

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45321000-3	Izolacja cieplna
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45432130-4	Pokrywanie podłóg

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej oraz Sali Gimnastycznej

ADRES INWESTYCJI: Zagrodno

NAZWA INWESTORA: Gmina Zgrodno

ADRES INWESTORA: Zgrodno 52 59-516 Zagrodno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana Andrzej Monastyrski

DATA OPRACOWANIA: 15.03.2023

WYKONAWCA:

INVESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

15.03.2023

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1			Izolacja ściann piwnicznych i fundamentowych			
1 d.1	KNR 4-01 0212-02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
	wejście do piwnicy		3,0 * 0,3 * 1,0 * 2	m3	1,800	
	wejście do piwnicy		2,5 * 4,5 * 0,2	m3	2,250	
	opaska betonowa		7,0 * 0,5 * 0,15	m3	0,525	
					RAZEM	4,575
2 d.1	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia rozebranie Polbruku	m2		
			20,0 * 1	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
3 d.1	wycena własna		Rozbiórka zadaszenia nad wejściem do piwnicy Konstrukcja zadaszenia; kształtowniki stalowe, pokucie blachą. Pow. rzutu około 6,0m2	szt		
			0	szt	0,000	
					RAZEM	0,000
4 d.1	Wycena własna		Rozbórka wiarołapu z profili PCV o pow. około 10,0 m2. Zadanie z poliwęglanu. Przeszklenie szyba bezpieczną.	szt		
			0	szt	0,000	
					RAZEM	0,000
5 d.1	KNR 2-01 0215-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
	szkoła		(30,0 + 2 * 3,0) * 3,0 * 1,0	m3	108,000	
			(25,5 + 6,5 + 11,0) * 1,0 * 0,5	m3	21,500	
			(3,5 + 8,0 + 3,0) * 0,5 * 1,0	m3	7,250	
					RAZEM	136,750
6 d.1	KNR-W 2-18 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm analogia wymiana odcinka rury kanalizacji deszczowej z powodu odsunięcia pionów przy dociepleniu.	m		
			7 * 2,0	m	14,000	
					RAZEM	14,000
7 d.1	KNR 2-01 0310-03		Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) -	m3		
			(10,0 + 12,0) * 0,5 * 0,8	m3	8,800	
					RAZEM	8,800
8 d.1	KNR 2-18 0501-04		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m2		
			22,0 * 0,5	m2	11,000	
					RAZEM	11,000
9 d.1	KNR-W 2-18 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			22,0	m	22,000	
					RAZEM	22,000
10 d.1	KNR-W 2-18 0517-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR-W 2-01 0312-0201		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
			8,0	m3	8,000	
					RAZEM	8,000
12 d.1	KNR 2-15 0217-02		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
13 d.1	KNR 4-01 0619-03 analogia	ST.00. 04	Oczyszczenie ścian fundamentowych przy użyciu szczotek stalowych	m2		
	szkoła		$(26,0 + 2 * 3,0) * 3,0$	m2	96,000	
	łącznik		$(25,5 + 6,5 + 11,0) * 1,0$	m2	43,000	
			$(3,4 + 3,4 * 2 + 11,3 + 8,3)$	m2	29,800	
					RAZEM	168,800
14 d.1	KNR 0-41 0107-02	ST.00. 04	Wysokoelastyczna izolacja przeciwwilgociowa powierzchni pionowych	m2		
			168,8	m2	168,800	
					RAZEM	168,800
15 d.1	KNR 0-41 0115-01	ST.00. 05	Docieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.10cm	m2		
			168,8	m2	168,800	
					RAZEM	168,800
16 d.1	KNR-W 3 0207-01	ST.00. 04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych poniżej terenu z folii kubełkowej	m2		
			168,8	m2	168,800	
					RAZEM	168,800
17 d.1	KNR 2-01 0501-01	ST.00. 02	Ręczne obsypanie budynku gruntem z odkładu wraz z zagęszczeniem	m3		
			42	m3	42,000	
					RAZEM	42,000
18 d.1	KNR-W 2-01 0222-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			70	m3	70,000	
					RAZEM	70,000
2			Izolacja stropodachu nad łącznikiem i budynku głównego			
19 d.2	KNR 4-01 0535-03	ST.00. 01	Rozebranie rynien dachowych	m		
	łącznik bud. szkoły		$2 * 8,0 + 11,8$	m	27,800	
			$2 * 3,3 + 6,0$	m	12,600	
					RAZEM	40,400
20 d.2	KNR 4-01 0535-05	ST.00. 01	Rozebranie rur spustowych	m		
	budynek szkoły		$7,0 * 6$	m	42,000	
	łącznik		$4,0 * 3$	m	12,000	
	salagimn		$7,0 * 2$	m	14,000	
					RAZEM	68,000
21 d.2	KNR 2-02 0510-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej -analog. z blachy cynkowej	m		
	łącznik		$3 * 4,0$	m	12,000	
					RAZEM	12,000
22 d.2	KNR 2-02 0510-03		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej -analogia z cynkowej	m		
	szkoła		$6 * 7,0$	m	42,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sala gimn.		6,0 * 2	m	12,000	
					RAZEM	54,000
23 d.2	KNR 4-01 0535-08	ST.00.01	Rozebranie obróbek blacharskich	m2		
	łącznik		(2 * 8,0 + 11,8) * 0,25	m2	6,950	
	bud. szkoły		11,8 * 0,3	m2	3,540	
			(2 * 3,3 + 6,0) * 0,25	m2	3,150	
					RAZEM	13,640
24 d.2	KNR 2-02 0407-02		Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m3 dREW		
	łącznik		(3,0 * 3 + 14,0 + 7,7 + 7,3) * 0,2 * 0,15	m3 dREW	1,140	
	bud. szkoły		(2 * 3,3 + 6,0) * 0,2 * 0,15	m3 dREW	0,378	
					RAZEM	1,518
25 d.2	KNR 0-22 0527-01	ST.00.05	Ocieplenie dachu styropianem laminowanym gr.30cm (lambda 0,038W/mK) wraz z pokryciem dwiema warstwami papy termozgrzewalnej - papa NRO	m2		
	łącznik		14,8 * 5,5	m2	81,400	
			14,8 * 8,2	m2	121,360	
			7,3 * 3,5	m2	25,550	
					RAZEM	228,310
26 d.2	KNR-W 2-02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej papa NRO	m2		
			(5,3 * 2 + 14,0 * 2 + 8,2 + 5,0 + 1,2 + 4,0 + 3,5 + 4,0 + 4,2 + 2 * 3,0 + 4 * 4 * 0,5) * 0,25	m2	20,675	
					RAZEM	20,675
27 d.2	KNR-W 2-02 0514-03		Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej - analogia listwa dociskowa obróbek z papy	m2		
			20,675 / 0,25 * 0,1	m2	8,270	
					RAZEM	8,270
28 d.2	KNR-W 2-02 0514-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej -analogia z cynku	m2		
	pas nadrynnowy wiatrownica ogniomur bud. szkoły		(7,5 * 2 + 11,0) * 0,25	m2	6,500	
			3,0 * 0,25	m2	0,750	
			11,8 * 0,4	m2	4,720	
			(2 * 3,3 + 6,0) * 0,25	m2	3,150	
					RAZEM	15,120
29 d.2	KNR 2-02 0508-03		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej -analogia z cynku	m		
			2 * 7,5 + 11,0	m	26,000	
					RAZEM	26,000
30 d.2	KNR 2-02 0508-01		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej analogia z cynku	m		
	bud. szkoły		2 * 3,3 + 6,0	m	12,600	
					RAZEM	12,600

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Wymiana okien			
31 d.3	KSNR 3 0701-04		Wykucie z muru i wstawienie nowych okien aluminiowych EI30 w kolorze białym - współczynnik $U_{max}=0,9W/m^2K$	m2		
	0		0,8 * 0,8 * 2	m2	1,280	
					RAZEM	1,280
32 d.3	wycena własna		Dostawa i montaż rolet na okna O2 ow ym 160x200	szt		
					RAZEM	0,000
33 d.3	analiza indywidualna		Wykucie istniejących parapetów wew. i wstawienie nowych z PCV	m		
	01		1,68 * 14	m	23,520	
	02		<i>wykonano</i>			
	03		<i>wykonano</i>			
	04		1,52 * 6	m	9,120	
	05		1,60 * 4	m	6,400	
	06		2,65 * 2	m	5,300	
	07		2,60 * 2	m	5,200	
	08		0,96 * 4	m	3,840	
	09		1,85 * 8	m	14,800	
	010		1,43 * 1	m	1,430	
	011		1,30 * 1	m	1,300	
	012		1,70 * 3	m	5,100	
	013		1,08 * 1	m	1,080	
	014		0,90 * 1	m	0,900	
	015		2,45 * 2	m	4,900	
					RAZEM	82,890
34 d.3	wycena własna		Demontaż istniejących parapetów zwew. z blachy powlekanej i montaż nowych z blachy powlekanej o szer.35 cm w kolorze brązowym	m		
			1,68 * 14	m	23,520	
			1,70 * 10	m	17,000	
			1,60 * 10	m	16,000	
			1,52 * 6	m	9,120	
			1,60 * 4	m	6,400	
			2,65 * 2	m	5,300	
			2,60 * 2	m	5,200	
			0,96 * 4	m	3,840	
			1,85 * 8	m	14,800	
			1,43 * 1	m	1,430	
			1,30 * 1	m	1,300	
			1,70 * 3	m	5,100	
			1,08 * 1	m	1,080	
			0,90 * 1	m	0,900	
			2,45 * 2	m	4,900	
			1,80 * 2	m	3,600	
	okna aluminiowe		1,40 * 1	m	1,400	
	okna aluminiowe				RAZEM	120,890
4			Wymiana drzwi zewnętrznych			
35 d.4	KSNR 3 0702-06		Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych PCV wg. zestawienia szyby bezpieczne	m2		
	D1		1,20 * 2,00	m2	2,400	
	D2		1,64 * 2,58	m2	4,231	
	D3		0,90 * 2,00	m2	1,800	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,431
36 d.4	KSNR 3 0702-06		Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych stalowych D4 wg. zestawienia	m2		
			1,10 * 2,00	m2	2,200	
					RAZEM	2,200
5			Teromodernizacja ścian -szkoła			
37 d.5	KNR 2-02 0510-03		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej -analogia z cynku	m		
			35,0	m	35,000	
					RAZEM	35,000
38 d.5	analiza indywidualna		Demontaż istniejących opraw oświetlenia zewnętrznego	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.5	analiza indywidualna		Ostrożny demontaż istniejących kamer, czujek i głośników	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.5	analiza indywidualna		Ostrożny demontaż drobnych elementów z elewacji (tablic informacyjnych, kratki wentylacyjnych, kranu itp)	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
41 d.5	KNR AT-31 0204-05	ST.00. 05	Ocieplenie ścian metodą lekką moką płytami styropianowymi grafitowymi gr.15 cmcm (lambda 0,033) z wyprawą tynku silikonowego w kolorze grafitowym docieplenie ściany z isniejącym dociepleniem styropianem	m2		
	elew. tylna		25,7 * 6,7	m2	172,190	
	minus okna		0,7 * 3,6	m2	2,520	
	minus okna		- 1,6 * 2,0 * 10	m2	-32,000	
	elewacja fontowa		- 1,58 * 1,98 * 10	m2	-31,284	
	minus okna		26,6 * 6,7	m2	178,220	
	szczyt 1		-1,58 * 1,28 * 10	m2	-20,224	
	minus okna		13,0 * 6,7	m2	87,100	
	szczyt 2		-1,58 * 1,28 * 2	m2	-4,045	
			5,5 * 5,6 + 7,5 * 4,5	m2	64,550	
					RAZEM	417,027
42 d.5	KNR AT-31 0702-01		Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			(2 * 2,0 + 1,6) * 10	m	56,000	
			(1,98 * 2 + 1,58) * 11	m	60,940	
			(1,58 * 2 + 1,28) * 10	m	44,400	
			4 * 7,0	m	28,000	
					RAZEM	189,340
43 d.5	KNR AT-31 0701-01		Wykonanie boni w styropianie	m		
			6 * 4 * 2 * 1,5	m	72,000	
					RAZEM	72,000
44 d.5	KNR AT-31 0707-01		Montaż profili elewacyjnych	m		
			2 * 3,2 + 6,0	m	12,400	
					RAZEM	12,400

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.5	KNR AT-31 0204-08		Ocieplenie płytami styropianowymi (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr.15 cm na ościeżach - analogia na gzysach	m2		
			$2 * (26,0 + 10,6) * 5 * 0,1$	m2	36,600	
					RAZEM	36,600
46 d.5	KNR AT-31 0204-06	ST.00. 05	Ocieplenie ościeży metodą lekką mokrą płytami styropianowymi grafitowymi gr.2-4cm (λ 0,033) z wyprawą tynku silikonowego w kolorze zgodnie z kolorystyką wraz z osadzeniem listew przyokiennych.	m2		
	elewacja tylna		$(2 * 2,0 + 1,6) * 0,25 * 10$	m2	14,000	
	elewacja frontowa		$(2 * 1,98 + 1,5) * 0,25 * 10$	m2	13,650	
	szczyt		$(2 * 1,58 + 1,28) * 0,25$	m2	1,110	
					RAZEM	28,760
47 d.5	KNR 0-17 2609-02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 4 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - pod parapetem	m2		
			$1,5 * 10 * 0,2$	m2	3,000	
			$1,58 * 11 * 0,2$	m2	3,476	
					RAZEM	6,476
48 d.5	KNR 0-17 2609-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (na cokole)	m2		
			$(2 * 25,6 + 2 * 3,0 + 10,3) * 0,5$	m2	33,750	
					RAZEM	33,750
49 d.5	KNR AT-31 0505-01		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
			33,75	m2	33,750	
					RAZEM	33,750
50 d.5	KNR AT-31 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy zwykły-wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			33,75	m2	33,750	
					RAZEM	33,750
6			Docieplenie lukarn- budynek szkoły			
51 d.6	KNR AT-31 0303-05		Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach	m2		
			$1,8 * 1,8 * 6 + 2 * (1,6 * 1,4 * 0,5) * 6$	m2	32,880	
			$9,6 * 2,0 + (2,0 * 1,4 * 0,5) * 2$	m2	22,000	
			$-1,5 * 1,58 * 4$	m2	-9,480	
			$-1,42 * 1,24 * 6$	m2	-10,565	
					RAZEM	34,835
52 d.6	KNR AT-31 0303-08		Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 4 cm na ościeżach wraz z osadzeniem listew przyokiennych.	m2		
			$(2 * 1,58 + 1,5) * 0,15 * 4$	m2	2,796	
			$(2 * 1,42 + 1,24) * 0,15 * 6$	m2	3,672	
					RAZEM	6,468
53 d.6	KNR 2-02 2006-03		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach (płyty 12,5 mm GKF)	m2		
			$2 * 1,6 * 1,4 * 0,5 * 6$	m2	13,440	
					RAZEM	13,440
54 d.6	KNR 2-02 2006-07		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach	m2		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			13,44	m2	13,440	
					RAZEM	13,440
7			Teromodernizacja ścian - łącznik			
55 d.7	KNR AT-31 0204-02		Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15cm na ścianach	m2		
			(3 * 3,5 + 2 * 8,0) * 3,0	m2	79,500	
			3,5 * 3,5	m2	12,250	
			-2,5 * 1,83 * 2	m2	-9,150	
			-3,1 * 2,4	m2	-7,440	
					RAZEM	75,160
56 d.7	KNR AT-31 0702-01		Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			(2 * 1,83 + 2,5) * 2 * 2	m	24,640	
			2 * 2,4 + 3,1	m	7,900	
					RAZEM	32,540
57 d.7	KNR AT-31 0204-06		Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach	m2		
			(2 * 1,83 + 2,5) * 2 * 2 * 0,15	m2	3,696	
			(2,24 + 3,1) * 0,15	m2	0,801	
					RAZEM	4,497
58 d.7	KNR 0-17 2609-02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży /pod parapetem/	m2		
			2,5 * 4 * 0,20	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
8			Docieplenie ścian -sala gimnastyczna			
59 d.8	KNR AT-31 0204-05		Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 25 cm na ścianach	m2		
	od tyłu elew. od zaplecza		29,9 * 6,4	m2	191,360	
			-1,5 * 1,5 * 7	m2	-15,750	
			-16,0 * 3,3	m2	-52,800	
	od frontu		29,9 * 6,4	m2	191,360	
			-1,5 * 15 * 5	m2	-112,500	
			-16,0 * 4,0	m2	-64,000	
	szczyt 1		13,6 * 6,6	m2	89,760	
			13,6 * 4,9 * 0,5	m2	33,320	
	szczyt 2		13,6 * 3,5	m2	47,600	
			13,6 * 4,9 * 0,5	m2	33,320	
			1,5 * 1,5 * 3	m2	6,750	
					RAZEM	348,420
60 d.8	KNR AT-31 0204-06		Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 2-4 cm na ościeżach	m2		
			1,5 * 3 * 15 * 0,2	m2	13,500	
					RAZEM	13,500
61 d.8	KNR 0-17 2609-02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży/ pod parapetami/	m2		
			1,5 * 15 * 0,2	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
62 d.8	KNR AT-31 0702-01		Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			1,5 * 3 * 15	m	67,500	
			6,6 * 2 + 4,9 * 2 + 3,5 * 2	m	30,000	
					RAZEM	97,500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.8	KNR 0-17 2609-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach/ cokół/	m2		
			13,6 * 0,4	m2	5,440	
					RAZEM	5,440
64 d.8	KNR AT-31 0505-01		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach (cokoły)	m2		
			5,44	m2	5,440	
					RAZEM	5,440
65 d.8	KNR AT-31 0504-03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach (cokoły)	m2		
			5,44	m2	5,440	
					RAZEM	5,440
66 d.8	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			8,5 * 2 * 2 * 0,35	m2	11,900	
					RAZEM	11,900
67 d.8	KNR 2-02 0506-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m2		
			8,5 * 2 * 2 * 0,55	m2	18,700	
					RAZEM	18,700
68 d.8	wycena własna		Oczyszczenie lub piaskowanie elewacji obłożonej kamieniem, uzupełnienie spoin oraz dwukrotna impregnacja środkiem hydrofobizującym.	m2		
			12,5 * 4,0 + 0,8 * 3,5 + 12,8 * 0,7	m2	61,760	
			11,8 * 3,3	m2	38,940	
					RAZEM	100,700
9			Docieplenie posadzek -sala gimnastyczna i pom.gospodarcze.			
69 d.9	KNR 4-01 0816-06		Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
			19,29	m2	19,290	
					RAZEM	19,290
70 d.9	KNR 4-01 0816-07		Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki	m2		
			0	m2	0,000	
					RAZEM	0,000
71 d.9	KNR 4-01 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 10 cm	m3		
			19,29 * 0,1	m3	1,929	
					RAZEM	1,929
72 d.9	KNR-W 2-01 0304-02		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3		
			19,29 * 0,15	m3	2,894	
					RAZEM	2,894
73 d.9	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu betonowym	m3		
			(248,60 + 19,29) * 0,2	m3	53,578	
					RAZEM	53,578
74 d.9	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
			(248,60 + 19,29) * 2	m2	535,780	
					RAZEM	535,780
75 d.9	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
					RAZEM	0,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.9	KNR-W 2-02 0604-05		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa zwywinięciem na ściany - papam termozgrz. podkładowa	m2		
			19,29	m2	19,290	
					RAZEM	19,290
77 d.9	KNR-W 2-02 0604-06		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga warstwa - papa termozgrzew podkładowa	m2		
			19,29	m2	19,290	
					RAZEM	19,290
78 d.9	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - dwie warstwy gr 5 + 10 cm	m2		
			248,60 + 19,29	m2	267,890	
					RAZEM	267,890
79 d.9	KNR 2-02 1102-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
			248,60 + 19,29	m2	267,890	
					RAZEM	267,890
80 d.9	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2		
			(248,60 + 19,29) * 5	m2	1 339,450	
					RAZEM	1 339,450
81 d.9	KNR 2-02 1111-01		Posadzki z deszczulek na kleju .Materiał z rozebranego pakietu. Należy uwzględnić zwiększoną robocizną na oczyszczenie i segregację parkietu z demontażu.	m2		
					RAZEM	0,000
82 d.9	KNR 2-02 1111-01		Posadzki z deszczulek na lepiku /Przewidywany ubytek przy kładzeniu posadzki z parkietu z rozbiorki.	m2		
					RAZEM	0,000
83 d.9	KNR 4-01 0816-04		Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym	m2		
					RAZEM	0,000
84 d.9	KNR 2-02 1111-08		Lakierowanie posadzek i parkietów	m2		
					RAZEM	0,000
10			Rusztowania			
85 d.10	KNR 2-02 1604-02/03	ST.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15.5 m	m2		
	szkoła		[2 * (26,0 + 10,3) + 2 * 3] * 7,5	m2	589,500	
	sala gimnast		29,5 * 2 * 6,5	m2	383,500	
			13,7 * 6,5 + 13,7 * 4,9 * 0,5	m2	122,615	
			13,7 * 3,0 + 13,7 * 4,9 * 0,5	m2	74,665	
					RAZEM	1 170,280
11			Ocieplenie stropodachu - sala gimnastyczna			
86 d.11	KNR 0-14 2012-03		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Płyty GKF 12,mm	m2		
			19,29	m2	19,290	
					RAZEM	19,290
87 d.11	KNR 0-14 2012-04		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m2		
			19,29	m2	19,290	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	19,290
88 d.11	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20,cm.- analogia maty z wełny mineralnej	m2		
			248,0 + 8,0 * 12,2 + 19,29	m2	364,890	
					RAZEM	364,890
89 d.11	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
			(28,5 + 12,0) * 1,0	m2	40,500	
					RAZEM	40,500
90 d.11	KNR 0-17 2609-04		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt z wełny za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
			40,5	szt.	40,500	
					RAZEM	40,500
91 d.11	KNR 0-17 2609-06		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			40,5	m2	40,500	
					RAZEM	40,500
12			Ocieplenie dachu - budynek szkoły			
92 d.12	KNR 2-02 0613-06		Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr 25 cm z płyt układanych na sucho - analogia maty z wełny mineralnej /poddasze/	m2		
	strop skosy		22,8 * 9,3	m2	212,040	
			(9,3 + 4,5) * 3,5 * 0,5	m2	24,150	
			(8,0 + 5,5) * 3,5 * 0,5 * 2	m2	47,250	
			7,5 * 3,5	m2	26,250	
					RAZEM	309,690
93 d.12	KNR 0-14 2012-02		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD płyty GKF 15mm	m2		
			7,5 * 3,5	m2	26,250	
			(9,0 + 4,5) * 3,5 * 0,5	m2	23,625	
			(8,0 + 5,5) * 3,5 * 0,5 * 2	m2	47,250	
					RAZEM	97,125
94 d.12	KNR 4-01 0426-04		Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spілśnionych - analogia rozbiórka płyt GK	m2		
			7,5 * 3,5	m2	26,250	
			(9,0 + 4,5) * 3,5 * 0,5	m2	23,625	
			(8,0 + 5,5) * 3,5 * 0,5 * 2	m2	47,250	
					RAZEM	97,125
13			Docieplenie stropu piwnic -bud. szkoły			
95 d.13	KNR 0-17 2608-01		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			0	m2	0,000	
					RAZEM	0,000
96 d.13	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			0	m2	0,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,000
97 d.13	KNR 0-17 2609-01		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny lamelowej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt z wełny gr 10 cm do stropu	m2		
			0	m2	0,000	
					RAZEM	0,000
98 d.13	KNR 0-17 2609-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki do stropu	m2		
			0	m2	0,000	
					RAZEM	0,000
99 d.13	KNR 0-17 0928-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
			0	m2	0,000	
					RAZEM	0,000
14			Docieplenie posadzek na gruncie. -szkoła			
100 d.14	KNR 4-01 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
			0	m3	0,000	
					RAZEM	0,000
101 d.14	KNR 4-01 0428-03		Rozebranie podłóg białych na wpust -podest	m2		
			0	m2	0,000	
					RAZEM	0,000
102 d.14	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			0	m3	0,000	
					RAZEM	0,000
103 d.14	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5,cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
			0	m2	0,000	
					RAZEM	0,000
104 d.14	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
			0	m2	0,000	
					RAZEM	0,000
105 d.14	KNR 2-02 1102-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
			0	m2	0,000	
					RAZEM	0,000
106 d.14	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2		
			0	m2	0,000	
					RAZEM	0,000
107 d.14	KNR 2-02 1112-03		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit z wywinieciem na ściany na wys.10 cm /	m2		
	posadzki wywiniecie na ścianę		166,175	m2	166,175	
			$2 * (7,7 + 5,6) * 0,15$	m2	3,990	
			$2 * (8,9 + 5,6) * 0,15$	m2	4,350	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2 * (7,7 + 5,6) * 0,15	m2	3,990	
			2 * (5,7 + 3,0) * 0,15	m2	2,610	
			2 * (4,3 + 2,6) * 0,15	m2	2,070	
					RAZEM	183,185
108 d.14	KNR 2-02 1112-09		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			183,185	m2	183,185	
					RAZEM	183,185
15			Prace naprawcze w pomieszczeniach sanitarnych +kotłowni zaplecze sali gimnastycznej			
109 d.15	KNR 4-01 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
	sanitariat kotłownia		190,82	m2	190,820	
			0	m2	0,000	
					RAZEM	190,820
110 d.15	KNR 4-01 0701-08		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
	sanitariat kotłownia		0	m2	0,000	
			0	m2	0,000	
					RAZEM	0,000
111 d.15	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			65,0	m2	65,000	
					RAZEM	65,000
112 d.15	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
			190,82	m2	190,820	
					RAZEM	190,820
113 d.15	KNR 2-02 0801-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	sanitariat kotłownia		190,82	m2	190,820	
			0	m2	0,000	
					RAZEM	190,820
114 d.15	KNR 2-02 0801-04		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
	sanitariat kotłownia		13	m2	13,000	
			0	m2	0,000	
					RAZEM	13,000
115 d.15	KNR-W 2-02 1104-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
	sanit. kotłow.		65,0	m2	65,000	
			0	m2	0,000	
					RAZEM	65,000
116 d.15	KNR AT-23 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
			65,0	m2	65,000	
					RAZEM	65,000
117 d.15	KNR AT-23 0206-06		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m2		
			65,0	m2	65,000	
					RAZEM	65,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.15	KNR AT-22 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
			190,82 - 31,5	m2	159,320	
					RAZEM	159,320
119 d.15	KNR AT-22 0204-04		Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x20 cm	m2		
			190,82 - 31,5	m2	159,320	
					RAZEM	159,320
120 d.15	KNR 2-02 2004-01		Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 -analogia obudowa rur cwu i co wykonanie szpachli i obróbek	m2		
			0,5 * 0,25 * 70,0	m2	8,750	
					RAZEM	8,750
121 d.15	wucena własna		Wentylacja z rur spiro ocieplanych na poddaszu	m2		
			100,0	m2	100,000	
					RAZEM	100,000
122 d.15	KNR 4-01 0322-02		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
16			Posadzki na I piętrze.			
123 d.16	KNR 4-01 0428-03		Rozebranie podłóg białych na wpust	m2		
			0	m2	0,000	
					RAZEM	0,000
124 d.16	KNR 4-01 0818-05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
			0	m2	0,000	
					RAZEM	0,000
125 d.16	KNR 2-02 1102-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
			0	m2	0,000	
					RAZEM	0,000
126 d.16	KNR 2-02 1112-03		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit	m2		
	posadzki		134,77	m2	134,770	
			2 * (5,5 + 7,7) * 2 * 0,15	m2	7,920	
					RAZEM	142,690
127 d.16	KNR 2-02 1112-09		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			142,69	m2	142,690	
					RAZEM	142,690
17			Opaska żwirowa.			
128 d.17	KNR 2-31 0401-04		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	bud szkoły		25,2 * 2 + 10,2 + 3,8 * 2 + 3,5	m	71,700	
	sala		26,0 + 13,3 + 25,0 + 2 * 4,5 + 3,0 + 8,0	m	84,300	
	gimnastyczn				RAZEM	156,000
	a					
129 d.17	KNR 2-31 0102-05		Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2		
			156,0 * 0,5	m2	78,000	
					RAZEM	78,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.17	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			156,0	m	156,000	
					RAZEM	156,000
131 d.17	KNR 2-31 0202-05		Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - analogia opaska żwirowa	m2		
			78,0	m2	78,000	
					RAZEM	78,000
18			Wiarołap z pergolą od fontu+podjazd dla niepełnosprawnych.			
132 d.18	KNR 4-01 0212-02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
			4,15 * 10,65 * 0,20	m3	8,840	
			4,6 * 1,2 * 0,2	m3	1,104	
					RAZEM	9,944
133 d.18	KNR 2-01 0221-04		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
			9,94 / 0,20 * 0,2	m3	9,940	
					RAZEM	9,940
134 d.18	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			9,94	m3	9,940	
					RAZEM	9,940
135 d.18	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym /beton B-25	m3		
			9,94	m3	9,940	
					RAZEM	9,940
136 d.18	wycena własna		Zbrojenie siatką stalową z pręta o śr. 6 mm	m		
			9,98 / 0,8	m	12,475	
					RAZEM	12,475
137 d.18	KNR-W 2-02 0406-03		Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej -pergola elementyszlifowane	m3 dREW		
	słupy		0,2 * 0,2 * 2,5 * 5 * 2	m3 dREW	1,000	
			0,2 * 0,2 * 2,65 * 5 * 2	m3 dREW	1,060	
	Płatw		0,24 * 0,2 * 11,24 * 2	m3 dREW	1,079	
	Krokiew		0,18 * 0,08 * 3,73 * 7	m3 dREW	0,376	
					RAZEM	3,515
138 d.18	wycena własna		Malowanie konstrukcji pergoli i wejścia lakierobejcą trzykrotnie. /3,5m3/	m3		
			3,515	m3	3,515	
					RAZEM	3,515
139 d.18	KNR-W 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy szlifowanej jednostronnie	m2		
			3,55 * 2,93	m2	10,402	
					RAZEM	10,402

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.18	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z mat układanych na sucho - jedna warstwa gr. 25 cm	m2		
			10,402	m2	10,402	
					RAZEM	10,402
141 d.18	KNR 0-15II 0517-01		Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membramy	m2		
			10,40	m2	10,400	
					RAZEM	10,400
142 d.18	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
			10,40	m2	10,400	
					RAZEM	10,400
143 d.18	KNR-W 2-02 0509-04		Pokrycie dachów blachą z cynku grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 90 cm	m2		
			10,40	m2	10,400	
					RAZEM	10,400
144 d.18	KNR-W 2-02 0508-02		Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm	m2		
			10,4	m2	10,400	
					RAZEM	10,400
145 d.18	KNR-W 2-02 0519-01		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			3,4	m	3,400	
					RAZEM	3,400
146 d.18	KNR-W 2-02 0526-01		Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			3,0	m	3,000	
					RAZEM	3,000
147 d.18	wycena własna		Wykonanie i montaż poręczy dla podjazdun o długości 8,0 m	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
148 d.18	KNR AT-23 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
			9,94 / 0,2	m2	49,700	
					RAZEM	49,700
149 d.18	KNR AT-23 0206-05		Okładziny podłogowe z płytek tarasowych antypoślizgowych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej;	m2		
			49,7	m2	49,700	
					RAZEM	49,700
150 d.18	KNR 0-19 1024-10		Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie -szyba bezpieczna o wsp. przenikania ciepła U=0,9Wm2/K	m2		
			4,6 * 2,55	m2	11,730	
			1,6 * 2,55 - 1,5 * 2,2	m2	0,780	
					RAZEM	12,510
19			Wiatrołap z pergolą. od zaplecza.			
151 d.19	KNR 4-01 0212-02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
			3,45 * 3,45 * 0,2	m3	2,380	
					RAZEM	2,380
152 d.19	KNR 2-01 0221-04		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,45 * 3,45 * 0,2	m3	2,380	
			3,45 * (11,4 - 3,45) * 0,4	m3	10,971	
					RAZEM	13,352
153 d.19	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			3,45 * 11,4 * 0,2	m3	7,866	
					RAZEM	7,866
154 d.19	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			3,45 * 11,4	m3	39,330	
					RAZEM	39,330
155 d.19	Wycena własna		Zbrojenie siatką stalową z pręta ośr. 6mm	m3		
			3,45 * 11,4	m3	39,330	
					RAZEM	39,330
156 d.19	KNR-W 2-02 0406-03		Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dREW		
	słupy		0,2 * 0,2 * 2,5 * 4 * 2	m3 dREW	0,800	
			0,2 * 0,2 * 2,65 * 4 * 2	m3 dREW	0,848	
	platew		0,2 * 0,24 * 11,4 * 2	m3 dREW	1,094	
			0,08 * 0,18 * 3,6 * 6	m3 dREW	0,311	
					RAZEM	3,053
157 d.19	KNR-W 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej szlifowana jednostronnie	m2		
			3,55 * 3,45	m2	12,248	
					RAZEM	12,248
158 d.19	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z maty na sucho - jedna warstwa gr 25 cm	m2		
			12,25	m2	12,250	
					RAZEM	12,250
159 d.19	KNR 0-15II 0517-01		Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membramy	m2		
			12,25	m2	12,250	
					RAZEM	12,250
160 d.19	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
			12,25	m2	12,250	
					RAZEM	12,250
161 d.19	KNR-W 2-02 0508-02		Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm	m2		
			12,25	m2	12,250	
					RAZEM	12,250
162 d.19	KNR-W 2-02 0519-01		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			3,55	m	3,550	
					RAZEM	3,550

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.19	KNR-W 2-02 0526-01		Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			3,0	m	3,000	
					RAZEM	3,000
164 d.19	KNR AT-23 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
			3,45 * 11,4	m2	39,330	
					RAZEM	39,330
165 d.19	KNR AT-23 0206-06		Okładziny podłogowe z płyte ktarasowych antypoślizgowych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm	m2		
			39,45	m2	39,450	
					RAZEM	39,450
166 d.19	KNR 0-19 1024-10		Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie o wsp .0.9W/m2*K	m2		
			3,15 * 2,55	m2	8,032	
			3,05 * 2,55 - 1,5 * 2,2	m2	4,478	
					RAZEM	12,510
20			Wywóz ziemi i gruzu i koszty składowania			
167 d.20	KNR 2-01 0212-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			35	m3	35,000	
					RAZEM	35,000
168 d.20	KNR 2-01 0214-02		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m3		
			35,0 * 5	m3	175,000	
					RAZEM	175,000
169 d.20	KNR 4-01 0108-19		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3		
			15	m3	15,000	
					RAZEM	15,000
170 d.20	KNR 4-01 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3		
			15,0 * 5	m3	75,000	
					RAZEM	75,000
171 d.20	Wycena własna		Koszty składowania ziemi	m3		
			45,0	m3	45,000	
					RAZEM	45,000
172 d.20	Wycena własna		Koszty składowania gruzu	m3		
			15,0	m3	15,000	
					RAZEM	15,000
21			Roboty dodatkowe wynikające z ustaleń na budowie oraz projektu			
173 d.21	KNR 4-01 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sale lekcyjne	m2		
			65	m2	65,000	
					RAZEM	65,000
174 d.21	KNR 4-01 1202-04		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 starych tynków wewn. - sale lekcyjne, korytarze	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			672	m2	672,000	
					RAZEM	672,000
175 d.21	KNR 4-01 0709-05		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
			43	szt.	43,000	
					RAZEM	43,000
176 d.21	KNR 4-01 0701-02		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
			43	m2	43,000	
					RAZEM	43,000
177 d.21	KNR-W 2-02 1505-02		Malowanie tynków wewnętrznych (wykonanie natrysku na wełnie lamelowej w kotłowni) - sufity	m2		
			0	m2	0,000	
					RAZEM	0,000
178 d.21	KNR 4-01 0809-05		Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek gresowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm	m2		
			23	m2	23,000	
					RAZEM	23,000
179 d.21	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kotłownia	m2		
			0	m2	0,000	
					RAZEM	0,000
180 d.21	KNR 2-02 1112-02		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex - wykładziny przeznaczone do sali gimnastycznej i pom. gospodarcze	m2		
			248,6 + 19,29	m2	267,890	
					RAZEM	267,890
181 d.21	wycena własna		Uzupełnienie osprzętu okiennego: klamki, maskownice zawiasów, nawietrzaki, regulacja	kpl.		
			69	kpl.	69,000	
					RAZEM	69,000
182 d.21	KNR AT-27 0401-01		Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
			65 + 34	m2	99,000	
					RAZEM	99,000
183 d.21	wycena własna		Dostawa i montaż kominów systemowych do dachówki karpiówki	kpl.		
			20	kpl.	20,000	
					RAZEM	20,000
184 d.21	wycena własna		Czyszczenie i rewitalizacja komina dymowego na dachu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
185 d.21	KSNR 3 0701-04		Wykucie z muru i wstawienie nowych okien pcv w kolorze białym - współczynnik U _{max} =0,9W/m2K zespolonych wraz z parapetami wewnętrznymi - szatnia	m2		
			1,6 * 0,8 * 4	m2	5,120	
					RAZEM	5,120
186 d.21	KNR 4-01 1301-01		Wymiana lub uzupełnienie krat prostych - szatnia	m2		
			57	m2	57,000	
					RAZEM	57,000
187 d.21	KNR 0-19 1024-10		Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie drzwi D5	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,93 * 2,66	m2	7,794	
					RAZEM	7,794