

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			Termomodernizacja hali sportowej			
1.1			Układ komunikacyjny			
1.1.1			Korekta chodników i dojść			
1.1.1.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
1	na podst KNR 2-31 0805-03	SST.B.001	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem na paletach	m2		
d.1.1.1.1	analiza indywidualna					
			rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki 2,35 * 20,70 - 1,80 * 3,65	m2	42,075	
					RAZEM	42,075
2	KNR 2-31 0806-01		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej	m2		
d.1.1.1.1			rozebranie nawierzchni z trylinki 2,0 * 5,40	m2	10,800	
					RAZEM	10,800
3	KNR 2-31 0815-02	SST.B.001	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
d.1.1.1.1			wzdłuż budynku kotłowni 0,90 * 8,80 + 0,60 * 8,80	m2	13,200	
			schody 0,30 * [2,10 + 1,95 + 1,50 + 2,70 + 2,45 + 3,45]	m2	4,245	
					RAZEM	17,445
4	KNR 2-31 0813-03	SST.B.001	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1.1.1			przy schodach 2,10 + 1,65 + 2,55 + 3,0 + 3,60 + 0,30 + 1,05	m	14,250	
			opornik drogowy 2,35 + 25,80 + 1,60 + 8,80 + 0,90 + 0,60	m	40,050	
					RAZEM	54,300
5	KNR 4-01 1306-01	SST.B.001	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.p rzec.		
d.1.1.1.1			4	szt.p rzec.	4,000	
					RAZEM	4,000
6	KNNR 5 0721-0300	SST.B.001	Mechaniczne cięcie nawierzchni z betonu o grubości 5 cm	m		
d.1.1.1.1			odcięcie fragmentu z płyt drogowych 10,20	m	10,200	
					RAZEM	10,200
7	KNNR 5 0721-0400	SST.B.001	Mechaniczne cięcie nawierzchni z betonu - każdy następny 1 cm powyżej 5 cm Krotność = 3 (pogrubienie cięcia do 15 cm)	m		
d.1.1.1.1			pogrubienie do 15 cm 10,20	m	10,200	
					RAZEM	10,200
8	KNR 2-31 0801-03 0801-04	SST.B.001	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m2		
d.1.1.1.1			podjazd do garażu w kotłowni po odcięciu 1,75 * 10,20	m2	17,850	
			podest wejścia do sali gimnastycznej 3,65 * 1,80	m2	6,570	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			podest wejścia do magazynu w bud. kotłowni 0,40 * 2,10	m2	0,840	
					RAZEM	25,260
9 d.1.1. 1.1	KNR 2-31 0802-03 0802-04	SST.B.001	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m2		
			poz.1	m2	42,075	
			poz.3	m2	17,445	
			poz.2	m2	10,800	
			poz.7	m2	10,200	
					RAZEM	80,520
10 d.1.1. 1.1	KNR 4-04 1103-0400		Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu na odl. 1 km z mechanicznym wyładunkiem	m3		
			poz.9 * 0,30	m3	24,156	
			poz.12	m3	2,172	
					RAZEM	26,328
11 d.1.1. 1.1	KNR 4-04 1103-0500		Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 4 (wywóz na 5 km)	m3		
			poz.10	m3	26,328	
					RAZEM	26,328
12 d.1.1. 1.1	KNR 2-31 0812-03	SST.B.001	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			54,30 * 0,20 * 0,20	m3	2,172	
					RAZEM	2,172
13 d.1.1. 1.1	KNR 4-04 1103-0100	SST.B.001	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu na samochody, przy użyciu koparki o poj. łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody	m3		
			poz.9 * 0,30	m3	24,156	
			poz.12	m3	2,172	
					RAZEM	26,328
1.1.1. 2	45233222-1		Roboty montażowe			
14 d.1.1. 1.2	KNNR 6 0102-0200	SST.B.005	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, o głębokości 20 cm w gruntach kat. II-IV	m2		
			27,05 * 4,0	m2	108,200	
					RAZEM	108,200
15 d.1.1. 1.2	KNNR 6 0103-0100	SST.B.005	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV	m2		
			poz.14	m2	108,200	
					RAZEM	108,200
16 d.1.1. 1.2	KNNR 6 0104-0410	SST.B.005	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - podsypka piaskowa	m2		
			poz.14	m2	108,200	
					RAZEM	108,200
17 d.1.1. 1.2	KNR 2-31 0109-01	SST.B.004	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - stabilizacja 5 Mpa	m2		
			poz.14	m2	108,200	
			spód w korycie odwodnieniowym			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,4 * 10	m2	4,000	
					RAZEM	112,200
18 d.1.1. 1.2	KNNR 6 0502-0201	SST.B.005	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2		
			nawierzchnia z kostki kostka chodnik 4,0 * 26,30 + 0,60 * 0,20 - 1,0 * 0,70	m2	104,620	
			podest wejścia do sali 2,1 * 1,68 + 0,20 * 1,68	m2	3,864	
			podest magazyn 1,25 * 1,40 + 0,20 * 1,40 * 2	m2	2,310	
			uciąglenie schodów na boisko 0,30 * 3,55 * 2	m2	2,130	
			spód w korycie odwodnieniowym 0,30 * 10,0	m2	3,000	
					RAZEM	115,924
19 d.1.1. 1.2	na podst KNR 2-31 0606-02 analiza indywidualna	SST.B.005	Podesty wejściowe z palisady 12x18x80	m		
			podest wejścia do sali sportowej 2,88	m	2,880	
					RAZEM	2,880
20 d.1.1. 1.2	KNR 2-31 0401-0400	SST.B.005	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm, grunt kat. III-IV	m		
			pod opornik drogowy 15,60	m	15,600	
					RAZEM	15,600
21 d.1.1. 1.2	KNR 2-31 0402-04	SST.B.005	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			15,60 * [0,30 * 0,10 + 0,15 * 0,15]	m3	0,819	
					RAZEM	0,819
22 d.1.1. 1.2	KNR 2-31 0402-03	SST.B.005	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			pod obrzeża koryta 0,20 * 0,20 * 10,0 * 2	m3	0,800	
					RAZEM	0,800
23 d.1.1. 1.2	KNR 2-31 0403-05	SST.B.005	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej opornik drogowy bet.prostok.- 100x25x10cm,szary	m		
			15,60	m	15,600	
					RAZEM	15,600
24 d.1.1. 1.2	KNNR 6 0404-0500	SST.B.005	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		
			schody na boisko - uciąglenie 1,0 + 3,55 * 2 + 1,85 + 0,75	m	10,700	
			schody podestu do sali sportowej 1,70 * 4	m	6,800	
			obrzeże koryta odwadniającego 10,0 * 2	m	20,000	
					RAZEM	37,500

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.1. 1.2	KNNR 6 0404-0100	SST.B.005	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		
			chodnik od frontu 4,0 + 2,80	m	6,800	
					RAZEM	6,800
1.1.2			Opaska przy budynku			
1.1.2. 1			Roboty rozbiórkowe			
26 d.1.1. 2.1	KNR 2-31 0801-01	SST.B.001	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
			[24,70 + 24,70 + 12,55] * 0,50	m2	30,975	
					RAZEM	30,975
27 d.1.1. 2.1	KNR 4-04 1103-0400	SST.B.001	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu na odl. 1 km z mechanicznym wyładunkiem	m3		
			30,975 * 0,10	m3	3,098	
					RAZEM	3,098
28 d.1.1. 2.1	KNR 4-04 1103-0500	SST.B.001	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 4 (wywóz na 5 km)	m3		
			3,098	m3	3,098	
					RAZEM	3,098
29 d.1.1. 2.1	KNR 4-04 1103-0100	SST.B.001	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu na samochody, przy użyciu koparki o poj. łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody	m3		
			3,098	m3	3,098	
					RAZEM	3,098
1.1.2. 2			Roboty montażowe			
30 d.1.1. 2.2	KNNR 6 0103-0100	SST.B.005	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV	m2		
			[24,95 + 24,95 + 12,90] * 0,50	m2	31,400	
					RAZEM	31,400
31 d.1.1. 2.2	KNNR 6 0105-0200	SST.B.005	Podsypki piaskowe zagęszczane ręcznie, grubość warstwy 10 cm Krotność = 2 (łącznie grubość warstwy 10 cm)	m2		
			31,40	m2	31,400	
					RAZEM	31,400
32 d.1.1. 2.2	KNR 2-31 0401-0200	SST.B.005	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, grunt kat. III-IV	m		
			elewacja boczna 12,90	m	12,900	
			elewacja frontowa 24,95	m	24,950	
			elewacja tylna 24,95	m	24,950	
					RAZEM	62,800
33 d.1.1. 2.2	KNNR 6 0404-0100	SST.B.005	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		
			62,80	m	62,800	
					RAZEM	62,800

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.1. 2.2	KNNR 6 0502-0200	SST.B.005	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2		
			nawierzchnia z kostki	m2	31,400	
			31,40			
					RAZEM	31,400
1.1.3	45232130-2		Roboty odwodnieniowe			
35 d.1.1. 3	na podst KNNR 6 0604-01 analiza indywidualna	SST.B.002	Studnie z kręgów średnicy 0.8 m i głębokości 1 m	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
36 d.1.1. 3	KNNR 2-18 0621-01	SST.B.002	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 950 mm pokrywy żelbetowe nadstudzienne kratka uliczna - wpust uliczny otwierany	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
37 d.1.1. 3	KNNR 2-28 0408-01	SST.B.002	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej z przekryciem żeliwnym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1.1. 3	KNNR 2-18 0501-0100	SST.B.002	Wykonanie podłoży z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m2		
			0,30 * [20,0 + 25,0 + 6,0 + 6,0 + 2,0]	m2	17,700	
					RAZEM	17,700
39 d.1.1. 3	KNNR 4 1308-0300	SST.B.002	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk, o średnicy 200 mm	m		
			26 + 25 + 2,0 + 6,0 + 6,0	m	65,000	
					RAZEM	65,000
40 d.1.1. 3	KNNR 1 0212-0200	SST.B.002	Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie o normalnej wilgotności kat. III	m3		
			4 * 1,0	m3	4,000	
					RAZEM	4,000
41 d.1.1. 3	KNNR 2-01 0702-0200	SST.B.002	Mechaniczne kopanie koparkami podsiębiernymi rowów o szerokości do 0,4 m i głębokości wykopu do 0,6 m, grunt kat. III-IV	m		
			61	m	61,000	
					RAZEM	61,000
42 d.1.1. 3	KNNR 2-01 0704-0201	SST.B.002	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o szerokości do 0,4 m i głębokości wykopu do 0,6 m, grunt kat. III	m		
			61	m	61,000	
			4	m	4,000	
					RAZEM	65,000
43 d.1.1. 3	KNNR 4-05 2219-0300	SST.B.002	Ręczne czyszczenie studzienek i przykanalików	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
44 d.1.1. 3	KNNR 4-05 2201-0100	SST.B.002	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wys. kanału, średnica 0,25 m	m		
			między studzienkami od frontu	m	13,000	
			13,0			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13,000
1.2	45443000-4		Elewacja			
1.2.1			Roboty budowlane rozbiórkowe			
45 d.1.2. 1	KNR 4-01 0535-0400	SST.B.001	Rozebranie rynien i rur spustowych z blachy - nienadającej się do użytku - rynien	m		
			24,90 + 24,60	m	49,500	
					RAZEM	49,500
46 d.1.2. 1	KNR 4-01 0535-0600	SST.B.001	Rozebranie rynien i rur spustowych z blachy - nienadającej się do użytku - rur spustowych	m		
			hala 7,40 + 6,70 + 7,75 * 2 cz. dydaktyczna przy budynku z halą 7,5	m m	29,600 7,500	
					RAZEM	37,100
47 d.1.2. 1	KNR 4-01 0535-0800	SST.B.001	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy - nienadającej się do użytku	m2		
			daszek nad wejściem głównym [2,65 + 1,50 * 2] * 0,20	m2	1,130	
			ogniomury [13,0 + 9,60] * 0,55 * 2	m2	24,860	
			obróbki na gzymsie [0,25 + 0,27] * 24,90	m2	12,948	
			[0,20 + 0,20] * 24,40	m2	9,760	
					RAZEM	48,698
48 d.1.2. 1	KNR 4-01 0354-1300	SST.B.001	Wykucie z muru - kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			nawietrzaki podokienne 8	szt.	8,000	
			kratki w elewacji bocznej 2	szt.	2,000	
					RAZEM	10,000
49 d.1.2. 1	KNR 4-01 0354-1700	SST.B.001	Wykucie z muru - stopni osadzonych dwoma końcami	szt.		
			demontaż drabiny 4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
50 d.1.2. 1	KNR 4-01 0519-0600	SST.B.001	Rozebranie pokrycia z dwóch warstw papy asfaltowej, na dachach - betonowych, pierwszej warstwy	m2		
			1,50 * 2,60	m2	3,900	
					RAZEM	3,900
51 d.1.2. 1	KNR 4-01 0519-0700	SST.B.001	Rozebranie pokrycia z dwóch warstw papy asfaltowej, na dachach - betonowych, następnej warstwy Krotność = 2 (kolejne 2 warstwy)	m2		
			1,50 * 2,60	m2	3,900	
					RAZEM	3,900
1.2.2			Docieplenie			
52 d.1.2. 2	KNR AT-31 0203-04	SST.B.003	Ocieplenie w systemie BSO (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 14 cm na ścianach styropian grafitowy lambda 0,033	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			elewacja frontowa 25,14 * 7,50 - 2,60 * 4,55 * 8	m2	93,910	
			boczna [7,55 + 8,50] * 0,50 * 9,57 + [8,85 + 7,95] * 0,50 * 13,00 + 0,12 * 7,50 + 0,12 * 7,50 + 0,20 * 0,20 + 0,18 * 0,25 - 1,40 * 1,45 - 1,61 * 2,12	m2	182,441	
			tylna 25,14 * 7,17 - 1,16 * 2,30 * 7 - 2,30 * 1,45 * 7 - 1,40 * 2,52	m2	134,705	
			boczna [7,95 + 8,75] * 0,5 * 12,38 + 0,70 * 0,30 * 0,50 + 0,7 * 0,40 * 0,50	m2	103,618	
					RAZEM	514,674
53 d.1.2. 2	KNR AT-31 0203-01	SST.B.003	Ocieplenie w systemie BSO (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach	m2		
			na dachu cz. pionowa przełamania dachu 0,50 * 25,15	m2	12,575	
					RAZEM	12,575
54 d.1.2. 2	KNR AT-31 0203-06	SST.B.003	Ocieplenie w systemie BSO (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach	m2		
			boczki daszku 0,15 * 2,60 + [0,15 + 0,18] * 0,50 * 2 * 1,50	m2	0,885	
			ościeża okienne sali gimnastycznej 0,42 * [2,60 + 4,55 * 2] * 8	m2	39,312	
					RAZEM	40,197
55 d.1.2. 2	KNR AT-31 0203-08	SST.B.003	Ocieplenie w systemie BSO (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 4 cm na ościeżach	m2		
			daszek od spodu 2,60 * 1,50	m2	3,900	
			gzyms [0,08 + 0,25] * 24,40	m2	8,052	
			[0,13 + 0,23] * 24,90	m2	8,964	
					RAZEM	20,916
56 d.1.2. 2	KNR 0-23 2612- 07	SST.B.003	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
			elewacja boczna i tylna hali [1,40 + 1,45 * 2] * 0,12	m2	0,516	
			[1,60 + 2,12 * 2] * 0,12	m2	0,701	
			[2,30 + 1,45 * 2] * 7 * 0,12	m2	4,368	
			[2,30 + 1,16 * 2] * 7 * 0,12	m2	3,881	
			[1,40 + 2,52 * 2] * 1 * 0,12	m2	0,773	
					RAZEM	10,239
57 d.1.2. 2	KNR K-04 0107-0100	SST.B.003	Wykonanie na gotowym podłożu tynków silikatowych z zaprawy silikatowej	m2		
			10,239	m2	10,239	
					RAZEM	10,239
58 d.1.2. 2	KNR 0-23 2612- 08	SST.B.003	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			wokół okien i drzwi oraz narożniki [1,40 + 1,45 * 2]	m	4,300	
			[1,60 + 2,12 * 2]	m	5,840	
			[2,30 + 1,45 * 2] * 7	m	36,400	
			[2,30 + 1,16 * 2] * 7	m	32,340	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[1,40 + 2,52 * 2] * 1 7,55 * 2 7,50 * 2	m m m	6,440 15,100 15,000	
					RAZEM	115,420
59 d.1.2. 2	KNR 4-01 0104-0200	SST.B.002	Wykopy o ścianach pionowych, przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, w gruncie - kat. III	m3		
			odkopanie fundamentów budynku [22,0 + 12,40 + 24,95 + 24,95] * 1,0 * 0,40	m3	33,720	
					RAZEM	33,720
60 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 0608-08	SST.B.002	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej płyty styropianowe wodoodporne 12 cm współczynnik przewodzenia ciepła 0,031 W/mK	m2		
			cz. podziemna [22,50 + 12,40 + 24,95 + 24,95] * 1,0 cz. nadziemna [0,57 + 0,50] * 0,50 * 24,95 0,25 * 24,95 [0,30 + 0,50] * 0,50 * 12,40	m2 m2 m2 m2	84,800 13,348 6,238 4,960	
					RAZEM	109,346
61 d.1.2. 2	KNNR-W 3 0207-0101	SST.B.002	Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej - bez gruntowania powierzchni podłoża	m2		
			84,80	m2	84,800	
					RAZEM	84,800
62 d.1.2. 2	KNR 4-01 0105-0200	SST.B.002	Zasypanie wykopów ziemią - kat. III	m3		
			33,72 - [84,80 * 0,12]	m3	23,544	
					RAZEM	23,544
63 d.1.2. 2	KNNR 1 0504-0200	SST.B.002	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, w gruncie kat. III	m3		
			67,44 - 57,264	m3	10,176	
					RAZEM	10,176
64 d.1.2. 2	KNR 0-23 2612-06	SST.B.002	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			cz. nadziemna [0,67 + 0,60] * 0,50 * 24,95 0,35 * 24,95 [0,40 + 0,60] * 0,50 * 12,40	m2 m2 m2	15,843 8,733 6,200	
					RAZEM	30,776
65 d.1.2. 2	KNR K-04 0101-0500	SST.B.002	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków cienkowarstwowych - jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
			30,776	m2	30,776	
					RAZEM	30,776
66 d.1.2. 2	KNR K-04 0109-0200	SST.B.002	Wykonanie na gotowym podłożu tynków mozaikowych o wielkości kamienia - 1,8 mm	m2		
			30,776	m2	30,776	
					RAZEM	30,776
67 d.1.2. 2	KNNR 2 0505-0720	SST.B.004	Montaż rur spustowych okrągłych z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej, powlekanej o średnicy - 150 mm	m		
			hała front i tył 8,15 * 2 + 7,60 * 2 cz. dydaktyczna	m	31,500	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7,50	m	7,500	
					RAZEM	39,000
68 d.1.2. 2	KNNR 2 0505-0520	SST.B.004	Montaż rynien dachowych półokrągłych z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej, powlekanej o średnicy - 150 mm	m		
			24,90 + 24,60	m	49,500	
					RAZEM	49,500
69 d.1.2. 2	KNNR 2 0507-0112	SST.B.004	Pokrycie dachów papą zgrzewalną - jednowarstwowo papą wierzchniego krycia	m2		
			1,50 * 2,60 + 2,60 * 0,40	m2	4,940	
					RAZEM	4,940
70 d.1.2. 2	KNNR 2 0504-0110	SST.B.004	Wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej obróbek blacharskich, o szerokości w rozwinięciu - do 25 cm - grub. blachy 0,50 mm	m2		
			daszek nad wejściem [2,60 + 1,50 * 2] * 0,25	m2	1,400	
					RAZEM	1,400
71 d.1.2. 2	KNNR 2 0504-0210	SST.B.004	Wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej obróbek blacharskich, o szerokości w rozwinięciu - ponad 25 cm - grub. blachy 0,50 mm	m2		
			ogniomur 0,7 * [13,12 + 9,70] * 2	m2	31,948	
			pas na gzymsie 0,50 * 24,40 + 0,50 * 24,65	m2	24,525	
					RAZEM	56,473
72 d.1.2. 2	KNR-W 2-17 0156-02 z.o.3.3. 9902	SST.B.003	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 - obiekty modernizowane nawietrzaki podokienne - kratka nawiewna z żaluzją zamykaną, kanał izolowany, czerpnia, Wymiary kanału: 25 x 6,5 cm Długość kanału: 50 cm Wymiary kratki nawiewnej: 29 x 11 cm Wymiary czerpni: 29 x 11 cm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
73 d.1.2. 2	KNR 2-17 0113-0300	SST.B.003	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, średnica ponad 100 do 315 mm	m2		
			przedłużenie do obsadzenia kratek 2 * 3,14 * 0,08 * 0,15 * [8 + 8 + 2]	m2	1,356	
					RAZEM	1,356
74 d.1.2. 2	KNR-W 2-17 0138-01	SST.B.003	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
			kratki wentylacyjne okrągłe fi 160 8 + 8 + 2	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
75 d.1.2. 2	KNR 2-02 1604-0100	SST.B.003	Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych, o wysokości - do 10 m	m2		
			12,25 * 9	m2	110,250	
			24,90 * 7,50	m2	186,750	
			24,90 * 8,0	m2	199,200	
			22 * 9	m2	198,000	
					RAZEM	694,200
76 d.1.2. 2	KNNR 2 1504-0101	SST.B.003	Koszt 1 m-g pracy rusztowań ramowych zewnętrznych o wysokości - do 10 m	m-g		
			0	m-g	0,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,000
1.2.3	45311000-0		Roboty elektryczne - demontaże			
77 d.1.2. 3	KNNR 9 0501-0500	SST.B.001	Demontaż oprawy żarowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
78 d.1.2. 3	KNNR 5 0612-0500	SST.B.001	Montaż złącza kontrolnego połączenie pręt-pręt	szt.		
			3 * 2	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
79 d.1.2. 3	KNNR 9 1005-0300	SST.B.001	Demontaż oprawy oświetlenia ulicznego z trzpienia słupa lub wysięgnika	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
80 d.1.2. 3	KNR 4-03 1143-0300	SST.B.001	Demontaż wysięgników na ścianie o podłożu betonowym	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
81 d.1.2. 3	KNR 4-03 1137-0400	SST.B.001	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie na podłożu innym	szt.		
			3 * 2 * 2	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
82 d.1.2. 3	KNR 4-03 1139-08	SST.B.001	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
			3 * 6,80 + 3 * 6,30	m	39,300	
					RAZEM	39,300
1.2.4	45311000-0		Roboty elektryczne montażowe			
83 d.1.2. 4	KNR 5-08 0101-0300	SST.B.003	Montaż uchwytów pod RVS układanych pojedynczo z przygotow. podłoża przy użyciu sprzętu mechan. przykr. uchwyt. do kołków plastik. w podł. cegl.	m		
			6,80 * 3 + 6,30 * 3	m	39,300	
					RAZEM	39,300
84 d.1.2. 4	KNR 5-08 0110-0101	SST.B.003	Ułożenie RS fi 16 mm n.t. na gotowych uchwytach	m		
			39,30	m	39,300	
					RAZEM	39,300
85 d.1.2. 4	KNP 18 0116-04.01	SST.B.003	Wciąganie przewodów o przekroju do 10 mm ² do rur	m		
			montaż uprzednio zdemontowanych przewodów pionowych instalacji odgromowej	m	39,300	
			39,30		RAZEM	39,300
86 d.1.2. 4	KNNR 5 0612-0600	SST.B.003	Montaż złącza kontrolnego połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			3 * 2	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
87 d.1.2. 4	KNR-W 5-08 0502-05	SST.B.003	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1.2. 4	KNR-W 5-08 0404-07	SST.B.003	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
			puszka regulowana do złącza odgromowego 6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
89 d.1.2. 4	KNR-W 5-08 0504-03	SST.B.003	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
90 d.1.2. 4	KNNR 5 1008- 04	SST.B.003	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków naświetlacz - oprawa i źródło światła metalohalogenkowe 250 W	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
91 d.1.2. 4	KNNR 5 1304- 01	SST.B.003	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.1.2. 4	KNNR 5 1304- 02	SST.B.003	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
93 d.1.2. 4	KNNR 5 1304- 04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
94 d.1.2. 4	KNNR 5 1304- 03	SST.B.003	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3	45421100-5		Stolarka i ślusarka			
1.3.1			Roboty demontażowe			
95 d.1.3. 1	KNR 4-01 0354- 1000	SST.B.001	Wykucie z muru - ościeżnic stalowych drzwiowych o pow. ponad 2 m2	m2		
			2,12 * 1,61	m2	3,413	
					RAZEM	3,413
96 d.1.3. 1	KNR 4-01 0354- 0400	SST.B.001	Wykucie z muru - ościeżnic drewnianych o pow. ponad 1 do 2 m2	szt.		
			okna elewacja tylna cz. dydaktyczna okno 148x90 1	szt.	1,000	
			okno 116x150 5	szt.	5,000	
			łącznik 0,81 * 1,48 * 4	szt.	4,795	
					RAZEM	10,795
97 d.1.3. 1	KNR 4-01 0354- 0500	SST.B.001	Wykucie z muru - ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m2	m2		
			cz. dydaktyczna elewacja tylna 3,43 * 1,48	m2	5,076	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,50 * 1,74 * 5 hala elewacja tylna	m2	13,050	
			2,30 * 1,45 * 7	m2	23,345	
			2,30 * 1,16 * 7	m2	18,676	
			2,52 * 1,40 hala elewacja boczna	m2	3,528	
			1,45 * 1,40 cz. dydaktyczna elewacja boczna	m2	2,030	
			1,80 * 1,75 * 6 cz. dydaktyczna elew. frontowa	m2	18,900	
			1,80 * 1,75 * 9	m2	28,350	
					RAZEM	112,955
98 d.1.3. 1	KNR 4-01 0535-0800	SST.B.001	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy - nienadającej się do użytku	m2		
			parapety zewnętrzne			
			2,65 * 0,40 * 8	m2	8,480	
			1,85 * 9 * 0,20	m2	3,330	
			1,85 * 6 * 0,20	m2	2,220	
			0,85 * 4 * 0,20	m2	0,680	
			1,50 * 0,20 * 12	m2	3,600	
			2,32 * 0,20 * 14	m2	6,496	
			1,45 * 0,20 * 1	m2	0,290	
					RAZEM	25,096
1.3.2			Montaż okien i drzwi			
99 d.1.3. 2	KNNR 7 0701-0302	SST.B.006	Montaż okien z PVC standardowych, białych, z okuciami obwiedniowymi, o współczynniku przenikania ciepła całego okna $U_w \leq 1,1$ (z kosztami wszystkich materiałów), o powierzchni - powyżej 1,0 do 1,5 m2	m2		
			okno O8 1,50 * 0,90	m2	1,350	
			okno O10a 0,81 * 1,48	m2	1,199	
			okno O10b 0,81 * 1,48	m2	1,199	
					RAZEM	3,748
100 d.1.3. 2	KNNR 7 0701-0503	SST.B.006	Montaż okien z PVC z profili pięcio- lub sześciokomorowych, o współczynniku przenikania ciepła całego okna $U_w < 1,1$ (z kosztami wszystkich materiałów), o powierzchni - powyżej 2,0 m2	m2		
			O1 1,40 * 1,45	m2	2,030	
			O2 2,30 * 1,45 * 7	m2	23,345	
			O3 2,3 * 1,16 * 7	m2	18,676	
			O4 1,40 * 2,52	m2	3,528	
			O5 1,5 * 1,74 * 5	m2	13,050	
			O7 1,40 * 3,43	m2	4,802	
			O8 a,b 1,8 * 1,75 * 15	m2	47,250	
					RAZEM	112,681

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.1.3. 2	KNNR 7 0701-0403	SST.B.006	Montaż okien z PVC z profili pięcio- lub sześciokomorowych, o współczynniku przenikania ciepła całego okna $U_w \leq 1,1$ (z kosztami wszystkich materiałów), o powierzchni - powyżej 1,5 do 2,0 m ²	m ²		
			O6 1,5 * 1,17 * 5	m ²	8,775	
					RAZEM	8,775
102 d.1.3. 2	KNNR 7 0503-0841	SST.B.006	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych, przemykowych $U_w < 1,3$ - wypełnionych, całych oszklonych, dwuskrzydłowych - z kosztami drzwi $U_w < 1,3$	m ²		
			2,12 * 1,61	m ²	3,413	
					RAZEM	3,413
103 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 0535-04	SST.B.006	Założenie parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej szer w rozwinięciu do 25 cm	m		
			1,45	m	1,450	
			2,35 * 14	m	32,900	
			1,45	m	1,450	
			1,55 * 10	m	15,500	
			1,45	m	1,450	
			1,55	m	1,550	
			1,85 * 15	m	27,750	
			0,85 * 4	m	3,400	
					RAZEM	85,450
104 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 0535-04	SST.B.006	Założenie parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej szer w rozwinięciu do 50 cm	m		
			okna w elewacji frontowej - sala 2,65 * 8	m	21,200	
					RAZEM	21,200
105 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 0535-04	SST.B.006	Założenie nawiewników nawiewnik ciśnieniowy automatyczny przepływ nominalny $\rho_p = 10$ Pa nawiewnik otwarty: 23,8 m ³ /h nawiewnik zamknięty: 5,7 m ³ /h	szt		
			O1 1	szt	1,000	
			O2 14	szt	14,000	
			O3 14	szt	14,000	
			O4 2	szt	2,000	
			O5 5	szt	5,000	
			O6 5	szt	5,000	
			O7 2	szt	2,000	
			O8 1	szt	1,000	
			O9 15	szt	15,000	
			O10 4	szt	4,000	
					RAZEM	63,000
1.3.3	45421147-6		Elementy ślusarki			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.1.3. 3	KNR-W 2-02 1207-06	SST.B.006	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe balustrady z profili zamkniętych prostokątnych ocynkowana i malowana proszkowo	m		
			3,80	m	3,800	
					RAZEM	3,800
107 d.1.3. 3	KNR 2-02 1213- 0300	SST.B.006	Montaż drabin i trapów stalowych, kompletnie wykonanych - drabin, zewnętrznych z kabłąkami	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
108 d.1.3. 3	KNR 4-01 1212- 0501	SST.B.003	Malowanie emalią ftalową nawierzchniową i miniowanie powierzchni pełnych metalowych - dwukrotne malowanie ftalowe prostych krat i balustrad	m2		
			malowanie krat			
			kraty zewnętrzne			
			hala sportowa elewacja tylna			
			2,35 * 1,5 * 7	m2	24,675	
			2,35 * 1,2 * 7	m2	19,740	
			2,55 * 1,45	m2	3,698	
			hala sportowa elewacja boczna			
			2,12 * 1,61	m2	3,413	
			elewacja tylna - cz. dydaktyczna			
			1,55 * 1,80 * 5	m2	13,950	
			3,50 * 1,55	m2	5,425	
			1,20 * 1,55 * 5	m2	9,300	
			1,55 * 0,95	m2	1,473	
					RAZEM	81,674
109 d.1.3. 3	na podst KNNR 3 0703-04 analiza indywidualna	SST.B.003	Wymiana krat - demontaż, przeróbka mocowania, powtórny montaż po wykonaniu malowania	m2		
			76,901	m2	76,901	
					RAZEM	76,901
1.4	45261410-1		Docieplenie stropodachu cz. zaplecza hali			
110 d.1.4	KNR-O 9-12 0303-0400	SST.B.004	Izolacja cieplna stropodachów i poddaszy wykonywana metodą wdmuchiwania granulatu z wełny mineralnej o grub. 15 cm, powierzchni - poziomych	m2		
			24,40 * 9,50	m2	231,800	
					RAZEM	231,800
111 d.1.4	KNR-O 9-12 0303-0600	SST.B.004	Izolacja cieplna stropodachów i poddaszy wykonywana metodą wdmuchiwania granulatu z wełny mineralnej o grub. 15 cm - dodatek za 1 cm grub. Krotność = 4 (łącznie grubość 19 cm)	m2		
			231,80	m2	231,800	
					RAZEM	231,800
112 d.1.4	KNR 4-01 0209- 0200		Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05 do 0,10 m2 w elementach z betonu żwirowego, o grubości - ponad 10 do 15 cm	m2		
			0,30 * 0,30 * 8	m2	0,720	
					RAZEM	0,720
113 d.1.4	KNR 4-01 0206- 0200	SST.B.004	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, o powierzchni - do 0,1 m2 i głęb. ponad 10 cm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.1.4	KSNR 3 0503-03	SST.B.004	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną (2-warstwy pokrycia z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia gr. 5,2 mm na istniejącym pokryciu z papy)	m2		
			wklejenie łat po zabetonowaniu otworów w stropie			
			8	m2	8,000	
					RAZEM	8,000
2			Malowanie budynku kotłowni i zaplecza			
2.1			Roboty budowlane rozbiórkowe			
115 d.2.1	KNR 4-01 0354-1300	SST.B.001	Wykucie z muru - kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			kratki w elewacji tylnej			
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
116 d.2.1	KNR 4-01 0354-0900	SST.B.001	Wykucie z muru - ościeżnic stalowych drzwiowych o pow. do 2 m2	szt.		
			ościeżnice w suchym WC			
			2	szt.	2,000	
			w przybudówce murowo - blaszanej			
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	3,000
117 d.2.1	KNR 4-01 0354-0700	SST.B.001	Wykucie z muru - krat okiennych o pow. ponad 1 do 2 m2	szt.		
			kraty okienne w elewacji frontowej			
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
118 d.2.1	KNR 4-01 0354-0600	SST.B.001	Wykucie z muru - krat okiennych o pow. do 1 m2	szt.		
			kraty okienne w suchym WC			
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
119 d.2.1	KNR 4-01 0535-0200	SST.B.001	Rozebranie pokryw dachowych z blachy - nienadającej się do użytku	m2		
			blacha płaska na budynku przybudówki murowo - blaszanej			
			3,30 * 6,20	m2	20,460	
			blacha trapezowa na budynku suchego WC			
			3,80 * 6,70	m2	25,460	
					RAZEM	45,920
120 d.2.1	KNR 4-01 0535-0800	SST.B.001	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy - nienadającej się do użytku	m2		
			parapety zewnętrzne okienne			
			1,90 * 0,25 * 4	m2	1,900	
			2,0 * 0,25 * 1	m2	0,500	
			nad skrzynką elektryczną			
			0,95 * 0,50	m2	0,475	
					RAZEM	2,875
121 d.2.1	KNR 2-05 1007-01 z.o.7.	SST.B.001	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - demontaż	m2		
			obudowa przybudówki z blachy			
			5,95 * 2,40	m2	14,280	
			3,05 * [0,90 + 1,35] * 0,50	m2	3,431	
					RAZEM	17,711
122 d.2.1	KNR 4-01 0349-0200	SST.B.001	Rozebranie konstrukcji murowanych - ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cem.-wap.	m3		
			rozbiórki ścian w suchym WC			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$[0,27 * 0,38 + 0,27 * 0,38 + 0,20 * 0,27 + 0,27 * 0,13] * 2,0 * 2$ $1,20 * 2,0 * 2 * 2$ $2,60 * [2,40 + 2,15] * 0,50$ poszerzenie pod nowe drzwi $0,20 * 0,14 * 2,0$ przybudówka murowo - blaszana $0,15 * 3,05 * 1,50$ $[2,85 + 2,60] * 3,10 * 0,50 * 0,15 - 0,9 * 1,9 * 0,15$	m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,177 9,600 5,915 0,056 0,686 1,011	
					RAZEM	18,445
123 d.2.1	KNR 4-01 0212-0100	SST.B.001	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych, o grubości - do 15 cm	m3		
			skucie posadzki betonowej w suchym WC $2,60 * 6,05 * 0,15$	m3	2,360	
					RAZEM	2,360
124 d.2.1	KNNR 3 0601-0100	SST.B.001	Odbicie tynków z zaprawy wap. lub cem.-wap., bez względu na rodzaj podłoża i wielkość powierzchni, na - ścianach, filarach i pilastrach	m2		
			skucie starych, luźnych fragmentów tynku przyjęto 10 % powierzchni ścian elewacja frontowa $14,20 * 3,55 - 0,90 * 1,85 * 4 - 1,0 * 2,40$ $[14,20 * 1,50 + 4,90 * 5,75 + 0,25 * 0,50] - 2,0 * 1,05 * 4 - 3,25 * 3,20$ elewacja boczna $[4,40 + 4,25] * 6,15 * 0,50 + [6,25 + 6,50] * 4,30 * 0,50 + [6,78 + 6,90] * 4,60 * 0,50$ elewacja tylna $19,20 * 6,65 - 2,80 * 6,35 + 2,35 * 6,35 + [2,35 + 2,80] * 3,45 * 0,50 - 2,35 * 6,65$ komin 3 strony $1,80 * 2 * 6,80 + 2,35 * 2,80$ elewacja boczna 2 $[2,35 + 2,80] * 3,45 * 0,50 + [6,90 + 6,78] * 4,60 * 0,50 + [6,5 + 6,25] * 4,30 * 0,50 + [4,25 + 4,40] * 6,15 * 0,50 - 1,25 * 2,10$ A (Obliczenie pomocnicze) $398 * 10\%$		41,350 30,800 85,475 118,079 31,060 91,734 =====	398,498 39,800
					RAZEM	39,800
2.2	45410000-4		Tynkowanie			
125 d.2.2	KNNR 3 0603-0101	SST.B.003	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszzonego	m2		
			39,80 tynk na cokole $2,0 * 0,20 * 0,50$ $2,50 * 0,40 * 0,50$ $8,90 * 0,20$	m2 m2 m2 m2	39,800 0,200 0,500 1,780	
					RAZEM	42,280
126 d.2.2	KNR 4-01 0713-0100	SST.B.003	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, na - ścianach, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet	m2		
			tynk w adaptowanym pomieszczeniu z suchego wc na magazyn $2,60 * [2,40 + 2,15] * 0,50 * 2 - 1,0 * 2,0$ $6,05 * 2,40 + 6,05 * 2,15$	m2 m2	9,830 27,528	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	37,358
2.3	45262321-7		Wyrównywanie podłóg			
127 d.2.3	KNNR 6 0103-0100	SST.B.003	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV	m2		
			Posadzka w pomieszczeniu suchego wc 6,05 * 2,60	m2	15,730	
					RAZEM	15,730
128 d.2.3	KNR 2-02 0607-0200	SST.B.003	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej Krotność = 2 (dwukrotnie)	m2		
			6,05 * 2,60	m2	15,730	
					RAZEM	15,730
129 d.2.3	KNR-SEK 02-03 0202-0108	SST.B.003	Wykonanie termoizolacji w układzie klasycznym, w jednej warstwie, z płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS, grub. 80 mm	m2		
			6,05 * 2,60	m2	15,730	
					RAZEM	15,730
130 d.2.3	KNR 13-12 1001-05	SST.B.003	Posadzki betonowe C20/25	m3		
			6,05 * 2,60 * 0,10	m3	1,573	
					RAZEM	1,573
131 d.2.3	KNR 2-23 0301-02	SST.B.003	Ułożenie podkładu na gruncie z gruzu	m3		
			zasypanie dołów gruzem i piaskiem 0,8 * 0,8 * 0,8 * 6	m3	3,072	
					RAZEM	3,072
2.4	45421100-5		Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów			
132 d.2.4	KNR-W 2-17 0146-02 z.o.3.3. 9902	SST.B.006	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - obiekty modernizowane	szt.		
			elewacja tylna 2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
133 d.2.4	KNR 2-02 1203-01	SST.B.006	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m2		
			stalowe drzwi zewnętrzne ocieplane wyposażone w dwa zamki, komplet kalmek 1,0 * 2,0	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
134 d.2.4	KNR-W 2-02 0535-04	SST.B.006	Założenie parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej szer w rozwinięciu do 25 cm	m		
			okna 1,90 * 4	m	7,600	
					RAZEM	7,600
135 d.2.4	KNR-W 2-02 0535-04	SST.B.006	Założenie parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej szer w rozwinięciu do 35 cm	m		
			okna 2,0 * 4	m	8,000	
					RAZEM	8,000
136 d.2.4	KNR-W 2-02 0535-04	SST.B.006	Założenie parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej szer w rozwinięciu do 50 cm	m		
			skrzynka elektryczna 0,9	m	0,900	
					RAZEM	0,900
2.5	45262500-6		Roboty murarskie i murowe			
137 d.2.5	KNR 4-01 0346-0300	SST.B.003	Wykucie gniazd dla belek w ścianach z cegieł, na zaprawie - cem.-wap.	szt.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			pod osadzenie nadproża 2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
138 d.2.5	KNR AT-34 0116-01	SST.B.003	Ułożenie prefabrykowanych strunobetonowych nadproży	m		
			1,25	m	1,250	
					RAZEM	1,250
139 d.2.5	KNR 4-01 0307- 0100	SST.B.003	Przemurowanie ciągle pęknięć przy użyciu zaprawy cem., w ścianach z cegieł, przy głębokości pęknięć - 1/2 c., w ścianach na zaprawie cem.-wap.	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
140 d.2.5	KNR 4-01 0307- 0200	SST.B.002	Przemurowanie ciągle pęknięć przy użyciu zaprawy cem., w ścianach z cegieł, przy głębokości pęknięć - 1 c., w ścianach na zaprawie cem.-wap.	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
141 d.2.5	KNR 4-01 0304- 0200	SST.B.003	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach, z - bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cem.-wap.	m3		
			okna w suchym WC 0,80 * 0,60 * 0,25 * 2	m3	0,240	
					RAZEM	0,240
142 d.2.5	KNR 4-01 0323- 02	SST.B.003	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
			otwor w ścianach szczytowych w wc suchym 2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.6	45261000-4		Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
143 d.2.6	KNNR-W 3 0511-0100	SST.B.004	Wymiana deski czołowej - okapu	m		
			6,70	m	6,700	
					RAZEM	6,700
144 d.2.6	KNR 2-02 0501- 0100	SST.B.004	Pokrycie dachów papą asfaltową na tekturze, na podłożu drewnianym - jednowarstwowo papą podkładową	m2		
			6,70 * 3,80	m2	25,460	
					RAZEM	25,460
145 d.2.6	KNR-SEK 2-02 0410-1100	SST.B.004	Montaż łat, kontrłat, usztywnienie dachu i podbicie okapu - łat pod pokrycia profilowane, przy rozstawie krokwi do 80 cm	m2		
			6,70 * 3,80	m2	25,460	
					RAZEM	25,460
146 d.2.6	KNR-SEK 2-02 0410-2100	SST.B.004	Montaż łat, kontrłat, usztywnienie dachu i podbicie okapu - kontrłat na dachu odeskowanym, przy rozstawie krokwi do 80 cm	m2		
			6,70 * 3,80	m2	25,460	
					RAZEM	25,460
147 d.2.6	NNRNKB 2-02U 0529-0122	SST.B.004	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną powlekaną, trapezową na łatach lub deskowaniu o pow. arkuszy blachy do 4 m2 - grub. 0,60 mm	m2		
			25,46	m2	25,460	
					RAZEM	25,460
148 d.2.6	NNRNKB 202 0541-01	SST.B.004	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			pas nadrynnowy 6,70 * 0,20	m2	1,340	
					RAZEM	1,340
149 d.2.6	NNRNKB 202 0541-02	SST.B.004	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			pas podrynnowy 6,70 * 0,50	m2	3,350	
			wiatrówka i deskiowanie od spodu 3,80 * 0,35 * 2	m2	2,660	
			pas pod mur 6,70 * 0,30	m2	2,010	
					RAZEM	8,020
150 d.2.6	KNR-W 2-02 0522-01	SST.B.004	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
			6,70	m	6,700	
					RAZEM	6,700
151 d.2.6	KNR-W 2-02 0529-01	SST.B.004	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
			6,7	m	6,700	
					RAZEM	6,700
2.7	45442100-8		Roboty malarskie			
152 d.2.7	KNR 7-12 0101- 0200	SST.B.003	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy powierzchni B) konstrukcji - kratowych	m2		
			okna stalowe - jednostronnie 0,85 * 1,90 * 4	m2	6,460	
			1,05 * 2,0	m2	2,100	
					RAZEM	8,560
153 d.2.7	KNR 7-12 0101- 0100	SST.B.003	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy powierzchni B) konstrukcji - pełnościennych	m2		
			wrota stalowe dwustronnie 3,25 * 3,20 * 2	m2	20,800	
			drzwi w elewacji frontowej 1,0 * 2,40 * 2	m2	4,800	
			drzwi w elewacji bocznej 1,20 * 2,1 * 2	m2	5,040	
			obróbki blacharskie na ogniomurze 0,5 * 6,10 * 2	m2	6,100	
			0,35 * 4,40 * 2 + 0,35 * 4,8 * 2 + 0,35 * 16,85	m2	12,338	
					RAZEM	49,078
154 d.2.7	KNR 7-12 0105- 0100	SST.B.003	Odtłuszczenie - konstrukcji pełnościennych	m2		
			49,078	m2	49,078	
					RAZEM	49,078
155 d.2.7	KNR 7-12 0105- 0200	SST.B.003	Odtłuszczenie - konstrukcji kratowych	m2		
			8,56	m2	8,560	
					RAZEM	8,560
156 d.2.7	KNR 4-01 1212- 1401	SST.B.003	Malowanie emalią ftalową nawierzchniową i miniowanie powierzchni pełnych metalowych - dwukrotne malowanie ftalowe okien i świetlików stalowych	m2		
			malowanie okien stalowych 8,56	m2	8,560	
					RAZEM	8,560
157 d.2.7	KNR 7-12 0204- 0100	SST.B.003	Malowanie pędzlem farbą chlorokauczukową do gruntowania, chemoodporną szarą konstrukcji - pełnościennych	m2		
			40,078	m2	40,078	
					RAZEM	40,078
158 d.2.7	KNR 7-12 0213- 0100	SST.B.003	Malowanie pędzlem emalią chlorokauczukową ogólnego stosowania, czarną konstrukcji - pełnościennych	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			40,078	m2	40,078	
					RAZEM	40,078
159 d.2.7	KNR 4-01 1204-0201	SST.B.003	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami - emulsyjnymi akrylowymi białymi	m2		
			pomieszczenie magazynowe po suchym WC [2,40 + 2,15] * 0,50 * 2,60 * 2	m2	11,830	
			6,05 * 2,15	m2	13,008	
			6,05 * 2,40	m2	14,520	
					RAZEM	39,358
2.8	45443000-4		Roboty elewacyjne			
160 d.2.8	KNR K-04 0202-10	SST.B.003	Dwukrotne gruntowanie podłożu zewnętrznych	m2		
			elewacja frontowa 14,20 * 3,55 - 0,90 * 1,85 * 4 - 1,0 * 2,40	m2	41,350	
			[14,20 * 1,50 + 4,90 * 5,75 + 0,25 * 0,50] - 2,0 * 1,05 * 4 - 3,25 * 3,20	m2	30,800	
			0,25 * [1,05 + 2,0 * 2] * 4	m2	5,050	
			0,15 * [0,85 + 1,90 * 2] * 4	m2	2,790	
			elewacja boczna [4,40 + 4,25] * 6,15 * 0,50 + [6,25 + 6,50] * 4,30 * 0,50 + [6,78 + 6,90] * 4,60 * 0,50	m2	85,475	
			elewacja tylna 19,20 * 6,65 - 2,80 * 6,35 + 2,35 * 6,35 + [2,35 + 2,80] * 3,45 * 0,50 - 2,35 * 6,65	m2	118,079	
			komin 3 strony 1,80 * 2 * 6,80 + 2,35 * 2,80	m2	31,060	
			elewacja boczna 2 [2,35 + 2,80] * 3,45 * 0,50 + [6,90 + 6,78] * 4,60 * 0,50 + [6,5 + 6,25] * 4,30 * 0,50 + [4,25 + 4,40] * 6,15 * 0,50 - 1,25 * 2,10	m2	91,734	
					RAZEM	406,338
161 d.2.8	KNR 2 1405-02	SST.B.003	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m2		
			elewacja frontowa 14,20 * 3,55 - 0,90 * 1,85 * 4 - 1,0 * 2,40	m2	41,350	
			[14,20 * 1,50 + 4,90 * 5,75 + 0,25 * 0,50] - 2,0 * 1,05 * 4 - 3,25 * 3,20	m2	30,800	
			0,25 * [1,05 + 2,0 * 2] * 4	m2	5,050	
			0,15 * [0,85 + 1,90 * 2] * 4	m2	2,790	
			elewacja boczna [4,40 + 4,25] * 6,15 * 0,50 + [6,25 + 6,50] * 4,30 * 0,50 + [6,78 + 6,90] * 4,60 * 0,50	m2	85,475	
			elewacja tylna 19,20 * 6,65 - 2,80 * 6,35 + 2,35 * 6,35 + [2,35 + 2,80] * 3,45 * 0,50 - 2,35 * 6,65	m2	118,079	
			komin 3 strony 1,80 * 2 * 6,80 + 2,35 * 2,80	m2	31,060	
			elewacja boczna 2 [2,35 + 2,80] * 3,45 * 0,50 + [6,90 + 6,78] * 4,60 * 0,50 + [6,5 + 6,25] * 4,30 * 0,50 + [4,25 + 4,40] * 6,15 * 0,50 - 1,25 * 2,10	m2	91,734	
					RAZEM	406,338
162 d.2.8	KNR 2-02 1604-01/02	SST.B.003	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7,5 m - ekstrapolacja	m2		
			elewacja frontowa 14,20 * 3,55 - 0,90 * 1,85 * 4	m2	43,750	
			[14,20 * 1,50 + 4,90 * 5,75 + 0,25 * 0,50]	m2	49,600	
			elewacja boczna [4,40 + 4,25] * 6,15 * 0,50 + [6,25 + 6,50] * 4,30 * 0,50 + [6,78 + 6,90] * 4,60 * 0,50	m2	85,475	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			elewacja tylna 19,20 * 6,65	m2	127,680	
			komin 2 strony 1,80 * 6,80 + 2,35 * 2,80	m2	18,820	
			elewacja boczna 2 [2,35 + 2,80] * 3,45 * 0,50 + [6,90 + 6,78] * 4,60 * 0,50 + [6,5 + 6,25] * 4,30 * 0,50 + [4,25 + 4,40] * 6,15 * 0,50	m2	94,359	
					RAZEM	419,684
163 d.2.8	KNR 2-02 1604-0100	SST.B.003	Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych, o wysokości - do 10 m	m2		
			elewacja frontowa 14,20 * 3,55 - 0,90 * 1,85 * 4	m2	43,750	
			[14,20 * 1,50 + 4,90 * 5,75 + 0,25 * 0,50]	m2	49,600	
			elewacja boczna [4,40 + 4,25] * 6,15 * 0,50 + [6,25 + 6,50] * 4,30 * 0,50 + [6,78 + 6,90] * 4,60 * 0,50	m2	85,475	
			elewacja tylna 19,20 * 6,65	m2	127,680	
			komin 2 strony 1,80 * 6,80 + 2,35 * 2,80	m2	18,820	
			elewacja boczna 2 [2,35 + 2,80] * 3,45 * 0,50 + [6,90 + 6,78] * 4,60 * 0,50 + [6,5 + 6,25] * 4,30 * 0,50 + [4,25 + 4,40] * 6,15 * 0,50	m2	94,359	
					RAZEM	419,684
164 d.2.8	KNNR 2 1504-0101	SST.B.003	Koszt 1 m-g pracy rusztowań ramowych zewnętrznych o wysokości - do 10 m	m-g		
			132,466188 / [0,84 * 3]	m-g	52,566	
					RAZEM	52,566
2.9	45311000-0		Roboty elektryczne			
165 d.2.9	KNNR 9 0501-0500	SST.B.001	Demontaż oprawy żarowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
166 d.2.9	KNR-W 5-08 0502-05	SST.B.003	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
167 d.2.9	KNR-W 5-08 0504-03	SST.B.003	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych oprawy LED - halogen 20 W z czujką ruchu	kpl.		
			oprawa zewnętrzna - halogen LED 20 W z czujnikiem ruchu 1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
168 d.2.9	KNR 4-03 1139-08	SST.B.003	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
			3,0 * 2 + 3,80 * 2 + 5,0 * 3	m	28,600	
					RAZEM	28,600
169 d.2.9	KNR 4-03 1139-03	SST.B.003	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m		
			6,15 * 2 + 4,30 * 2 + 4,60 * 2 + 19,20	m	49,300	
					RAZEM	49,300

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.2.9	KNNR 5 0611-0700	SST.B.003	Łączenie na ścianie lub konstrukcji zbrojenia przewodów instalacji odgromowej lub wyrównawczych wykonanych z pręta o średnicy do 10 mm	szt.		
			połączenie na dachu pręt zwodu pionowego z poziomym 7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
171 d.2.9	KNNR 5 0612-0600	SST.B.003	Montaż złącza kontrolnego połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
172 d.2.9	KNNR-W 5-08 0606-03	SST.B.003	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
			pręty z demontażu 28,60	m	28,600	
					RAZEM	28,600
173 d.2.9	KNNR-W 5-08 0606-01	SST.B.003	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
			pręty z demontażu 49,30	m	49,300	
					RAZEM	49,300
174 d.2.9	KNNR 5 1304-01	SST.B.003	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
175 d.2.9	KNNR 5 1304-02	SST.B.003	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
176 d.2.9	KNNR 5 1304-03	SST.B.003	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
177 d.2.9	KNNR 5 1304-04	SST.B.003	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Termomodernizacja hali sportowej	1	114
1.1		Układ komunikacyjny	1	44
1.1.1		Korekta chodników i dojść	1	25
1.1.1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	13
1.1.1.2	45233222-1	Roboty montażowe	14	25
1.1.2		Opaska przy budynku	26	34
1.1.2.1		Roboty rozbiórkowe	26	29
1.1.2.2		Roboty montażowe	30	34
1.1.3	45232130-2	Roboty odwodnieniowe	35	44
1.2	45443000-4	Elewacja	45	94
1.2.1		Roboty budowlane rozbiórkowe	45	51
1.2.2		Docieplenie	52	76
1.2.3	45311000-0	Roboty elektryczne - demontaże	77	82
1.2.4	45311000-0	Roboty elektryczne montażowe	83	94
1.3	45421100-5	Stolarka i ślusarka	95	109
1.3.1		Roboty demontażowe	95	98
1.3.2		Montaż okien i drzwi	99	105
1.3.3	45421147-6	Elementy ślusarki	106	109
1.4	45261410-1	Docieplenie stropodachu cz. zaplecza hali	110	114
2		Malowanie budynku kotłowni i zaplecza	115	177
2.1		Roboty budowlane rozbiórkowe	115	124
2.2	45410000-4	Tynkowanie	125	126
2.3	45262321-7	Wyrównywanie podłóg	127	131
2.4	45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów	132	136
2.5	45262500-6	Roboty murarskie i murowe	137	142
2.6	45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty	143	151
2.7	45442100-8	Roboty malarskie	152	159
2.8	45443000-4	Roboty elewacyjne	160	164
2.9	45311000-0	Roboty elektryczne	165	177