF4 2,20x1,60> $(2,20 + 0,10) * (1,60 + 0,10) * 3 * 0,10$	m3	1,17	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<stopa SF5 2,00x1,90> $(2,00 + 0,10) * (1,90 + 0,10) * 2 * 0,10$	m3	0,84	
		<stopa SF6 1,90x1,90> $(1,90 + 0,10) * (1,90 + 0,10) * 4 * 0,10$	m3	1,60	
		<ściana oporowa MO1> $(3,96 * 2 + 3,91 * 6 + 4,04 * 8) * (1,90 + 0,10) * 0,10$	m3	12,74	
				RAZEM	36,06
128 d.1.5	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu [C25/30]	m3		
		<ława ŁF1 90x30> $(10,48 + 14,76 + 12,61 + 10,48 + 0,25 + 10,48 + 0,25 + 9,23) * 0,90 * 0,30$	m3	18,51	
		<ława ŁF2 100x30> $(4,24 + 1,06 + 4,24 + 1,06 + 4,16 + 4,31 * 2 + 4,14 + 3,76 + 3,79) * 1,00 * 0,30$	m3	10,52	
		<ława ŁF3 100x30> $(2,89 + 2,34) * 1,00 * 0,30$	m3	1,57	
				RAZEM	30,60
129 d.1.5	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu [C25/30]	m3		
		<stopa SF1 2,00x2,70> $2,00 * 2,70 * 0,40 * 10$	m3	21,60	
		<stopa SF2 2,00x2,60> $2,00 * 2,60 * 0,40 * 3$	m3	6,24	
				RAZEM	27,84
130 d.1.5	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu [C25/30]	m3		
		<stopa SF3 2,00x1,90> $2,00 * 1,90 * 0,30 * 2$	m3	2,28	
		<stopa SF4 2,20x1,60> $2,20 * 1,60 * 0,30 * 3$	m3	3,17	
		<stopa SF5 2,00x1,90> $2,00 * 1,90 * 0,30 * 2$	m3	2,28	
		<stopa SF6 1,90x1,90> $1,90 * 1,90 * 0,30 * 4$	m3	4,33	
				RAZEM	12,06
131 d.1.5	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu [C25/30]	m3		
		<ściana oporowa MO1> $(3,96 * 2 + 3,91 * 6 + 4,04 * 8) * 1,90 * 0,30$	m3	36,31	
				RAZEM	36,31
132 d.1.5	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu [C25/30]	m3		
		<ściana oporowa M)1> $(36,48 * 2 - 0,30 * 4 - 0,40 * 10 + 23,28 - 0,35 * 3) * 2,45 * 0,24$	m3	52,91	
				RAZEM	52,91
133 d.1.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		<ławy> 1091,89 / 1000	t	1,09	
		<stopa SF1> 2269,93 / 1000	t	2,27	
		<stopa SF2> 750,66 / 1000	t	0,75	
		<stopa SF3/SF5> 420,20 / 1000	t	0,42	
		<stopa SF4> 406,99 / 1000	t	0,41	
		<stopa SF6> 144,76 / 1000	t	0,14	
		<ściana oporowa MO1> 4785,23 / 1000	t	4,79	
				RAZEM	9,87
134 d.1.5	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - zgrzew. modyf. SBS podkł. gr. 4 mm	m2		
		<ława ŁF1 90x30> $(10,48 + 14,76 + 12,61 + 10,48 + 0,25 + 10,48 + 0,25 + 9,23) * 0,90$	m2	61,69	
		<ława ŁF2 100x30> $(4,24 + 1,06 + 4,24 + 1,06 + 4,16 + 4,31 * 2 + 4,14 + 3,76 + 3,79) * 1,00$	m2	35,07	
		<ława ŁF3 100x30> $(2,89 + 2,34) * 1,00$	m2	5,23	
		<stopa SF1 2,00x2,70> $2,00 * 2,70 * 10$	m2	54,00	
		<stopa SF2 2,00x2,60> $2,00 * 2,60 * 3$	m2	15,60	
		<stopa SF3 2,00x1,90> $2,00 * 1,90 * 2$	m2	7,60	
		<stopa SF4 2,20x1,60> $2,20 * 1,60 * 3$	m2	10,56	
		<stopa SF5 2,00x1,90> $2,00 * 1,90 * 2$	m2	7,60	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<stopa SF6 1,90x1,90> $1,90 * 1,90 * 4$	m2	14,44	
		<ściana oporowa MO1> $(3,96 * 2 + 3,91 * 6 + 4,04 * 8) * 1,90$	m2	121,03	
				RAZEM	332,82
135 d.1.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [asfaltowy roztwór modyfikowany kauczukiem SBS]	m2		
		<ława ŁF1 90x30> $(10,48 + 14,76 + 12,61 + 10,48 + 0,25 + 10,48 + 0,25 + 9,23) * 0,30 * 2$	m2	41,12	
		<ława ŁF2 100x30> $(4,24 + 1,06 + 4,24 + 1,06 + 4,16 + 4,31 * 2 + 4,14 + 3,76 + 3,79) * 0,30 * 2$	m2	21,04	
		<ława ŁF3 100x30> $(2,89 + 2,34) * 0,30 * 2$	m2	3,14	
		<stopa SF1 2,00x2,70> $(2,00 + 2,70) * 2 * 0,40 * 10$	m2	37,60	
		<stopa SF2 2,00x2,60> $(2,00 + 2,60) * 2 * 0,40 * 3$	m2	11,04	
		<stopa SF3 2,00x1,90> $(2,00 + 1,90) * 2 * 0,30 * 2$	m2	4,68	
		<stopa SF4 2,20x1,60> $(2,20 + 1,60) * 2 * 0,30 * 3$	m2	6,84	
		<stopa SF5 2,00x1,90> $(2,00 + 1,90) * 2 * 0,30 * 2$	m2	4,68	
		<stopa SF6 1,90x1,90> $(1,90 + 1,90) * 2 * 0,30 * 4$	m2	9,12	
		<ściana oporowa MO1> $(3,96 * 2 + 3,91 * 6 + 4,04 * 8) * 0,30 * 2$	m2	38,22	
				RAZEM	177,48
136 d.1.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa [asfaltowy roztwór modyfikowany kauczukiem SBS]	m2		
		poz.135	m2	177,48	
				RAZEM	177,48
137 d.1.5	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		<ściany w osi A> $(11,10 * 1,10 + 5,80 * 0,88 + 1,84 * 1,10) * 0,24$	m3	4,64	
		<ściany w osi C> $(3,57 * 2,45 + 3,47 * 2,45 + 3,03 * 1,10 + 3,98 * 1,10 + 10,86 * 1,10) * 0,24$	m3	8,86	
		<ściany w osi D> $(11,10 * 1,10 + 5,80 * 0,88 + 1,84 * 1,10) * 0,24$	m3	4,64	
		<ściany w osi F> $10,86 * 1,10 * 0,24$	m3	2,87	
		<ściany w osi 7> $(2,30 * 1,10 + 5,46 * 1,10 + 5,61 * 1,10 - 1,70 * 0,22 + 3,81 * 1,10 + 1,80 * 1,10 + 3,34 * 1,10 - 1,90 * 0,22) * 0,24$	m3	5,70	
		<ściany w osi 8> $(15,42 * 1,10 - 1,00 * 0,22 * 2) * 0,24$	m3	3,97	
		<ściany w osi 9> $(0,60 * 1,10 + 1,60 * 1,10 * 2 + 13,96 * 1,10) * 0,24$	m3	4,69	
				RAZEM	35,37
138 d.1.5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej - zgrzew. modyf. SBS podkł. gr. 4 mm	m2		
		<ściany w osi A> $(11,10 + 5,80 + 1,84) * 0,24$	m2	4,50	
		<ściany w osi C> $(3,57 + 3,47 + 3,03 + 3,98 + 10,86) * 0,24$	m2	5,98	
		<ściany w osi D> $(11,10 + 5,80 + 1,84) * 0,24$	m2	4,50	
		<ściany w osi F> $10,86 * 0,24$	m2	2,61	
		<ściany w osi 7> $(2,30 + 5,46 + 5,61 + 3,81 + 1,80 + 3,34) * 0,24$	m2	5,36	
		<ściany w osi 8> $15,42 * 0,24$	m2	3,70	
		<ściany w osi 9> $(0,60 + 1,60 * 2 + 13,96) * 0,24$	m2	4,26	
		<ściana oporowa M)1> $(36,48 * 2 - 0,30 * 4 - 0,40 * 10 + 23,28 - 0,35 * 3) * 0,24$	m2	21,60	
				RAZEM	52,51
139 d.1.5	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - ściany fundamentowe [bitumiczna powłoka SBS]	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ściany w osi A> $(11,10 * 1,10 + 5,80 * 0,88 + 1,84 * 1,10) * 2$	m2	38,68	
		<ściany w osi C> $(3,57 * 2,45 + 3,47 * 2,45 + 3,03 * 1,10 + 3,98 * 1,10 + 10,86 * 1,10) * 2$	m2	73,81	
		<ściany w osi D> $(11,10 * 1,10 + 5,80 * 0,88 + 1,84 * 1,10) * 2$	m2	38,68	
		<ściany w osi F> $10,86 * 1,10 * 2$	m2	23,89	
		<ściany w osi 7> $(2,30 * 1,10 + 5,46 * 1,10 + 5,61 * 1,10 - 1,70 * 0,22 + 3,81 * 1,10 + 1,80 * 1,10 + 3,34 * 1,10 - 1,90 * 0,22) * 2$	m2	47,52	
		<ściany w osi 8> $(15,42 * 1,10 - 1,00 * 0,22 * 2) * 2$	m2	33,04	
		<ściany w osi 9> $(0,60 * 1,10 + 1,60 * 1,10 * 2 + 13,96 * 1,10) * 2$	m2	39,07	
		<ściana oporowa M)1> $(36,48 * 2 - 0,30 * 4 - 0,40 * 10 + 23,28 - 0,35 * 3) * 2,45 * 2$	m2	440,95	
		<słupy> $0,40 * 4 * 2,45 * 10 + (0,40 + 0,35) * 2 * 2,45 * 3 + 0,30 * 4 * 2,45 * 2 + 0,30 * 4 * 1,10 * 5 + 0,34 * 4 * 1,10 * 4$	m2	68,69	
				RAZEM	804,33
140 d.1.5	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa [bitumiczna powłoka SBS]	m2		
		poz. 139	m2	804,33	
				RAZEM	804,33
141 d.1.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany XPS 300 gr. 16 cm klej bitumiczny do styropianu	m2		
		<i>ściany zewnętrzne</i>			
		<ściany sali gimnastycznej> $(36,48 * 2 + 23,88) * 1,68$	m2	162,69	
		<ściany części socjalnej> $(2 * 11,10 + 13,96 + 0,60) * 1,41$	m2	51,83	
		<ściany łącznika> $8,20 * 2 * 1,13$	m2	18,53	
				RAZEM	233,05
1.6		Konstrukcja nadziemna			
142 d.1.6	KNR 2-02 0208-09 UWAGA	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - SŁUPY PREFABRYKOWANE (zbrojenie ujęte w cenie słupa prefabrykowanego)	m3		
		<SP 1> $0,40 * 0,40 * 9,52 * 5$	m3	7,62	
		<SP 2> $0,40 * 0,40 * 9,52 * 5$	m3	7,62	
				RAZEM	15,24
143 d.1.6	KNK 7-28 0105-04 analogia	Zalanie przestrzeni - podlewka montażowa gr. 30 mm pod słupy prefabrykowane	m3		
		<SP 1> $0,40 * 0,40 * 0,03 * 5$	m3	0,02	
		<SP 2> $0,40 * 0,40 * 0,03 * 5$	m3	0,02	
				RAZEM	0,04
144 d.1.6	KNR 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu [C25/30]	m3		
		<SM 1> $0,30 * 0,30 * 10,91 * 1$	m3	0,98	
		<SM 5> $0,30 * 0,30 * 10,63 * 1$	m3	0,96	
		<SM 6> $0,30 * 0,30 * 9,56 * 1$	m3	0,86	
		<SM 7> $0,30 * 0,30 * 11,22 * 1$	m3	1,01	
		<SM 8> $0,30 * 0,30 * 11,54 * 1$	m3	1,04	
		<SM 9> $0,30 * 0,30 * 10,54 * 1$	m3	0,95	
		<SM 10> $0,30 * 0,30 * 9,53 * 1$	m3	0,86	
				RAZEM	6,66
145 d.1.6	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu [C25/30]	m3		
		<SM 2> $0,35 * 0,40 * 12,46 * 1$	m3	1,74	
		<SM 3> $0,30 * 0,40 * 12,79 * 1$	m3	1,53	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<SM 4> 0,30 * 0,40 * 11,78 * 1	m3	1,41	
		<SM 11> 0,34 * 0,34 * 3,65 * 4	m3	1,69	
				RAZEM	6,37
146 d.1.6	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu [C20/25]	m3		
		<BM 1> 0,24 * 0,60 * 5,64 * 8	m3	6,50	
		<BM 1.1> 0,24 * 0,60 * 5,66 * 4	m3	3,26	
		<BM 2> 0,24 * 0,60 * 5,56 * 1	m3	0,80	
		<BM 3> (0,24 * 0,40 + 0,14 * 0,15) * 2,28 * 1	m3	0,27	
		<N 2> 0,24 * 0,36 * 6,20 * 1	m3	0,54	
		<N 3> 0,24 * 0,36 * 6,20 * 1	m3	0,54	
		<N 4> 0,24 * 0,36 * 6,62 * 1	m3	0,57	
				RAZEM	12,48
147 d.1.6	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu [C20/25]	m3		
		<BM 4> (0,24 * 0,64 + 0,24 * 0,27) * 6,48 * 2	m3	2,83	
				RAZEM	2,83
148 d.1.6	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu [C 20/25]	m3		
		<FS 1> 0,24 * 0,24 * (4,80 * 2 + 3,30 + 4,88)	m3	1,02	
		<FS 2> 0,24 * 0,24 * 0,96 * 10 * 2	m3	1,11	
				RAZEM	2,13
149 d.1.6	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu [C20/25]	m2		
		<PS 1> 1,65 * 8,18 * 2	m2	26,99	
				RAZEM	26,99
150 d.1.6	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = -2	m2		
		<PS 1> 1,65 * 8,18 * 2	m2	26,99	
				RAZEM	26,99
151 d.1.6	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		<WS 1> (0,24 * 0,64 + 0,14 * 0,27) * 3,70	m3	0,71	
		<WS 2> (0,24 * 0,24 + 0,14 * 0,15) * 47,92	m3	3,77	
		<WS 3> (0,24 * 0,24 + 0,06 * 0,15) * 26,28	m3	1,75	
		<WS 4> 0,24 * 0,39 * 18,72	m3	1,75	
		<WS 5> 0,24 * 0,20 * 53,12	m3	2,55	
		<WS 6> 0,24 * 0,30 * 295,22	m3	21,26	
		<WS 7> 0,24 * 0,30 * 49,02	m3	3,53	
		<WS 8> 0,24 * 0,35 * 5,68	m3	0,48	
		<WS 9> 0,24 * 0,59 * 2,54	m3	0,36	
		<WS 10> 0,24 * 0,59 * 1,94	m3	0,27	
				RAZEM	36,43
152 d.1.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		<SM 1,2,3,4,5> 1920,52 / 1000	t	1,92	
		<SM 6,7,8,9,10> 1164,09 / 1000	t	1,16	
		<SM 11> 144,55 / 1000	t	0,14	
		<BM 1> 654,56 / 1000	t	0,65	
		<BM 1.1> 322,93 / 1000	t	0,32	
		<BM 2> 78,42 / 1000	t	0,08	
		<BM 3> 20,14 / 1000	t	0,02	
		<BM 4> 457,41 / 1000	t	0,46	
		<N 2,3,4> 117,15 / 1000	t	0,12	
		<FS 1,2> 257,47 / 1000	t	0,26	
		<PS 1> 737,81 / 1000	t	0,74	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<WS 1- 10> 2732,74 / 1000	t	2,73	
				RAZEM	8,60
153 d.1.6	KSNR 2 0202-01 analogia	Płyty stropowe kanałowe sprężone HC 150	elem .		
		<HC 150/5,55x1,20> 24	elem .	24,00	
		<HC 150/5,55x1,00> 2	elem .	2,00	
		<HC 150/5,64x1,20> 9	elem .	9,00	
		<HC 150/2,16x1,20> 9	elem .	9,00	
				RAZEM	44,00
154 d.1.6	KSNR 2 0202-01 analogia	Płyty stropowe kanałowe sprężone HC 265	elem .		
		<HC 265/8,84x1,20> 6	elem .	6,00	
		<HC 265/8,84x0,90> 1	elem .	1,00	
				RAZEM	7,00
1.7		Roboty murowe			
155 d.1.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		<ściany sali> $(36,89 * 2 + 24,34 * 2) * 8,43$	m2	1 032,34	
				RAZEM	1 032,34
156 d.1.7	KNR K-02 0104-08	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		<i>ściany sali gimnastycznej</i>			
		<ściana w osi 1> $8,43 * 23,28 + 23,28 * 0,50 * 2,24$	m2	222,32	
		-<otwory okienne i drzwiowe> $(1,90 * 5,10 + 4,60 * 1,50)$	m2	-16,59	
		-<belki i wieńce> $(0,60 * 5,56 + 0,30 * (5,56 * 10 + 0,87 + 2,78 + 0,63 + 2,22))$	m2	-21,97	
		-<słupy i filarki> $(0,35 * (9,80 + 10,13 + 9,19) + 0,24 * 4,80 * 2)$	m2	-12,50	
		<ściana w osi 7> $8,43 * 23,28 + 23,28 * 0,50 * 2,24$	m2	222,32	
		-<otwory okienne i drzwiowe> $(1,65 * 2,20 * 2 + 1,80 * 2,20 + 1,50 * 1,40)$	m2	-13,32	
		-<belki i wieńce> $0,30 * 5,56 * 4 * 2$	m2	-13,34	
		-<słupy i filarki> $(0,35 * (9,80 + 10,13 + 9,19) + 0,24 * 4,88)$	m2	-11,36	
		<ściana w osi A> $8,43 * 35,88$	m2	302,47	
		-<otwory okienne i drzwiowe> $(5,60 * 1,50 * 6)$	m2	-50,40	
		-<belki i wieńce> $(0,30 * (5,66 * 2 * 2 + 5,64 * 4 * 2) + 0,60 * (5,66 * 2 + 5,64 * 4) + 0,30 * (5,26 * 2 + 4,84 * 4))$	m2	-49,62	
		-<słupy i filarki> $(0,40 * 7,20 * 5 + 0,96 * 0,24 * 10)$	m2	-16,70	
		-<dźwigar> $1,20 * 1,26 * 5$	m2	-7,56	
		<ściana w osi F> $8,43 * 35,88$	m2	302,47	
		-<otwory okienne i drzwiowe> $(5,66 * (1,53 + 1,83) / 2 + 5,64 * (1,85 + 2,14) / 2 + 5,64 * (2,19 + 2,46) / 2 + 5,64 * (2,48 + 2,77) / 2 + 5,64 * (2,79 + 3,08) / 2 + 3,75 * (3,11 + 3,30) / 2 + 6,60 * 1,90)$	m2	-89,79	
		-<belki i wieńce> $(0,30 * (5,66 * 2 * 2 + 5,64 * 3 * 2 + 3,75 * 2 + 5,26 * 2 + 4,84 * 4) + 0,60 * (5,66 * 2 + 5,64 * 4))$	m2	-48,49	
		-<słupy i filarki> $(0,40 * 7,20 * 5 + 0,96 * 0,24 * 10)$	m2	-16,70	
		-<dźwigar> $1,20 * 1,26 * 5$	m2	-7,56	
				RAZEM	673,68
157 d.1.7	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		<i>ściany sali gimnastycznej</i>			
		<ściana w osi C> $3,57 * (3,87 + 2,73) / 2 + 3,47 * 2,73 + 3,98 * (3,99 + 2,70) / 2 + 3,03 * 2,70$	m2	42,75	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-<otwory okienne i drzwiowe> 0,90 * 2,00 * 2 <i>część socjalna</i>	m2	-3,60	
		<ściana w osi A> 19,28 * 3,85	m2	74,23	
		-<otwory okienne i drzwiowe> (0,85 * 0,85 + 1,70 * 0,85 * 3 + 5,80 * 2,55)	m2	-19,85	
		-<belki i wieńce> (0,36 * 6,62 + 0,39 * 10,86 + 0,90 * 6,58 + 0,90 * 1,84 + 0,20 * 19,28)	m2	-18,05	
		-<słupy i filarki> 2,55 * (0,20 + 0,34)	m2	-1,38	
		<ściana w osi C> 10,86 * 3,25	m2	35,30	
		-<otwory okienne i drzwiowe> 0,90 * 2,00 * 4	m2	-7,20	
		-<belki i wieńce> 0,24 * 10,86	m2	-2,61	
		<ściana w osi D> 10,86 * 3,25 + 8,42 * 3,85	m2	67,71	
		-<otwory okienne i drzwiowe> (1,80 * 2,70 + 5,60 * 2,55)	m2	-19,14	
		-<belki i wieńce> (0,40 * 2,28 + 0,24 * (3,42 + 5,16) + 0,20 * 8,42 + 0,90 * (6,34 + 1,84))	m2	-12,02	
		-<słupy i filarki> 2,55 * (0,20 + 0,34)	m2	-1,38	
		<ściana w osi F> 11,10 * 3,85	m2	42,74	
		-<belki i wieńce> 11,10 * (0,20 + 0,24)	m2	-4,88	
		<ściana w osi 8> 15,42 * 3,25	m2	50,12	
		-<otwory okienne i drzwiowe> 0,90 * 2,00 * 2	m2	-3,60	
		-<belki i wieńce> 0,24 * 15,42	m2	-3,70	
		<ściana 9> 13,72 * 3,85 + 1,60 * 3,45 * 2 + 0,60 * 3,85	m2	66,17	
		-<otwory okienne i drzwiowe> 1,70 * 0,85 * 6	m2	-8,67	
		-<belki i wieńce> (0,36 * 6,20 * 2 + 0,39 * 13,72 + 0,20 * 13,72 + 0,90 * 1,60 * 2 + 0,59 * 0,60 + 0,20 * 0,60)	m2	-15,91	
				RAZEM	257,03
158 d.1.7	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		<N 1> 1,20 * 2 * (2 + 4 + 2)	m	19,20	
		<N 1> 0,90 * 2 * 1	m	1,80	
				RAZEM	21,00
159 d.1.7	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		24	szt	24,00	
				RAZEM	24,00
160 d.1.7	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		16	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
161 d.1.7	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		<i>część socjalna</i>			
		<ścianki gr. 12 cm> (5,46 * 2 + 3,54 * 3 + 5,16 * 3 + 2,06 * 3 + 7,44) * 3,32	m2	168,12	
		-<otwory drzwiowe> 0,90 * 2,00 * 6	m2	-10,80	
				RAZEM	157,32
162 d.1.7	KNR K-02 0105-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		<i>część socjalna</i>			
		<ścianki gr. 8 cm> (1,52 + 1,45 * 2 + 1,91 + 3,17 + 5,16 + 1,85 * 3) * 3,32	m2	67,10	
		-<otwory drzwiowe> (0,80 * 2,00 * 7 + 0,90 * 2,00)	m2	-13,00	
				RAZEM	54,10
163 d.1.7	KNR K-02 0105-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M6 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		<i>część socjalna</i>			
		<ścianki gr. 6 cm> (1,40 * 2 + 1,20 * 2 + 2,06 * 2) * 3,32	m2	30,94	
		-<otwory drzwiowe> 0,80 * 2,00 * 6	m2	-9,60	
				RAZEM	21,34

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.1.7	KNR 2-02 0122-05 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
		$(3 * 4 + 1 * 2 + 2 * 5) * 4,20$	m	100,80	
				RAZEM	100,80
1.8		Dach - konstrukcja i pokrycie			
1.8.1		Dach sali gimnastycznej			
165 d.1.8. 1	kalk. własna	Wykonanie i montaż konstrukcji dźwigarów z tarciny nasyczonej - drewno klejone	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
166 d.1.8. 1	KNR-W 2-02 0508-04	Pokrycie dachów blachą tytanium, podwójnie rąbek łamany	m2		
		<sala> $36,91 * (15,24 + 9,27)$	m2	904,66	
				RAZEM	904,66
167 d.1.8. 1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z membrany dachowej zbrojonej i paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2		
		<sala> $36,91 * (15,24 + 9,27)$	m2	904,66	
				RAZEM	904,66
168 d.1.8. 1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		<sala> $36,00 * (14,96 + 9,04)$	m2	864,00	
		<dźwigary> $- 0,24 * 5 * (14,96 + 9,04)$	m2	-28,80	
				RAZEM	835,20
169 d.1.8. 1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa	m2		
		poz. 168	m2	835,20	
				RAZEM	835,20
170 d.1.8. 1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroizolacyjnej	m2		
		poz. 168 * 1,05	m2	876,96	
				RAZEM	876,96
171 d.1.8. 1	NNRNKB 202 0538-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m2		
		poz.168	m2	835,20	
				RAZEM	835,20
172 d.1.8. 1	KNR 0-15 0521-03	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisołem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 19.5-20.0 cm	m		
		36,91	m	36,91	
				RAZEM	36,91
173 d.1.8. 1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		$36,91 * 2$	m	73,82	
				RAZEM	73,82
174 d.1.8. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<pas nadrynnowy> $36,91 * 2 * 0,30$	m2	22,15	
		<pas porynnowy> $36,91 * 2 * 0,25$	m2	18,46	
		<wiatrownice> $(15,24 + 9,27) * 2 * 0,40$	m2	19,61	
				RAZEM	60,22
175 d.1.8. 1	KNR-W 2-02 0519-05	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<rynna dachowa> 36,91 * 2	m	73,82	
				RAZEM	73,82
176 d.1.8. 1	KNR-W 2-02 0526-05	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		<rury spustowe> 4 * 8,43	m	33,72	
				RAZEM	33,72
1.8.2		Dach części socjalnej			
177 d.1.8. 2	KNR 9-23 0202-01 analogia	Hydroizolacje bitumiczne grubowarstwowe na podłożu betonowym, grubość warstwy suchej do 4 mm	m2		
		<dach D2> 8,44 * 8,84	m2	74,61	
		<dach D3> 8,00 * 1,60 + 8,20 * 1,60	m2	25,92	
		<dach D4> 10,66 * 23,40	m2	249,44	
				RAZEM	349,97
178 d.1.8. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 200 gr. 15 cm	m2		
		<dach D2> 8,44 * 8,84	m2	74,61	
		<dach D4> 10,66 * 23,40	m2	249,44	
				RAZEM	324,05
179 d.1.8. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - kliny styropianowe EPS 200	m2		
		<dach D2> 8,44 * 8,84	m2	74,61	
		<dach D4> 10,66 * 23,40	m2	249,44	
				RAZEM	324,05
180 d.1.8. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - warstwa spadkowa EPS 200	m2		
		<dach D3> 8,00 * 1,60 + 8,20 * 1,60	m2	25,92	
				RAZEM	25,92
181 d.1.8. 2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, papa termozgrzewalna podkładowa gr. 4,0 mm	m2		
		<dach D2> 8,44 * 8,84 * 1,15	m2	85,80	
		<dach D3> (8,00 * 1,60 + 8,20 * 1,60) * 1,15	m2	29,81	
		<dach D4> 10,66 * 23,40 * 1,15	m2	286,86	
				RAZEM	402,47
182 d.1.8. 2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów membraną dachową montowaną mechanicznie do podłoża	m2		
		<dach D2> 8,44 * 8,84 * 1,15	m2	85,80	
		<dach D3> (8,00 * 1,60 + 8,20 * 1,60) * 1,15	m2	29,81	
		<dach D4> 10,66 * 23,40 * 1,15	m2	286,86	
				RAZEM	402,47
183 d.1.8. 2	KNR 13-12 0602-04	Wpusty dachowe fi 110 mm z przelewem attykowym	szt.		
		<dach D4> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
184 d.1.8. 2	kalk. własna	Kosz zlewowy z przelewem	szt		
		<dach D4> 2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
185 d.1.8. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<pas nadrynnowy> (8,00 + 8,20) * 0,30	m2	4,86	
		<pas podrynnowy> (8,00 + 8,20) * 0,25	m2	4,05	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<obróbki kominów> $0,50 * (0,20 * 4 * 2 * 2 + (0,58 + 0,20) * 2 * 4 * 2 + (0,38 + 0,20) * 2 * 5 * 2)$	m2	13,64	
				RAZEM	22,55
186 d.1.8. 2	KNR-W 2-02 0519-05	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		<rynna dachowa> 8,00 + 8,20	m	16,20	
				RAZEM	16,20
187 d.1.8. 2	KNR-W 2-02 0526-05	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		<rury spustowe> $2,70 * 2 + 4,10 * 2$	m	13,60	
				RAZEM	13,60
188 d.1.8. 2	KNR 2-15 0209-03 analogia	Montaż turbowentów	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
1.9		Posadzki			
1.9.1		Posadzka sali			
189 d.1.9. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		<sala> $36,00 * 23,40 * 0,30$	m3	252,72	
				RAZEM	252,72
190 d.1.9. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z piasku stabilizowanego cementem	m3		
		<sala> $36,00 * 23,40 * 0,30$	m3	252,72	
				RAZEM	252,72
191 d.1.9. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [C12/15]	m3		
		<sala> $36,00 * 23,40 * 0,15$	m3	126,36	
				RAZEM	126,36
192 d.1.9. 1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 [papa zgrzew. modyf. SBS podkł. gr. 4 mm] Krotność = 2	m2		
		<sala> $36,00 * 23,40$	m2	842,40	
				RAZEM	842,40
193 d.1.9. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100-038 gr. 12 cm	m2		
		<sala> $36,00 * 23,40$	m2	842,40	
				RAZEM	842,40
194 d.1.9. 1	KNR 2-22 1003-01	Wylewka betonowa grubości 8 cm zatarta na ostro z betonu C16/20 z dodatkiem włókien polipropylenowych w ilości 0,6 kg/m3 Krotność = 1,6	m2		
		<sala> $36,00 * 23,40$	m2	842,40	
				RAZEM	842,40
195 d.1.9. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		<sala> $36,00 * 23,40 * 1,15$	m2	968,76	
				RAZEM	968,76
196 d.1.9. 1	kalk. własna	Posadzki sportowe system Lumaflex Duo Linosport	m2		
		<sala> $36,00 * 23,40$	m2	842,40	
				RAZEM	842,40
1.9.2		Posadzka w części socjalnej			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.1.9. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		<część socjalna> $(18,90 + 17,15 + 13,54 + 20,64 + 20,60 + 13,60 + 5,00 + 23,70 + 19,25 + 6,51 + 6,71 + 3,91 + 6,71 + 4,28 + 132,90) * 0,30$	m3	94,02	
				RAZEM	94,02
198 d.1.9. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z piasku stabilizowanego cementem	m3		
		<część socjalna> $(18,90 + 17,15 + 13,54 + 20,64 + 20,60 + 13,60 + 5,00 + 23,70 + 19,25 + 6,51 + 6,71 + 3,91 + 6,71 + 4,28 + 132,90) * 0,30$	m3	94,02	
				RAZEM	94,02
199 d.1.9. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [C12/15]	m3		
		<część socjalna> $(18,90 + 17,15 + 13,54 + 20,64 + 20,60 + 13,60 + 5,00 + 23,70 + 19,25 + 6,51 + 6,71 + 3,91 + 6,71 + 4,28 + 132,90) * 0,15$	m3	47,01	
				RAZEM	47,01
200 d.1.9. 2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 [papa zgrzew. modyf. SBS podkł. gr. 4 mm] Krotność = 2	m2		
		<część socjalna> $18,90 + 17,15 + 13,54 + 20,64 + 20,60 + 13,60 + 5,00 + 23,70 + 19,25 + 6,51 + 6,71 + 3,91 + 6,71 + 4,28 + 132,90$	m2	313,40	
				RAZEM	313,40
201 d.1.9. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100-038 gr. 12 cm	m2		
		<część socjalna> $18,90 + 17,15 + 13,54 + 20,64 + 20,60 + 13,60 + 5,00 + 23,70 + 19,25 + 6,51 + 6,71 + 3,91 + 6,71 + 4,28 + 132,90$	m2	313,40	
				RAZEM	313,40
202 d.1.9. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		<część socjalna> $(18,90 + 17,15 + 13,54 + 20,64 + 20,60 + 13,60 + 5,00 + 23,70 + 19,25 + 6,51 + 6,71 + 3,91 + 6,71 + 4,28 + 132,90) * 1,15$	m2	360,41	
				RAZEM	360,41
203 d.1.9. 2	KNR 2-22 1003-01	Wylewka betonowa grubości 8 cm zatarta na ostro z betonu C16/20 z dodatkiem włókien polipropylenowych w ilości 0,6 kg/m3 Krotność = 1,6	m2		
		<część socjalna> $18,90 + 17,15 + 13,54 + 20,64 + 20,60 + 13,60 + 5,00 + 23,70 + 19,25 + 6,51 + 6,71 + 3,91 + 6,71 + 4,28 + 132,90$	m2	313,40	
				RAZEM	313,40
204 d.1.9. 2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.206	m2	280,46	
				RAZEM	280,46
205 d.1.9. 2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m2		
		poz.206	m2	280,46	
				RAZEM	280,46
206 d.1.9. 2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z wywiniciem cokolika na ścianę	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<część socjalna> (18,90 + 13,54 + 20,64 + 20,60 + 13,60 + 23,70 + 132,90) * 1,15	m2	280,46	
				RAZEM	280,46
207 d.1.9. 2	KNR 2-02 1112-09 UWAGA	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		<część socjalna> (18,90 + 13,54 + 20,64 + 20,60 + 13,60 + 23,70 + 132,90) * 1,15	m2	280,46	
				RAZEM	280,46
208 d.1.9. 2	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje z folii płynnej uszczelniającej gr. warstwy 2 mm, narożniki należy zabezpieczyć taśmą uszczelniającą	m2		
		<pomieszczenie sanitarne> 17,15	m2	17,15	
		<pomieszczenie sanitarne> 5,00	m2	5,00	
		<pomieszczenie sanitarne> 19,25	m2	19,25	
		<pomieszczenie porządkowe> 4,28	m2	4,28	
		<Wc męski> 6,71	m2	6,71	
		<Wc NPS> 3,91	m2	3,91	
		<Wc damski> 6,71	m2	6,71	
				RAZEM	63,01
209 d.1.9. 2	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		<pomieszczenie sanitarne> 5,00	m2	5,00	
		<pomieszczenie porządkowe> 4,28	m2	4,28	
		<Wc męski> 6,71	m2	6,71	
		<Wc NPS> 3,91	m2	3,91	
		<Wc damski> 6,71	m2	6,71	
				RAZEM	26,61
210 d.1.9. 2	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		<pomieszczenie sanitarne> 17,15	m2	17,15	
		<pomieszczenie sanitarne> 19,25	m2	19,25	
				RAZEM	36,40
1.10		Stolarka okienna, fasada okienna			
211 d.1.10	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2	m2		
		<okno O1> 0,85 * 0,85 * 1	m2	0,72	
				RAZEM	0,72
212 d.1.10	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2	m2		
		<okno O2> 1,70 * 0,85 * 9	m2	13,01	
				RAZEM	13,01
213 d.1.10	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m2		
		<okno O3 EI30> 1,50 * 2,20 * 2	m2	6,60	
		<okno O4 EI60> 1,55 * 1,45 * 1	m2	2,25	
		<okno w istniejącej szkole EI30> 3,35 * 1,60 * 1	m2	5,36	
				RAZEM	14,21
214 d.1.10	KNKRB 2 0104-05 analogia	Odsadzanie podokienników okiennych	szt.		
		<okno O1> 1	szt.	1,00	
		<okno O2> 9	szt.	9,00	
		<okno O3 EI30> 2	szt.	2,00	
		<okno O4> 1	szt.	1,00	
		<okno w istniejącej szkole EI30> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	14,00
215 d.1.10	KNR-W 2-02 1040-06 analogia	Fasada aluminiowa	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<fasada F1> 36,15 * 0,80	m2	28,92	
				RAZEM	28,92
216 d.1.10	KNR-W 2-02 1040-06 analogia	Dyle szklane	m2		
		<dyle szklane> 4,60 * 1,50 + 5,55 * 1,50 * 2 + 5,60 * 1,50 * 4 + (2,40 + 0,68) * 36,15 * 0,5	m2	112,82	
				RAZEM	112,82
1.11		Stolarka drzwiowa, witryny drzwiowe			
217 d.1.11	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe	m2		
		<witryna Ww1> 5,80 * 2,55 * 2	m2	29,58	
				RAZEM	29,58
218 d.1.11	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
		<Dz1> 1,85 * 3,30 * 1	m2	6,11	
		<Dz2> 1,85 * 5,10 * 1	m2	9,44	
				RAZEM	15,55
219 d.1.11	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
		<Dz3 EI30> 1,00 * 2,15 * 1	m2	2,15	
				RAZEM	2,15
220 d.1.11	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		<D1> 0,80 * 2,00 * 2	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
221 d.1.11	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		<D2> 0,90 * 2,00 * 7	m2	12,60	
		<D3 EI30> 0,90 * 2,00 * 1	m2	1,80	
		<D4> 0,90 * 2,00 * 5	m2	9,00	
				RAZEM	23,40
222 d.1.11	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
		<D5> 0,90 * 2,00 * 2	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
223 d.1.11	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
		<D6> 1,05 * 2,20 * 1	m2	2,31	
		<D6 EI30> 1,05 * 2,20 * 1	m2	2,31	
		<D7 EI30> 1,40 * 2,20 * 1	m2	3,08	
		<D8 EI30> 1,80 * 2,20 * 1	m2	3,96	
				RAZEM	11,66
1.12		Okładziny ścienne i malowanie			
1.12. 1		Sufity powieszane			
224 d.1.12 .1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m2		
		<hol wejściowy> 132,90	m2	132,90	
		<magazyn sprzętu> 18,90	m2	18,90	
		<pomieszczenie techniczne> 13,54	m2	13,54	
		<szatnia męska> 20,64	m2	20,64	
		<szatnia damska> 20,60	m2	20,60	
		<pokój nauczycielski> 13,60	m2	13,60	
		<komunikacja> 23,70	m2	23,70	
		<pomieszczenie magazynowe> 6,51	m2	6,51	
				RAZEM	250,39
225 d.1.12 .1	NNRNKB 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi wodoodpornymi	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pomieszczenie sanitarne> 5,00	m2	5,00	
		<pomieszczenie porządkowe> 4,28	m2	4,28	
		<Wc męski> 6,71	m2	6,71	
		<Wc NPS> 3,91	m2	3,91	
		<Wc damski> 6,71	m2	6,71	
		<pomieszczenie sanitarne> 17,15	m2	17,15	
		<pomieszczenie sanitarne> 19,25	m2	19,25	
				RAZEM	63,01
226 d.1.12 .1	kalk. własna	Okładziny z płyt akustycznych z wełny drzewnej łączonej magnezytem 25 mm np. Heradesign Superfine 25	m2		
		<sala> (14,54 + 8,90) * 36,00	m2	843,84	
				RAZEM	843,84
1.12. 2		Tynki, gładzie, malowanie			
227 d.1.12 .2	KNR K-04 0302-01	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L)	m2		
		<i>ściany sali gimnastycznej</i>			
		<ściana w osi 1> 8,43 * 23,28 + 23,28 * 0,50 * 2,24		222,32	
		-<otwory okienne i drzwiowe> (1,90 * 5,10 + 4,60 * 1,50)		-16,59	
		<ściana w osi 7> 8,43 * 23,28 + 23,28 * 0,50 * 2,24		222,32	
		-<otwory okienne i drzwiowe> (1,65 * 2,20 * 2 + 1,80 * 2,20 + 1,50 * 1,40)		-13,32	
		<ściana w osi A> 8,43 * 35,88		302,47	
		-<otwory okienne i drzwiowe> (5,60 * 1,50 * 6)		-50,40	
		-<dźwigar> 1,20 * 1,26 * 5		-7,56	
		<ściana w osi F> 8,43 * 35,88		302,47	
		-<otwory okienne i drzwiowe> (5,66 * (1,53 + 1,83) / 2 + 5,64 * (1,85 + 2,14) / 2 + 5,64 * (2,19 + 2,46) / 2 + 5,64 * (2,48 + 2,77) / 2 + 5,64 * (2,79 + 3,08) / 2 + 3,75 * (3,11 + 3,30) / 2 + 6,60 * 1,90)		-89,79	
		-<dźwigar> 1,20 * 1,26 * 5		-7,56	
		A (Obliczenie pomocnicze)		864,36	
		864,36	m2	864,36	
		39,15		39,15	
		B (Obliczenie pomocnicze)		39,15	
		39,92		39,92	
		C (Obliczenie pomocnicze)		39,92	
		26,47		26,47	
		D (Obliczenie pomocnicze)		26,47	
		28,81		28,81	
		E (Obliczenie pomocnicze)		28,81	
		11,82		11,82	
		F (Obliczenie pomocnicze)		11,82	
		34,41		34,41	
		G (Obliczenie pomocnicze)		34,41	
		44,2		44,20	
		H (Obliczenie pomocnicze)		44,20	
		67,72		67,72	
		I (Obliczenie pomocnicze)		67,72	
		215,12		215,12	
		J (Obliczenie pomocnicze)		215,12	
		39,15 * 2 + 39,92 + 26,47 * 2 + 28,81 * 2 + 11,82 + 34,41 + 44,20 * 2 + 67,72 + 215,12 * 2	m2	861,37	
				RAZEM	1 725,73

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.1.12 .2	KNR K-04 0302-06	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L)	m2		
		<okno O1> $(0,85 + 0,85 * 2) * 1 * 0,15$	m2	0,38	
		<okno O2> $(1,70 + 0,85 * 2) * 9 * 0,15$	m2	4,59	
		<okno O3 EI30> $(1,50 + 2,20 * 2) * 2 * 0,15$	m2	1,77	
		<okno O4> $(1,55 + 1,45 * 2) * 1 * 0,15$	m2	0,67	
		<okno O5> $(5,55 * 2 + 5,60 * 4 + 1,50 * 2 * 6) * 0,15$	m2	7,73	
		<okno elewacja boczna> $(4,78 + 1,52 * 2) * 1 * 0,15$	m2	1,17	
		<fasada F1> $(36,15 + 1,50 + 3,25) * 0,15$	m2	6,14	
		<witryna Ww1> $(5,80 + 2,55 * 2) * 2 * 0,15$	m2	3,27	
		<Dz1> $(1,85 + 3,30 * 2) * 1 * 0,15$	m2	1,27	
		<Dz2> $(1,85 + 5,10 * 2) * 1 * 0,15$	m2	1,81	
		<Dz3 EI30> $(1,00 + 2,15 * 2) * 1 * 0,15$	m2	0,80	
				RAZEM	29,60
229 d.1.12 .2	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje z folii płynnej uszczelniającej gr. wartswy 2 mm, narożniki należy zabezpieczyć taśmą uszczelniającą	m2		
		<pomieszczenie sanitarne> $(5,16 * 4 + 3,28 * 2 + 1,45 * 3 * 2 + 1,91 * 2) * 3,10 - 0,80 * 2,00 * 4 * 2 - 0,90 * 2,00 - 1,70 * 0,85$	m2	107,09	
		<pomieszczenie sanitarne> $(1,40 * 6 + 0,90 * 2 + 1,52 * 2 + 1,00 * 2) * 3,10 - 0,80 * 2,00 * 4 - 0,90 * 2,00$	m2	39,04	
		<pomieszczenie sanitarne> $(5,16 * 4 + 3,73 * 2 + 1,85 * 6) * 3,10 - 1,70 * 0,85 - 0,90 * 2,00 * 3 - 0,80 * 2,00 * 6$	m2	105,08	
		<pomieszczenie porządkowe> $(2,08 + 2,06) * 2 * 3,10 - 0,90 * 2,00 - 0,85 * 0,85$	m2	23,15	
		<Wc męski> $(3,26 * 2 + 2,06 * 4 + 1,20 * 2) * 3,10 - 0,80 * 2,00 * 4 - 0,90 * 2,00 - 1,70 * 0,85$	m2	43,55	
		<Wc NPS> $(1,90 * 2 + 2,06 * 2) * 3,10 - 0,90 * 2,00 - 1,70 * 0,85$	m2	21,31	
		<Wc damski> $(3,26 * 2 + 2,06 * 4 + 1,20 * 2) * 3,10 - 0,80 * 2,00 * 4 - 0,90 * 2,00 - 1,70 * 0,85$	m2	43,55	
				RAZEM	382,77
230 d.1.12 .2	NNRNKB 202 2802-06	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
		<pomieszczenie sanitarne> $(1,40 * 6 + 0,90 * 2 + 1,52 * 2 + 1,00 * 2) * 3,10 - 0,80 * 2,00 * 4 - 0,90 * 2,00$	m2	39,04	
		<pomieszczenie porządkowe> $(2,08 + 2,06) * 2 * 3,10 - 0,90 * 2,00 - 0,85 * 0,85$	m2	23,15	
		<Wc męski> $(3,26 * 2 + 2,06 * 4 + 1,20 * 2) * 3,10 - 0,80 * 2,00 * 4 - 0,90 * 2,00 - 1,70 * 0,85$	m2	43,55	
		<Wc NPS> $(1,90 * 2 + 2,06 * 2) * 3,10 - 0,90 * 2,00 - 1,70 * 0,85$	m2	21,31	
		<Wc damski> $(3,26 * 2 + 2,06 * 4 + 1,20 * 2) * 3,10 - 0,80 * 2,00 * 4 - 0,90 * 2,00 - 1,70 * 0,85$	m2	43,55	
				RAZEM	170,60
231 d.1.12 .2	NNRNKB 202 2803-06	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
		<pomieszczenie sanitarne> $(5,16 * 4 + 3,28 * 2 + 1,45 * 3 * 2 + 1,91 * 2) * 3,10 - 0,80 * 2,00 * 4 * 2 - 0,90 * 2,00 - 1,70 * 0,85$	m2	107,09	
		<pomieszczenie sanitarne> $(5,16 * 4 + 3,73 * 2 + 1,85 * 6) * 3,10 - 1,70 * 0,85 - 0,90 * 2,00 * 3 - 0,80 * 2,00 * 6$	m2	105,08	
				RAZEM	212,17
232 d.1.12 .2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.227	m2	1 725,73	
		-poz.230	m2	-170,60	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-poz.231	m2	-212,17	
				RAZEM	1 342,96
233 d.1.12 .2	KNR K-04 0306-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku	m2		
		poz.228	m2	29,60	
				RAZEM	29,60
234 d.1.12 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.232 + poz.233	m2	1 372,56	
				RAZEM	1 372,56
1.12. 3		Przekrycie pomieszczeń 1.18, 1.19			
235 d.1.12 .3	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		<murłaty 10x10> $(3,57 + 3,15 + 3,98 + 3,03) * 0,10 * 0,10$	m3 drew	0,14	
				RAZEM	0,14
236 d.1.12 .3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		<krokwie 6x12> $12 * 2,60 * 0,06 * 0,12$	m3	0,22	
				RAZEM	0,22
237 d.1.12 .3	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		<zadaszenia 1.18, 1.19> $(6,12 + 3,98) * 0,50 / 2,60 + (5,88 + 3,57) * 0,50 / 2,60$	m2	3,76	
				RAZEM	3,76
238 d.1.12 .3	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m2		
		poz.237	m2	3,76	
				RAZEM	3,76
239 d.1.12 .3	KNR 2-02 2011-01 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m2		
		poz.237	m2	3,76	
				RAZEM	3,76
240 d.1.12 .3	KNR K-04 0305-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
		poz.237	m2	3,76	
				RAZEM	3,76
241 d.1.12 .3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.240 + poz.233	m2	33,36	
				RAZEM	33,36
1.13		Schody zewnętrzne			
242 d.1.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [C8/10]	m3		
		<schody w osi 1> $1,62 * 0,35 * 0,10$	m3	0,06	
		<schody w osi 9/A> $8,00 * 0,35 * 0,10$	m3	0,28	
		<schody w osi 9/E> $3,31 * 0,35 * 0,10$	m3	0,12	
		<schody w osi F/7> $2,75 * 0,35 * 0,10$	m3	0,10	
		<schody w osi 1> $(2,80 + 2,69) * 0,30 * 0,10$	m3	0,16	
				RAZEM	0,72
243 d.1.13	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu [C20/25]	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<schody w osi 1> $1,62 * 1,00 * 0,25$	m3	0,41	
		<schody w osi 9/A> $8,00 * 1,00 * 0,25$	m3	2,00	
		<schody w osi 9/E> $3,31 * 1,00 * 0,25$	m3	0,83	
		<schody w osi F/7> $2,75 * 1,00 * 0,25$	m3	0,69	
				RAZEM	3,93
244 d.1.13	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu [C20/25]	m3		
		<schody w osi 1> $(2,80 + 2,69) * 0,30 * 0,30$	m3	0,49	
				RAZEM	0,49
245 d.1.13	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - zgrzew. modyf. SBS podkł. gr. 4 mm	m2		
		<schody w osi 1> $(2,80 + 2,69) * 0,30$	m2	1,65	
				RAZEM	1,65
246 d.1.13	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu [C20/25]	m2		
		<schody w osi 1> $(1,37 + 2,69) * 2,20 + 1,65 * 2,80$	m2	13,55	
				RAZEM	13,55
247 d.1.13	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4	m2		
		poz.246	m2	13,55	
				RAZEM	13,55
248 d.1.13	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [asfaltowy roztwór modyfikowany kauczukiem SBS]	m2		
		<schody w osi 1> $(2,80 + 2,69) * 0,30 * 2$	m2	3,29	
		<schody w osi 1> $1,62 * 1,00 * 2$	m2	3,24	
		<schody w osi 9/A> $8,00 * 1,00 * 2$	m2	16,00	
		<schody w osi 9/E> $3,31 * 1,00 * 2$	m2	6,62	
		<schody w osi F/7> $2,75 * 1,00 * 2$	m2	5,50	
		<schody w osi 1> $((1,37 + 2,69) * 2,20 + 1,65 * 2,80) * 2$	m2	27,10	
				RAZEM	61,75
249 d.1.13	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa [asfaltowy roztwór modyfikowany kauczukiem SBS]	m2		
		poz.248	m2	61,75	
				RAZEM	61,75
250 d.1.13	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		<schody w osi 9/A> $8,00 * 3,50 * 0,20$	m3	5,60	
		<schody w osi 9/E> $3,31 * 1,30 * 0,20$	m3	0,86	
		<schody w osi F/7> $2,75 * 1,37 * 0,20$	m3	0,75	
				RAZEM	7,21
251 d.1.13	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		<schody w osi 9/A> $2 * 8,00 * 0,15 * 0,30$	m3	0,72	
		<schody w osi 9/E> $3 * 3,31 * 0,15 * 0,30$	m3	0,45	
		<schody w osi F/7> $2 * 2,75 * 0,15 * 0,30$	m3	0,25	
				RAZEM	1,42
252 d.1.13	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu [C20/25]	m2		
		<schody w osi 1> $1,37 * 2,80 + 1,37 * 2,69$	m2	7,52	
				RAZEM	7,52
253 d.1.13	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu [C0/25] Krotność = 10	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<schody w osi 1> 1,37 * 2,80	m2	3,84	
				RAZEM	3,84
254 d.1.13	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		<ławy> poz.244 * 80 / 1000	t	0,04	
		<ściany> 0	t	0,00	
		<belki kotwiące> poz.243 * 80 / 1000	t	0,31	
		< płyta schodów na gruncie> poz.250 * 100 / 1000	t	0,72	
		<stopnie schodów> poz.251 * 80 / 1000	t	0,11	
		<schody na płycie> poz.253 * 0,15 * 100 / 1000	t	0,06	
				RAZEM	1,24
255 d.1.13	NNRNKB 202 2810-06	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm9	m2		
		<schody w osi 1> 1,37 * 2,69 + 1,37 * 9 * (0,15 + 0,30)	m2	9,23	
		<schody w osi 9/A> 8,00 * 3,50 + 8,00 * 2 * (0,15 + 0,30)	m2	35,20	
		<schody w osi 9/E> 3,31 * 1,30 + 3,31 * 3 * (0,15 + 0,30)	m2	8,77	
		<schody w osi F/7> 2,75 * 1,37 + 2,75 * 2 * (0,15 + 0,30)	m2	6,24	
				RAZEM	59,44
256 d.1.13	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z wypełnieniem szkłem	m		
		<schody w osi 1> 7,40	m	7,40	
		<schody w osi 9/E> 2,50	m	2,50	
		<schody w osi F/7> 1,80	m	1,80	
				RAZEM	11,70
257 d.1.13	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia	szt.		
		1,00 * 0,60 * 3 + 3,00 * 1,10 * 2	szt.	8,40	
				RAZEM	8,40
1.14		Elewacja			
1.14.1		Elewacja cokół			
258 d.1.14 .1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		<i>ściany zewnętrzne</i>			
		<ściany sali gimnastycznej> (36,48 * 2 + 23,88) * 0,40	m2	38,74	
		<ściany części socjalnej> (2 * 11,10 + 13,96 + 0,60) * 0,40	m2	14,70	
		<ściany łącznika> 8,20 * 2 * 0,40	m2	6,56	
				RAZEM	60,00
259 d.1.14 .1	KNR 2-02 0827-01	Wyprawy tynkarskie z masy Gramaplast grubości 1.5-3.0 mm wykonywane mechanicznie na ścianach	m2		
		poz.258	m2	60,00	
				RAZEM	60,00
1.14.2		Elewacja nadziemna			
1.14.2.1		Elewacja - tynk			
260 d.1.14 .2.1	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		<elewacja - tynk> 36,90 * 2 + 24,30	m	98,10	
				RAZEM	98,10
261 d.1.14 .2.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		<elewacja - tynk> 36,90 * 2 * (7,10 + 8,34) * 0,50 + 23,40 * 8,34 + 23,40 * 3,14 + 5,80 * 4,00 * 2	m2	884,77	
		<i>minus otwory okienne i drzwiowe</i>			
		-<DZ1> 1,85 * 3,30 * 1	m2	-6,11	
		-<Dz2> 1,85 * 5,10 * 1	m2	-9,44	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-<fasada F1> $36,15 * (1,50 + 3,25) * 0,50$	m2	-85,86	
		-<okno O5> $(5,55 * 1,50 * 2 + 5,60 * 1,50 * 4)$	m2	-50,25	
		-<okno elewacja boczna> $4,78 * 1,52 * 1$	m2	-7,27	
		-<witryna Ww1> $5,80 * 2,55 * 2$	m2	-29,58	
				RAZEM	696,26
262 d.1.14 .2.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna gr. 25 cm	m2		
		poz.261	m2	696,26	
				RAZEM	696,26
263 d.1.14 .2.1	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży - wełna gr. 5 cm	m2		
		<DZ1> $(1,85 + 3,30 * 2) * 1 * 0,25$	m2	2,11	
		<Dz2> $(1,85 + 5,10 * 2) * 1 * 0,25$	m2	3,01	
		<fasada F1> $(36,15 + 1,50 + 3,25) * 0,25$	m2	10,23	
		<okno O5> $(5,55 * 2 + 6,60 * 4 + 1,52 * 2 * 6) * 0,25$	m2	13,94	
		<okno elewacja boczna> $(4,78 + 1,52 * 2) * 1 * 0,25$	m2	1,96	
		<witryna Ww1> $(5,80 + 2,55 * 2) * 2 * 0,25$	m2	5,45	
		<kominy> $0,90 * (0,20 * 4 * 2 + (0,58 + 0,20) * 2 * 4 + (0,38 + 0,20) * 2 * 5)$	m2	12,28	
		<zadaszenia nad wejściami> $5,80 * (1,70 + 0,25) * 2$	m2	22,62	
				RAZEM	71,60
264 d.1.14 .2.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 10 cm	m2		
		<attyki od wewnątrz> $8,44 * 2 * 0,65 + (10,66 * 2 + 23,40) * 0,75$	m2	44,51	
				RAZEM	44,51
265 d.1.14 .2.1	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		(poz.261 + poz.264) * 5	szt.	3 703,85	
				RAZEM	3 703,85
266 d.1.14 .2.1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.261	m2	696,26	
				RAZEM	696,26
267 d.1.14 .2.1	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.263 + poz.264	m2	116,11	
				RAZEM	116,11
268 d.1.14 .2.1	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		<DZ1> $(1,85 + 3,30 * 2) * 1$	m	8,45	
		<Dz2> $(1,85 + 5,10 * 2) * 1$	m	12,05	
		<fasada F1> $36,15 + 1,50 + 3,25$	m	40,90	
		<okno O5> $5,55 * 2 + 5,60 * 4 + 1,52 * 2 * 6$	m	51,74	
		<okno elewacja boczna> $(4,78 + 1,52 * 2) * 1$	m	7,82	
		<witryna Ww1> $(5,80 + 2,55 * 2) * 2$	m	21,80	
		<zadaszenia nad wejściami> $5,80 * 2$	m	11,60	
		<narożniki budynku> $2 * 7,10 + 2 * 8,34$	m	30,88	
				RAZEM	185,24
269 d.1.14 .2.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.261 + poz.263 + poz.264	m2	812,37	
				RAZEM	812,37

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
270 d.1.14 .2.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.261	m2	696,26	
				RAZEM	696,26
271 d.1.14 .2.1	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		poz.263 + poz.264	m2	116,11	
				RAZEM	116,11
272 d.1.14 .2.1	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m2		
		poz.261 + poz.263 + poz.264	m2	812,37	
				RAZEM	812,37
273 d.1.14 .2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2		
		<fasada F1> 36,15 * 0,30	m2	10,85	
		<okna elewacja tylna> 5,62 * 6 * 0,30	m2	10,12	
		<okno elewacja boczna> 4,78 * 1 * 0,30	m2	1,43	
		<zwieńczenie atyk> (8,44 * 2 + 10,66 * 2 + 23,40) * 0,90	m2	55,44	
				RAZEM	77,84
1.14.2 .2		Elewacja - deska			
274 d.1.14 .2.2	KNR 0-18 2612-05 analogia	Montaż kotew aluminiowych pod konstrukcję z desek - 1 zestaw na 1 m2	szt		
		162	szt	162,00	
				RAZEM	162,00
275 d.1.14 .2.2	KNR 0-18 2612-05	Montaż rusztu na podłożu gazobetonowym i gipsowym na ścianach - kantówka 4x6 pionowo, kantówka 4x6 poziomo Krotność = 2	m2		
		<elewacja - deska> (11,33 * 2 + 0,83 + 14,19 + 2,20 * 2) * 4,00	m2	168,32	
		<okno O1> (0,85 + 0,85 * 2) * 1 * 0,20	m2	0,51	
		<okno O2> (1,70 + 0,85 * 2) * 9 * 0,20	m2	6,12	
		<i>minus otwory okienne i drzwiowe</i>			
		-<okno O1> 0,85 * 0,85 * 1	m2	-0,72	
		-<okno O2> 1,70 * 0,85 * 9	m2	-13,01	
				RAZEM	161,22
276 d.1.14 .2.2	KNR AT-09 0201-01 analogia	Folia wiatroszczelna	m2		
		poz.275	m2	161,22	
				RAZEM	161,22
277 d.1.14 .2.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr. 20 cm	m2		
		poz.275	m2	161,22	
				RAZEM	161,22
278 d.1.14 .2.2	KNR 0-21 4004-02	Poszycie ścian szkieletowych z desek gr. 18 mm sosna syberyjska	m2		
		poz.275	m2	161,22	
				RAZEM	161,22
279 d.1.14 .2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2		
		<okno O1> 0,85 * 0,30	m2	0,26	
		<okno O2> 1,70 * 9 * 0,30	m2	4,59	
				RAZEM	4,85

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.14.2.3		Elewacja - blacha na rąbek			
280 d.1.14.2.3	KNR 2-02 2604-01	Docieplanie ścian zewnętrznych z otworami płytami z wełny mineralnej w osłonie z blach fałdowych na ruszcie metalowym z profili mocowanych bezpośrednio do ścian	m2		
		<elewacja - blacha> 1,75 * 36,90 * 2 + 23,40 * (1,75 + 4,33) * 0,50 * 2 + 1,36 * 5,75 * 2	m2	287,06	
				RAZEM	287,06
1.15		Mała architektura			
281 d.1.15	kalk. własna	Ławka segmentowa - wymiar pojedynczego segmentu dł.200/szer.97/h.42 konstrukcja stal malowana proszkowo Ral 7016, listewki z desek świerkowych dąb rustykalny	szt		
		8,00	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
282 d.1.15	kalk. własna	Kosz na śmieci o wymiarach 45/45/80 cm z wrzutem górnym Ral 7016	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
283 d.1.15	analiza indywidualna	Stojak na rowery o wymiarach 80/80/80 cm stal malowana proszkowo Ral 7016	szt		
		4,00	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
1.16		Wyposażenie wnętrz			
284 d.1.16	kalk. własna	Koszykówka główna (konstrukcja podwieszana do koszykówki z napędem elektrycznym, składana elektrycznie; tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe 105x80 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej; osłona dolnej krawędzi tablicy 105,180 cm, wykonana z poliuretanu, kolor niebieski; mechanizm regulacji 105x180 cm w zakresie 305-260 cm; obręcz koszykówki FLEXMATIC, uchylna dwukierunkowo, malowana proszkowo, norma FIBA; siatka do obręczy na 12 uszu, PP5; montaż konstrukcji podwieszanej z napędem elektrycznym bez wykonania instalacji zasilającej (z podłączeniem do wykonanej instalacji zasilającej)	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
285 d.1.16	kalk. własna	Koszykówka boczna (konstrukcja do koszykówki stała, do tablic 180x105 cm, wysięg do 100 cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa; konstrukcja koszykówki uchylna z odciągami składana w bok na ścianę, do tablic 180x105 cm, wysięg od 200-330 cm, mocowana bezpośrednio do ściany; tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej; mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x18 cm w zakresie 305-260 cm; obręcz do koszykówki FLEXMATIC, uchylna dwukierunkowo, malowana proszkowo, norma FIBA; siatka do obręczy na 12 uszu, PP5; montaż konstrukcji stałej do koszykówki; montaż konstrukcji uchylniej do koszykówki z odciągami	kpl		
		5	kpl	5,00	
				RAZEM	5,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
286 d.1.16	kalk. własna	Siatkówka główna - słupki do siatkówki aluminiowe SP PREMIUM, typ profilu ALU120x100 mm; tuleja montażowa słupka aluminiowego 120x100 mm, standardowa L = 440mm; rama podłogowa z dekle f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych; osłony słupków tulejowych do siatkówki o profilu 120x100 mm (gąbka pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy, kolor niebieski; wieszak na siatkę; ssawka do wyjmowania dekla; stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania; montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
287 d.1.16	kalk. własna	Siatkówka 3 boiska poprzeczne - słupki do siatkówki aluminiowe SP PREMIUM, typ profilu ALU120x100 mm; tuleja montażowa słupka aluminiowego 120x100 mm, standardowa L = 440mm; rama podłogowa z dekle f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych; siatka do siatkówki z antenkami czarna IV ML; osłony słupków tulejowych do siatkówki o profilu 120x100 mm (gąbka pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy, kolor niebieski; wieszak na siatkę; montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki	kpl		
		3,00	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
288 d.1.16	kalk. własna	Piłka ręczna - bramki do piłki ręcznej PREMIUM aluminiowe (2x3 m), profil 80x80 mm, rama główna z profilu aluminiowego 0x80 mm, spawana w całości; marka talerzykowa do instalacji bramek w posadzce hali sportowej, 90 mm/M10; siatki do piłki z ręcznej z piłkochwytem PP5 mm, 80/100 cm; montaż bramek do piłki ręcznej na hali na talerzykach	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
289 d.1.16	kalk. własna	Tenis ziemny - słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe 120x100 mm, z wewnętrznym naciągami siatki; tuleja montażowa słupka aluminiowego 120x100 mm, standardowa L 44 mm; rama podłogowa z dekle f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych; siatka do tenisa ziemnego z fartuchem czarna, PE3mm; wieszak na siatkę; montaż tulei w podłożu boiska do tenisa	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
290 d.1.16	kalk. własna	Drabinki gimnastyczne - drabinka gimnastyczna przyścienna 180x250 cm - podwójna; montaż drabinki podwójnej (łącznie z elementami montażowymi); drążek zakładany na drabinkę gimnastyczną	szt		
		12,00	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
291 d.1.16	kalk. własna	Kotara grodząca z napędem ręcznym - konstrukcja do mocowania i poziomego przesuwu kotary z napędem ręcznym; kotara grodząca tkanina + siatka, do wysokości 3,0 m materiał nieprzeźroczysty lub przeźroczysty, powyżej siatki o oczkach 10x10 cm; montaż konstrukcji grodzącej przesuwanej z napędem ręcznym	kpl		
		2,00	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
292 d.1.16	kalk. własna	Piłkochwyty zabramkowy 20,50x7,50 m - siatka ochronna polipropylenowa, oko 100x100 mm, gr. splotu 3 mm z obciążeniem dolnej krawędzi; montaż siatek osłonowych i piłkochwyków na hali sportowej (łącznie z elementami montażowymi - wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe)	kpl		
		2,00	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
293 d.1.16	kalk. własna	Siatka zabezpieczająca okna - siatka ochronna polietylenowa, oko 100x100 mm, gr. splotu 3 mm; montaż siatek (łącznie z elementami montażowymi - wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe)	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
294 d.1.16	kalk. własna	Badminton przestawny - 3 boiska poprzeczne - stojaki do badmintonu PREMIUM, profesjonalne przejezdne na kółkach, z obciążeniem regulowanym 30/60 kg (sztabki 2x30 kg na 1 stojak), zgodne z przepisami BWF; siatka do badmintonu PE 1mm, zielona lub czarna	kpl		
		3,00	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
295 d.1.16	kalk. własna	Trybuna dla widzów - trybuna zabudowana 3 rzędowa TWZ z siedziskami plastikowymi, podesty z płyty antypoślizgowej lub z płyty pokrytej wykładziną, podstopnice, zabudowa boków z płyty meblowej, konstrukcja malowana proszkowo	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
296 d.1.16	kalk. własna	Tablica wyników - tablica wyników sportowych STW 130-30; montaż tablicy wyników bez wykonania instalacji zasilającej (z podłączeniem do wykonanego okablowania)	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
297 d.1.16	kalk. własna	Dozownik na mydło w płynie	szt		
		14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
298 d.1.16	kalk. własna	Pojemnik na papier toaletowy	szt		
		8,00	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
299 d.1.16	kalk. własna	Pojemnik na ręczniki papierowe	szt		
		8,00	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
300 d.1.16	kalk. własna	Kubelki na papier zużyty	szt		
		8,00	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
301 d.1.16	kalk. własna	Lustra nad umywalkowe bez ramek mocowane na ścianie 65x100	szt		
		14,00	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
302 d.1.16	kalk. własna	Uchwyty dla niepełnosprawnych w WC	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
303 d.1.16	kalk. własna	Szafka ubraniowa metalowa pojedyncza z ławką w szatni	szt		
		16 + 9 + 12 + 6	szt	43,00	
				RAZEM	43,00
304 d.1.16	kalk. własna	Ławki wolnostojące w szatni	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
1.17		Zieleń niska - trawniki			
305 d.1.17	KNR 2-21 0109-03	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m3		
		<projektowana zieleń niska> (24,00 * 20,20 + 16,25 + 60,18 + 12,70 * 22,41) * 0,15	m3	126,88	
				RAZEM	126,88
306 d.1.17	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
		poz.305 * 0,0001	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
307 d.1.17	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
		poz.306	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
308 d.1.17	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		<projektowana zieleń niska> poz.305	m2	126,88	
				RAZEM	126,88
1.18		Nawierzchnie			
309 d.1.18	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		6,96 * 31,64 + 8,45 * 36,24 + 8,00 * 13,12 - 4,00 * 8,00 - 4,24 * 3,00	m2	586,68	
				RAZEM	586,68
310 d.1.18	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.309	m2	586,68	
				RAZEM	586,68
311 d.1.18	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.309	m2	586,68	
				RAZEM	586,68
312 d.1.18	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - uwzględnić kostkę betonową z rozbiórki, podsypka w pozycji 282, ująć tylko R i S	m2		
		poz.309	m2	586,68	
				RAZEM	586,68