
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU POWIATOWEGO ZESPOŁU NR
6 SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W
BRZESZCZACH
ADRES INWESTYCJI: UL T. KOŚCIUSZKI 1, 32-620 BRZESZCZE
NAZWA INWESTORA: POWIAT OŚWIĘCIMSKI
ADRES INWESTORA: UL. S. WYSPIAŃSKIEGO 10, 32-602 OŚWIĘCIM
WYKONAWCA: ABM ARCHITEKTURA NIERUCHOMOŚCI SP. Z O.O.
ADRES WYKONAWCY: Ul. Czarnieckiego 22a, 44-100 Gliwice
BRANŻE: Architektoniczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr. inż. Paweł Pałka
DATA OPRACOWANIA: 2.09.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Specjalista d/s kosztorysowania

mgr inż. Paweł Pałka

Data opracowania
2.09.2025

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1.1			STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
1.1.1	KNR 4-01 0354-07	SO - 00.00.00	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m ² - okna piwniczne	szt.		
			18,00 + 1,00	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
1.1.2	KNR 0-19 0928-08 - p.a.	SO - 00.00.00	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m ²	m ²		
			2,37 * 0,54 * (18 + 2 * 3) + 1,06 * 1,1	m ²	31,881	
					RAZEM	31,881
1.1.3	KNR 0-19 0928-09 - p.a.	SO - 00.00.00	Demontaż istniejących okien zewnętrznych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2,0 m ²	m ²		
			1,1 * 1,75	m ²	1,925	
					RAZEM	1,925
1.1.4	KNR 0-19 0928-10 - p.a.	SO - 00.00.00	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m ²	m ²		
			1,26 * 1,82 * 23	m ²	52,744	
					RAZEM	52,744
1.1.5	KNR 0-19 0928-11 - p.a.	SO - 00.00.00	Demontaż istniejących okien zewnętrznych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2,5 m ²	m ²		
			2,35 * 1,98 * (16 + 17 * 2) + 1,43 * 2,52 * 9	m ²	265,082	
					RAZEM	265,082
1.1.6	KNR 4-01 0348-11	SO - 00.00.00	Rozebranie ścianki z pustaków szklanych luksfer na zaprawie	m ²		
			2,35 * 1,98	m ²	4,653	
					RAZEM	4,653
1.1.7	KNR 0-19 0928-12	SO - 00.00.00	Demontaż drzwi zewnętrznych z PCV	m ²		
			1,5 * 2,10 + 1,52 * 2,10	m ²	6,342	
					RAZEM	6,342
1.1.8	KNR 4-01 0354-11	SO - 00.00.00	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych z blachy stalowej	m		
			(2,3 * 17 + 2,28) + (2,28 * 17 + 2,29 * 2) * 3 + 0,99 + 1,04 + 1,19 * 13 + 1,22 * 10 + 1,36 * 9	m	213,340	
					RAZEM	213,340
1.1.9	KNR 4-01 0347-09 - p.a.	SO - 00.00.00	Skucie nierówności na ścianach i nadprożach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie węgarów o gr. do 5 cm i szerokości 15 cm	m ²		
			0,15 * (3,48 * 24 + 6,36 * 51 + 4,93 * 23 + 6,5 * 9 + 4,6 + 3,26)	m ²	88,145	
					RAZEM	88,145
1.1.10	KNR 4-01 0354-12	SO - 00.00.00	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych z lastryka/konglomeratów	m		
			2,4 * 17 + 2,42 + (2,38 * 17 + 2,4 * 2) * 3 + 1,09 + 1,14 + 1,29 * 13 + 1,32 * 10 + 1,46 * 9	m	224,340	
					RAZEM	224,340
1.1.11	KNR 4-01 0108-17	SO - 00.00.00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m ³		
			[(2,4 * 16 + 2,42) * 0,45 + 2,4 * 0,19 + (2,38 * 17 + 2,4 * 2) * 3 * 0,32 + (1,09 + 1,14 + 1,29 * 13 + 1,32 * 10 + 1,46 * 9) * 0,17] * 0,03 + 213,34 * 0,25 * 0,01 + 0,08 * (31,881 + 1,925 + 52,744 + 265,082) + 0,12 * 6,342 + 4,653 * 0,1 + 88,15 * 0,05	m ³	36,397	
					RAZEM	36,397
1.1.12	KNR 4-01 0108-20	SO - 00.00.00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$[(2,4 * 16 + 2,42) * 0,45 + 2,4 * 0,19 + (2,38 * 17 + 2,4 * 2) * 3 * 0,32 + (1,09 + 1,14 + 1,29 * 13 + 1,32 * 10 + 1,46 * 9) * 0,17] * 0,03 + 213,34 * 0,25 * 0,01 + 0,08 * (31,881 + 1,925 + 52,744 + 265,082) + 0,12 * 6,342 + 4,653 * 0,1 + 88,15 * 0,05$	m3	36,397	
					RAZEM	36,397
1.2			DACH			
1.2.1	KNR 4-01 0519-04	SO - 00.00.00	Demontaż pokrycia dachowego (papy) na budynkach parterowych - pierwsza warstwa - rozbiórka papy wraz z wywinięciami pionowymi na attyki i kominy	m2		
			$568,8 * 1,02 + 18,5 * 0,3 + 13,70 * 1,01 + 0,35 * (7,62 * 2 + 15,0 + 7,51) + 0,35 * (19,54 + 5,73) + 0,35 * (2,6 * 2 + 1,74 * 4 + 2,3 * 2 + 1,8 + 3,72)$	m2	629,418	
					RAZEM	629,418
1.2.2	KNR 4-01 0519-05	SO - 00.00.00	Demontaż pokrycia dachowego (papy) na budynkach parterowych - następna warstwa - rozbiórka papy wraz z wywinięciami pionowymi na attyki i kominy	m2		
			$568,8 * 1,02 + 18,5 * 0,3 + 13,70 * 1,01 + 0,35 * (7,62 * 2 + 15,0 + 7,51) + 0,35 * (19,54 + 5,73) + 0,35 * (2,6 * 2 + 1,74 * 4 + 2,3 * 2 + 1,8 + 3,72)$	m2	629,418	
					RAZEM	629,418
1.2.3	Kalkulacja indywidualna	SO - 00.00.00	Utylizacja papy	t		
			$629,418 * 0,0045 * 2$	t	5,665	
					RAZEM	5,665
1.2.4	KNNR 2 1105-02	SO - 00.00.00	Demontaż wyłazu na na dach i poddasze	m2		
			$0,65 * 0,65 * 2$	m2	0,845	
					RAZEM	0,845
1.2.5	KNR 9-29 0202-03	SO - 00.00.00	Demontaż istniejącego ocieplenia stropodachu wentylowanego budynku wyższego - styropian gr. 5 cm	m2		
			390,2 - 6,10	m2	384,100	
					RAZEM	384,100
1.2.6	KNR 4-01 0519-06	SO - 00.00.00	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2 - demontaż fragmentu pokrycia dachowego budynku wyższego (dla potrzeb montażu klapy dymowej)	m2		
			$1,8 * 2,0$	m2	3,600	
					RAZEM	3,600
1.2.7	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-01	SO - 00.00.00	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2 - demontaż fragmentu pokrycia dachowego budynku wyższego (dla potrzeb montażu klapy dymowej)	m2		
			$1,8 * 2,0$	m2	3,600	
					RAZEM	3,600
1.2.8	Kalkulacja indywidualna	SO - 00.00.00	Utylizacja papy	t		
			$3,60 * 0,0045 * 2$	t	0,032	
					RAZEM	0,032
1.2.9	KNR 4-01 0535-07	SO - 00.00.00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, apsów nadrynnowych, czap kominów itp. z blachy	m2		
			$0,35 * 14,87 + 7,61 * 2 * 0,45 + 0,5 * (50,44 + 10,84) + 0,25 * 118,59 + 0,18 * 5 + 0,28 * 2 + 0,54 + 0,34 * 2 + 0,3 * (1,74 * 5 + 2,26 * 2 + 3,72 + 2,56 * 2)$	m2	81,639	
					RAZEM	81,639
1.2.10	KNR 4-01 0535-03	SO - 00.00.00	Rozebranie istniejących rynien na dachu	m		
			$4,71 + 3,11 + 24,90 + 18,52 * 2 + 20,9 + 23,9 + 4,03$	m	118,590	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	118,590
1.2.11	KNR 4-01 0535-05	SO - 00.00.00	Rozebranie istniejących rur spustowych	m		
			13,3 * 2 + 5,0 + 4,8 + 8,9 + 3,8 * 2 + 3,6 * 2	m	60,100	
					RAZEM	60,100
1.2.12	KNR 4-01 0430-02	SO - 00.00.00	Rozebranie deskowanie dachu z desek na styk - deski okapowe i gzymsowe	m2		
			0,6 * (18,91 * 2 + 24,41 * 2)	m2	51,984	
					RAZEM	51,984
1.2.13	KNR 4-04 0804-01	SO - 00.00.00	Rozebranie istniejących balustrad zewnętrznych z kształtowników stalowych	m		
			3,23	m	3,230	
					RAZEM	3,230
1.2.14	KSNR 7 0506-01	SO - 00.00.00	Demontaż daszku oraz ścianki osłonowej z poliwęglanu nad drzwiami (do ponownego montażu po wykonaniu ocieplenia)	m2		
			1,0 * 2,1 + 0,9 * 2,1	m2	3,990	
					RAZEM	3,990
1.2.15	KNR 4-04 0804-01	SO - 00.00.00	Demontaż pochwyty stalowego przy pochylni	m		
			3,30	m	3,300	
					RAZEM	3,300
1.2.16	KNR 13-23 0106-08	SO - 00.00.00	Rozebranie istniejącej elewacji zewnętrznej z tynku i warstwy ocieplenia styropianem gr. 10 cm	m3		
			3,2 * 5,2 * 0,1	m3	1,664	
					RAZEM	1,664
1.2.17	KNR-W 4-02 40213-02	SO - 00.00.00	Demontaż jednostki klimatyzacyjnej (do ponownego montażu),	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.18	KNR 4-01 0811-07	SO - 00.00.00	Rozebranie posadzki z płytek na kleju - stopnie i podesty schodów zewn. wejściowych do budynku	m2		
			3,42 * 3,15	m2	10,773	
					RAZEM	10,773
1.2.19	KNR 4-01 0819-15	SO - 00.00.00	Rozebranie pow. pionowych z płytek - podstopnice i cokoliki schodów zewn. wejściowych do budynku	m2		
			3,42 * 0,14 * 7 + 9,61 * 0,15 + 0,5 * 2,0 * 1,1	m2	5,893	
					RAZEM	5,893
1.2.20	KNR 4-01 0108-17	SO - 00.00.00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m3		
			384,1 * 0,05 + 81,639 * 0,05 + 118,59 * 0,1 * 0,1 + 60,1 * 0,1 * 0,1 + 1,664 + 10,773 * 0,025 + 5,893 * 0,025	m3	27,155	
					RAZEM	27,155
1.2.21	KNR 4-01 0108-20	SO - 00.00.00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
			384,1 * 0,05 + 81,639 * 0,05 + 118,59 * 0,1 * 0,1 + 60,1 * 0,1 * 0,1 + 1,664 + 10,773 * 0,025 + 5,893 * 0,025	m3	27,155	
					RAZEM	27,155
2			PROJEKTOWANE ROBOTY BUDOWLANE			
2.1			WYKONANIE OTWORU I WZMOCNIEN W STROPIE POD KŁAPĘ DYMOWĄ			
2.1.1	KNR 4-04 0306-01	SO - 00.00.00	Rozebranie konstrukcji żelbetowych - demontaż płyty dachowej stropowej pod montaż kłapy dymowej	m3		
			1,60 * 1,1 * 0,3	m3	0,528	
					RAZEM	0,528

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.2	KNR 4-04 0106-05	SO - 00.00.00	Rozebranie stropów pustakowych typu DZ - demontaż stropu nad pietrem w celu montażu klapy dymowej oraz poszerzenie wyłazu na poddasze	m2		
			1,60 * 1,1 + 0,3 * 1,0 + 0,3 * 0,8	m2	2,300	
					RAZEM	2,300
2.1.3	KNNR 2 1503-02	SO - 00.00.00	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości 5-7 m do prac na wysokości - klatka schodowa	m2		
			2,3 * 1,5	m2	3,450	
					RAZEM	3,450
2.1.4	KNR 4-04 0406-07 - p.a.	SST - K- 02.01.01	Stemplowanie zagrożonych stropów	szt.		
			4,00 * 3	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
2.1.5	KNR 4-01 0210-01	SST - K- 02.01.01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
			(1,8 * 2) * 2 + 0,8 * 2	m	8,800	
					RAZEM	8,800
2.1.6	KNR-W 4-01 0203-03 - p.a.	SST - K- 02.01.01	Poduszka betonowa gr. 10 cm z zaprawy np. ceresit CX-15 pod kształtoników wzmacniających	m3		
			0,2 * 0,1 * 0,2 * (6,2 * 2 + 0,8 * 2)	m3	0,056	
					RAZEM	0,056
2.1.7	KNR 2-05 0208-04	SST - K- 03.01.01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50 kg - podkonstrukcja stalowa z profilii stalowych HEA120 ze stali S355 - wzmocnienie stropu	t		
			(1,8 * 2 * 2 + 0,8 * 2) * 0,0199	t	0,175	
					RAZEM	0,175
2.1.8	KNR 4-01 0108-17	SO - 00.00.00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m3		
			0,528 + 2,3 * 0,3 + 8,8 * 0,15 * 0,15	m3	1,416	
					RAZEM	1,416
2.1.9	KNR 4-01 0108-20	SO - 00.00.00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
			0,528 + 2,3 * 0,3 + 8,8 * 0,15 * 0,15	m3	1,416	
					RAZEM	1,416
2.1.10	KNR 9-09 0402-08	SST - K- 04.01.01	Ściana szachtowa w części poddasza z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi GKF 15 mm, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, w klasie REI60 - zabudowa przestrzeni klapy strychowej do dachu	m2		
			2,21 * (1,31 * 2 + 1,5 * 2)	m2	12,420	
					RAZEM	12,420
2.1.11	KNR 2-02 1505-07	SST - A- 03.03.01	Dwukrotne malowanie ścian wraz z gruntowaniem farbami powierzchni wewnętrznych - malowanie zabudów na kolor biały	m2		
			2,21 * (1,31 * 2 + 1,5 * 2)	m2	12,420	
					RAZEM	12,420
2.1.12	KNNR 2 1105-03	SST - A- 05.01.01	Dostawa i montaż klapy dymowej - Klapa dymowa o wym. 100x150cm z owiewkami i kierownicą, o powierzchni czynnej oddymiania 1,05 m2	m2		
			1,0 * 1,50	m2	1,50	
					RAZEM	1,50
2.1.13	KNR-W 2-02 0504-03	SST - A- 01.01.01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - obróbki wokół montowanej klapy dymowej	m2		
			7 * 0,5	m2	3,500	
					RAZEM	3,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2			WZMOCNIENIE POD OTWÓR POD DRZWI NAPOWIETRZAJĄCE			
2.2.1	KNR 4-04 0406-07 - p.a.	SST - K- 02.01.01	Stemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
			1,00 * 2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.2.2	KNR 4-01 0346-01	SST - K- 02.01.01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla osadzenia belek stalowych - otwór na drzwi napowietrzające	gniazd.		
			2,00 * 2	gniazd.	4,000	
					RAZEM	4,000
2.2.3	KNR 4-01 0210-03	SST - K- 02.01.01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego - bruzdy pod osadzenie kształtowników stalowych - nadproża (najpierw bruzda 1 jednej strony potem z drugiej strony) - otwór na drzwi napowietrzające	m		
			2,6 * 2	m	5,200	
					RAZEM	5,200
2.2.4	KNR 4-01 0329-03	SST - K- 02.01.01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - otwór na drzwi napowietrzające	m3		
			(2,1 - 0,5) * 2,3 * 0,56	m3	2,061	
					RAZEM	2,061
2.2.5	KNR-W 4-01 0203-03 - p.a.	SST - K- 02.01.01	Poduszka betonowa gr. 10 cm z zaprawy montażowej pod montaż belek nadprożowych	m3		
			0,2 * 0,1 * 0,2 * 4	m3	0,016	
					RAZEM	0,016
2.2.6	KNR 4-01 0313-04	SST - K- 03.01.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych np. IN160 ze stali S235 - otwór na drzwi napowietrzające	m		
			2,6 * 2	m	5,200	
					RAZEM	5,200
2.2.7	KNR 0-14 2011-12 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	SST - K- 04.01.01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa - obudowa belek stalowych - 2x płyta GKF 15 mm na ruszcie metalowym	m2		
			2,6 * (0,2 * 2 + 0,56)	m2	2,496	
					RAZEM	2,496
2.2.8	KNR 4-01 0108-17	SO - 00.00.00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m3		
			4,0 * 0,2 * 0,2 * 0,3 + 5,2 * 0,2 * 0,2 + 2,061	m3	2,317	
					RAZEM	2,317
2.2.9	KNR 4-01 0108-20	SO - 00.00.00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
			4,0 * 0,2 * 0,2 * 0,3 + 5,2 * 0,2 * 0,2 + 2,061	m3	2,317	
					RAZEM	2,317
2.3			TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
2.3.1			ELEWACJA FRONTOWA-PÓŁNOCNA			
2.3.1.1	KNR-W 2-02 1603-03	SO - 00.00.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
			19,6 * 6,5 + 14,5 * 29,2	m2	550,800	
					RAZEM	550,800
2.3.1.2	NNRNKB 202 1622a- 01	SO - 00.00.00	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			19,6 * 6,5 + 14,5 * 29,2	m2	550,800	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	550,800
2.3.1.3	KNNR 2 1501-01 - p.a.	SO - 00.00.00	Koszt pracy rusztowania	m2		
			19,6 * 6,5 + 14,5 * 29,2	m2	550,800	
					RAZEM	550,800
2.3.1.4	KNR 19-01 0832-04	SST - A- 03.03.01	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej folią	m2		
			2,35 * 1,98 * 21 + 2,37 * 0,54 * 14 + 2,3 * 2,1 + 1,06 * 1,1 + 1,75 * 1,1 + 1,52 * 2,1	m2	126,743	
					RAZEM	126,743
2.3.1.5	KNR 0-23 2611-01	SO - 00.00.00	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji	m2		
			495,21 - 2,37 * 1,98 * 21 - 2,3 * 2,1 - 1,5 * 2,1	m2	388,685	
					RAZEM	388,685
2.3.1.6	KNR 4-01 0725-02	SO - 00.00.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych na podłożach z cegły - przyjęto szacunkową ilość - 10% pow ścian	m2		
			(495,21 - 2,37 * 1,98 * 21 - 2,3 * 2,1 - 1,5 * 2,1) * 0,1	m2	38,869	
					RAZEM	38,869
2.3.1.7	KNR 0-23 2612-01	SST - A- 01.02.01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 070 gr. 16 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian zewnętrznych (otwory okienne i drzwiowe powyżej 3,0 m2 wybijane)	m2		
			12,56 * 28,54 - 2,35 * 1,98 * 21 + 87,80 + 48,7 - 1,4 * 2,3 - 75,43	m2	318,599	
					RAZEM	318,599
2.3.1.8	KNR 0-23 2612-01	SST - A- 01.02.01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 16 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian zewnętrznych - ściany cokołowe	m2		
			75,43	m2	75,430	
					RAZEM	75,430
2.3.1.9	KNR 0-23 2612-04	SST - A- 01.02.01	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
			5 * (318,599 + 75,43)	szt.	1 970,145	
					RAZEM	1 970,145
2.3.1.10	KNR 0-23 2612-02	SST - A- 01.02.01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 070 gr. 3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
			6,33 * 21 * 0,16	m2	21,269	
					RAZEM	21,269
2.3.1.11	KNR 0-23 2612-06	SST - A- 01.02.01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			318,599 + 75,43	m2	394,029	
					RAZEM	394,029
2.3.1.12	KNR 0-23 2612-07	SST - A- 01.02.01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
			21,269	m2	21,269	
					RAZEM	21,269
2.3.1.13	KNR 0-23 0931-02	SO - 00.00.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwiony, kolor beżowy RAL 1014	m2		
			12,97 + 359,41 - 1,98 * 2,35 * 21	m2	274,667	
					RAZEM	274,667
2.3.1.14	KNR 0-23 0931-04 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	SO - 00.00.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego kolor beżowy - ościeża o szer. do 20 cm	m2		
			0,16 * 6,33 * 21	m2	21,269	
					RAZEM	21,269

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.1.15	KNR 0-23 0931-02	SO - 00.00.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwiony, kolor szary RAL 7040	m2		
			75,43	m2	75,430	
					RAZEM	75,430
2.3.1.16	KNR 0-23 0933-02	SO - 00.00.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego, kolor zbliżony do RAL 7015	m2		
			48,7 * 0,45	m2	21,915	
					RAZEM	21,915
2.3.1.17	KNR 0-33 0122-01	SO - 00.00.00	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
			48,70	m	48,700	
					RAZEM	48,700
2.3.1.18	NNRNKB 202 0541-02	SST - A-06.01.01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - obróbka cokołowa	m2		
			0,25 * (47,66 - 2,29 - 1,5)	m2	10,968	
					RAZEM	10,968
2.3.2.			ELEWACJA TYLNA-POŁUDNIOWA			
2.3.2.1	KNR-W 2-02 1603-03	SO - 00.00.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
			19,6 * 6,5 + 29,7 * 14,5	m2	558,050	
					RAZEM	558,050
2.3.2.2	NNRNKB 202 1622a-01	SO - 00.00.00	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			19,6 * 6,5 + 29,7 * 14,5	m2	558,050	
					RAZEM	558,050
2.3.2.3	KNNR 2 1501-01 - p.a.	SO - 00.00.00	Koszt pracy rusztowania	m2		
			19,6 * 6,5 + 29,7 * 14,5	m2	558,050	
					RAZEM	558,050
2.3.2.4	KNR 19-01 0832-04	SST - A-03.03.01	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej folią	m2		
			2,35 * 1,98 * 24 + 0,54 * 2,37 * 8 + 1,52 * 2,1 + 2,52 * 1,43 * 9	m2	157,535	
					RAZEM	157,535
2.3.2.5	KNR 0-23 2611-01	SO - 00.00.00	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji	m2		
			472,52 - 2,35 * 1,98 * 24 - 1,43 * 2,52 * 9 - 1,52 * 2,1	m2	325,224	
					RAZEM	325,224
2.3.2.6	KNR 4-01 0725-02	SO - 00.00.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych na podłożach z cegły - przyjęto szacunkową ilość - 10% pow ścian	m2		
			[472,52 - 2,35 * 1,98 * 24 - 1,43 * 2,52 * 9 - 1,52 * 2,1] * 0,1	m2	32,522	
					RAZEM	32,522
2.3.2.7	KNR 0-23 2612-01	SST - A-01.02.01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 070 gr. 16 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian zewnętrznych (otwory okienne i drzwiowe powyżej 3,0 m2 wybijane)	m2		
			433,6 - 1,43 * 2,52 * 9 - 2,35 * 1,98 * 24 - 1,5 * 2,1	m2	286,346	
					RAZEM	286,346
2.3.2.8	KNR 0-23 2612-01	SST - A-01.02.01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 16 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian zewnętrznych - ściany cokołowe	m2		
			44,70	m2	44,700	
					RAZEM	44,700
2.3.2.9	KNR 0-23 2612-04	SST - A-01.02.01	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
			5 * (286,346 + 44,7)	szt.	1 655,230	
					RAZEM	1 655,230

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.2.10	KNR 0-23 2612-02	SST - A- 01.02.01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 070 gr. 3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
			6,33 * 24 * 0,16 + 0,16 * 6,47 * 9 + 5,72 * 0,16	m2	34,539	
					RAZEM	34,539
2.3.2.11	KNR 0-23 2612-06	SST - A- 01.02.01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			286,346 + 44,7	m2	331,046	
					RAZEM	331,046
2.3.2.12	KNR 0-23 2612-07	SST - A- 01.02.01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
			6,33 * 24 * 0,16 + 0,16 * 6,47 * 9 + 5,72 * 0,16	m2	34,539	
					RAZEM	34,539
2.3.2.13	KNR 0-23 0931-02	SO - 00.00.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwiony, kolor beżowy RAL 1014	m2		
			433,6 - 1,43 * 2,52 * 9 - 2,35 * 1,98 * 24 - 1,5 * 2,1	m2	286,346	
					RAZEM	286,346
2.3.2.14	KNR 0-23 0931-04 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	SO - 00.00.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego kolor beżowy - ościeża o szer. do 20 cm	m2		
			6,33 * 24 * 0,16 + 0,16 * 6,47 * 9 + 5,72 * 0,16	m2	34,539	
					RAZEM	34,539
2.3.2.15	KNR 0-23 0933-02	SO - 00.00.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego, kolor zbliżony do RAL 7015	m2		
			44,70	m2	44,700	
					RAZEM	44,700
2.3.2.16	KNR 0-33 0122-01	SO - 00.00.00	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
			48,13 - 1,5	m	46,630	
					RAZEM	46,630
2.3.2.17	NNRNKB 202 0541-02	SST - A- 06.01.01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - obróbka cokołowa	m2		
			0,25 * (48,13 - 1,5)	m2	11,658	
					RAZEM	11,658
2.3.3			ELEWACJA BOCZNA-WSCHODIA			
2.3.3.1	Kalkulacja Indywidualna	SO - 00.00.00	Zajętość pasa chodnikowego na czas prowadzenia prac remontowych	m2		
			1,5 * 18,00	m2	27,00	
					RAZEM	27,00
2.3.3.2	KNR-W 2-02 1603-03	SO - 00.00.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
			3,6 * 6,5 + 17,2 * 14,5	m2	272,800	
					RAZEM	272,800
2.3.3.3	NNRNKB 202 1622a- 01	SO - 00.00.00	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			3,6 * 6,5 + 17,2 * 14,5	m2	272,800	
					RAZEM	272,800
2.3.3.4	KNNR 2 1501-01 - p.a.	SO - 00.00.00	Koszt pracy rusztowania	m2		
			3,6 * 6,5 + 17,2 * 14,5	m2	272,800	
					RAZEM	272,800
2.3.3.5	KNR 19-01 0832-04	SST - A- 03.03.01	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej folią	m2		
			2,35 * 1,98 * 3	m2	13,959	
					RAZEM	13,959
2.3.3.6	KNR 0-23 2611-01	SO - 00.00.00	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji	m2		
			244,6 - 2,35 * 1,98 * 3	m2	230,641	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	230,641
2.3.3. 7	KNR 4-01 0725-02	SO - 00.00.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych na podłożach z cegły - przyjęto szacunkową ilość - 10% pow ścian	m2		
			[244,6 - 2,35 * 1,98 * 3] * 0,1	m2	23,064	
					RAZEM	23,064
2.3.3. 8	KNR 0-23 2612-01	SST - A- 01.02.01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 070 gr. 16 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian zewnętrznych (otwory okienne i drzwiowe powyżej 3,0 m2 wybijane)	m2		
			244,6 - 19,885 - 16,9 - 2,35 * 1,98 * 3	m2	193,856	
					RAZEM	193,856
2.3.3. 9	KNR 0-23 2612-01	SST - A- 01.02.01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 16 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian zewnętrznych - ściany cokołowe	m2		
			19,885	m2	19,885	
					RAZEM	19,885
2.3.3. 10	KNR 0-23 2612-04	SST - A- 01.02.01	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
			5 * (193,856 + 19,885)	szt.	1 068,705	
					RAZEM	1 068,705
2.3.3. 11	KNR 0-23 2612-02	SST - A- 01.02.01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 070 gr. 3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
			6,33 * 3 * 0,16	m2	3,038	
					RAZEM	3,038
2.3.3. 12	KNR 0-23 2612-06	SST - A- 01.02.01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			193,856 + 19,885	m2	213,741	
					RAZEM	213,741
2.3.3. 13	KNR 0-23 2612-07	SST - A- 01.02.01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
			3,038	m2	3,038	
					RAZEM	3,038
2.3.3. 14	KNR 0-23 2613-01	SST - A- 01.02.01	Ocieplenie ścian oraz podcieni budynków płytami z wełny mineralnej fasadowej gr. 16 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - w miejscach wskazanych na elewacji	m2		
			16,90	m2	16,900	
					RAZEM	16,900
2.3.3. 15	KNR 0-23 2613-04	SST - A- 01.02.01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
			5 * 16,90	szt.	84,500	
					RAZEM	84,500
2.3.3. 16	KNR 0-23 2613-06	SST - A- 01.02.01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			16,90	m2	16,900	
					RAZEM	16,900
2.3.3. 17	KNR 0-23 0931-02	SO - 00.00.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwiony, kolor beżowy RAL 1014	m2		
			12,6 * 16,43 - 2,35 * 1,98 * 3	m2	193,059	
					RAZEM	193,059
2.3.3. 18	KNR 0-23 0931-04 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	SO - 00.00.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego kolor beżowy - ościeża o szer. do 20 cm	m2		
			3,038	m2	3,038	
					RAZEM	3,038

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.3.19	KNR 0-23 0933-02	SO - 00.00.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego, kolor zbliżony do RAL 7015	m2		
			1,13 * 16,43 + 3,14 * 0,42	m2	19,885	
					RAZEM	19,885
2.3.3.20	KNR 0-33 0122-01	SO - 00.00.00	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
			19,62	m	19,620	
					RAZEM	19,620
2.3.3.21	NNRNKB 202 0541-02	SST - A-06.01.01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - obróbka cokołowa	m2		
			0,25 * (19,62)	m2	4,905	
					RAZEM	4,905
2.3.4			ELEWACJA BOCZNA-WSCHODIA 2			
2.3.4.1	KNR-W 2-02 1603-03	SO - 00.00.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
			25,4 * 6,0	m2	152,400	
					RAZEM	152,400
2.3.4.2	NNRNKB 202 1622a-01	SO - 00.00.00	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			25,4 * 6,0	m2	152,400	
					RAZEM	152,400
2.3.4.3	KNNR 2 1501-01 - p.a.	SO - 00.00.00	Koszt pracy rusztowania	m2		
			25,4 * 6,0	m2	152,400	
					RAZEM	152,400
2.3.4.4	KNR 0-23 2611-01	SO - 00.00.00	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji	m2		
			95,35	m2	95,350	
					RAZEM	95,350
2.3.4.5	KNR 4-01 0725-02	SO - 00.00.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych na podłożach z cegły - przyjęto szacunkową ilość - 10% pow ścian	m2		
			95,35 * 0,1	m2	9,535	
					RAZEM	9,535
2.3.4.6	KNR 0-23 2612-01	SST - A-01.02.01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 070 gr. 16 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian zewnętrznych (otwory okienne i drzwiowe powyżej 3,0 m2 wybijane)	m2		
			95,35 - 7,422	m2	87,928	
					RAZEM	87,928
2.3.4.7	KNR 0-23 2612-01	SST - A-01.02.01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 16 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian zewnętrznych - ściany cokołowe	m2		
			7,422	m2	7,422	
					RAZEM	7,422
2.3.4.8	KNR 0-23 2612-04	SST - A-01.02.01	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
			5 * (87,928 + 7,422)	szt.	476,750	
					RAZEM	476,750
2.3.4.9	KNR 0-23 2612-06	SST - A-01.02.01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			87,928 + 7,422	m2	95,350	
					RAZEM	95,350
2.3.4.10	KNR 0-23 0931-02	SO - 00.00.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwiony, kolor szary RAL 7040	m2		
			84,217 + 11,134 - 24,74 * 0,3	m2	87,929	
					RAZEM	87,929
2.3.4.11	KNR 0-23 0933-02	SO - 00.00.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego, kolor zbliżony do RAL 7015	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			24,74 * 0,3	m2	7,422	
					RAZEM	7,422
2.3.4.12	KNR 0-33 0122-01	SO - 00.00.00	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
			24,74	m	24,740	
					RAZEM	24,740
2.3.4.13	NNRNKB 202 0541-02	SST - A-06.01.01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - obróbka cokołowa	m2		
			0,25 * (24,74)	m2	6,185	
					RAZEM	6,185
2.3.5			ELEWACJA BOCZNA-ZACHODNIA			
2.3.5.1	KNR-W 2-02 1603-03	SO - 00.00.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
			6,0 * 22 + 3,3 * 6,5 + 7,1 * 15,0 + 10,1 * 14,5	m2	406,400	
					RAZEM	406,400
2.3.5.2	NNRNKB 202 1622a-01	SO - 00.00.00	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			6,0 * 22 + 3,3 * 6,5 + 7,1 * 15,0 + 10,1 * 14,5	m2	406,400	
					RAZEM	406,400
2.3.5.3	KNNR 2 1501-01 - p.a.	SO - 00.00.00	Koszt pracy rusztowania	m2		
			6,0 * 22 + 3,3 * 6,5 + 7,1 * 15,0 + 10,1 * 14,5	m2	406,400	
					RAZEM	406,400
2.3.5.4	KNR 19-01 0832-04	SST - A-03.03.01	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej folią	m2		
			2,35 * 1,98 * 3	m2	13,959	
					RAZEM	13,959
2.3.5.5	KNR 0-23 2611-01	SO - 00.00.00	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji	m2		
			112,8 + 194,7 - 2,35 * 1,98 * 3	m2	293,541	
					RAZEM	293,541
2.3.5.6	KNR 4-01 0725-02	SO - 00.00.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych na podłożach z cegły - przyjęto szacunkową ilość - 10% pow ścian	m2		
			[112,8 + 194,7 - 2,35 * 1,98 * 3] * 0,1	m2	29,354	
					RAZEM	29,354
2.3.5.7	KNR 0-23 2612-01	SST - A-01.02.01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 070 gr. 16 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian zewnętrznych (otwory okienne i drzwiowe powyżej 3,0 m2 wybijane)	m2		
			112,8 + 194,7 - 24,81 - 176,507	m2	106,183	
					RAZEM	106,183
2.3.5.8	KNR 0-23 2612-01	SST - A-01.02.01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 16 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian zewnętrznych - ściany cokołowe	m2		
			24,81	m2	24,810	
					RAZEM	24,810
2.3.5.9	KNR 0-23 2612-04	SST - A-01.02.01	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
			5 * (106,183 + 24,81)	szt.	654,965	
					RAZEM	654,965
2.3.5.10	KNR 0-23 2612-02	SST - A-01.02.01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 070 gr. 3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
			6,33 * 3 * 0,16	m2	3,038	
					RAZEM	3,038
2.3.5.11	KNR 0-23 2612-06	SST - A-01.02.01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			106,183 + 24,81	m2	130,993	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	130,993
2.3.5.12	KNR 0-23 2613-01	SST - A-01.02.01	Ocieplenie ścian oraz podcieni budynków płytami z wełny mineralnej fasadowej gr. 16 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - w miejscach wskazanych na elewacji	m2		
			194,7 - 9,41 * 0,45 - 1,98 * 2,35 * 3	m2	176,507	
					RAZEM	176,507
2.3.5.13	KNR 0-23 2613-06	SST - A-01.02.01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			194,7 - 9,41 * 0,45 - 1,98 * 2,35 * 3	m2	176,507	
					RAZEM	176,507
2.3.5.14	KNR 0-23 2613-04	SST - A-01.02.01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
			5 * 176,507	szt.	882,535	
					RAZEM	882,535
2.3.5.15	KNR 0-23 2613-07	SST - A-01.02.01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
			6,31 * 3 * 0,16	m2	3,029	
					RAZEM	3,029
2.3.5.16	KNR 0-23 0931-02	SO - 00.00.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwiony, kolor beżowy RAL 1014	m2		
			194,7 + 24,33 - 2,35 * 1,98 * 3	m2	205,071	
					RAZEM	205,071
2.3.5.17	KNR 0-23 0931-04 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	SO - 00.00.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego kolor beżowy - ościeża o szer. do 20 cm	m2		
			3,038	m2	3,038	
					RAZEM	3,038
2.3.5.18	KNR 0-23 0931-02	SO - 00.00.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwiony, kolor szary RAL 7040	m2		
			75,20	m2	75,200	
					RAZEM	75,200
2.3.5.19	KNR 0-23 0933-02	SO - 00.00.00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego, kolor zbliżony do RAL 7015	m2		
			0,6 * 21,35 + 1,27 + 10,73	m2	24,810	
					RAZEM	24,810
2.3.5.20	KNR 0-33 0122-01	SO - 00.00.00	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
			33,51	m	33,510	
					RAZEM	33,510
2.3.5.21	NNRNKB 202 0541-02	SST - A-06.01.01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - obróbka cokołowa	m2		
			0,25 * (33,51)	m2	8,378	
					RAZEM	8,378
2.3.5.22	KNR AT-27 0502-02	SST - D-05.01.01	Uszczelnienie dylatacji masą ogniochronną	m		
			5,3 * 2	m	10,600	
					RAZEM	10,600
2.3.5.23	Kalkulacja Indywidualna	SO - 00.00.00	Ponowny montaż klimatyzatora z demontażu	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.3.6			NOWE PARAPETY ZEWNĘTRZNE			
2.3.6.1	KNR 2-02 0923-04	SST - A-06.01.01	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
			[(2,3 * 17 + 2,28) + (2,28 * 17 + 2,29 * 2) * 3 + 0,99 + 1,04 + 1,19 * 13 + 1,22 * 10 + 1,36 * 9] * 0,3	m2	64,002	
					RAZEM	64,002

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.6. 2	ORGB 2-02 0541-02 - p.a.	SST - A- 06.01.01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki zewewnętrzne przy oknach - parapety zewnętrzne z blachy stalowej o szerokości ok. 35 cm	mb		
			(2,3 * 17 + 2,28) + (2,28 * 17 + 2,29 * 2) * 3 + 0,99 + 1,04 + 1,19 * 13 + 1,22 * 10 + 1,36 * 9	mb	213,340	
					RAZEM	213,340
2.4			ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA ALUMINIOWA			
2.4.1	KNR 0-19 1024-02	SST - D- 05.01.01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszkłonych na budowie - Okno zewnętrzne aluminiowe bezklasowe o symbolu 001, wymiar 237x54 cm	m2		
			2,37 * 0,54 * 23	m2	29,435	
					RAZEM	29,435
2.4.2	KNR 0-19 1024-05	SST - D- 05.01.01	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszkłonych na budowie - Okno zewnętrzne aluminiowe bezklasowe o symbolu 002, wymiar 198x235 cm	m2		
			1,98 * 2,35 * 16 * 3	m2	223,344	
					RAZEM	223,344
2.4.3	KNR 0-19 1024-05	SST - D- 05.01.01	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszkłonych na budowie - Okno zewnętrzne aluminiowe stałe o symbolu 003, wymiar 198x235 cm o odporności ogniowej EI60	m2		
			1,98 * 2,35 * 3	m2	13,959	
					RAZEM	13,959
2.4.4	KNR 0-19 1024-04	SST - D- 05.01.01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszkłonych na budowie - Okno zewnętrzne aluminiowe bezklasowe o symbolu 004, wymiar 119x182 cm	m2		
			1,82 * 1,19 * 23	m2	49,813	
					RAZEM	49,813
2.4.5	KNR 0-19 1024-03	SST - D- 05.01.01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszkłonych na budowie - Okno zewnętrzne aluminiowe bezklasowe o symbolu 005, wymiar 175x110 cm	m2		
			1,75 * 1,1	m2	1,925	
					RAZEM	1,925
2.4.6	KNR 0-19 1024-02	SST - D- 05.01.01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszkłonych na budowie - Okno zewnętrzne aluminiowe bezklasowe o symbolu 006, wymiar 110x106 cm	m2		
			1,1 * 1,06	m2	1,166	
					RAZEM	1,166
2.4.7	KNR 0-19 1024-05	SST - D- 05.01.01	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszkłonych na budowie - Okno zewnętrzne aluminiowe bezklasowe o symbolu 007, wymiar 143x252 cm	m2		
			1,43 * 2,52 * 9	m2	32,432	
					RAZEM	32,432
2.4.8	KNR 0-19 1024-08	SST - D- 05.01.01	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych wejściowych oszkłonych na budowie - Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe symbol Dz1, z samozamykaczem, wymiar 149x210 cm, bezklasowe	m2		
			1,49 * 2,1	m2	3,129	
					RAZEM	3,129
2.4.9	KNR 0-19 1024-08	SST - D- 05.01.01	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych wejściowych oszkłonych na budowie - Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe symbol Dz2, z samozamykaczem, wymiar 152x210 cm, bezklasowe	m2		
			1,52 * 2,1	m2	3,192	
					RAZEM	3,192

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.10	KNR 0-19 1024-08	SST - D- 05.01.01	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych wejściowych oszklonych na budowie - Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe symbol Dz3, z samozamykaczem, wymiar 229x210 cm, bezklasowe, drzwi napowietrzające	m2		
			2,29 * 2,1	m2	4,809	
					RAZEM	4,809
2.5			DOCIEPLENIE STROPODACHU WENTYLOWANEGO			
2.5.1	KNR 9-12 0203-03	SST - A- 01.01.01	Ułożenie folii paroizolacyjnej układana na stropie	m2		
			390,2 - 6,10	m2	384,100	
					RAZEM	384,100
2.5.2	KNR 2-02 0613-03	SST - A- 01.02.01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.12 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
			390,2 - 6,10	m2	384,100	
					RAZEM	384,100
2.5.3	KNR 2-02 0613-03	SST - A- 01.02.01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
			390,2 - 6,10	m2	384,100	
					RAZEM	384,100
2.5.4	TZKNBK V - 079	SST - A- 04.01.01	Ułożenie legarów podłogowych z drewna 12x12 cm w rozstawie co 90 cm - poddasze przy wyłazie	m3		
			12,0 * 0,12 * 0,12	m3	0,173	
					RAZEM	0,173
2.5.5	TZKNBK V - 079	SST - A- 04.01.01	Ułożenie legarów podłogowych z drewna 4x10 cm w rozstawie co 50 cm - poddasze przy wyłazie	m3		
			18 * 0,04 * 0,1	m3	0,072	
					RAZEM	0,072
2.5.6	KNR 0-21 4007-01	SST - A- 04.01.01	Ślepa podłoga z desek o gr. 22 mm o szer. 15-20 cm - podest techniczny przy wyłazie dachowym	m2		
			10,00	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
2.6			REMONT POKRYCIA DACHÓW BUDYNKÓW PARTEROWYCH			
2.6.1			REMONT POKRYCIA			
2.6.1.1	KNR 4-01 0311-02	SST - K- 04.01.01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 1 ceg. - podniesienie wys. ścian attykowych o 45 cm	m3		
			0,36 * (16,5 + 7,83 * 2) * 0,45 + 0,45 * 0,25 * 15,1	m3	6,909	
					RAZEM	6,909
2.6.1.2	KNR 4-01 0726-03	SST - K- 04.01.01	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły - na powierzchniach domurowanych attyk od str. dachu	m2		
			(16,5 + 7,83 * 2) * 0,5 + 0,5 * 15,1	m2	23,630	
					RAZEM	23,630
2.6.1.3	KNR 0-15II 0527-01	SST - A- 06.01.01	Pokrycie dachów - nałożenie warstwy papy podkładowej wraz z wywiniciem na ściany attyk i kominów	m2		
			570,3 * 1,02 + 18,5 * 0,35 + 13,70 * 1,01 + 0,35 * (7,62 * 2 + 15,0 + 7,51) + 0,35 * (19,54 + 5,73) + 0,35 * (2,6 * 2 + 1,74 * 4 + 2,3 * 2 + 1,8 + 3,72)	m2	631,873	
					RAZEM	631,873
2.6.1.4	KNR 9-15 0401-02	SST - A- 01.02.01	Izolacje cieplne na dachu ze styropapy gr. 22 cm	m2		
			570,3 * 1,02 + 18,5 * 0,35 + 13,70 * 1,01	m2	602,018	
					RAZEM	602,018
2.6.1.5	KNR 0-15II 0527-02	SST - A- 06.01.01	Pokrycie dachów papą wierzchniego krycia wraz z wywiniciem na ściany attyk i kominów - 2 warstwy Krotność = 2	m2		
			631,873	m2	631,873	
					RAZEM	631,873

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6.1.6	KNR 2-02 0612-03 - p.a.	SST - A-06.01.01	Płyta OSB kładzona w spadku pod obróbkę blacharską na czapach kominów	m2		
			$0,51 * (35,1 + 16,6 + 11,2) + 15,2 * 0,3 + 7,983 * 0,4 * 2$	m2	43,025	
					RAZEM	43,025
2.6.1.7	NNRNKB 202 0541-02	SST - A-06.01.01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze dachu na czapach attyk i pasów nadrynnowych	m2		
			$0,81 * (35,1 + 16,6 + 11,2) + 15,2 * 0,6 + 7,983 * 0,7 * 2 + 118,59 * 0,3 + 37,6 * 0,25$	m2	116,222	
					RAZEM	116,222
2.6.1.8	NNRNKB 202 0420-01	SST - A-06.01.01	Przybicie desek podbiciowych do spodu dachu - przez analogię - montaż desek okapowych podbiciowych impregnowanych i malowanych	m2		
			$0,7 * 85,40$	m2	59,780	
					RAZEM	59,780
2.6.1.9	KNR 0-15II 0528-04	SST - A-06.01.01	Rynny dachowe stal półokrągłe powlekane	m		
			$4,71 + 3,11 + 24,90 + 18,52 * 2 + 20,9 + 23,9 + 4,03$	m	118,590	
					RAZEM	118,590
2.6.1.10	KNR 0-15II 0529-03	SST - A-06.01.01	Rury spustowe stalowe powlekane	m		
			$13,3 * 2 + 5,0 + 4,8 + 8,9 + 3,8 * 2 + 3,6 * 2$	m	60,100	
					RAZEM	60,100
2.6.2			REMONT KOMINÓW			
2.6.2.1	KNR 4-01 0212-04	SO - 00.00.00	Rozbiórka istniejących betonowych czapek kominowych	m2		
			$0,1 * (0,56 * 0,71 * 5 + 0,97 * 0,56 * 2 + 1,7 * 0,56 + 1,1 * 0,56 * 2)$	m2	0,526	
					RAZEM	0,526
2.6.2.2	KNR 4-01 0701-03	SO - 00.00.00	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach - kominów	m2		
			$0,4 * [(0,36 * 2 + 0,51 * 2) * 5 + (0,77 + 0,36) * 2 + (0,9 * 2 + 0,36 * 2) * 2 + (1,5 * 2 + 0,36 * 2)]$	m2	7,888	
					RAZEM	7,888
2.6.2.3	KNR 4-01 0108-17	SO - 00.00.00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m3		
			$0,526 + 7,88 * 0,02$	m3	0,684	
					RAZEM	0,684
2.6.2.4	KNR 4-01 0108-20	SO - 00.00.00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
			$0,526 + 7,88 * 0,02$	m3	0,684	
					RAZEM	0,684
2.6.2.5	KNR 4-01 0310-01	SST - K-04.01.01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - podniesienie kominów do takiej wysokości aby dół kanałów wentylacyjnych znajdował się na wysokość 60 cm powyżej połaci dachu	m3		
			$0,6 * (0,36 * 0,51 * 5 + 0,77 * 0,36 * 2 + 1,5 * 0,36 + 0,9 * 0,36 * 2)$	m3	1,596	
					RAZEM	1,596
2.6.2.6	KNR 4-01 0310-06	SST - K-04.01.01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
			$5,5 * 15,00$	m	82,500	
					RAZEM	82,500
2.6.2.7	KNR 4-01 0310-05	SST - K-04.01.01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
			$5,5 * 15,00$	m	82,500	
					RAZEM	82,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6.2.8	KNR 2-02 0219-05	SST - K-04.01.01	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - nowe czapki kominowe	m2		
			$(0,56 * 0,71 * 5 + 0,97 * 0,56 * 2 + 1,7 * 0,56 + 1,1 * 0,56 * 2)$	m2	5,258	
					RAZEM	5,258
2.6.2.9	KNR 2-02 0612-03 - p.a.	SST - A-06.01.01	Płyta OSB kładzona w spadku pod obróbkę blacharską na czapach kominów	m2		
			$(0,56 * 0,71 * 5 + 0,97 * 0,56 * 2 + 1,7 * 0,56 + 1,1 * 0,56 * 2)$	m2	5,258	
					RAZEM	5,258
2.6.2.10	NNRNKB 202 0541-02	SST - A-06.01.01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej czap kominowych	m2		
			$1,3 * (0,56 * 0,71 * 5 + 0,97 * 0,56 * 2 + 1,7 * 0,56 + 1,1 * 0,56 * 2)$	m2	6,836	
					RAZEM	6,836
2.6.2.11	KNR 2-02 1215-01	SST - A-06.01.01	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych kominowych	szt.		
			15,00 * 2	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
2.6.2.12	KNR 0-23 2611-02	SST - A-01.02.01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne	m2		
			$0,9 * [(0,36 * 2 + 0,51 * 2) * 5 + (0,77 + 0,36) * 2 + (0,9 * 2 + 0,36 * 2) * 2 + (1,5 * 2 + 0,36 * 2)]$	m2	17,748	
					RAZEM	17,748
2.6.2.13	KNR 0-23 2615-02	SST - A-01.02.01	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralne gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk cienkowarstwowy barwiony w masie - ocieplenie kominów	m2		
			$0,9 * [(0,36 * 2 + 0,51 * 2) * 5 + (0,77 + 0,36) * 2 + (0,9 * 2 + 0,36 * 2) * 2 + (1,5 * 2 + 0,36 * 2)]$	m2	17,748	
					RAZEM	17,748
2.6.3			PARAPETY WEWNĘTRZNE Z OBRÓBKĄ SZPALET WEWNĘTRZNYCH			
2.6.3.1	KNR-W 2-02 1218-04	SO - 00.00.00	Parapety wewnętrzne: wykonane z konglomeratu	m		
			$2,4 * 17 + 2,42 + (2,38 * 17 + 2,4 * 2) * 3 + 1,09 + 1,14 + 1,29 * 13 + 1,32 * 10 + 1,46 * 9$	m	224,340	
					RAZEM	224,340
2.6.3.2	KNR-W 4-01 0707-05	SO - 00.00.00	Uzupełnienie ubytków w tynkach w szpaletach po osadzeniu okien i drzwi zewnętrznych	m		
			$3,45 * 23 + 6,33 * 51 + 4,9 * 23 + 4,6 + 3,26 + 6,47 * 9 + 5,72 * 2 + 6,5$	m	598,910	
					RAZEM	598,910
2.6.3.3	KNR 2-02 2009-05	SO - 00.00.00	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych	m2		
			$598,91 * 0,3$	m2	179,673	
					RAZEM	179,673
2.6.3.4	KNR 2-02 1505-07	SST - A-03.03.01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - malowanie szpalet okiennych na białe	m2		
			$598,91 * 0,3$	m2	179,673	
					RAZEM	179,673
2.6.4			RENOWACJA KRAT OKIENNYCH			
2.6.4.1	KNR 7-12 0105-02	SST - K-03.01.01	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych - kraty w okienkach piwnicznych	m2		
			$2,4 * 0,57 * 17 + 1,06 * 1,1$	m2	24,422	
					RAZEM	24,422
2.6.4.2	KNR 4-01 1212-04	SST - K-03.01.01	Odrzewianie krat w okienkach piwnicznych	m2		
			$2,4 * 0,57 * 17 + 1,06 * 1,1$	m2	24,422	
					RAZEM	24,422

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6.4.3	KNR 0-25 0401-02	SST - K-03.01.01	Czyszczenie termiczne płomieniem powierzchni stalowych - kraty w okienkach piwnicznych	m2		
			2,4 * 0,57 * 17 + 1,06 * 1,1	m2	24,422	
					RAZEM	24,422
2.6.4.4	KNR-W 7-12 0219-02	SST - A-03.03.01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania konstrukcji kratowych - warstwa gruntująca z gruntu - kraty w okienkach piwnicznych	m2		
			2,4 * 0,57 * 17 + 1,06 * 1,1	m2	24,422	
					RAZEM	24,422
2.6.4.5	KNR-W 7-12 0222-02	SST - A-03.03.01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami konstrukcji kratowych - warstwa podkładowa - kraty w okienkach piwnicznych	m2		
			2,4 * 0,57 * 17 + 1,06 * 1,1	m2	24,422	
					RAZEM	24,422
2.6.4.6	KNR-W 7-12 0222-02	SST - A-03.03.01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami nawierzchniowymi konstrukcji kratowych - warstwa nawierzchniowa - kraty w okienkach piwnicznych	m2		
			2,4 * 0,57 * 17 + 1,06 * 1,1	m2	24,422	
					RAZEM	24,422
2.6.4.7	KNR 2-02 1210-02	SST - K-03.01.01	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2 - Montaż krat okiennych z demontażu poddanych renowacji	m2		
			2,4 * 0,57 * 17 + 1,06 * 1,1	m2	24,422	
					RAZEM	24,422
2.6.5			REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WEJŚCIOWYCH			
2.6.5.1	KNR 4-01 0212-03	SO - 00.00.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - skucie fragmentó schodów przy budynku w celu wykonania ocieplenia i izolacji	m3		
			6,42 * 0,5 * 0,3	m3	0,963	
					RAZEM	0,963
2.6.5.2	KNR 4-01 0203-10	SST - K-02.01.01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego po wykonaie izolacji i ocieplenia	m3		
			6,42 * 0,5 * 0,3	m3	0,963	
					RAZEM	0,963
2.6.5.3	KNR 0-29 0635-01	SST - A-01.01.01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii - gruntowanie ręcznie	m2		
			3,0 * 3,26 + 1,5 * 0,3	m2	10,230	
					RAZEM	10,230
2.6.5.4	KNR 0-29 0637-01	SST - A-01.01.01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m2		
			3,26 * 0,14 * 7 + 9,61 * 0,15 + 0,5 * 2,0 * 1,1	m2	5,736	
					RAZEM	5,736
2.6.5.5	KNR 0-29 0640-02	SST - A-01.01.01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą hydroizolacyjną	m2		
			3,0 * 3,26 + 1,5 * 0,3	m2	10,230	
					RAZEM	10,230
2.6.5.6	KNR 0-29 0641-02	SST - A-01.01.01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą hydroizolacyjną	m2		
			3,26 * 0,14 * 7 + 9,61 * 0,15 + 0,5 * 2,0 * 1,1	m2	5,736	
					RAZEM	5,736
2.6.5.7	KNNR 2 1208-01	SST - A-04.01.01	Samopoziomujące masy szpachlowe, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	m2		
			3,0 * 3,26 + 1,5 * 0,3	m2	10,23	
					RAZEM	10,23
2.6.5.8	KNNR 2 1208-02	SST - A-04.01.01	Samopoziomujące masy szpachlowe, dopłata za każdy 1 mm grubości nie więcej jak do 10 mm Krotność = 3	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,0 * 3,26 + 1,5 * 0,3	m2	10,23	
					RAZEM	10,23
2.6.5.9	KNR 0-12 1118-01	SST - A-04.01.01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		
			3,0 * 3,26 + 1,5 * 0,3 + 5,736	m2	15,966	
					RAZEM	15,966
2.6.5.10	KNR 0-12 1118-03	SST - A-04.01.01	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą - płytki 30x30 cm - płytki mrozoodporne - klej elastyczny	m2		
			1,19 * 3,26 + 0,3 * 1,5	m2	4,329	
					RAZEM	4,329
2.6.5.11	KNR 0-12 1120-04	SST - A-04.01.01	Okładziny stopnic schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm (stopnice) - płytki mrozoodporne - klej elastyczny	m2		
			3,26 * 7 * 0,3	m2	6,846	
					RAZEM	6,846
2.6.5.12	KNR 0-12 1120-04	SST - A-04.01.01	Okładziny schodów z płytek gresowych polerowanych (podstopnice) - płytki mrozoodporne - klej elastyczny	m2		
			3,26 * 0,14 * 7	m2	3,195	
					RAZEM	3,195
2.6.5.13	KNR 0-12 1119-01	SST - A-04.01.01	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm - płytki mrozoodporne - klej elastyczny	m		
			9,44	m	9,440	
					RAZEM	9,440
2.6.5.14	KNNR 2 1301-01	SST - K-03.01.01	Balustrady zewnętrzne z pochwytem ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, osadzone w betonie	m		
			3,55	m	3,550	
					RAZEM	3,550
2.6.5.15	KSNR 7 0506-01	SST - K-03.01.01	Montaż daszku oraz ścianki osłonowej z poliwęglanu nad drzwiami - elementy z demontażu	m2		
			1,0 * 2,1 + 0,9 * 2,1	m2	3,990	
					RAZEM	3,990
2.6.5.16	KNR 2-02 1208-03	SST - K-03.01.01	Pochwyty stalowy na wspornikach przy rampie - element z demontażu	m		
			3,30	m	3,300	
					RAZEM	3,300
2.7			REMONT ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW OD ZEWNĄTRZ			
2.7.1			BUDYNKI PARTEROWE			
2.7.1.1	KNR 2-31 0807-03	SO - 00.00.00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
			7,8 * 1,2 + 1,0 * 1,2 + 6,5 * 0,6	m2	14,460	
					RAZEM	14,460
2.7.1.2	KNR 2-31 0815-02	SO - 00.00.00	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - opaska przy budynku	m2		
			15,5 * 0,5 + 3,0 * 1,2	m2	11,350	
					RAZEM	11,350
2.7.1.3	KNR 2-31 0812-03	SO - 00.00.00	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
			0,028 * 6,50	m3	0,182	
					RAZEM	0,182
2.7.1.4	KNR 2-31 0813-03	SO - 00.00.00	Rozebranie obrzeży betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			6,50	m	6,500	
					RAZEM	6,500
2.7.1.5	KNR 4-01 0104-01	SST - D-02.01.01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - założono 10% ręcznie - przyjęto średnią wys. wykopu 1,2 m - wykop od str. zewnętrznej budynku (dla bezpieczeństwa zaleca się prowadzenie wykopów odcinkowo z zasypywaniem odcinków)	m3		
			[90,6 * 0,6 * 1,2 + 0,5 * 1,2 * 0,4 * 89,6] * 0,1	m3	8,674	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,674
2.7.1.6	KNR 2-01 0216-03	SST - D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m3 na odkład w gruncie - założono 90% mechanicznie - przyjęto średnią wys. wykopu 1,2 m - - wykop od str. zewnętrznej budynku (dla bezpieczeństwa zaleca się prowadzenie wykopów odcinkowo z zasypywaniem odcinków)	m3		
			$[90,6 * 0,6 * 1,2 + 0,5 * 1,2 * 0,4 * 89,6] * 0,9$	m3	78,062	
					RAZEM	78,062
2.7.1.7	KNR AT-40 0420-01-p.a.	SO - 00.00.00	Demontaż folii kubelkowej ochronnej	m2		
			$89,4 * 1,2$	m2	107,280	
					RAZEM	107,280
2.7.1.8	Kalkulacja Indywidualna	SST - A-01.01.01	Zabezpieczenie wykopu folią	m2		
			$1,3 * 90,6$	m2	117,780	
					RAZEM	117,780
2.7.1.9	KNR AT-40 0106-02	SST - A-01.01.01	Oczyszczenie i zmycie podłoża istniejących ścian fundamentowych	m2		
			$89,4 * 1,2$	m2	107,280	
					RAZEM	107,280
2.7.1.10	KNR 0-29 0636-01	SST - A-01.01.01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie emulsją bitumiczną	m2		
			$89,4 * 1,5$	m2	134,100	
					RAZEM	134,100
2.7.1.11	KNR 0-29 0641-02	SST - A-01.01.01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - hydroizolacja z masy bitumicznej - wywiniecie 30 cm ponad teren	m2		
			$89,4 * 1,5$	m2	134,100	
					RAZEM	134,100
2.7.1.12	KNR 0-29 0642-01	SST - A-01.02.01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 16 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian zewnętrznych - ściany fundamentowe do poziomu terenu	m2		
			$89,4 * 1,2$	m2	107,280	
					RAZEM	107,280
2.7.1.13	KNR AT-40 0421-01	SST - A-01.01.01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej kubelkowej (folię należy układać wytłoczeniami w stronę ściany) - ściany fundamentowe do poziomu terenu	m2		
			$89,4 * 1,2$	m2	107,280	
					RAZEM	107,280
2.7.1.14	KNR BC-02 0617-05	SO - 00.00.00	Montaż profili elewacyjnych - wykonanie połączenia z cokołem przy gruncie - listwa okapnikowa cokołowa	m		
			$89,40$	m	89,400	
					RAZEM	89,400
2.7.1.15	KNR 4-01 0105-03	SST - D-02.01.01	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV - zasyp gruntem z odkładu - założono 10% ręcznie	m3		
			$[90,6 * 0,6 * 1,2 + 0,5 * 1,2 * 0,4 * 89,6] * 0,1$	m3	8,674	
					RAZEM	8,674
2.7.1.16	KNR 2-01 0230-01	SST - D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów koparkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt z odkładu - założono 90% mechanicznie	m3		
			$[90,6 * 0,6 * 1,2 + 0,5 * 1,2 * 0,4 * 89,6] * 0,9$	m3	78,062	
					RAZEM	78,062
2.7.1.17	KNR 2-18 0501-01	SST - D-05.03.01	Zасыp żwirkiem płukany gr. 6-8 cm, frakcja 4-8 mm - opaski żwirowe szer. ok. 40 cm - odtworzenie opaski żwirowej wokół budynku	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6,5 * 0,4	m2	2,600	
					RAZEM	2,600
2.7.1.18	KNR 2-31 0402-04	SST - D-08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa C12/15 z oporem	m3		
			0,028 * 6,50	m3	0,182	
					RAZEM	0,182
2.7.1.19	KNR 2-31 0407-05	SST - D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - odtworzenie obrzeży przy kostce	m		
			6,50	m	6,500	
					RAZEM	6,500
2.7.1.20	KNR 2-31 0114-03	SST - D-05.03.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - odtworzenie pod kostkę	m2		
			7,8 * 1,2 + 1,0 * 1,2 + 6,5 * 0,6 + 15,5 * 0,5 + 3,0 * 1,2	m2	25,810	
					RAZEM	25,810
2.7.1.21	KNR 2-31 0511-02	SST - D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie kostki (kostka z demontażu)	m2		
			7,8 * 1,2 + 1,0 * 1,2 + 6,5 * 0,6	m2	14,460	
					RAZEM	14,460
2.7.1.22	KNR 2-31 0502-04	SST - D-05.03.01	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - odtworzenie wokół budynku (płyty z demontażu)	m2		
			15,5 * 0,5 + 3,0 * 1,2	m2	11,350	
					RAZEM	11,350
2.7.2			BUDYNEK WYŻSZY			
2.7.2.1	KNR 2-31 0807-03	SO - 00.00.00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
			17,5 * 1,3	m2	22,750	
					RAZEM	22,750
2.7.2.2	KNR 2-31 0815-02	SO - 00.00.00	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - opaska przy budynku	m2		
			25,5 * 1,0 + 29,0 * 0,5	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
2.7.2.3	KNR 4-01 0104-01	SST - D-02.01.01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - założono 10% ręcznie - przyjęto średnią wys. wykopu 2,2 m - wykop od str. zewnętrznej budynku (dla bezpieczeństwa zaleca się prowadzenie wykopów odcinkowo z zasypywaniem odcinków)	m3		
			[85 * 0,6 * 2,2 + 0,5 * 2,2 * 0,5 * 85] * 0,1	m3	15,895	
					RAZEM	15,895
2.7.2.4	KNR 2-01 0216-03	SST - D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.60 m3 na odkład w gruncie - założono 90% mechanicznie - przyjęto średnią wys. wykopu 2,2 m - wykop od str. zewnętrznej budynku (dla bezpieczeństwa zaleca się prowadzenie wykopów odcinkowo z zasypywaniem odcinków)	m3		
			[85 * 0,6 * 2,2 + 0,5 * 2,2 * 0,5 * 85] * 0,9	m3	143,055	
					RAZEM	143,055
2.7.2.5	KNR AT-40 0420-01-p.a.	SO - 00.00.00	Demontaż folii kubełkowej ochronnej	m2		
			83,8 * 2,2	m2	184,360	
					RAZEM	184,360
2.7.2.6	Kalkulacja Indywidualna	SST - A-01.01.01	Zabezpieczenie wykopu folią	m2		
			83,8 * 2,2	m2	184,360	
					RAZEM	184,360
2.7.2.7	KNR AT-40 0106-02	SST - A-01.01.01	Oczyszczenie i zmycie podłoża istniejących ścian fundamentowych	m2		
			83,8 * 2,2	m2	184,360	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	184,360
2.7.2. 8	KNR 0-29 0636-01	SST - A- 01.01.01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie emulsją bitumiczną	m2		
			83,8 * 2,5	m2	209,500	
					RAZEM	209,500
2.7.2. 9	KNR 0-29 0641-02	SST - A- 01.01.01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - hydroizolacja z masy bitumicznej - wywiniecie 30 cm ponad teren	m2		
			83,8 * 2,5	m2	209,500	
					RAZEM	209,500
2.7.2. 10	KNR 0-29 0642-01	SST - A- 01.02.01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 16 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian zewnętrznych - ściany fundamentowe do poziomu terenu	m2		
			83,8 * 2,2	m2	184,360	
					RAZEM	184,360
2.7.2. 11	KNR AT-40 0421-01	SST - A- 01.01.01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej kubelkowej (folię należy układać wytłoczeniami w stronę ściany) - ściany fundamentowe do poziomu terenu	m2		
			83,8 * 2,2	m2	184,360	
					RAZEM	184,360
2.7.2. 12	KNR BC-02 0617-05	SO - 00.00.00	Montaż profili elewacyjnych - wykonanie połączenia z cokołem przy gruncie - listwa okapnikowa cokołowa	m		
			83,80	m	83,800	
					RAZEM	83,800
2.7.2. 13	KNR 4-01 0105-03	SST - D- 02.01.01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV - zasyp gruntem z odkładu - założono 10% ręcznie	m3		
			$[85 * 0,6 * 2,2 + 0,5 * 2,2 * 0,5 * 85] * 0,1$	m3	15,895	
					RAZEM	15,895
2.7.2. 14	KNR 2-01 0230-01	SST - D- 02.01.01	Zasypywanie wykopów koparkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt z odkładu - założono 90% mechanicznie	m3		
			$[85 * 0,6 * 2,2 + 0,5 * 2,2 * 0,5 * 85] * 0,9$	m3	143,055	
					RAZEM	143,055
2.7.2. 15	KNR 2-31 0114-03	SST - D- 05.03.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - odtworzenie pod kostkę	m2		
			22,75 + 40,00	m2	62,750	
					RAZEM	62,750
2.7.2. 16	KNR 2-31 0511-02	SST - D- 05.03.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie kostki (kostka z demontażu)	m2		
			17,5 * 1,3	m2	22,750	
					RAZEM	22,750
2.7.2. 17	KNR 2-31 0502-04	SST - D- 05.03.01	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - odtworzenie wokół budynku (płyty z demontażu)	m2		
			25,5 * 1,0 + 29,0 * 0,5	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
2.8			DEMONTAŻ I MONTAŻ FRAGMENTU OGRODZENIA			
2.8.1	KNR 7-28 0101-03	SO - 00.00.00	Rozbiórka fundamentów żelbetowych - podmurówka ogrodzeniowa	m3		
			0,3 * 0,2 * 1,2 * 2	m3	0,144	
					RAZEM	0,144
2.8.2	KNR 2-25 0309-02	SO - 00.00.00	Demontaż 2 fragmentów ogrodzenia z panela ogrodzeniowego na słupkach stalowych	m2		
			$(1,8 + 2,4) * 1,2$	m2	5,040	
					RAZEM	5,040

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.8.3	KNR 2-25 0309-01	SST - K- 03.01.01	Ponowny montaż 2 fragmentów ogrodzenia zdemontowanego - panele ogrodzeniowe po skróceniu - materiał z demontażu	m2		
			(1,6 + 2,2) * 1,2	m2	4,560	
					RAZEM	4,560
3			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1			DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI			
3.1.1	KNNR-W 9 0601-05	ST1 - BRANŻA ELEKTR.	Demontaż zwodów instalacji odgromowej nienaprzężonych poziomych	m		
			182,3 + 102,1	m	284,400	
					RAZEM	284,400
3.1.2	KNNR-W 9 0601-06	ST1 - BRANŻA ELEKTR.	Demontaż zwodów instalacji odgromowej nienaprzężonych pionowych	m		
			4,0 * 2 + 4,4 + 5,4 + 14,3 * 3 + 13,8	m	74,500	
					RAZEM	74,500
3.1.3	KNNR-W 9 0602-05	ST1 - BRANŻA ELEKTR.	Demontaż uziomu w gruncie kategorii I-II	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
3.2			UZIOM OTOKOWY			
3.2.1	KNNR 5 0605-01	ST1 - BRANŻA ELEKTR.	Montaż uziomów poziomych w wykopie w gruncie kategorii I-II - bednarka stalowa, ocynkowana Fe/Zn 30x4mm	m		
			83,8 + 89,40	m	173,200	
					RAZEM	173,200
3.2.2	KNNR 5 0611-01	ST1 - BRANŻA ELEKTR.	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm ² , w wykopie	szt		
			8,00	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
3.2.3	KNNR 5 0603-07	ST1 - BRANŻA ELEKTR.	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm ² na słupach - bednarka stalowa, ocynkowana Fe/Zn 30x4mm (wypust do przewodu odprowadzającego)	m		
			2 * 8	m	16,000	
					RAZEM	16,000
3.2.4	KNNR 5 0404-05	ST1 - BRANŻA ELEKTR.	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,1m ² - obudowa złącza kontrolnego montowana w elewacji budynku	szt		
			8,0	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
3.2.5	KNNR 5 0612-06	ST1 - BRANŻA ELEKTR.	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt		
			8,00	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
3.3			INSTALACJA PIORUNOCHRONNA			
3.3.1	KNNR 5 0601-01	ST1 - BRANŻA ELEKTR.	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych - drut aluminiowy AlMgSi fi 8mm	m		
			83,8 + 89,40	m	173,200	
					RAZEM	173,200
3.3.2	KNNR 5 0612-05	ST1 - BRANŻA ELEKTR.	Montaż złączy uniwersalnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-pręt	szt		
			20,00	szt	20,000	
					RAZEM	20,000
3.3.3	KNNR 5 0601-06	ST1 - BRANŻA ELEKTR.	Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych pionowych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,0 * 2 + 4,4 + 5,4 + 14,3 * 3 + 13,8	m	74,500	
					RAZEM	74,500
3.3.4	KNNR 5 0615-05	ST1 - BRANŻA ELEKTR.	Montaż iglic typu IO-2,5 o masie do 21kg na dachu z gotowymi kotwami - maszt odgromowy o wysokości h=2,5m	kpl.		
			2,00	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
3.4			BADANIA ORAZ POMIARY			
3.4.1	KNNR 5 1304-03	ST1 - BRANŻA ELEKTR.	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt		
			1,00	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3.4.2	KNNR 5 1304-04	ST1 - BRANŻA ELEKTR.	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt		
			8,00	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
4			INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE			
4.1	Kalkulacja Indywidualna	ST1 - BRANŻA ELEKTR.	Zabezpieczenie linii napowietrznej od str. wschodniej o długości 37,4m, zgodnie z pismem nr TD25-08-0528425-01 z dnia 28.08.2025 r.	m		
			37,40	m	37,400	
					RAZEM	37,400
4.2	Kalkulacja Indywidualna	ST1 - BRANŻA ELEKTR.	Zabezpieczenia linii napowietrznej od str. południowej, tj. wymiana przewodów na izolowane o długości 39,3m, zgodnie z pismem nr TD25-08-0528425-01 z dnia 28.08.2025 r.	m		
			39,30	m	39,300	
					RAZEM	39,300
4.3	Kalkulacja Indywidualna	ST1 - BRANŻA ELEKTR.	Zabudowa złącza kablowego - maskownica na elewacji wschodniej budynku, zgodnie z pismem nr TD25-08-0528425-01 z dnia 28.08.2025 r.	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000