
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45321000-3	Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 34

ADRES INWESTYCJI: Częstochowa ul. Dąbrowskiej 5/9 działka ewid. nr 79 obręb 340

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Częstochowa

ADRES INWESTORA: 42-200 Częstochowa , ul. Śląska 11/13

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Dariusz Florjański

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Tomasz Borowiecki

DATA OPRACOWANIA: 26.11.2020

POZIOM CEN: III kw. 2020

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		Budynek główny			
		11,80 { elewacja północna }	m	11,800	
		11,12 + 11,80 + 12,15 { elewacja zach. }	m	35,070	
		13,00 + 12,15 { elewacja wschodnia }	m	25,150	
		13,40 { elewacja południowa }	m	13,400	
		Sala gimnastyczna			
		6,60 + 7,00 { elewacja zach. }	m	13,600	
		6,60 + 7,00 { elewacja wsch. }	m	13,600	
		łącznie			
		3,80 + 5,30	m	9,100	
		A (Suma częściowa)	m	-----	
				121,720	
				RAZEM	121,720
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		Budynek główny			
		75,70 { elewacja zach. }	m	75,700	
		75,70 { elewacja wschodnia }	m	75,700	
		18,00 { elewacja południowa }	m	18,000	
		18,00 { elewacja północna }	m	18,000	
		Sala gimnastyczna			
		21,30 { elewacja zach. }	m	21,300	
		11,80 { elewacja północna }	m	11,800	
		11,80 { elewacja południowa }	m	11,800	
		21,30 { elewacja wsch. }	m	21,300	
		łącznie			
		16,65 * 2	m	33,300	
				RAZEM	286,900
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		BUDYNEK GŁÓWNY			
		elewacja północna			
		18,10 * 0,50 { pas podrynnowy }	m2	9,050	
		18,30 * 0,35 { gzyms - dach }	m2	6,405	
		17,80 * 0,35 { gzyms nad parterem }	m2	6,230	
		elewacja zach.			
		75,90 * 0,35 { gzyms - dach }	m2	26,565	
		75,70 * 0,50 { pas podrynnowy }	m2	37,850	
		64,70 * 0,35 { gzyms nad parterem }	m2	22,645	
		elewacja południowa			
		18,10 * 0,50 { pas podrynnowy }	m2	9,050	
		18,30 * 0,35 { gzyms - dach }	m2	6,405	
		17,80 * 0,35 { gzyms nad parterem }	m2	6,230	
		elewacja wschodnia			
		75,90 * 0,35 { gzyms - dach }	m2	26,565	
		75,70 * 0,50 { pas podrynnowy }	m2	37,850	
		75,40 * 0,35 { gzyms nad parterem }	m2	26,390	
		ŁĄCZNIK			
		16,65 * 0,50 { pas podrynnowy - elewacja połud. }	m2	8,325	
		16,65 * 0,50 { pas podrynnowy - elewacja półn. }	m2	8,325	
		SALA GIMNASTYCZNA			
		11,90 * 0,50 { pas podrynnowy - elewacja połud. }	m2	5,950	
		11,90 * 0,50 { pas podrynnowy - elewacja północna. }	m2	5,950	
		21,30 * 0,50 { pas podrynnowy - elewacja wschodnia. }	m2	10,650	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21,30 * 0,50 { pas podrynnowy - elewacja zachodnia. }	m2	10,650	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				271,085	
		kominy			
		[(2,00 + 0,68) * 2 * 0,35] * 14 {budynek główny }	m2	26,264	
		[(1,20 + 0,68) * 2 * 0,35] * 5 { łącznik }	m2	6,580	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				32,844	
				RAZEM	303,929
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-11 analogia	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		BUDYNEK GŁÓWNY			
		ELEWACJA południowa			
		1,30 * 2 { okna - piwnice }	m	2,600	
		1,30 * 4 { okna - parter }	m	5,200	
		2,60	m	2,600	
		1,30 * 4 { okna - I p. }	m	5,200	
		2,60	m	2,600	
		1,30 * 4 { okna - II p. }	m	5,200	
		2,60	m	2,600	
		A (Suma częściowa)	m	-----	
				26,000	
		wschodnia			
		1,30 * 8 { okna-piwnica }	m	10,400	
		1,30 * 31 { okna-parter }	m	40,300	
		1,30 * 31 { okna - I piętro }	m	40,300	
		1,30 * 31 { okna - II piętro }	m	40,300	
		B (Suma częściowa)	m	-----	
				131,300	
		ELEWACJA północna			
		1,30 * 6 { okna - parter }	m	7,800	
		2,60	m	2,600	
		1,30 * 6 { okna - I p. }	m	7,800	
		2,60	m	2,600	
		1,30 * 6 { okna - II p. }	m	7,800	
		2,60	m	2,600	
		C (Suma częściowa)	m	-----	
				31,200	
		elewacja zachodnia			
		1,30 * 22 { okna - parter }	m	28,600	
		1,55 * 2	m	3,100	
		1,30 * 28 { okna-I p. }	m	36,400	
		1,30 * 28 { okna-II p. }	m	36,400	
		D (Suma częściowa)	m	-----	
				104,500	
		ŁĄCZNIK			
		ELEWACJA południowa			
		1,00 { okno - piwnica }	m	1,000	
		1,30 * 6 { okna O2 - parter }	m	7,800	
		1,90 { O3 }	m	1,900	
		ELEWACJA północna			
		1,30 * 6 { okna - parter }	m	7,800	
		E (Suma częściowa)	m	-----	
				18,500	
		SALA GIMNASTYCZNA			
		elewacja zachodnia			
		2,15 * 5	m	10,750	
				RAZEM	322,250

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5 d.1	KNR-W 4-01 0353-08 analogia	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		BUDYNEK GŁÓWNY 1,60 * 2,30 * 2 { elewacja zach. - parter } 1,30 * 1,70 * 6 1,30 * 2,10 * 3 { elewacja półn. - I piętro } 1,30 * 2,10 * 2 { elewacja wsch. - I piętro } 1,30 * 1,70 { elewacja połud. - parter } ŁĄCZNIK 1,30 * 1,25 { parter - elewacja południowa } SALA GIMNASTYCZNA 2,15 * 3,90 * 5 { elewacja zach. }	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	7,360 13,260 8,190 5,460 2,210 1,625 41,925	
				RAZEM	80,030
6 d.1	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych	szt.		
		2 { elewacja południowa }	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNR-W 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu - schody	miejs c.		
		10 { elewacja zachodnia - wejście główne }	miejs c.	10,000	
		8 { elewacja południowa - piwnica }	miejs c.	8,000	
				RAZEM	18,000
8 d.1	KNR-W 2-05 0208-03 z.o.7.	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - demontaż - zadaszenie nad wejściem, kraty itp	t		
		BUDYNEK GŁÓWNY 0,25 { elewacja zachodnia - wejście główne } 0,20 { elewacja południowa - wejście do piwnicy } 0,15 { ŁĄCZNIK - elewacja południowa }	t t t	0,250 0,200 0,150	
				RAZEM	0,600
2		Roboty transportowe			
9 d.2	KNR 4-04 1105- 01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m3		
		0,65	m3	0,650	
				RAZEM	0,650
10 d.2	KNR 4-04 1107- 01 +++++	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		rury spustowe 121,72 * 0,478 {m2/m} rynny 286,90 * 0,478 / 2 {m2/m} obróbki blacharskie 271,085 32,844 { kominy } parapety stalowe zewnętrzne 322,25 * 0,20 80,03 { kraty } 2,90 * 2 + 3,10 { balustrady } A (Obliczenie pomocnicze)		58,182 68,569 271,085 32,844 64,450 80,030 8,900 =====	
		(58,182 + 68,569) * 4,71 / 1000 { rynny i rury spustowe }	t	0,597	
		271,085 * 4,78 / 1000 { obróbki blacharskie }	t	1,296	
		32,844 * 4,78 / 1000 { obróbka kominów }	t	0,157	
		64,45 * 4,71 / 1000 { parapety }	t	0,304	
		(30,24 + 40,373) * 0,008 { kraty okienne }	t	0,565	
		27,50 * 0,016 { balustrady }	t	0,440	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,60 {zadaszenia}	t	0,600	
		0,20 {inne}	t	0,200	
				RAZEM	4,159
11 d.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 10km Krotność = 9	t		
		4,159	t	4,159	
				RAZEM	4,159
12 d.2	kalk. własna	Oплата за складование и утилизацию груза и лома	t		
		0,65 * 1,6 {gruz}	t	1,040	
		3,228 {złom}	t	3,228	
				RAZEM	4,268
3		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
13 d.3	KNR AT-26 0103-02 analogia	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
		BUDYNEK GŁÓWNY			
		ELEWACJA południowa			
		(1,30 * 0,70) * 2 {okna - piwnice}	m2	1,820	
		(1,30 * 1,70) * 4 {okna - parter}	m2	8,840	
		2,60 * 1,70	m2	4,420	
		(1,30 * 2,10) * 4 {okna - I p.}	m2	10,920	
		2,60 * 2,10	m2	5,460	
		(1,30 * 2,10) * 4 {okna - II p.}	m2	10,920	
		2,60 * 2,10	m2	5,460	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				47,840	
		wschodnia			
		(1,30 * 0,70) * 8 {okna-piwnica}	m2	7,280	
		(1,30 * 1,70) * 31 {okna-parter}	m2	68,510	
		(1,30 * 2,10) * 31 {okna - I piętro}	m2	84,630	
		(1,30 * 2,10) * 31 {okna - II piętro}	m2	84,630	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				245,050	
		ELEWACJA północna			
		(1,30 * 1,70) * 6 {okna - parter}	m2	13,260	
		2,60 * 1,70	m2	4,420	
		(1,30 * 2,10) * 6 {okna - I p.}	m2	16,380	
		2,60 * 1,70	m2	4,420	
		(1,30 * 2,10) * 6 {okna - II p.}	m2	16,380	
		2,60 * 1,70	m2	4,420	
		C (Suma częściowa)	m2	-----	
				59,280	
		elewacja zachodnia			
		(1,30 * 1,70) * 22 {okna - parter}	m2	48,620	
		(1,55 * 2,25) * 2	m2	6,975	
		2,15 * 2,70 {drzwi}	m2	5,805	
		(1,30 * 2,10) * 28 {okna-I p.}	m2	76,440	
		(1,30 * 2,10) * 28 {okna-II p.}	m2	76,440	
		D (Suma częściowa)	m2	-----	
				214,280	
		ŁĄCZNIK			
		ELEWACJA południowa			
	????????	1,00 * 0,86 {okno - piwnica}	m2	0,860	
		(1,30 * 1,25) * 6 {okna O2 - parter}	m2	9,750	
		1,90 * 1,00 {O3}	m2	1,900	
		ELEWACJA północna			
		(1,30 * 1,25) * 6 {okna - parter}	m2	9,750	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		E (Suma częściowa)	m2	-----	
		SALA GIMNASTYCZNA		22,260	
		elewacja zachodnia			
		(2,15 * 3,50) * 5	m2	37,625	
				RAZEM	626,335
14 d.3	KNNR-W 3 1208 -02	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów - (np:Atlas Szop) - 10% powierzchni	m2		
		BUDYNEK GŁÓWNY			
		ELEWACJA południowa			
		17,50 * 13,40	m2	234,500	
		-(1,30 * 0,70) * 2 { okna - piwnice }	m2	-1,820	
		-1,50 * 0,84 { drzwiczki }	m2	-1,260	
		-(1,30 * 1,70) * 4 { okna - parter }	m2	-8,840	
		-2,60 * 1,70	m2	-4,420	
		-(1,30 * 2,10) * 4 { okna - I p. }	m2	-10,920	
		-2,60 * 2,10	m2	-5,460	
		-(1,30 * 2,10) * 4 { okna - II p. }	m2	-10,920	
		-2,60 * 2,10	m2	-5,460	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				185,400	
		wschodnia			
		75,30 * (13,00 + 11,30) / 2	m2	914,895	
		-(1,30 * 0,70) * 8 { okna-piwnica }	m2	-7,280	
		-(1,30 * 1,70) * 31 { okna-parter }	m2	-68,510	
		-(1,30 * 2,10) * 31 { okna - I piętro }	m2	-84,630	
		-(1,30 * 2,10) * 31 { okna - II piętro }	m2	-84,630	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				669,845	
		ELEWACJA północna			
		17,70 * (11,50 + 11,20) / 2	m2	200,895	
		-(1,30 * 1,70) * 6 { okna - parter }	m2	-13,260	
		-2,60 * 1,70	m2	-4,420	
		-(1,30 * 2,10) * 6 { okna - I p. }	m2	-16,380	
		-2,60 * 1,70	m2	-4,420	
		-(1,30 * 2,10) * 6 { okna - II p. }	m2	-16,380	
		-2,60 * 1,70	m2	-4,420	
		C (Suma częściowa)	m2	-----	
				141,615	
		elewacja zachodnia			
		64,70 * 11,00 + 0,80 * 11,00	m2	720,500	
		-(1,30 * 1,70) * 22 { okna - parter }	m2	-48,620	
		-(1,55 * 2,25) * 2	m2	-6,975	
		-2,15 * 2,70 { drzwi }	m2	-5,805	
		-(1,30 * 2,10) * 28 { okna-I p. }	m2	-76,440	
		-(1,30 * 2,10) * 28 { okna-II p. }	m2	-76,440	
		D (Suma częściowa)	m2	-----	
				506,220	
		ŁĄCZNIK			
		ELEWACJA południowa			
		16,65 * (4,95 + 5,25) / 2	m2	84,915	
		-1,00 * 0,86 { okno - piwnica }	m2	-0,860	
		-(1,30 * 1,25) * 6 { okna O2 - parter }	m2	-9,750	
		-1,90 * 1,00 { O3 }	m2	-1,900	
		ELEWACJA północna			
		16,65 * (3,85 + 4,05) / 2	m2	65,768	
		-(1,30 * 1,25) * 6 { okna - parter }	m2	-9,750	
		E (Suma częściowa)	m2	-----	
				128,423	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		SALA GIMNASTYCZNA elewacja północna 11,10 * (6,15 + 6,30) / 2 elewacja zachodnia 20,60 * (6,30 + 6,78) / 2 -(2,15 * 3,50) * 5 elewacja południowa 11,10 * (6,85 + 7,03) / 2 elewacja wschodnia (2,38 + 8,60) * 6,65 F (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	69,098 134,724 -37,625 77,034 73,017 ----- 316,248	
				RAZEM	1 947,751
15 d.3	KNR-W 4-01 0726-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - 10% powierzchni	m2		
		OŚCIEŻA OKIEN BUDYNEK GŁÓWNY elewacja południowa (1,30 + 0,70 * 2) * 2 { okna - piwnice } (1,30 + 1,70 * 2) * 4 { okna - parter } 2,60 + 1,70 * 2 (1,30 + 2,10 * 2) * 4 { okna - I p. } 2,60 + 2,10 * 2 (1,30 + 2,10 * 2) * 4 { okna - II p. } 2,60 + 2,10 * 2 A (Suma częściowa) wschodnia (1,30 + 0,70 * 2) * 8 { okna-piwnica } (1,30 + 1,70 * 2) * 31 { okna-parter } (1,30 + 2,10 * 2) * 31 { okna - I piętro } (1,30 + 2,10 * 2) * 31 { okna - II piętro } B (Suma częściowa) ELEWACJA północna (1,30 + 1,70 * 2) * 6 { okna - parter } 2,60 + 1,70 * 2 (1,30 + 2,10 * 2) * 6 { okna - I p. } 2,60 + 1,70 * 2 (1,30 + 2,10 * 2) * 6 { okna - II p. } 2,60 + 1,70 * 2 C (Suma częściowa) elewacja zachodnia (1,30 + 1,70 * 2) * 22 { okna - parter } (1,55 + 2,25 * 2) * 2 2,15 + 2,70 * 2 { drzwi } (1,30 + 2,10 * 2) * 28 { okna-I p. } (1,30 + 2,10 * 2) * 28 { okna-II p. } D (Suma częściowa) ŁĄCZNIK ELEWACJA południowa 1,00 + 0,86 * 2 { okno - piwnica } (1,30 + 1,25 * 2) * 6 { okna O2 - parter } 1,90 + 1,00 * 2 { O3 } ELEWACJA północna		5,400 18,800 6,000 22,000 6,800 22,000 6,800 ----- 87,800 21,600 145,700 170,500 170,500 ----- 508,300 28,200 6,000 33,000 6,000 33,000 6,000 ----- 112,200 103,400 12,100 7,550 154,000 154,000 ----- 431,050 2,720 22,800 3,900	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,30 + 1,25 * 2) * 6 { okna - parter }		22,800	
		E (Suma częściowa)		-----	
				52,220	
		SALA GIMNASTYCZNA			
		elewacja zachodnia			
		(2,15 + 3,50 * 2) * 5		45,750	
		F - obwód ościeży okiennych i drzwiowych (Obliczenie pomocnicze)		-----	
				1 237,320	
		1237,32 * 0,15 * 10% {ościeża okien }	m2	18,560	
		1947,751 * 10% { ściany }	m2	194,775	
				RAZEM	213,335
4		TERMOMODERNIZACJA			
16 d.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		BUDYNEK GŁÓWNY			
		ELEWACJA południowa			
		17,70 * 13,40	m2	237,180	
		-(1,30 * 0,70) * 2 { okna - piwnice }	m2	-1,820	
		-1,50 * 0,84 { drzwiczki }	m2	-1,260	
		-(1,30 * 1,70) * 4 { okna - parter }	m2	-8,840	
		-2,60 * 1,70	m2	-4,420	
		-(1,30 * 2,10) * 4 { okna - I p. }	m2	-10,920	
		-2,60 * 2,10	m2	-5,460	
		-(1,30 * 2,10) * 4 { okna - II p. }	m2	-10,920	
		-2,60 * 2,10	m2	-5,460	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				188,080	
		wschodnia			
		75,30 * (13,00 + 11,30) / 2	m2	914,895	
		-(1,30 * 0,70) * 8 { okna-piwnica }	m2	-7,280	
		-(1,30 * 1,70) * 31 { okna-parter }	m2	-68,510	
		-(1,30 * 2,10) * 31 { okna - I piętro }	m2	-84,630	
		-(1,30 * 2,10) * 31 { okna - II piętro }	m2	-84,630	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				669,845	
		ELEWACJA północna			
		17,70 * (11,50 + 11,20) / 2	m2	200,895	
		-(1,30 * 1,70) * 6 { okna - parter }	m2	-13,260	
		-2,60 * 1,70	m2	-4,420	
		-(1,30 * 2,10) * 6 { okna - I p. }	m2	-16,380	
		-2,60 * 1,70	m2	-4,420	
		-(1,30 * 2,10) * 6 { okna - II p. }	m2	-16,380	
		-2,60 * 1,70	m2	-4,420	
		C (Suma częściowa)	m2	-----	
				141,615	
		elewacja zachodnia			
		64,70 * 11,00 + 0,80 * 11,00	m2	720,500	
		-(1,30 * 1,70) * 22 { okna - parter }	m2	-48,620	
		-(1,55 * 2,25) * 2	m2	-6,975	
		-2,15 * 2,70 { drzwi }	m2	-5,805	
		-(1,30 * 2,10) * 28 { okna-I p. }	m2	-76,440	
		-(1,30 * 2,10) * 28 { okna-II p. }	m2	-76,440	
		D (Suma częściowa)	m2	-----	
				506,220	
		ŁĄCZNIK			
		ELEWACJA południowa			
		16,65 * (4,95 + 5,25) / 2	m2	84,915	
		-1,00 * 0,86 { okno - piwnica }	m2	-0,860	
		-(1,30 * 1,25) * 6 { okna O2 - parter }	m2	-9,750	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1,90 * 1,00 { O3 }	m2	-1,900	
		ELEWACJA północna			
		16,65 * (3,85 + 4,05) / 2	m2	65,768	
		-(1,30 * 1,25) * 6 { okna - parter }	m2	-9,750	
		E (Suma częściowa)	m2	-----	
				128,423	
		SALA GIMNASTYCZNA			
		elewacja północna			
		11,10 * (6,15 + 6,30) / 2	m2	69,098	
		elewacja zachodnia			
		20,60 * (6,30 + 6,78) / 2	m2	134,724	
		-(2,15 * 3,50) * 5	m2	-37,625	
		elewacja południowa			
		11,10 * (6,85 + 7,03) / 2	m2	77,034	
		elewacja wschodnia			
		(2,38 + 8,60) * 6,65	m2	73,017	
		F (Suma częściowa)	m2	-----	
				316,248	
				RAZEM	1 950,431
17 d.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - OŚCIEŻA	m2		
		OŚCIEŻA OKIEN			
		BUDYNEK GŁÓWNY			
		elewacja południowa			
		(1,30 + 0,70 * 2) * 2 { okna - piwnice }		5,400	
		(1,30 + 1,70 * 2) * 4 { okna - parter }		18,800	
		2,60 + 1,70 * 2		6,000	
		(1,30 + 1,70 * 2) * 4 { okna - I p. }		18,800	
		1,60 + 1,70 * 2		5,000	
		(1,30 + 1,70 * 2) * 4 { okna - II p. }		18,800	
		1,60 + 1,70 * 2		5,000	
		A (Suma częściowa)		-----	
				77,800	
		wschodnia			
		(1,30 + 0,70 * 2) * 8 { okna-piwnica }		21,600	
		(1,30 + 1,70 * 2) * 31 { okna-parter }		145,700	
		(1,30 + 2,10 * 2) * 31 { okna - I piętro }		170,500	
		(1,30 + 2,10 * 2) * 31 { okna - II piętro }		170,500	
		B (Suma częściowa)		-----	
				508,300	
		ELEWACJA północna			
		(1,30 + 1,70 * 2) * 6 { okna - parter }		28,200	
		2,60 + 1,70 * 2		6,000	
		(1,30 + 2,10 * 2) * 6 { okna - I p. }		33,000	
		2,60 + 1,70 * 2		6,000	
		(1,30 + 2,10 * 2) * 6 { okna - II p. }		33,000	
		2,60 + 1,70 * 2		6,000	
		C (Suma częściowa)		-----	
				112,200	
		elewacja zachodnia			
		(1,30 + 1,70 * 2) * 22 { okna - parter }		103,400	
		(1,55 + 2,25 * 2) * 2		12,100	
		2,15 + 2,70 * 2 { drzwi }		7,550	
		(1,30 + 2,10 * 2) * 28 { okna-I p. }		154,000	
		(1,30 + 2,10 * 2) * 28 { okna-II p. }		154,000	
		D (Suma częściowa)		-----	
				431,050	
		ŁĄCZNIK			
		ELEWACJA południowa			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00 + 0,86 * 2 { okno - piwnica } (1,30 + 1,25 * 2) * 6 { okna O2 - parter } 1,90 + 1,00 * 2 { O3 } ELEWACJA północna (1,30 + 1,25 * 2) * 6 { okna - parter } E (Suma częściowa) ----- 52,220 SALA GIMNASTYCZNA elewacja zachodnia (2,15 + 3,50 * 2) * 5 F (Obliczenie pomocnicze) ----- 45,750 ===== 1 227,320 1227,32 * 0,15	m2	2,720 22,800 3,900 22,800 ----- 52,220 45,750 ===== 1 227,320 184,098	
				RAZEM	184,098
18 d.4	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		1947,751 { ściany }	m2	1 947,751	
				RAZEM	1 947,751
19 d.4	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		BUDYNEK GŁÓWNY ELEWACJA południowa (1,60 + 2,10) * 2 * 4 { okna - I p. } (3,00 + 2,10) * 2 (1,60 + 2,10) * 2 * 4 { okna - II p. } (3,00 + 2,10) * 2 A (Suma częściowa) ----- 79,600 wschodnia (1,60 + 2,10) * 2 * 31 { okna - I piętro } (1,60 + 2,10) * 2 * 31 { okna - II piętro } B (Suma częściowa) ----- 458,800 ELEWACJA północna (1,60 + 2,10) * 2 * 6 { okna - I p. } (2,90 + 2,10) * 2 (1,60 + 2,10) * 2 * 6 { okna - II p. } (2,90 + 2,10) * 2 C (Suma częściowa) ----- 108,800 elewacja zachodnia (1,60 + 2,10) * 2 * 28 { okna-I p. } (1,60 + 2,10) * 2 * 28 { okna-II p. } D (Suma częściowa) ----- 414,400 ŁĄCZNIK ELEWACJA południowa (1,70 + 1,25) * 2 * 6 { okna O2 - parter } (2,20 + 1,00) * 2 { O3 } ELEWACJA północna (1,70 + 1,25) * 2 * 6 { okna - parter } E (Suma częściowa) ----- 77,200 ===== 1 138,800 1138,80 * 0,15	m2	29,600 10,200 29,600 10,200 ----- 79,600 229,400 229,400 ----- 458,800 44,400 10,000 44,400 10,000 ----- 108,800 207,200 207,200 ----- 414,400 35,400 6,400 35,400 ----- 77,200 ===== 1 138,800 170,820	
				RAZEM	170,820
20 d.4	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne) - kominy dach	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		kominy [(2,00 + 0,68) * 2 * 0,80] * 14 {budynek główny} [(1,20 + 0,68) * 2 * 0,95] * 5 {łącznik} A (Suma częściowa)	m2 m2 m2	60,032 17,860 ----- 77,892	
				RAZEM	77,892
21 d.4	KNR 0-33 0101-01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
		1227,32 * 0,30	m2	368,196	
				RAZEM	368,196
22 d.4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		1947,751 {ściany} 77,892 {kominy} 367,896 {ościeża}	m2 m2 m2	1 947,751 77,892 367,896	
				RAZEM	2 393,539
23 d.4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - 2-ga warstwa do wys. 2,00m	m2		
		BUDYNEK GŁÓWNY ELEWACJA południowa 17,70 * 2,00 -(1,30 * 0,70) * 2 {okna - piwnice} A (Suma częściowa)	m2 m2 m2	35,400 -1,820 ----- 33,580	
		wschodnia 75,30 * 2,00 -(1,30 * 0,70) * 8 {okna-piwnica} -(1,30 * 0,90) * 31 {okna-parter} B (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2	150,600 -7,280 -36,270 ----- 107,050	
		ELEWACJA północna 17,70 * 2,00 -(1,30 * 0,60) * 6 {okna - parter} -2,60 * 0,60 C (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2	35,400 -4,680 -1,560 ----- 29,160	
		elewacja zachodnia 64,70 * 2,00 + 0,80 * 2,00 -(1,30 * 1,20) * 22 {okna - parter} -(1,55 * 1,20) * 2 -2,15 * 2,00 {drzwi} D (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2	131,000 -34,320 -3,720 -4,300 ----- 88,660	
		ŁĄCZNIK ELEWACJA południowa 16,65 * 2,00 -1,00 * 0,86 {okno - piwnica}	m2 m2	33,300 -0,860	
		ELEWACJA północna 16,65 * 2,00 -(1,30 * 0,31) * 6 {okna - parter} E (Suma częściowa)	m2 m2 m2	33,300 -2,418 ----- 63,322	
		SALA GIMNASTYCZNA elewacja północna 11,10 * 2,00 elewacja zachodnia 20,60 * 2,00	m2 m2 m2	22,200 41,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(2,15 * 0,95) * 5 elewacja południowa	m2	-10,213	
		11,10 * 2,00 elewacja wschodnia	m2	22,200	
		(2,38 + 8,60) * 2,00	m2	21,960	
		F (Suma częściowa)	m2	-----	
				97,347	
				RAZEM	419,119
24 d.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		1947,751 * 6	szt.	11 686,506	
				RAZEM	11 686,506
25 d.4	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		1947,751 - 116,023 { cokół - płytki klinkierowe }	m2	1 831,728	
				RAZEM	1 831,728
26 d.4	KNR 9-24 0209-07 analogia bez M	Wykonanie boniowania - przez wykonanie wgłębień w izolacji	m2		
		BUDYNEK GŁÓWNY ELEWACJA południowa 17,70 * 3,05 -(1,30 * 1,70) * 4 { okna - parter } -2,60 * 1,70 A (Suma częściowa) wschodnia 75,30 * 3,05 -(1,30 * 1,70) * 31 { okna-parter } B (Suma częściowa) ELEWACJA północna 17,70 * 3,05 -(1,30 * 1,70) * 6 { okna - parter } -2,60 * 1,70 C (Suma częściowa) elewacja zachodnia (64,70) * (2,30 + 3,05) / 2 0,80 * 3,05 -(1,30 * 1,70) * 22 { okna - parter } -5,535 { płytki klinkierowe } D (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	53,985 -8,840 -4,420 ----- 40,725 229,665 -68,510 ----- 161,155 53,985 -13,260 -4,420 ----- 36,305 173,073 2,440 -48,620 -5,535 ----- 121,358	
				RAZEM	359,543
27 d.4	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian - cokół	m2		
		BUDYNEK GŁÓWNY ELEWACJA południowa 17,70 * 1,50 -(1,30 * 0,70) * 2 { okna - piwnice } A (Suma częściowa) wschodnia 53,00 * 1,20 / 2 -(1,30 * 0,70) * 8 { okna-piwnica } B (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	26,550 -1,820 ----- 24,730 31,800 -7,280 ----- 24,520	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja zachodnia $13,00 * (0,12 + 0,50) / 2$ C (Suma częściowa) ŁĄCZNIK ELEWACJA południowa $16,65 * (1,23 + 1,50) / 2$ -1,00 * 0,86 { okno - piwnica } ELEWACJA północna $16,65 * (0,14 + 0,34) / 2$ D (Suma częściowa) SALA GIMNASTYCZNA elewacja północna $11,10 * (0,34 + 0,48) / 2$ elewacja zachodnia $20,60 * (0,40 + 0,78) / 2$ elewacja południowa $11,10 * (1,04 + 1,23) / 2$ elewacja wschodnia $(2,38 + 8,60) * 0,69$ E (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,030 ----- 4,030 22,727 -0,860 3,996 ----- 25,863 4,551 12,154 12,599 7,576 ----- 36,880	
				RAZEM	116,023
28 d.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		BUDYNEK GŁÓWNY 17,70 { elewacja południowa } 75,30 { elewacja wsch. } 17,70 { elewacja północna } 64,70 + 0,80 { elewacja zach. } ŁĄCZNIK 16,65 { elewacja południowa } 16,65 { elewacja północna } SALA GIMNASTYCZNA 11,10 { elewacja północna } 20,60 { elewacja zach. } 11,10 { elewacja południowa } (2,38 + 8,60) { elewacja wschodnia }	m m m m m m m m m m	17,700 75,300 17,700 65,500 16,650 16,650 11,100 20,600 11,100 10,980	
				RAZEM	263,280
29 d.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych - okna i drzwi	m		
		OŚCIEŻA OKIEN BUDYNEK GŁÓWNY elewacja południowa $(1,30 + 0,70 * 2) * 2$ { okna - piwnice } $(1,30 + 1,70 * 2) * 4$ { okna - parter } 1,60 + 1,70 * 2 $(1,30 + 1,70 * 2) * 4$ { okna - I p. } 1,60 + 1,70 * 2 $(1,30 + 1,70 * 2) * 4$ { okna - II p. } 1,60 + 1,70 * 2 A (Suma częściowa) wschodnia $(1,30 + 0,70 * 2) * 8$ { okna-piwnica } $(1,30 + 1,70 * 2) * 31$ { okna-parter } $(1,30 + 2,10 * 2) * 31$ { okna - I piętro } $(1,30 + 2,10 * 2) * 31$ { okna - II piętro }	m m m m m m m m m m m m m	5,400 18,800 5,000 18,800 5,000 18,800 5,000 ----- 76,800 21,600 145,700 170,500 170,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (Suma częściowa)	m	----- 508,300	
		ELEWACJA północna			
		(1,30 + 1,70 * 2) * 6 { okna - parter }	m	28,200	
		2,60 + 1,70 * 2	m	6,000	
		(1,30 + 2,10 * 2) * 6 { okna - lp. }	m	33,000	
		2,60 + 1,70 * 2	m	6,000	
		(1,30 + 2,10 * 2) * 6 { okna - II p. }	m	33,000	
		2,60 + 1,70 * 2	m	6,000	
		C (Suma częściowa)	m	----- 112,200	
		elewacja zachodnia			
		(1,30 + 1,70 * 2) * 22 { okna - parter }	m	103,400	
		(1,55 + 2,25 * 2) * 2	m	12,100	
		2,15 + 2,70 * 2 { drzwi }	m	7,550	
		(1,30 + 2,10 * 2) * 28 { okna-I p. }	m	154,000	
		(1,30 + 2,10 * 2) * 28 { okna-II p. }	m	154,000	
		D (Suma częściowa)	m	----- 431,050	
		ŁĄCZNIK			
		ELEWACJA południowa			
		1,00 + 0,86 * 2 { okno - piwnica }	m	2,720	
		(1,30 + 1,25 * 2) * 6 { okna O2 - parter }	m	22,800	
		1,90 + 1,00 * 2 { O3 }	m	3,900	
		ELEWACJA północna			
		(1,30 + 1,25 * 2) * 6 { okna - parter }	m	22,800	
		E (Suma częściowa)	m	----- 52,220	
		SALA GIMNASTYCZNA			
		elewacja zachodnia			
		(2,15 + 3,50 * 2) * 5	m	45,750	
				RAZEM	1 226,320
30 d.4	KNR 0-33 0118- 10	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy	m		
		BUDYNEK GŁÓWNY			
		elewacja południowa			
		18,00 { nad piwnicą }	m	18,000	
		18,00 { nad parterem }	m	18,000	
		wschodnia			
		60,00 { nad piwnicą }	m	60,000	
		60,00 { nad parterem }	m	60,000	
		ELEWACJA północna			
		18,00 { nad piwnicą }	m	18,000	
		18,00 { nad parterem }	m	18,000	
		elewacja zachodnia			
		19,00 + 21,00 { nad piwnicą }	m	40,000	
		60,00 { nad parterem }	m	60,000	
		ŁĄCZNIK			
		ELEWACJA południowa			
		16,20 { nad parterem }	m	16,200	
		ELEWACJA północna			
		16,20 { nad parterem }	m	16,200	
		SALA GIMNASTYCZNA			
		21,00 { elewacja zachodnia - poziom "0" }	m	21,000	
		21,00 { elewacja zachodnia - pod dachem }	m	21,000	
		11,40 { elewacja północna - poziom "0" }	m	11,400	
		11,40 { elewacja północna - pod dachem }	m	11,400	
		21,00 { elewacja wschodnia - poziom "0" }	m	21,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21,00 { elewacja wschodnia - pod dachem }	m	21,000	
		11,40 { elewacja południowa - poziom "0" }	m	11,400	
		11,40 { elewacja południowa - pod dachem }	m	11,400	
				RAZEM	454,000
5		Stolarka			
31 d.5	KNR 0-19 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe, jednoskrzydłowe - "D1" o wym. 100x200cm	m2		
		(1,00 * 2,00) * 3	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.5	KNR 0-19 0930-05 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
		1,30 * 0,70 { O1 }	m2	0,910	
				RAZEM	0,910
33 d.5	KNR 0-19 0930-09 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m2		
		(1,30 * 1,25) * 6 { O2 }	m2	9,750	
				RAZEM	9,750
34 d.5	KNR 0-19 0930-08 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
		(1,50 * 1,00) { O3 }	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
35 d.5	KNR 0-19 0930-11 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m2		
		(2,15 * 3,50) * 5 { O4 }	m2	37,625	
				RAZEM	37,625
6		Roboty inne			
36 d.6	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian	m2		
		BUDYNEK GŁÓWNY - elewacja zachodnia			
		7,30 * 2,70	m2	19,710	
		-(1,55 * 2,70) * 2	m2	-8,370	
		-2,15 * 2,70	m2	-5,805	
		elewacja południowa			
		2,15 * 2,00 / 2 { murek }	m2	2,150	
		2,15 * 2,00 / 2 { ściana }	m2	2,150	
		(3,87 + 1,10) * 2,00 { murek }	m2	9,940	
		3,87 * 2,00 - (1,00 * 2,00) * 2 { ściana }	m2	3,740	
		ŁĄCZNIK - elewacja południowa			
		1,50 * 2,00 / 2 { murek }	m2	1,500	
		1,50 * 2,00 / 2 { ściana }	m2	1,500	
		(2,15 + 1,00) * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	4,300	
				RAZEM	30,815
37 d.6	KNR-W 4-01 0323-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub pcv do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		6 { łącznik - 130cm }	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.6	KNR-W 4-01 0323-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub pcv ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		1 { łącznik - 190cm }	szt.	1,000	
		5 { sala gimnastyczna - 215cm }	szt.	5,000	
				RAZEM	6,000
39 d.6	kalk. własna	naciągi z siatki - zabezpieczenie okien (sala)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,20 * 3,60) * 5 { sala gimnastyczna }	m2	39,600	
				RAZEM	39,600
40 d.6	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pomieszczenia po wymianie okien	m2		
		(6,05 + 4,30) * 2 * 3,20 - (0,90 * 2,00) * 2 { łącznik }	m2	62,640	
		(1,65 + 5,98) * 2 * 3,20 - (0,90 * 2,00) * 2 - 1,30 * 1,25 - 1,90 * 1,00 { łącznik }	m2	41,707	
		(6,05 + 4,18) * 2 * 3,20 - (0,90 * 2,00) * 2 - (1,30 * 1,25) * 2 { łącznik }	m2	58,622	
		(6,05 + 2,05) * 2 * 3,20 - 1,40 * 2,00 - 1,30 * 1,25 { łącznik }	m2	47,415	
		19,50 * 5,50 - (2,15 * 3,50) * 5 { sala gimnastyczna }	m2	69,625	
				RAZEM	280,009
41 d.6	KNR-W 4-01 0310-01 analogia	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		kominy			
		[(1,20 * 0,68) * 0,75] * 5 { łącznik }	m3	3,060	
		A (Suma częściowa)	m3	-----	
				3,060	
				RAZEM	3,060
7		Dach - budynek główny			
42 d.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, gr 25cm	m2		
		16,10 * 73,70	m2	1 186,570	
				RAZEM	1 186,570
43 d.7	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		(9,12 * 2) * 73,70	m2	1 344,288	
				RAZEM	1 344,288
44 d.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		(9,12 * 2) * 73,70	m2	1 344,288	
				RAZEM	1 344,288
45 d.7	KNR-W 4-01 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - murki na dachu - 20% powierzchni	m2		
		(1,15 * 2 + 1,10 * 2) * 73,70 * 20%	m2	66,330	
				RAZEM	66,330
46 d.7	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		(1,15 * 2 + 1,10 * 2) * 73,70	m2	331,650	
				RAZEM	331,650
8		Dach - łącznik			
47 d.8	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - murki ogrodzenia	m2		
		(0,40 * 4 * 0,75) * 16		19,200	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		19,20 * 30%	m2	5,760	
				RAZEM	5,760
48 d.8	KNR-W 4-01 0545-08 analogia	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - czapki murków	m2		
		(0,60 * 0,60) * 16	m2	5,760	
				RAZEM	5,760
49 d.8	KNR-W 4-01 0538-02 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,60 * 0,60) * 16	m2	5,760	
				RAZEM	5,760
50 d.8	KNR-W 4-01 0518-03	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
51 d.8	KNR-W 7-12 0102-03 analogia	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - ogrodzenie na dachu	m2		
		(16,90 - 0,40 * 8) * 2 A (Obliczenie pomocnicze)		27,400 =====	
		27,40 * 0,66	m2	27,400 18,084	
				RAZEM	18,084
52 d.8	KNR-W 7-12 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych	m2		
		18,084	m2	18,084	
				RAZEM	18,084
53 d.8	KNR-W 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji kratowych Krotność = 2	m2		
		18,084	m2	18,084	
				RAZEM	18,084
54 d.8	KNR-W 7-12 0213-03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2	m2		
		18,084	m2	18,084	
				RAZEM	18,084
55 d.8	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - styropapa gr. 20cm	m2		
		(5,05 * 2) * 16,90	m2	170,690	
				RAZEM	170,690
56 d.8	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - (np: Icopal FireSmart Duo Top szybki profil SBS)	m2		
		170,69	m2	170,690	
				RAZEM	170,690
9		Dach - sala gimnastyczna			
57 d.9	KNR-W 2-05 1008-02 z.o.7.	Lekka obudowa dachu szedowego i stromego o nachyleniu powyżej 10% z blach stalowych faldowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną - demontaż	m2		
		[(20,60 + 9,50) * 6,95 / 2] * 2	m2	209,195	
		[11,10 * 6,95 / 2] * 2	m2	77,145	
				RAZEM	286,340
58 d.9	KNR-W 3 0501 -02 50% R i S analogia	Rozbiórka i wykonanie nowej konstrukcji dachów przy pokryciu płytami falistymi poliestrowymi (bez blachy i płyt) 15% powierzchni dachu	m2 pol.		
		[(20,60 + 9,50) * 6,95 / 2] * 2		209,195	
		[11,10 * 6,95 / 2] * 2		77,145	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		286,34 * 15%	m2 pol.	286,340 42,951	
				RAZEM	42,951
59 d.9	KNR AT-27 0305-02 analogia	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu pionowym	m2		
		[(20,60 + 9,50) * 6,95 / 2] * 2	m2	209,195	
		[11,10 * 6,95 / 2] * 2	m2	77,145	
				RAZEM	286,340

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.9	KNR-W 2-05 1008-02	Lekka obudowa dachu szedowego i stromego o nachyleniu powyżej 10% z blach stalowych faldowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną	m2		
		$[(20,60 + 9,50) * 6,95 / 2] * 2$	m2	209,195	
		$[11,10 * 6,95 / 2] * 2$	m2	77,145	
				RAZEM	286,340
61 d.9	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, gr 25cm	m2		
		10,00 * 19,50	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
10		Hydroizolacja			
62 d.10	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		BUDYNEK GŁÓWNY 17,70 - 6,25 { elewacja południowa } 76,30 { wschodnia } 17,70 { elewacja północna } 65,70 - 8,50 + 1,50 { elewacja zachodnia } ŁĄCZNIK 16,65 - 4,00 { elewacja południowa } 16,65 { elewacja północna } SALA GIMNASTYCZNA 11,10 { elewacja północna } 22,60 { elewacja zachodnia } 11,10 { elewacja południowa } (4,00 + 10,50) {elewacja wschodnia } A (Obliczenie pomocnicze) 252,75 * (0,80 * 1,50 + 1,50 * 1,50 / 2)		11,450 76,300 17,700 58,700 12,650 16,650 11,100 22,600 11,100 14,500 =====	
			m3	252,750 587,644	
				RAZEM	587,644
63 d.10	KNR 0-23 2611- 01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		BUDYNEK GŁÓWNY 17,70 { elewacja południowa } 76,30 { wschodnia } 17,70 { elewacja północna } 65,70 - 8,50 + 1,50 { elewacja zachodnia } ŁĄCZNIK 16,65 { elewacja południowa } 16,65 { elewacja północna } SALA GIMNASTYCZNA 11,10 { elewacja północna } 22,60 { elewacja zachodnia } 11,10 { elewacja południowa } (4,00 + 10,50) {elewacja wschodnia } A (Obliczenie pomocnicze) 263,00 * 1,50		17,700 76,300 17,700 58,700 16,650 16,650 11,100 22,600 11,100 14,500 =====	
			m2	263,000 394,500	
				RAZEM	394,500
64 d.10	KNR 9-23 0202- 05	Hydroizolacje bitumiczne grubowarstwowe - przyklejenie płyt izolacyjnych	m2		
		263,00 * (1,50 + 0,30)	m2	473,400	
				RAZEM	473,400
65 d.10	KNR 9-23 0202- 06	Hydroizolacje bitumiczne grubowarstwowe - wklejenie siatki zbrojącej	m2		
		473,40	m2	473,400	
				RAZEM	473,400

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.10	KNR-W 2-01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - piasek filtracyjny - 50% zasypu	m3		
		587,644 {wykop} - 263,00 * 0,15 { płyta izolacyjna } A (Obliczenie pomocnicze) 548,194 * 50%	m3	587,644 -39,450 ===== 548,194 274,097	
				RAZEM	274,097
67 d.10	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 - ziemia z wykopu - 50% zasypu	m3		
		587,644 {wykop} - 263,00 * 0,15 { płyta izolacyjna } A (Obliczenie pomocnicze) 548,194 * 50%	m3	587,644 -39,450 ===== 548,194 274,097	
				RAZEM	274,097
68 d.10	KNR-W 2-01 0207-03 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 12 km	m3		
		274,097	m3	274,097	
				RAZEM	274,097
11		Obróbki blacharskie			
69 d.11	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - powlekanej	m2		
		BUDYNEK GŁÓWNY elewacja północna 18,10 * 0,50 { pas podrynnowy } 18,30 * 0,35 { gzyms - dach } 17,80 * 0,35 { gzyms nad parterem } elewacja zach. 75,90 * 0,35 { gzyms - dach } 75,70 * 0,50 { pas podrynnowy } 64,70 * 0,35 { gzyms nad parterem } elewacja południowa 18,10 * 0,50 { pas podrynnowy } 18,30 * 0,35 { gzyms - dach } 17,80 * 0,35 { gzyms nad parterem } elewacja wschodnia 75,90 * 0,35 { gzyms - dach } 75,70 * 0,50 { pas podrynnowy } 75,40 * 0,35 { gzyms nad parterem } ŁĄCZNIK 16,65 * 0,50 { pas podrynnowy - elewacja połud. } 16,65 * 0,50 { pas podrynnowy - elewacja półn. } SALA GIMNASTYCZNA 11,90 * 0,50 { pas podrynnowy - elewacja połud. } 11,90 * 0,50 { pas podrynnowy - elewacja północna. } 21,30 * 0,50 { pas podrynnowy - elewacja wschodnia. } 21,30 * 0,50 { pas podrynnowy - elewacja zachodnia. } A (Suma częściowa) kominy [(2,00 + 0,68) * 2 * 0,35] * 14 {budynek główny } [(1,20 + 0,68) * 2 * 0,35] * 5 { łącznik } B (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	9,050 6,405 6,230 26,565 37,850 22,645 9,050 6,405 6,230 26,565 37,850 26,390 8,325 8,325 5,950 5,950 10,650 10,650 ----- 271,085 26,264 6,580 ----- 32,844	
				RAZEM	303,929
70 d.11	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Budynek główny 75,70 { elewacja zach. } 75,70 { elewacja wschodnia } 18,00 { elewacja południowa } 18,00 { elewacja północna } Sala gimnastyczna 21,30 { elewacja zach. } 11,80 { elewacja północna } 11,80 { elewacja południowa } 21,30 { elewacja wsch. } łącznik 16,65 * 2	m m m m m m m m m m	75,700 75,700 18,000 18,000 21,300 11,800 11,800 21,300 33,300	
				RAZEM	286,900
71 d.11	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		Budynek główny 11,80 { elewacja północna } 11,12 + 11,80 + 12,15 { elewacja zach. } 13,00 + 12,15 { elewacja wschodnia } 13,40 { elewacja południowa } Sala gimnastyczna 6,60 + 7,00 { elewacja zach. } 6,60 + 7,00 { elewacja wsch. } łącznik 3,80 + 5,30 A (Suma częściowa)	m m m m m m m m m	11,800 35,070 25,150 13,400 13,600 13,600 9,100 ----- 121,720	
				RAZEM	121,720
72 d.11	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - powlekanej - montaż z gotowych elementów - wylot otwarty	szt.		
		7 + 4 + 2	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
73 d.11	KNR-W 4-01 0323-01 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych, ocynkowanych powlekanych do 1.5 m w ścianach z cegieł - wym. 130x35cm, 155x35cm, 100x35cm	szt.		
		BUDYNEK GŁÓWNY ELEWACJA południowa 1,30 * 2 { okna - piwnice } 1,30 * 4 { okna - parter } 1,30 * 4 { okna - I p. } 1,30 * 4 { okna - II p. } wschodnia 1,30 * 8 { okna-piwnica } 1,30 * 31 { okna-parter } 1,30 * 31 { okna - I piętro } 1,30 * 31 { okna - II piętro } ELEWACJA północna 1,30 * 6 { okna - parter } 1,30 * 6 { okna - I p. } 1,30 * 6 { okna - II p. } elewacja zachodnia 1,30 * 22 { okna - parter } 1,30 * 28 { okna-I p. } 1,30 * 28 { okna-II p. } ŁĄCZNIK ELEWACJA południowa 1,00 { okno - piwnica } 1,30 * 6 { okna O2 - parter }		2,600 5,200 5,200 5,200 10,400 40,300 40,300 40,300 7,800 7,800 7,800 28,600 36,400 36,400 1,000 7,800	

[illegible]

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,30 * 2,10) * 6 { okna - II p. }	m2	16,380	
		2,60 * 1,70	m2	4,420	
		C (Suma częściowa)	m2	-----	
				59,280	
		elewacja zachodnia			
		(1,30 * 1,70) * 22 { okna - parter }	m2	48,620	
		(1,65 * 2,25) * 2	m2	7,425	
		(1,30 * 2,10) * 28 { okna-I p. }	m2	76,440	
		(1,30 * 2,10) * 28 { okna-II p. }	m2	76,440	
		D (Suma częściowa)	m2	-----	
				208,925	
		ŁĄCZNIK			
		ELEWACJA południowa			
		1,00 * 0,86 { okno - piwnica }	m2	0,860	
		(1,30 * 1,25) * 6 { okna O2 - parter }	m2	9,750	
		1,90 * 1,00 { O3 }	m2	1,900	
		ELEWACJA północna			
		(1,30 * 1,25) * 6 { okna - parter }	m2	9,750	
		E (Suma częściowa)	m2	-----	
				22,260	
		SALA GIMNASTYCZNA			
		elewacja zachodnia			
		(2,15 * 3,50) * 5	m2	37,625	
				RAZEM	620,980
76 d.11	KNR-W 4-01 1215-02 analogia	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone	m2		
		2,15 * 2,70 { budynek główny-elewacja zach. }	m2	5,805	
		(1,00 * 2,00) * 3 { D3 }	m2	6,000	
				RAZEM	11,805
12		Rusztowania			
77 d.12	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		BUDYNEK GŁÓWNY			
		65,00 * 10,50 { elewacja zachodnia }	m2	682,500	
		18,00 * 11,00 { elewacja półn. }	m2	198,000	
		76,00 * (12,00 + 10,50) / 2 { elewacja wschodnia }	m2	855,000	
		18,00 * 12,50 { elewacja południowa }	m2	225,000	
				RAZEM	1 960,500
78 d.12	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		10,50 * 7,50 { budynek główny - elewacja zach. }	m2	78,750	
		(22,0 + 11,10) * 2 * 6,00 {sala gimnastyczna }	m2	397,200	
				RAZEM	475,950
79 d.12	KNR-W 2-02 0609-05 analogia	zabezpieczenie dachu z płyt pilśniowych porowatych - jedna warstwa	m2		
		10,50 * 1,50 { budynek główny - elewacja zach. }	m2	15,750	
				RAZEM	15,750
80 d.12	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		4,50 { budynek główny - elewacja zach. }	m	4,500	
				RAZEM	4,500
81 d.12	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		1960,50 + 475,95	m2	2 436,450	
				RAZEM	2 436,450
82 d.12	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2436,45	m2	2 436,450	
				RAZEM	2 436,450
83 d.12		Czas pracy rusztowań grupy 1 (60% wskazanych pozycji) (pozycje: 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 25, 30)			
13		Zadaszenia			
84 d.13	KNR-W 7-12 0102-03 analogia	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - konstrukcja zadaszeń	m2		
		(6,65 + 1,65) * 2,00 { budynek główny - elewacja południowa }	m2	16,600	
		(5,50 * 1,50) * 2,30 { łącznik - elewacja południowa }	m2	18,975	
				RAZEM	35,575
85 d.13	KNR-W 7-12 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych	m2		
		35,575	m2	35,575	
				RAZEM	35,575
86 d.13	KNR-W 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji kratowych Krotność = 2	m2		
		35,575	m2	35,575	
				RAZEM	35,575
87 d.13	KNR-W 7-12 0213-03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2	m2		
		35,575	m2	35,575	
				RAZEM	35,575
88 d.13	KNR-W 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych faldowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną	m2		
		1,90 * 6,50 { budynek główny - elewacja południowa }	m2	12,350	
		1,66 * 6,20 { łącznik - elewacja południowa }	m2	10,292	
				RAZEM	22,642
89 d.13	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		6,50 + 6,20	m	12,700	
				RAZEM	12,700
90 d.13	KNR-W 2-02 0526-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		1,90 + 1,66	m	3,560	
				RAZEM	3,560
91 d.13	KNR 7 0206- 01	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 5 kg - (profil ze stali nierdzewnej 60x80mm, kązek o fi 80mm, pręt fi 16mm, nakrętka kolpakowa) - ZADASZENIE	t		
		0,024 * 5	t	0,120	
				RAZEM	0,120
92 d.13	KNR 7 0802- 03 analogia	Szklenie ram szybami ze szkła bezpiecznego, antywłamaniowego, kuloodpornego o pow.do 3.0 m2	m2		
		2,22 * 9,40 { wejście główne }	m2	20,868	
				RAZEM	20,868
14		Chodnik okapowy			
93 d.14	KNR 2-31 0101- 07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		64,60 - 8,00 + 19,30 + 75,10 + 18,00 - 7,00 {budynek główny }		162,000	
		16,90 * 2 - 6,00 { łącznik }		27,800	
		21,15 * 2 - 9,95 + 12,35 * 2 { sala gimnastyczna }		57,050	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		246,85 * 0,50	m2	246,850	
				RAZEM	123,425
				RAZEM	123,425
94 d.14	KNR 2-31 0103- 01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		123,425	m2	123,425	
				RAZEM	123,425
95 d.14	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego, żwir - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		123,425	m2	123,425	
				RAZEM	123,425
96 d.14	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża betonowe	m		
		246,85	m	246,850	
				RAZEM	246,850
97 d.14	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		246,85	m	246,850	
				RAZEM	246,850
15		inne			
98 d.15	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
		6,50 + 1,65 { bud. gł. - elewacja południowa }	m	8,150	
		1,50 + 6,00 { łącznik }	m	7,500	
				RAZEM	15,650
99 d.15	KNR-W 2-02 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m2		
		1,10 * 5,80 { bud. gł. - elewacja południowa }	m2	6,380	
		1,00 * 5,2 { łącznik }	m2	5,200	
				RAZEM	11,580
16		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
16.1		Instalacja odgromowa			
100 d.16.1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		BUDYNEK GŁÓWNY 11,50 * (7 + 6 + 2 + 2)	m	195,500	
				RAZEM	195,500
101 d.16.1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		75,00 * 2	m	150,000	
		18,00 * 6	m	108,000	
				RAZEM	258,000
102 d.16.1	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
103 d.16.1	KNR 4-03 1138-02	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panelowych	szt.		
		58	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
104 d.16.1	KNR-W 5-08 0601-03	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na konstrukcji na śruby	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
105 d.16.1	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
106 d.16.1	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		258,00	m	258,000	
				RAZEM	258,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.16.1	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt odgromowy Fe/Zn fi 8 mm	m		
		195,00	m	195,000	
				RAZEM	195,000
108 d.16.1	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
109 d.16.1	KNR-W 5-08 0303-15 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek 140x140x70 mm.z tworzywa szt. - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
110 d.16.1	KNNR 5 0613- 01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
111 d.16.1	KNNR 5 1304- 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.16.1	KNNR 5 1304- 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.16.1	Kalkulacja własna	Roboty remontowe na elewacji (d-ż i m-ż po robotach termoizolacyjnych: lamp zewnętrznych,kamer, przewodów, wsporników itp)	r-g		
		40	r-g	40,000	
				RAZEM	40,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	14 843,1542	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m2	688,9685	0,0000	688,9685	0,00	0,00
2	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
3	środek do usuwania nalotów cementowych i wapiennych (np: Atlas Szop)	dm3	486,9378	0,0000	486,9378	0,00	0,00
4	Płyta styropianowa EPS036 gr.15 cm	m2	2 045,1386	0,0000	2 045,1386	0,00	0,00
5	zaprawa klejąca	kg	11 540,9655	0,0000	11 540,9655	0,00	0,00
6	Płyta styropianowa EPS036 gr.12 cm	m2	81,7866	0,0000	81,7866	0,00	0,00
7	Płyty do izolacji ETICS gr.50mm	m2	386,6058	0,0000	386,6058	0,00	0,00
8	zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	10 886,6750	0,0000	10 886,6750	0,00	0,00
9	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m2	3 318,9364	0,0000	3 318,9364	0,00	0,00
10	kołki do płyt styropianowych i wełny mineralnej, dł. min. 20cm	szt	12 153,9662	0,0000	12 153,9662	0,00	0,00
11	tynk o strukturze baranek struktura 2,0mm	kg	5 861,5296	0,0000	5 861,5296	0,00	0,00
12	Listwa cokołowa o szer.103-153mm dł.250 mm	szt	138,2220	0,0000	138,2220	0,00	0,00
13	listwa narożna z siatki pancernej i zbrojeniowej (strong dł. 250 cm)	szt	573,9178	0,0000	573,9178	0,00	0,00
14	kątownik ochronny składany	m	1 232,4516	0,0000	1 232,4516	0,00	0,00
15	plytki klinkierowe	m2	135,0910	0,0000	135,0910	0,00	0,00
16	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	4,7803	0,0000	4,7803	0,00	0,00
17	zaprawa cementowa M 12	m3	0,2525	0,0000	0,2525	0,00	0,00
18	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,0920	0,0000	0,0920	0,00	0,00
19	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	1,3375	0,0000	1,3375	0,00	0,00
20	kotwy stalowe	szt	276,4238	0,0000	276,4238	0,00	0,00
21	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	15,2469	0,0000	15,2469	0,00	0,00
22	Wapno hydratyzowane workowane	t	1,4259	0,0000	1,4259	0,00	0,00
23	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0,2388	0,0000	0,2388	0,00	0,00
24	woda z rurociagu	m3	42,3862	0,0000	42,3862	0,00	0,00
25	cegła budowlana pełna	szt	1 199,5200	0,0000	1 199,5200	0,00	0,00
26	Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	1,6434	0,0000	1,6434	0,00	0,00
27	plyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS	m2	511,2720	0,0000	511,2720	0,00	0,00
28	bitumiczny klej do płyt izolacyjnych PCI Pecimor DK	dm3	2 059,2900	0,0000	2 059,2900	0,00	0,00
29	siatka zbrojąca PCI Gewebbahn	m2	539,6760	0,0000	539,6760	0,00	0,00
30	plyty styropianowe - styropapa gr. 20cm	m2	179,2245	0,0000	179,2245	0,00	0,00
31	zaprawa klejowa do styropapy	kg	597,4150	0,0000	597,4150	0,00	0,00
32	papa asfaltowa - Icopal FireSmart Duo Baza	m2	196,2935	0,0000	196,2935	0,00	0,00
33	gaz propan-butan	kg	622,6797	0,0000	622,6797	0,00	0,00
34	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	454,4934	0,0000	454,4934	0,00	0,00
35	Blacha st. płask. 0,5-0,7mm, powłoka polieste	m2	324,0977	0,0000	324,0977	0,00	0,00
36	Kolek montażowy 8mm	szt	2 172,2782	0,0000	2 172,2782	0,00	0,00
37	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynnny półokrągłe	m	308,5880	0,0000	308,5880	0,00	0,00
38	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	599,2000	0,0000	599,2000	0,00	0,00
39	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe	m	125,3716	0,0000	125,3716	0,00	0,00
40	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	41,3424	0,0000	41,3424	0,00	0,00
41	zbiorniczki jako wyrób gotowy - wylot otwarty	szt	13,0000	0,0000	13,0000	0,00	0,00
42	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m3	0,2431	0,0000	0,2431	0,00	0,00
43	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 12-14mm	szt	968,2079	0,0000	968,2079	0,00	0,00
44	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	309,0563	0,0000	309,0563	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
45	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m2	16,2225	0,0000	16,2225	0,00	0,00
46	siatka rusztowaniowa	m2	2 814,0998	0,0000	2 814,0998	0,00	0,00
47	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	2,1928	0,0000	2,1928	0,00	0,00
48	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0,9746	0,0000	0,9746	0,00	0,00
49	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0,7309	0,0000	0,7309	0,00	0,00
50	opłata za składowanie i utylizację odpadów	t	4,2680	0,0000	4,2680	0,00	0,00
51	benzyna do lakierów	dm3	7,9952	0,0000	7,9952	0,00	0,00
52	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm3	11,1611	0,0000	11,1611	0,00	0,00
53	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	16,0977	0,0000	16,0977	0,00	0,00
54	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm3	1,5025	0,0000	1,5025	0,00	0,00
55	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	48,4813	0,0000	48,4813	0,00	0,00
56	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	251,7870	0,0000	251,7870	0,00	0,00
57	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,3950	0,0000	0,3950	0,00	0,00
58	Płyta styropianowa EPS200 gr.3 cm	m2	179,3610	0,0000	179,3610	0,00	0,00
59	profile gzymsów i parapetów StoDeco Gurtgesimse 2001/StoDeco Fensterbank typ FC	m	499,4000	0,0000	499,4000	0,00	0,00
60	klej StoDeco Coll 2001	kg	146,6420	0,0000	146,6420	0,00	0,00
61	środek gruntujący Sto-Putzgrund	kg	28,1480	0,0000	28,1480	0,00	0,00
62	drzwi pełne- NCS S 4502-Y , blacha stalowa laminowana - "D1" - 100x200cm	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
63	silikon	kg	2,6382	0,0000	2,6382	0,00	0,00
64	gips szpachlowy	t	0,0992	0,0000	0,0992	0,00	0,00
65	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	178,3030	0,0000	178,3030	0,00	0,00
66	plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m2	39,1514	0,0000	39,1514	0,00	0,00
67	okna z tworzyw o wym. 130x70cm - O1	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
68	okna z tworzyw o wym. 150x100cm - O3	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
69	okna z tworzyw o wym. 130x125cm - O2	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
70	okna z tworzyw o wym. 215x350cm - O4	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
71	papa asfaltowa na tekturze	m2	9,4800	0,0000	9,4800	0,00	0,00
72	lepiki asfaltowe bez wypełniaczy	kg	21,6000	0,0000	21,6000	0,00	0,00
73	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0,6000	0,0000	0,6000	0,00	0,00
74	piasek do zapraw	m3	559,7167	0,0000	559,7167	0,00	0,00
75	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,3456	0,0000	0,3456	0,00	0,00
76	kwas solny techniczny	kg	0,0749	0,0000	0,0749	0,00	0,00
77	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	33,6280	0,0000	33,6280	0,00	0,00
78	plyty z wełny mineralnej, gr. 25cm	m2	1 450,6485	0,0000	1 450,6485	0,00	0,00
79	papa termozgrzewalna podkładowa	m2	1 545,9312	0,0000	1 545,9312	0,00	0,00
80	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	1 545,9312	0,0000	1 545,9312	0,00	0,00
81	zaprawa wapienna M 0.6	m3	0,9286	0,0000	0,9286	0,00	0,00
82	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	6,9978	0,0000	6,9978	0,00	0,00
83	deski iglaste	m3	0,0057	0,0000	0,0057	0,00	0,00
84	membrana bitumiczna samoprzylepna	m	329,2910	0,0000	329,2910	0,00	0,00
85	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II	m3	0,4725	0,0000	0,4725	0,00	0,00
86	deski iglaste nasycone 28-45 mm kl.II	m3	0,1289	0,0000	0,1289	0,00	0,00
87	łaty 38x50 mm iglaste obrzynane nasycone wymiarowe	m3	0,3436	0,0000	0,3436	0,00	0,00
88	deski iglaste nasycone grubości 25 mm kl. III	m3	0,2577	0,0000	0,2577	0,00	0,00
89	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,1967	0,0000	0,1967	0,00	0,00
90	parapet ocynkowany, powlekany o wym. 130x35cm	szt	217,0000	0,0000	217,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
91	parapet ocynkowany, powlekany o wym. 100x35cm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
92	parapet wewnętrzny dł. 130cm	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
93	parapet ocynkowany, powlekany o wym. 155x35cm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
94	parapet ocynkowany, powlekany o wym. 215x35cm	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
95	parapet ocynkowany, powlekany o wym. 260x35cm	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
96	parapet wewnętrzny dł. 215cm	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
97	parapet wewnętrzny dł. 190cm	m	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
98	siatka ochronna z polipropylenu (PP), oczko 100x100mm, gr. splotu 4mm, kolor biały wraz z akcesoriami montażowymi	m2	41,5800	0,0000	41,5800	0,00	0,00
99	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	80,0826	0,0000	80,0826	0,00	0,00
100	Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0,0300	0,0000	0,0300	0,00	0,00
101	Tlen techniczny	m3	0,2760	0,0000	0,2760	0,00	0,00
102	konstrukcja daszku - (profil ze stali nierdzewnej 60x80mm, kąsek o fi 80mm, pręt fi 16mm, nakrętka kolpakowa)	t	0,1200	0,0000	0,1200	0,00	0,00
103	Szyba bezbarwna, hartowana laminowana	m2	21,0767	0,0000	21,0767	0,00	0,00
104	uszczelki do szyb	m	89,7324	0,0000	89,7324	0,00	0,00
105	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	15,6841	0,0000	15,6841	0,00	0,00
106	balustrady stalowe	m	15,6500	0,0000	15,6500	0,00	0,00
107	farba olejna do gruntowania	dm3	0,6260	0,0000	0,6260	0,00	0,00
108	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,6260	0,0000	0,6260	0,00	0,00
109	plytki ceramiczne	m2	12,2748	0,0000	12,2748	0,00	0,00
110	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	52,1100	0,0000	52,1100	0,00	0,00
111	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	2,8950	0,0000	2,8950	0,00	0,00
112	Wspornik odgrom do wbij. w mur L=150-250mm	szt	64,6400	0,0000	64,6400	0,00	0,00
113	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	64,6400	0,0000	64,6400	0,00	0,00
114	pręty odgromowe Fe/Zn fi 8 mm	m	531,4400	0,0000	531,4400	0,00	0,00
115	wsporniki dachowe	szt.	319,1600	0,0000	319,1600	0,00	0,00
116	wsporniki ścienne	szt	196,9500	0,0000	196,9500	0,00	0,00
117	złącza uniwersalne	szt	22,0000	0,0000	22,0000	0,00	0,00
118	puszki o wym. 140x140x70 mm.	szt	20,4000	0,0000	20,4000	0,00	0,00
119	uchwyty do rur instalacji elektr.	szt	22,0000	0,0000	22,0000	0,00	0,00
120	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm	kg	0,6600	0,0000	0,6600	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	125,8267	0,00	0,00
2	środek transportowy	m-g	53,8682	0,00	0,00
3	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	13,5376	0,00	0,00
4	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	14,3235	0,00	0,00
5	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,3780	0,00	0,00
6	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	6,7200	0,00	0,00
7	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	116,7137	0,00	0,00
8	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	120,6095	0,00	0,00
9	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	18,8853	0,00	0,00
10	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	7,1813	0,00	0,00
11	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	145,3154	0,00	0,00
12	Betoniarz wolnosp.elek.150dm3	m-g	17,0126	0,00	0,00
13	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g	113,6678	0,00	0,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0,1103	0,00	0,00
15	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	15,6910	0,00	0,00
16	rusztowania ramowe elewacyjne - grupa 1 (60%)	m-g	1 269,0105	0,00	0,00
17	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	5,8158	0,00	0,00
18	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,3078	0,00	0,00
19	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0,3209	0,00	0,00
20	żuraw okienny	m-g	0,4994	0,00	0,00
21	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	26,2315	0,00	0,00
22	przyczepa dłuźycowa	m-g	13,9455	0,00	0,00
23	podnośnik montażowy PMH	m-g	35,6378	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 Roboty rozbiórkowe	2
2 Roboty transportowe	4
3 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	5
4 TERMOMODERNIZACJA	8
5 Stolarka	15
6 Roboty inne	15
7 Dach - budynek główny	16
8 Dach - łącznik	16
9 Dach - sala gimnastyczna	17
10 Hydroizolacja	18
11 Obróbki blacharskie	19
12 Rusztowania	22
13 Zadaszenia	23
14 Chodnik okapowy	23
15 inne	24
16 INSTALACJE ELEKTRYCZNE	24
Zestawienie robocizny	26
Zestawienie materiałów	26
Zestawienie sprzętu	28
Spis treści	30