
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Roboty budowlane związane z przebudową i termomodernizacją
budynku biurowo- administracyjnego oraz termomodernizacją hali
przemysłowej Instytutu Transportu Samochodowego
ADRES INWESTYCJI: Działki o nr ewid. gr.9/3, 9/4, 9/5 , obręb 4-18-09, Warszawa.
NAZWA INWESTORA: Instytut Transportu Samochodowego
ADRES INWESTORA: ul. Jagiellońska 80
03-301 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Marcin Stefanowicz

DATA OPRACOWANIA: 06.07.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
06.07.2020

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1 BUDYNEK GŁÓWNY		4
2 BUDYNEK HALI PRZEMYSŁOWEJ		14

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy przebudowy i termomodernizacji budynku biurowo- administracyjnego oraz termomodernizacji hali przemysłowej Instytutu Transportu Samochodowego na działce o nr ewid. gr.9/3, 9/4, 9/5 , obręb 4-18-09, w Warszawie. Niniejsza część dotyczy branży architektonicznej.

Inwestycja będzie prowadzona etapowo tak, aby zachowana została ciągła możliwość eksploatacji istniejącej części budynku.

Względem projektu budowlanego została zmieniona przebudowa ściany zewnętrznej budynku biurowo-administracyjnego . Zmiana ta, podobnie jak inne, drobne zmiany i uszczegółowienia względem projektu budowlanego, ujęte w niniejszym opracowaniu, stanowią nieistotne odstępnie od projektu budowlanego, w rozumieniu Prawa Budowlanego.

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU

Przebudowa i termomodernizacja budynku biurowo- administracyjnego:

- pow. zabudowy - 1178,27m² (1142,02m² powierzchnia zabudowy przed dociepleniem budynku)
- pow. użytkowa - 4696,25m²
- długość - 74,50m (74,14m długość budynku przed dociepleniem),
- szerokość - 15,19m (14,81m szerokość budynku przed dociepleniem) ,
- wysokość - 16,03m (15,82 wysokość budynku przed dociepleniem).
- kubatura - 19 132,77m³

Termomodernizacja budynku hali przemysłowej:

- ilość kondygnacji- 1 nadziemna z wewnętrzną antresolą oraz częściowe podpiwniczenie
- pow. zabudowy - 4107,40m² (4051,30m² powierzchnia zabudowy przed dociepleniem budynku)
- pow. użytkowa - 4017,39m²
- długość - 89,20m (88,80m długość budynku przed dociepleniem),
- szerokość - 67,40m (67,20m szerokość budynku przed dociepleniem) ,
- wysokość - 7,90m (7,70 wysokość budynku przed dociepleniem).
- kubatura - 22 540,00m³ (21 168,00m³ kubatura budynku przed dociepleniem)

OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

W zakresie opracowania jest przebudowa i termomodernizacja budynku biurowo- administracyjnego oraz termomodernizacja budynku hali przemysłowej, która składa się z czterech części nazywanymi w dalszym opracowaniu przewiązką, halą S1, halą S2, halą S3 oraz halą D1.

Działka inwestycji dostępna jest z publicznej drogi wojewódzkiej- ul. Jagiellońska (dz. nr ew. gr. 1). Obsługa komunikacyjna istniejącym zjazdem z ww. drogi.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		BUDYNEK GŁÓWNY			
1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
		15,77 * (74,46 * 2 + 16,35 * 2)	m2	2 864,147	
				RAZEM	2 864,147
2 d.1.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.1	m2	2 864,147	
				RAZEM	2 864,147
3 d.1.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m2		
		poz.1	m2	2 864,147	
				RAZEM	2 864,147
4 d.1.1	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m2		
		(74,46 * 2 + 16,35 * 2) * 2,2	m2	399,564	
				RAZEM	399,564
5 d.1.1	KNR-W 4-02 0523-08 analogia	Demontaż elementów montażowych przytwierdzonych do elewacji (kraty okienne) a następnie ponowny montaż po zakończeniu prac	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
6 d.1.1	KNR-W 4-02 0523-08 analogia	Demontaż elementów montażowych przytwierdzonych do elewacji (wentylatory)	szt.		
		9 + 9 + 1	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
1.2		FUNDAMENTY			
7 d.1.2	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		1 * 1 * (76,46 + 16,35 * 2)	m3	109,160	
				RAZEM	109,160
8 d.1.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		1 * 1 * (74,46 + 16,35 * 2) + 2,85 * 74,46 + (74,46 + 16,35 * 2) * 0,93 - 1,15 * 0,55 * 40 - 1,15 * 1,45 * 26 - 1,05 * 0,55	m2	349,797	
				RAZEM	349,797
9 d.1.2	TZKNBK VII -21 analogia	Izolacja pionowa modyfikowana polimerami bitumiczna masa uszczelniająca	m2		
		poz.8	m2	349,797	
				RAZEM	349,797
10 d.1.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styroduru gr.15cm pionowe na lepiku bez siatki metal.	m2		
		poz.9	m2	349,797	
				RAZEM	349,797
11 d.1.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		1 * (74,46 + 16,35 * 2)	m2	107,160	
				RAZEM	107,160
12 d.1.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		1 * 0,85 * (76,46 + 16,35 * 2)	m3	92,786	
				RAZEM	92,786
13 d.1.2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.7 - poz.12	m3	16,374	
				RAZEM	16,374

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		$(2 * 74,46 + 16,35 * 2) * 0,5$	m2	90,810	
				RAZEM	90,810
1.3		STOLARKA			
15 d.1.3	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejącej stolarki	szt.		
		$40 + 26 + 15 + 16 + 7 + 43 + 43 + 8 + 16 + 7 + 7 + 10 + 11 + 11 + 4 + 5 + 5 + 6 + 1 + 10 + 11$	szt.	302,000	
		$5 + 128$	szt.	133,000	
				RAZEM	435,000
16 d.1.3	KNR-W 2-02 1018-03 analogia	Wymiana stolarki okiennej. Zastosowanie okien z aluminium, kolor RAL 7024, współczynnik przenikania ciepła dla nowych okien nie powinien być gorszy niż $U=0,9$ W/m2/K,	m2		
		$40 * 1,15 * 0,55 + 26 * 1,15 * 1,45 + 15 * 2,7 * 2,55 + 16 * 2,7 * 2,6 + 3 * 3,4 + 2,55 * 1,35 * 2 + 2,05 * 1 + 2,78 * 2,05 + 2 * 1,15 * 2,35 + 43 * 2,7 * 1,95 + 43 * 2,7 * 1,95 + 8 * 2,7 * 0,55 + 3 * 2,6 * 3 + 1,35 * 1,95 * 3 + 3 * 1,35 * 1,95 + 2 * 2,4 * 2,55 + 2 * 2,4 * 2,55 + 5 * 2,4 * 1,95 + 5 * 2,4 * 1,95 + 6 * 2,7 * 2,8 + 1 * 2,4 * 2,8 + 2 * 0,85 * 0,55 + 8 * 2,7 * 1,95 + 8 * 2,7 * 1,95 + 1 * 2,4 * 1,95 + 1 * 1,05 * 0,55 + 1 * 2,65 * 2,55$	m2	1 038,904	
				RAZEM	1 038,904
17 d.1.3	KNR-W 2-02 1018-03 analogia	Wymiana stolarki okiennej. Zastosowanie okien z aluminium, kolor RAL 7024, współczynnik przenikania ciepła dla nowych okien nie powinien być gorszy niż $U=0,9$ W/m2/K, klasa odporności p.poż EI60	m2		
		$8 * 2,7 * 0,55$	m2	11,880	
				RAZEM	11,880
18 d.1.3	KNR-W 2-02 1001-04 analogia	Drzwi zewnętrzne aluminiowe z pochwytym bezpiecznym model U, wykończenie INOX, wkładka z zamkiem patentowym, samozamykacz, szklone szkłem bezpiecznym, wsp. przenikania ciepła $U=1,3$ W/(m2K) część witryny wejściowej w fasadzie frontowej, niesymetryczne drzwi 90+60cm	m2		
		$4,48 * 3,4$	m2	15,232	
				RAZEM	15,232
19 d.1.3	KNR-W 2-02 1001-04 analogia	Drzwi zewnętrzne aluminiowe z pochwytym bezpiecznym model U, wykończenie INOX, wkładka z zamkiem patentowym, samozamykacz, szklone szkłem bezpiecznym, wsp. przenikania ciepła $U=1,3$ W/(m2K), niesymetryczne drzwi 90+60cm	m2		
		$1,5 * 2$	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1.3	KNR-W 2-02 1001-04 analogia	Drzwi zewnętrzne aluminiowe z pochwytym bezpiecznym model U, wykończenie INOX, wkładka z zamkiem patentowym, samozamykacz, szklone szkłem bezpiecznym, wsp. przenikania ciepła $U=1,3$ W/(m2K), część witryny wejściowej w łączniku, niesymetryczne drzwi 90+42cm, drzwi z naświetlem górnym stałym	m2		
		$2,4 * 1,35$	m2	3,240	
				RAZEM	3,240
21 d.1.3	KNR-W 2-02 1001-04 analogia	Drzwi zewnętrzne aluminiowe z pochwytym bezpiecznym model U, wykończenie INOX, wkładka z zamkiem patentowym, samozamykacz, szklone szkłem bezpiecznym, wsp. przenikania ciepła $U=1,3$ W/(m2K)	m2		
		$1 * 2 + 1,9 * 2,46 + 8 * 1,45 * 2,35$	m2	33,934	
				RAZEM	33,934
22 d.1.3	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Drzw aluminiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone, klamka bezpieczna model U, wykończenie INOX, wkładka z zamkiem patentowym, szklone szkłem bezpiecznym, drzwi w klasie odporności p.poż EI30	m2		
		$4 * 1,6 * 2,05 + 2 * 1,6 * 2,05 + 4 * 1,9 * 2,05$	m2	35,260	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,260
23 d.1.3	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Drzwi wewnętrzne płycinowe, klamka bezpieczna model U, wykończenie INOX, wkładka z zamkiem patentowym	m2		
		$35 * 1 * 2,05 + 1 * 1,1 * 2,05 + 39 * 1 * 2,05 + 24 * 0,9 * 2,05 + 3 * 1,1 * 2,05$	m2	205,000	
				RAZEM	205,000
24 d.1.3	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Drzwi wewnętrzne PCV, pochwyt bezpieczny model U, wykończenie INOX, wkładka z zamkiem patentowym, szklone szkłem bezpiecznym, klasa odporności p.poż. EI30	m2		
		$10 * 1,6 * 2,05$	m2	32,800	
				RAZEM	32,800
25 d.1.3	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Drzwi wewnętrzne PCV, pochwyt bezpieczny model U, wykończenie INOX, wkładka z zamkiem patentowym, szklone szkłem bezpiecznym	m2		
		$5 * 1,9 * 2,05$	m2	19,475	
				RAZEM	19,475
26 d.1.3	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Wylaz metalowy z pochwytem bezpiecznym, wkładka z zamkiem patentowym	m2		
		$1 * 1,01 * 1,01$	m2	1,020	
				RAZEM	1,020
27 d.1.3	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, pochwyt bezpieczny model U, wykończenie INOX, wkładka z zamkiem patentowym, szklone szkłem bezpiecznym	m2		
		$1 * 1 * 2,05$	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
1.4		ELEWACJA			
28 d.1.4	KNKRB 3 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3		
		$3,45 * 0,3 * (0,35 * 36 + 6,15 + 6,3 + 0,56 + 6,25)$	m3	32,975	
		$2,95 * 0,18 * (0,35 * 41 + 6,23 + 6,23) * 3$	m3	42,708	
		$70 * 0,18 * 0,59 * 3$	m3	22,302	
				RAZEM	97,985
29 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$(78 * 2,95 + 78 * 3 * 2) * 4 * 0,888 / 1000$	t	2,480	
		$74,46 * 6 * 4 * 0,888 / 1000$	t	1,587	
				RAZEM	4,067
30 d.1.4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		$(78 * 2,95 + 78 * 3 * 2) * 5 * 0,8 * 0,222 / 1000$	t	0,620	
		$74,46 * 6 * 5 * 0,8 * 0,222 / 1000$	t	0,397	
				RAZEM	1,017
31 d.1.4	KNR 2-02 0208-06	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,18 \{bok 1\} * 0,18 \{bok 2\} * 78 * 2,95 + 0,18 * 0,18 * 78 * 3 * 2$	m3	22,618	
				RAZEM	22,618
32 d.1.4	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,18 \{szerokość\} * 0,18 \{wysokość\} * 74,46 * 2$	m3	4,825	
				RAZEM	4,825
33 d.1.4	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,18 \{szerokość\} * 0,28 \{wysokość\} * 74,46 * 2$	m3	7,506	
				RAZEM	7,506
34 d.1.4	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,18 \{szerokość\} * 0,56 \{wysokość\} * 74,46 * 2$	m3	15,011	
				RAZEM	15,011
35 d.1.4	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni	m2		
		$15,22 * 16,21 + 15,05 * 74,7 + 14,55 * 74,7 + 14,96 * 16,21$ -(poz. 16 + poz. 17 + poz. 18 + poz. 19 + poz. 20 + poz. 21) $15 + 6 + 13 + 18$	m2 m2 m2	2 700,338 -1 106,190 52,000	
				RAZEM	1 646,148
36 d.1.4	KNR 0-28 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2		
		poz.35	m2	1 646,148	
				RAZEM	1 646,148
37 d.1.4	KNR 0-28 2620-05	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kołków	m2		
		poz.36	m2	1 646,148	
				RAZEM	1 646,148
38 d.1.4	KNR 0-28 2629-03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listew startowych do podłoża z betonu	m		
		$16,21 * 2 + 74,7 * 2$	m	181,820	
				RAZEM	181,820
39 d.1.4	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18cm pionowe	m2		
		$15,22 * 16,21 + 15,05 * 74,7 + 14,55 * 74,7 + 14,96 * 16,21$ -(poz. 16 + poz. 17 + poz. 18 + poz. 19 + poz. 20 + poz. 21)	m2 m2	2 700,338 -1 106,190	
				RAZEM	1 594,148
40 d.1.4	KNR 0-28 2621-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.18cm na ścianach	m2		
		poz.35 - poz.39	m2	52,000	
				RAZEM	52,000
41 d.1.4	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.40	m2	52,000	
				RAZEM	52,000
42 d.1.4	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy	m2		
		poz.40	m2	52,000	
				RAZEM	52,000
43 d.1.4	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą	m2		
		poz.42	m2	52,000	
				RAZEM	52,000
44 d.1.4	KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcje stalowe do wyprostowania ścian szczytowych	t		
		$4 * (15,35 * 4 + 18 * 4) * 4,43 / 1000$	t	2,364	
				RAZEM	2,364
45 d.1.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż aluminiowych paneli kompozytowych z podkonstrukcją systemową	m2		
		$13,94 * 1,15 * 2 + 74,7 * 1,38 + 72,72 * (0,4 + 0,45 + 0,45 + 0,45) + 2,96 * 0,76 * (17 + 24) + 2,9 * 0,4 * 40 + 2,58 * 23 * 0,4$ $(15,35 * 16,36 - 4 * 2,3 * 1,5) * 2$ $15,35 * (0,97 + 1,15) + 0,45 * 72,72 + 0,4 * (2,13 + 2,18 + 2,19) * 16 + (13,96 * 9,21 - (0,46 * 2,66) * 4 - 2,17 * 3,53) * 2 + 11,97 * 4,58 - 2,68 * 2,61 * 2 + 4,58 * (5,41 + 36,92) - 2,65 * 2,6 * 12 - 3,04 * 3,42 - 1,36 * 2,62 * 2$	m2 m2 m2	424,778 474,652 473,401	
				RAZEM	1 372,831
46 d.1.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż paneli aluminiowych falistych prostokątnych	m2		
		$0,29 * 0,25 * 205 + 1,15 * 0,25 * 205 + 1,10 * 0,25 * 205$	m2	130,175	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	130,175
47 d.1.4	KSNR 2 0504-02 analogia	Obróbki z aluminiowych paneli kompozytowych z podkonstrukcją systemową- parapety	m2		
		$0,3 * (40 * 1,18 + 26 * 1,18 + 15 * 2,73 + 16 * 2,73 + 3,04 + 1,38 + 1,38 + 1 + 2,78 + 2 * 1,15 + 43 * 2,73 * 2 + 8 * 2,72 + 3 * 3,04 + 3 * 1,38 + 3 * 1,38 + 2 * 2,43 + 5 * 2,43 * 2 + 6 * 2,73 + 2,43 + 2 * 0,88 + 8 * 2,73 * 2 + 2,43 + 1,05 + 2,7)$	m2	164,376	
				RAZEM	164,376
48 d.1.4	KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcje stalowe i podkonstrukcje pod lamele i panele przesuwne - żaluzje	t		
		$(2 * 73,73 * (0,43 + 0,48 * 2 + 0,57) * 5,78 + 73,73 * (0,45 + 0,53) * 5,78 + 73,73 * (0,2 + 0,75 + 0,48 + 0,44) * 5,78) / 1000$	t	2,885	
				RAZEM	2,885
49 d.1.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż na elewacji lameli - żaluzji ruchomych 25x4cm wysokości 2,92cm po 8szt w zestawie	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
50 d.1.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż na elewacji lameli - żaluzji ruchomych 25x4cm wysokości 258cm po 8szt w zestawie	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
51 d.1.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż na elewacji lameli - żaluzji rurowych	m2		
		$0,5 * 3,4 * 5 + 0,5 * 2,51 * 8 + 0,5 * 2,84 * 13 + 1,5 * 3,4 * 9 + 1,5 * 2,51 * 3 + 1,5 * 2,84 * 10$	m2	136,795	
				RAZEM	136,795
52 d.1.4	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami z cegły elewacyjnej ścian i elementów zewnętrznych z użyciem wieszaków kotwiących	m2		
		$43 + 85 + 12 + 13$	m2	153,000	
				RAZEM	153,000
53 d.1.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż - zadaszenie systemowe w konstrukcji stalowej z pokryciem ze szkła hartowanego dł. 581 cm, szer. 150cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.4	KNNR 2 1301-04	Balustrady okienne wg dokumentacji projektowej.	m		
		$1,45 * 8$	m	11,600	
				RAZEM	11,600
55 d.1.4	KNR W-02 0213-03	Okładziny schodów zewnętrznych z płytek gresowych	m2		
		$(7,25 + 4,04) * 7,7 / 2$	m2	43,467	
				RAZEM	43,467
56 d.1.4	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe zewnętrzne	m		
		$5,5 * 2$	m	11,000	
				RAZEM	11,000
57 d.1.4	analiza indywidualna	Wykonanie projektowanych napisów na elewacji budynku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		DACH			
58 d.1.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	parapety	$0,5 * (74,46 * 2 + 15,14 * 2 + 63 * 2 + 4,13 * 2 + 20 * 3,12 + 5,83 * 2 + 5,66 * 2)$	m2	199,420	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	199,420
59 d.1.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m2		
	parapety	poz.58	m2	199,420	
				RAZEM	199,420
60 d.1.5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		74,46	m	74,460	
				RAZEM	74,460
61 d.1.5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5 * 13,6	m	68,000	
				RAZEM	68,000
62 d.1.5	KNR 0-15II 0528-02	Rynny dachowe PVC półokrągłe o śr. 12,0 cm	m		
		poz.60	m	74,460	
				RAZEM	74,460
63 d.1.5	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe PVC o śr. 10,0cm	m		
		poz.61	m	68,000	
				RAZEM	68,000
64 d.1.5	KNR 13-25 1101-01 analogia	Demontaż urządzeń przymocowanych do dachu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
65 d.1.5	KNR 13-25 1101-04 analogia	Montaż zdemontowanych urządzeń po zakończeniu prac na dachu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
66 d.1.5	KNR 7-28 0207-13	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
67 d.1.5	KNR-W 3 0516-06	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - przykrycie świetlików	m2		
		1,58 * 63 + 11 * 3,3 * 3,29	m2	218,967	
				RAZEM	218,967
68 d.1.5	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie istniejących ścian nadbudowy, cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		(62,99 * 3,15 + 11 * 3,29 * 1,42 + 10 * 2,63 * 2,4 + (3,15 * 1,42) * 4,39 + 20 * (2,4 + 1,42) * 2,85 / 2) * 0,12	m3	52,972	
		(- 7 * 2,25 * 1,5 - 7 * 2,25 * 1,5 - 7 * 2,25 * 1,5 - 10 * 2,65 * 1,7 - 11 * 1,25 * 0,5 - 11 * 1,25 * 0,5) * 0,12	m3	-15,561	
				RAZEM	37,411
69 d.1.5	KNKRB 2 0207-03	Płyty dachowe prefabrykowane	m2		
		1,58 * 63 + 11 * 3,3 * 3,29	m2	218,967	
				RAZEM	218,967
70 d.1.5	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropapy gr. 26cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		(14,07 * 74,46) * 0,5	m2	523,826	
				RAZEM	523,826
71 d.1.5	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropapy gr. 16cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		(14,07 * 74,46) * 0,5	m2	523,826	
				RAZEM	523,826
72 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną (2x papa podkładowa, 1x papa wierzchniego krycia)	m2		
		14,07 * 74,46	m2	1 047,652	
				RAZEM	1 047,652

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.5	TZKNBK VIII 05-141	Wykucie spękanych starych spoin na zapr. cem.-wap. murów - mury gładkie	m2		
		1,1 * (4 * 2 + 0,32 * 2) * 2	m2	19,008	
				RAZEM	19,008
74 d.1.5	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m2		
		poz.73	m2	19,008	
				RAZEM	19,008
75 d.1.5	TZKNBK VIII 05-135	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z przygotowaniem zaprawy	m2		
		poz.73	m2	19,008	
				RAZEM	19,008
76 d.1.5	KNR 0-28 2621-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.5cm na ścianach	m2		
		poz.73	m2	19,008	
				RAZEM	19,008
77 d.1.5	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.73	m2	19,008	
				RAZEM	19,008
78 d.1.5	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy	m2		
		poz.73	m2	19,008	
				RAZEM	19,008
79 d.1.5	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą	m2		
		poz.73	m2	19,008	
				RAZEM	19,008
80 d.1.5	KNR-W 4-01 0538-04	Obróbki blacharskie kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy powlekanej ocynkowanej na dachu	m2		
		4 * 0,32 * 2	m2	2,560	
				RAZEM	2,560
81 d.1.5	KNR-W 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste z podstawą systemową o śr.do 200 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
82 d.1.5	KNNR-W 2 W1001-03	Świetliki i klapy dymowe	m2		
		1,2 * 1,5 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
83 d.1.5	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcje wsporcze pod wentylację	t		
		4,941	t	4,941	
				RAZEM	4,941
1.6		WNĘTRZE			
84 d.1.6	KNR-W 4-01 0348-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m3		
	parter	3,45 * (5,53 * 6 + 2,41 + 1 + 2,25 * 2 + 30,47 * 2 + 1,2 * 4 + 5,53 * 4 + 5,39 * 2 + 5,53 + 2,5 + 4,2 + 4,2 * 2 + 1,2 * 4 + 1 + 1,68) * 0,15 - 10	m3	76,857	
	I piętro	2,95 * 0,15 * (12,3 + 5,48 * 2 + 4,05 * 5 + 5,48 * 2 + 21,82 + 4 + 1,2 * 4 + 1 + 27,61 + 5,77 * 4 + 1 + 4,05 * 3 + 2 + 5 + 5 + 4 * 2 + 1,2 * 4 + 1 + 1,49 + 1,38) - 10	m3	69,031	
	II piętro	3 * 0,15 * (36,9 * 2 + 5,33 * 6 + 4,05 * 4 + 4 * 2 + 1,2 * 4 + 1 + 5,5 * 6 + 4,05 * 5 + 5,03 * 2 + 1,49 + 1,35 + 4 * 2 + 1,2 * 4 + 1) - 10	m3	87,079	
	III piętro	3 * 0,15 * (36,2 * 2 + 5,5 * 8 + 4 * 2 + 1,2 * 4 + 1 + 5,7 * 9 + 1 + 1 + 2 + 5,22 * 2 + 4 + 5,22 + 1,2 * 4 + 2 + 1,49 + 1,35) - 10	m3	86,660	
				RAZEM	319,627
85 d.1.6	KNNR-W 3 0801-07	Zerwanie istniejących posadzek	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		62,1 + 46,45	m2	108,550	
				RAZEM	108,550
86 d.1.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.85	m2	108,550	
				RAZEM	108,550
87 d.1.6	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m3		
		poz.85 * 0,06	m3	6,513	
				RAZEM	6,513
88 d.1.6	KNR 7-28 0207-13	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.		
		26	otw.	26,000	
				RAZEM	26,000
89 d.1.6	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
	parter	3,45 * (5,65 * 2 + 5,96 + 2,91 + 2,91 + 0,53 + 3,36 + 0,56 + 6 + 1,5 + 4,5 + 5 + 3,32 + 4,05 + 1,03 + 1,03 + 5,1 + 1,68 + 0,8)	m2	212,313	
	I piętro	2,95 * (30,4 + 1,1 + 0,6 + 4 * (1,97 + 0,23 + 2,08) + 1 + 0,94 + 1,12 + 0,9 * 2 + 4,05 + 0,54 + 3,24 + 0,93 + 0,83 + 0,83 + 0,94 + 4,05 + 2 + 0,23 + 4,05 + 5,04 + 0,7 + 6 + 0,95 + 5,8 + 2,58 + 15,15)	m2	330,371	
	II piętro	3 * (30,4 + 4,28 * 5 + 4,05 * 3 + 1,1 + 0,6 + 0,7 + 1,11 + 1,21 + 0,7 + 4,05 * 7 + 2,58 + 5,8 + 15,15 + 0,82 + 1,96 + 1,2 + 6 + 0,82 + 1,07 + 0,89)	m2	402,030	
	III piętro	3 * (0,82 + 1,3 + 1,27 + 1 + 0,85 + 0,7 + 1,09 + 4,5 + 0,54 + 2,03 + 2,93 + 2,83 + 2,85 + 2,58 + 4,98 + 0,89 + 0,95 + 4,05 + 0,72 + 3,08 + 1,12 + 0,82 + 1 + 4,68 + 1,22 + 1,22 + 0,82 + 6 + 11,95 + 0,7 + 1,22)	m2	212,130	
	otwory	-poz.22 - poz.23 - poz.24 - poz.25 - poz.26 - poz.27 + 39 * 1 * 2,05	m2	-215,655	
				RAZEM	941,189
90 d.1.6	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.89 * 2	m2	1 882,378	
		3,45 * (0,35 * 36 + 6,15 + 6,3 + 0,56 + 6,25)	m2	109,917	
		2,95 * (0,35 * 41 + 6,23 + 6,23) * 3	m2	237,269	
		70 * 0,59 * 3	m2	123,900	
	sufity	poz.93 + poz.94 - poz.101	m2	1 820,660	
				RAZEM	4 174,124
91 d.1.6	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe gr 12cm z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo w łazienkach	m2		
	parter	3,45 * (1,21 + 1,2 + 3,76 + 2,51 + 2,6 + 2,7 + 1,08 + 1,21)	m2	56,132	
	I piętro	2,95 * (0,53 + 2,84 + 1,37 + 2,73 * 3 + 3,22 + 1,25 + 2,56)	m2	58,882	
	II piętro	3 * (0,53 + 2,84 + 1,37 + 2,73 * 3 + 3,22 + 1,25 + 2,56)	m2	59,880	
	III piętro	3 * (0,53 + 2,84 + 1,37 + 2,73 * 3 + 3,22 + 1,25 + 2,56)	m2	59,880	
				RAZEM	234,774
92 d.1.6	KNR 2-23 0502-01	Nadłanie schodów betonowych na gotowym podłożu	m3		
		0,2 * 2,52 * 1,32	m3	0,665	
				RAZEM	0,665
93 d.1.6	KNR 2-02 1104-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych	m2		
	parter	2,1 + 10,9 + 14,9 + 67,3 + 82,7 + 4,72 + 4,34 + 11,82 + 3,94 + 4,29 + 32,98 + 75,22 + 33 + 83,5 + 45,02 + 11,4 + 20,37 + 19,55	m2	528,050	
	I piętro	2,1 + 9,56 + 13,97 + 51 + 13,44 + 5,77 + 3,25 + 41,94 + 32,5 + 43,81 + 16,55	m2	233,890	
	II piętro	2,1 + 9,56 + 13,97 + 50,4 + 22,75 + 13,44 + 5,77 + 3,25 + 41,92 + 63,65	m2	226,810	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	III piętro	$2,1 + 9,56 + 13,97 + 50,25 + 100,25 + 8,45 + 15,3 + 13,44 + 5,77 + 3,25 + 55,94 + 31,4$	m2	309,680	
				RAZEM	1 298,430
94 d.1.6	KNP 02 1119 -03.05 analogia	Wykładziny odporne na duże natężenie ruchu w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
	I piętro	$30,8 + 31,25 + 15,4 + 14,75 + 15,5 + 31 + 15,2 + 15,15 + 31,2 + 62,5$	m2	262,750	
	II piętro	$30,3 + 30,8 + 15,1 + 14,75 + 14,95 + 14,4 + 15 + 39,95 + 29,9 + 15,2 + 14,9 + 14,9 + 14,75$	m2	264,900	
	III piętro	$30,95 + 30,7 + 10,45 + 62,1 + 46,45 + 8,65$	m2	189,300	
				RAZEM	716,950
95 d.1.6	KNR 9-12 0301-05	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 5cm układanymi od spodu stropu z mocowaniem na klej	m2		
		$2,91 * 30$	m2	87,300	
				RAZEM	87,300
96 d.1.6	KNR AT-12 0304-01 analogia	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji nośnej	m2		
	parter	$1,25 * (7,2) + 0,63 * (4,62) + 2,88 * 3,28 + 0,37 * 0,82 + 0,7 * 9,35 + 2,81 * 1,08 + 5,8 * 1,05 + 3,15 * 1,35 + 1,25 * 2,91 + 1,3 * 15,2 + 0,38 * 2,91 + 12,1 * 0,65 + 0,75 * 2,91 + 1,05 * 33,63 + 12,17 * 0,7 + 0,5 * 2,91 + 0,91 * 2,91 + 3,19 * 0,4$	m2	125,343	
	I piętro	$0,75 * (12,11 + 2,91 + 12,18 + 2,91 + 7,66) + 0,45 * (2,91 + 5,15) + 0,93 * (1,52 + 3,9 + 8,93) + 1 * (18,09 + 21,4 + 2,91) + 0,85 * (2,91 + 12,18 + 2,91) + 0,4 * (2,91) + 1,35 * (2,91) + 0,6 * (8,1 + 4,98)$	m2	115,941	
	II piętro	$4,98 * 0,65 + 2,91 * 1,05 + 1,73 * 0,72 + 1,03 * 18,11 + 8,7 * 0,89 + 2,91 * 0,75 + 3,04 * 2,04 + 1,5 * 2,91 + 1,24 * 5,07 + 15,49 * 0,65 + 8,19 * 0,43 + 15,02 * 0,65 + 1,91 * 0,7 + 9,2 * 1 + 27,42 * 1 + 13,21 * 0,89$	m2	126,037	
	III piętro	$4,98 * 0,35 + 1,75 * 0,75 + 27,61 * 1,16 + 9,07 * 1,02 + 12,12 * 0,9 + 1,15 * 1,75 + 0,35 * 5,73 + 3,93 * 0,3 + 0,7 * 2,47 + 13,21 * 0,4 + 15,09 * 0,8 + 2,91 * 1,25 + 11,55 * 0,82 + 9,05 * 1,1 + 1,18 * 8,88 + 16,26 * 1 + 0,8 * 2,91 + 0,7 * 12,1$	m2	140,124	
				RAZEM	507,445
97 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod szpachlowanie	m2		
		poz.90 + poz.91 * 2 + poz.96	m2	5 151,117	
				RAZEM	5 151,117
98 d.1.6	KNR AT-40 0105-03 analogia	Szpachlowanie ścian i sufitów gładzią polimerową ze szlifowaniem	m2		
		poz.97	m2	5 151,117	
				RAZEM	5 151,117
99 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod malowanie	m2		
		poz.98	m2	5 151,117	
				RAZEM	5 151,117
100 d.1.6	KNR 2-02 1503-01 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe ścian i sufitów farbą bez szpachlowania Krotność = 2	m2		
		poz.99	m2	5 151,117	
				RAZEM	5 151,117
101 d.1.6	KSNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
		$(2,1 + 9,56 + 13,97) * 4 + (13,44 + 5,77 + 3,25) * 3 + 4,72 + 4,34 + 11,82 + 3,94$	m2	194,720	
				RAZEM	194,720

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.1.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ścian modułowych o odporności p.poż EI30	m2		
		$3,45 * (15,2 * 2 + 4,05 * 3 + 1,03 * 2) - 4 * 1,5 * 2$	m2	141,905	
				RAZEM	141,905
103 d.1.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ścian szklanych	m2		
		$3,45 * (4 + 2,25 * 2 + 2,58 + 2,7 + 2,5) + (5,81 + 2,25 + 2,5 * 2) * 2,95 + 3 * (5,81 * 2 + 4,05 * 2 + 0,53 * 2 + 2,88 + 2,82 + 2,58 * 2 + 2,25 * 2)$	m2	203,113	
				RAZEM	203,113
104 d.1.6	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe wewnętrzne	m		
		$2,9 + 3,5 + 3,4 + 3,7 + 5,1 + 2,8 + 2,8 + 3$	m	27,200	
				RAZEM	27,200
105 d.1.6	KNNR 2 1802-01	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych o gr.4 cm i szer. do 30 cm	m		
		$40 * 1,18 + 26 * 1,18 + 15 * 2,73 + 16 * 2,73 + 3,04 + 1,38 + 1,38 + 1 + 2,78 + 2 * 1,15 + 43 * 2,73 * 2 + 8 * 2,72 + 3 * 3,04 + 3 * 1,38 + 3 * 1,38 + 7 * 2,3 + 7 * 2,3 + 7 * 2,3 + 10 * 2,7 + 22 * 1,28 + 2 * 2,43 + 2 * 2,43 + 5 * 2,43 * 2 + 6 * 2,73 + 2,43 + 2 * 0,88 + 8 * 2,73 * 2 + 2,43 + 1,05 + 2,7$	m	656,240	
				RAZEM	656,240
106 d.1.6	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe - zabudowa ze ścianek HPL o wys. 220cm	m2		
		$(1,24 + 2,56 * 2 + 1,2 * 2 + 2,46 * 2 + 2,05 * 2 + 1,4 + 2,4 * 2 + 1,2 + 1,23 + 2,05 * 2 + 1,4 + 2,4 * 2 + 1,2 + 2,3 * 2 + 1,4 + 1,2 + 2,6 * 2 + 0,5 + 1,21 * 2 + 2,3 * 2 + 1,2 + 1,06 + 1,08 + 2,56 * 2 + 1,2 + 2,05 * 2 + 1,4 + 1,2 + 2,4 * 2) * 2,2 - 18 * 0,8 * 2,05$	m2	144,258	
				RAZEM	144,258
107 d.1.6	KNR 4-01 0322-03 analogia	Obsadzenie elementów wyposażenia łazienek (miski ustępowe, umywalki, pisuary, lustra kosze na śmieci, szczotki do wc), a także wyposażenie łazienek dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
108 d.1.6	analiza indywidualna	Zakup schodolazu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		ROBOTY PORZĄDKOWE			
109 d.1.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.84 + 100 + poz.68	m3	457,038	
				RAZEM	457,038
110 d.1.7	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20	m3		
		poz. 109	m3	457,038	
				RAZEM	457,038
111 d.1.7	analiza indywidualna	Roboty porządkowe - załadowanie i wywiezienie odpadów budowlanych kontenerami związanych z pracami remontowymi	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		BUDYNEK HALI PRZEMYSŁOWEJ			
2.1		CZĘŚĆ BUDYNKU HALI PRZEMYSŁOWEJ - PRZEWIAZKA			
2.1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
112 d.2.1. 1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		(33,06 + 6,93 + 8,15 + 2 + 8,51) * 5	m2	293,250	
				RAZEM	293,250
113 d.2.1. 1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.112	m2	293,250	
				RAZEM	293,250
114 d.2.1. 1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.112	m2	293,250	
				RAZEM	293,250
115 d.2.1. 1	KNR-W 4-02 0523-08 analogia	Demontaż elementów montażowych przytwierdzonych do elewacji a następnie ponowny montaż po zakończeniu prac	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
2.1.2		FUNDAMENTY			
116 d.2.1. 2	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		6,73 * 1 * 1	m3	6,730	
				RAZEM	6,730
117 d.2.1. 2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		6,73 * 1	m2	6,730	
				RAZEM	6,730
118 d.2.1. 2	TZKNBK VII -21 analogia	Izolacja pionowa modyfikowana polimerami bitumiczna masa uszczelniająca	m2		
		poz.117	m2	6,730	
				RAZEM	6,730
119 d.2.1. 2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styroduru gr.15cm pionowe na lepiku bez siatki metal.	m2		
		poz.118	m2	6,730	
				RAZEM	6,730
120 d.2.1. 2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		6,73 * 1	m2	6,730	
				RAZEM	6,730
121 d.2.1. 2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		6,73 * 1 * 0,85	m3	5,721	
				RAZEM	5,721
122 d.2.1. 2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.116 - poz.121	m3	1,009	
				RAZEM	1,009
123 d.2.1. 2	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		6,73 * 0,5	m2	3,365	
				RAZEM	3,365

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.3		STOLARKA			
124 d.2.1. 3	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejącej stolarki	szt.		
		4	szt.	4,000	
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	11,000
125 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 1018-03 analogia	Wymiana stolarki okiennej. Zastosowanie okien PVC, współczynnik przenikania ciepła dla nowych okien nie powinien być gorszy niż $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{/K}$,	m2		
		$0,8 * 0,8 + 2,25 * 4,3$	m2	10,315	
				RAZEM	10,315
126 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 1018-03 analogia	Wymiana stolarki okiennej. Zastosowanie okien PVC, współczynnik przenikania ciepła dla nowych okien nie powinien być gorszy niż $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{/K}$, klasa odporności p.poż EI60	m2		
		$2,8 * 2,1 + 0,8 * 1,05$	m2	6,720	
				RAZEM	6,720
127 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 1001-04 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe z pochwytym bezpiecznym model U, wykończenie INOX, wkładka z zamkiem patentowym, samozamykacz, szklone szkłem bezpiecznym, wsp. przenikania ciepła $U=1,3\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	m2		
		$2,05 * 0,9$	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
128 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 1001-04 analogia	Drzwi wewnętrzne aluminiowe z pochwytym bezpiecznym model U, wykończenie INOX, wkładka z zamkiem patentowym, samozamykacz, szklone szkłem bezpiecznym, w klasie odporności p.poż EI60 S	m2		
		$2 * 2,05$	m2	4,100	
				RAZEM	4,100
129 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Drzw płycinowe zewnętrzne pełne fabrycznie wykończone, klamka bezpieczna model U, wykończenie INOX, wkładka z zamkiem patentowym drzwi w klasie odporności p.poż EI60, wsp. przenikania ciepła $U=1,3\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	m2		
		$2,1 * 0,9 + 2,1 * 1,5 + 2,1 * 0,8$	m2	6,720	
				RAZEM	6,720
130 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe, klamka bezpieczna model U, wykończenie INOX, wkładka z zamkiem patentowym, wsp. przenikania ciepła $U=1,3\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	m2		
		$2 * 2,1 * 1,5$	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
2.1.4		ELEWACJA			
131 d.2.1. 4	KNKRB 3 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3		
		$0,24 * (15,11 + 14,71) * 1,46$	m3	10,449	
				RAZEM	10,449
132 d.2.1. 4	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni	m2		
		$(33,06 + 6,93 + 8,15 + 2 + 8,51) * 4,02$ - poz.125 - poz.126 - poz.127 - poz.130	m2	210,593	
				RAZEM	210,593
133 d.2.1. 4	KNR 0-28 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2		
		poz.132	m2	210,593	
				RAZEM	210,593
134 d.2.1. 4	KNR 0-28 2620-05	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kołków	m2		
		poz.133	m2	210,593	
				RAZEM	210,593

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.2.1. 4	KNR 0-28 2629-03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listew startowych do podłoża z betonu	m		
		(33,06 + 6,93 + 8,15 + 2 + 8,51)	m	58,650	
				RAZEM	58,650
136 d.2.1. 4	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 16cm pionowe	m2		
		poz.134	m2	210,593	
				RAZEM	210,593
137 d.2.1. 4	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.136	m2	210,593	
				RAZEM	210,593
138 d.2.1. 4	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy	m2		
		poz.136	m2	210,593	
				RAZEM	210,593
139 d.2.1. 4	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą Silstar	m2		
		poz.138	m2	210,593	
				RAZEM	210,593
140 d.2.1. 4	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m2		
		$(0,83 + 2,83 + 0,83 + 4,33) * 0,3$	m2	2,646	
				RAZEM	2,646
141 d.2.1. 4	KNR 2-02 0921-03	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian	m2		
		$4,7 * 2,78$	m2	13,066	
				RAZEM	13,066
142 d.2.1. 4	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
		$5,11 * 1,07$	m2	5,468	
				RAZEM	5,468
143 d.2.1. 4	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych	m		
		5,11	m	5,110	
				RAZEM	5,110
2.1.5		DACH			
144 d.2.1. 5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(48,66 + 4,16 + 12,75 + 7,77 + 2,72 + 2,32 + 6,84 * 4 + 6,06 * 2 + 2,92 * 2 + 8,13 + 10) * 0,5$	m2	70,915	
				RAZEM	70,915
145 d.2.1. 5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m2		
	parapety	poz.144	m2	70,915	
				RAZEM	70,915
146 d.2.1. 5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$6,84 * 4 + 6,06 * 2 + 8,13 + 2,92 * 2 + 2,72 + 7,77 + 6,5 + 45,69$	m	116,130	
				RAZEM	116,130

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.2.1. 5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,2 * 13	m	54,600	
				RAZEM	54,600
148 d.2.1. 5	KNR 0-15II 0528-02	Rynny dachowe PVC półokrągłe o śr. 12,0 cm	m		
		poz.146	m	116,130	
				RAZEM	116,130
149 d.2.1. 5	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe PVC o śr. 10,0cm	m		
		poz.147	m	54,600	
				RAZEM	54,600
150 d.2.1. 5	KNR 13-25 1101-01 analogia	Demontaż urządzeń przymocowanych do dachu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
151 d.2.1. 5	KNR 13-25 1101-04 analogia	Montaż zdemontowanych urządzeń po zakończeniu prac na dachu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
152 d.2.1. 5	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropapy gr. 22cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		15,69 * 12,95 + 10,12 * 8,13 + 12,95 * 15,99 + 7,77 * 10,46	m2	573,806	
				RAZEM	573,806
153 d.2.1. 5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną (2x papa podkładowa, 1x papa wierzchniego krycia)	m2		
		poz.152	m2	573,806	
				RAZEM	573,806
154 d.2.1. 5	KNR-W 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste z podstawą systemową o śr.do 200 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
2.1.6		ROBOTY PORZĄDKOWE			
155 d.2.1. 6	analiza indywidualna	Roboty porządkowe - załadowanie i wywiezienie odpadów budowlanych kontenerami związanych z pracami remontowymi	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2.2		CZĘŚĆ BUDYNKU HALI PRZEMYSŁOWEJ - HALA S1			
2.2.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
156 d.2.2. 1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		(16,66 + 51,85 + 55,52 + 15,54) * 8	m2	1 116,560	
				RAZEM	1 116,560
157 d.2.2. 1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.156	m2	1 116,560	
				RAZEM	1 116,560
158 d.2.2. 1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.156	m2	1 116,560	
				RAZEM	1 116,560

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.2.2. 1	KNR-W 4-02 0523-08 analogia	Demontaż elementów montażowych przytwierdzonych do elewacji a następnie ponowny montaż po zakończeniu prac	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
2.2.2		FUNDAMENTY			
160 d.2.2. 2	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		$(18,61 + 6,82 + 15,92 + 3,67) * 1 * 1$	m3	45,020	
				RAZEM	45,020
161 d.2.2. 2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$(18,61 + 6,82 + 15,92 + 3,67) * 1$	m2	45,020	
				RAZEM	45,020
162 d.2.2. 2	TZKNBK VII -21 analogia	Izolacja pionowa modyfikowana polimerami bitumiczna masa uszczelniająca	m2		
		poz. 161	m2	45,020	
				RAZEM	45,020
163 d.2.2. 2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styroduru gr.15cm pionowe na lepiku bez siatki metal.	m2		
		poz. 162	m2	45,020	
				RAZEM	45,020
164 d.2.2. 2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		$(18,61 + 6,82 + 15,92 + 3,67) * 1$	m2	45,020	
				RAZEM	45,020
165 d.2.2. 2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		$(18,61 + 6,82 + 15,92 + 3,67) * 1 * 0,85$	m3	38,267	
				RAZEM	38,267
166 d.2.2. 2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz. 160 - poz.165	m3	6,753	
				RAZEM	6,753
167 d.2.2. 2	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		$(18,61 + 6,82 + 15,92 + 3,67) * 0,5$	m2	22,510	
				RAZEM	22,510
2.2.3		STOLARKA			
168 d.2.2. 3	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejącej stolarki	szt.		
		82 + 13	szt.	95,000	
				RAZEM	95,000
169 d.2.2. 3	KNR-W 2-02 1018-03 analogia	Wymiana stolarki okiennej. Zastosowanie okien PVC, współczynnik przenikania ciepła dla nowych okien nie powinien być gorszy niż $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$,	m2		
		$26 * 2,6 * 1,1 + 3 * 5,3 * 1,1 + 7 * 5,3 * 1,05 + 3 * 5,3 * 1 + 2,7 * 2,8 + 2 * 1,15 * 2,8 + 11 * 1,3 * 2,8 + 0,9 * 2,8 + 0,9 * 1,4 + 3,6 * 0,6 + 2,8 * 2,7 + 4 * 2,8 * 2,8 + 5 * 4,13 * 1,1 + 15 * 2,7 * 1,4 + 1 * 1,35 * 1,4 + 4,1 * 1,4 + 2,7 + 1,4$	m2	336,750	
				RAZEM	336,750
170 d.2.2. 3	KNR-W 2-02 1001-04 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe z pochwytem bezpiecznym model U, wykończenie INOX, wkładka z zamkiem patentowym, samozamykacz, szklone szkłem bezpiecznym, wsp. przenikania ciepła $U=1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,4 * 2,05	m2	2,870	
				RAZEM	2,870
171 d.2.2. 3	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Drzwi zewnętrzne PVC, klamka bezpieczna model U, wykończenie INOX, wkładka z zamkiem patentowym, wsp. przenikania ciepła U=1,3W/(m2K), szklone szkłem bezpiecznym	m2		
		1,3 * 2,4 + 2,45 * 2,4 + 1,43 * 2,4 * 2 + 2,05 * 1,54 + 3,9 * 1,3	m2	24,091	
				RAZEM	24,091
172 d.2.2. 3	KSNR 3 0703-06 analogia	Wymiana bramy rozwieranej, wsp. przenikania ciepła U=1,3W/(m2K), szklone szkłem bezpiecznym	m2		
		3,7 * 3,56	m2	13,172	
				RAZEM	13,172
173 d.2.2. 3	KSNR 3 0703-06 analogia	Wymiana bramy segmentowej górnej z napędem elektrycznym, wsp. przenikania ciepła U=1,3W/(m2K),	m2		
		3,7 * 3,3	m2	12,210	
				RAZEM	12,210
174 d.2.2. 3	KSNR 3 0703-06 analogia	Wymiana bramy segmentowej górnej z napędem elektrycznym, drzwi 90x200 i okna 90x40 x 8szt. brama ocieplona wsp. przenikania ciepła U=1,3W/(m2K), część witryny, z naswietłem górnym stałym	m2		
		3,7 * 3,3	m2	12,210	
				RAZEM	12,210
175 d.2.2. 3	KSNR 3 0703-06 analogia	Wymiana bramy segmentowej przesuwnej pionowo do góry z napędem elektrycznym, jedna sekcja ze szkła bezpiecznego brama ocieplona wsp. przenikania ciepła U=1,3W/(m2K),	m2		
		3,5 * 3,5	m2	12,250	
				RAZEM	12,250
176 d.2.2. 3	KSNR 3 0703-06 analogia	Wymiana bramy segmentowej przesuwnej pionowo do góry z napędem elektrycznym, drzwi 100x200cm, jedna sekcja ze szkła bezpiecznego brama ocieplona wsp. przenikania ciepła U=1,3W/(m2K),	m2		
		3,5 * 3,5	m2	12,250	
				RAZEM	12,250
177 d.2.2. 3	KSNR 3 0703-06 analogia	Wymiana bramy segmentowej górnej z napędem elektrycznym, jedna sekcja ze szkła bezpiecznego wsp. przenikania ciepła U=1,3W/(m2K),	m2		
		3,5 * 4,6	m2	16,100	
				RAZEM	16,100
2.2.4		ELEWACJA			
178 d.2.2. 4	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni	m2		
		(16,66 + 51,85 + 55,52 + 15,54) * 8 -poz.169 - poz.170 - poz.171 - poz.172 - poz.173 - poz.174 - poz.175 - poz.176 - poz.177	m2 m2	1 116,560 -441,903	
				RAZEM	674,657
179 d.2.2. 4	KNR 0-28 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2		
		poz.178	m2	674,657	
				RAZEM	674,657
180 d.2.2. 4	KNR 0-28 2620-05	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kołków	m2		
		poz.179	m2	674,657	
				RAZEM	674,657
181 d.2.2. 4	KNR 0-28 2629-03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listew startowych do podłoża z betonu	m		
		16,66 + 51,85 + 55,52 + 15,5 - 1,3 - 2,45 - 1,43 * 2 - 1,54 - 1,3 - 3,56 - 3,3 * 2 - 3,5 * 3	m	109,420	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	109,420
182 d.2.2. 4	KNR 0-28 2621-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.16cm na ścianach	m2		
		poz.178	m2	674,657	
				RAZEM	674,657
183 d.2.2. 4	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.182	m2	674,657	
				RAZEM	674,657
184 d.2.2. 4	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy	m2		
		poz.182	m2	674,657	
				RAZEM	674,657
185 d.2.2. 4	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą	m2		
		poz.184	m2	674,657	
				RAZEM	674,657
186 d.2.2. 4	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety)	m2		
		$0,3 * (26 * 1,1 + 3 * 1,1 + 7 * 1,05 + 3 * 1 + 2,7 + 2 * 1,15 + 11 * 1,3 + 0,9 * 2 + 2,7 + 4 * 2,8 + 4 * 1,1 + 15 * 2,7 + 1,35 + 4,1 + 2,7)$	m2	39,090	
				RAZEM	39,090
187 d.2.2. 4	KNR 2-02 0921-03	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian	m2		
		$6,56 * 2,58 * 2$	m2	33,850	
				RAZEM	33,850
188 d.2.2. 4	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
		$2,24 * 5,58$	m2	12,499	
				RAZEM	12,499
189 d.2.2. 4	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych	m		
		$6,56 * 2$	m	13,120	
				RAZEM	13,120
2.2.5		DACH			
190 d.2.2. 5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(16,66 * 2 + 55,52 * 2) * 0,5$	m2	72,180	
				RAZEM	72,180
191 d.2.2. 5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m2		
	parapety	poz.190	m2	72,180	
				RAZEM	72,180
192 d.2.2. 5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$55,62 * 2$	m	111,240	
				RAZEM	111,240
193 d.2.2. 5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$11 * 8$	m	88,000	
				RAZEM	88,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.2.2. 5	KNR 0-15II 0528-02	Rynny dachowe PVC półokrągłe o śr. 12,0 cm	m		
		poz.192	m	111,240	
				RAZEM	111,240
195 d.2.2. 5	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe PVC o śr. 10,0cm	m		
		poz.193	m	88,000	
				RAZEM	88,000
196 d.2.2. 5	KNR 13-25 1101-01 analogia	Demontaż urządzeń przymocowanych do dachu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
197 d.2.2. 5	KNR 13-25 1101-04 analogia	Montaż zdemontowanych urządzeń po zakończeniu prac na dachu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
198 d.2.2. 5	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropapy gr. 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		55,62 * 16,78	m2	933,304	
				RAZEM	933,304
199 d.2.2. 5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną (2x papa podkładowa, 1x papa wierzchniego krycia)	m2		
		poz.198	m2	933,304	
				RAZEM	933,304
200 d.2.2. 5	KNR-W 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste z podstawą systemową o śr.do 200 mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
2.2.6		ROBOTY PORZĄDKOWE			
201 d.2.2. 6	analiza indywidualna	Roboty porządkowe - załadowanie i wywiezienie odpadów budowlanych kontenerami związanych z pracami remontowymi	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2.3		CZĘŚĆ BUDYNKU HALI PRZEMYSŁOWEJ - HALA S2			
2.3.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
202 d.2.3. 1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		4,12 * (51,77 * 2 + 16,76)	m2	495,636	
				RAZEM	495,636
203 d.2.3. 1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.202	m2	495,636	
				RAZEM	495,636
204 d.2.3. 1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.202	m2	495,636	
				RAZEM	495,636
205 d.2.3. 1	KNR-W 4-02 0523-08 analogia	Demontaż elementów montażowych przytwierdzonych do elewacji a następnie ponowny montaż po zakończeniu prac	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.2.3. 1	KNR-W 4-02 0523-08 analogia	Demontaż wiatraka przytwierdzonego do elewacji a następnie ponowny montaż po zakończeniu prac	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.2		FUNDAMENTY			
207 d.2.3. 2	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		1 * 1 * (51,77 * 2 + 16,76)	m ³	120,300	
				RAZEM	120,300
208 d.2.3. 2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		1 * (51,77 * 2 + 16,76)	m ²	120,300	
				RAZEM	120,300
209 d.2.3. 2	TZKNBK VII -21 analogia	Izolacja pionowa modyfikowana polimerami bitumiczna masa uszczelniająca	m ²		
		poz.208	m ²	120,300	
				RAZEM	120,300
210 d.2.3. 2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styroduru gr.15cm pionowe na lepiku bez siatki metal.	m ²		
		poz.209	m ²	120,300	
				RAZEM	120,300
211 d.2.3. 2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		poz.210	m ²	120,300	
				RAZEM	120,300
212 d.2.3. 2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
		1 * (51,77 * 2 + 16,76) * 0,85	m ³	102,255	
				RAZEM	102,255
213 d.2.3. 2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.207 - poz.212	m ³	18,045	
				RAZEM	18,045
214 d.2.3. 2	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
		0,5 * (51,77 * 2 + 16,76)	m ²	60,150	
				RAZEM	60,150
2.3.3		STOLARKA			
215 d.2.3. 3	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejącej stolarki	szt.		
		39 + 32 + 4 + 2	szt.	77,000	
				RAZEM	77,000
216 d.2.3. 3	KNR-W 2-02 1018-03 analogia	Wymiana stolarki okiennej. Zastosowanie okien PVC, współczynnik przenikania ciepła dla nowych okien nie powinien być gorszy niż U=0,9 W/m ² /K,	m ²		
		2,62 * 2,1 + 4 * 2,85 * 2,1 + 4 * 2,85 * 2,1 + 3 * 1,42 * 2,1 + 6 * 1,3 * 2,1 + 4 * 2,8 * 2,1 + 3 * 2,88 * 2,1 + 1,29 * 2,1 + 2 * 2,8 * 2,1 + 2 * 2,64 * 2,1 + 2,65 * 2,1 + 4,27 * 2,1 + 4,3 * 2,1 + 2 * 2,8 * 2,1 + 2 * 2,7 * 2,1 + 2,56 * 2,1 + 32 * 3 * 1,4 + 4 * 3 * 1,4	m ²	349,167	
				RAZEM	349,167

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 d.2.3. 3	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Drzwi zewnętrzne PVC, klamka bezpieczna model U, wykończenie INOX, wkładka z zamkiem patentowym, wsp. przenikania ciepła $U=1,3W/(m^2K)$, szklone szkłem bezpiecznym, część witryny w fasadzie wejściowej, drzwi z naświetlem górnym	m2		
		1,3 * 3,1	m2	4,030	
				RAZEM	4,030
218 d.2.3. 3	KSNR 3 0703-06 analogia	Wymiana bramy segmentowej górnej z napędem elektrycznym, drzwi 90x200 i okna 60x40 x 6szt. brama ocieplona wsp. przenikania ciepła $U=1,3W/(m^2K)$, część witryny, z naświetlem górnym stałym	m2		
		3,1 * 3,1	m2	9,610	
				RAZEM	9,610
2.3.4		ELEWACJA			
219 d.2.3. 4	KNR-W 4-02 0523-08 analogia	Demontaż daszku przytwierdzonego do elewacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.2.3. 4	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni	m2		
		$(51,77 * 2 + 16,76) * 4,12 + 1,79 * (54,21 * 2 + 6,2 * 2)$ -poz.216 - poz.217 - poz.218	m2 m2	711,904 -362,807	
				RAZEM	349,097
221 d.2.3. 4	KNR 0-28 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2		
		poz.220	m2	349,097	
				RAZEM	349,097
222 d.2.3. 4	KNR 0-28 2620-05	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kołków	m2		
		poz.221	m2	349,097	
				RAZEM	349,097
223 d.2.3. 4	KNR 0-28 2629-03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listew startowych do podłoża z betonu	m		
		$(51,77 * 2 + 16,76) - 3,1 - 1,3$	m	115,900	
				RAZEM	115,900
224 d.2.3. 4	KNR 0-28 2621-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.16cm na ścianach	m2		
		poz.222	m2	349,097	
				RAZEM	349,097
225 d.2.3. 4	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.224	m2	349,097	
				RAZEM	349,097
226 d.2.3. 4	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy	m2		
		poz.224	m2	349,097	
				RAZEM	349,097
227 d.2.3. 4	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą	m2		
		poz.226	m2	349,097	
				RAZEM	349,097
228 d.2.3. 4	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2,62 + 4 * 2,85 * 2 + 3 * 1,42 + 6 * 1,3 + 4 * 2,8 + 3 * 2,88 + 1,29 + 2 * 2,8 + 2 * 2,64 + 2,56 + 4,27 + 4,3 + 2,8 + 2 * 2,8 + 2 * 2,7 + 2,56 + 32 * 3 + 4 * 3$	m2	204,980	
				RAZEM	204,980
2.3.5		DACH			
229 d.2.3. 5	KNR-W 4-02 0523-08 analogia	Demontaż elementów montażowych przytwierdzonych do dachu a następnie ponowny montaż po zakończeniu prac	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
230 d.2.3. 5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(55,42 * 2 + 2,94 + 54,21 * 2 + 6 * 2 + 16,82) * 0,5$	m2	125,510	
				RAZEM	125,510
231 d.2.3. 5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m2		
	parapety	poz.230	m2	125,510	
				RAZEM	125,510
232 d.2.3. 5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$50,83 + 54,21 * 2 + 50,74 + 2,94$	m	212,930	
				RAZEM	212,930
233 d.2.3. 5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$6 * 1,79 + 6 * 4,12$	m	35,460	
				RAZEM	35,460
234 d.2.3. 5	KNR 0-15II 0528-02	Rynny dachowe PVC półokrągłe o śr. 12,0 cm	m		
		poz.232	m	212,930	
				RAZEM	212,930
235 d.2.3. 5	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe PVC o śr. 10,0cm	m		
		poz.233	m	35,460	
				RAZEM	35,460
236 d.2.3. 5	KNR 13-25 1101-01 analogia	Demontaż urządzeń przymocowanych do dachu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
237 d.2.3. 5	KNR 13-25 1101-04 analogia	Montaż zdemontowanych urządzeń po zakończeniu prac na dachu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
238 d.2.3. 5	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropapy gr. 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		$55,42 * 16,82$	m2	932,164	
				RAZEM	932,164
239 d.2.3. 5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną (2x papa podkładowa, 1x papa wierzchniego krycia)	m2		
		poz.238	m2	932,164	
				RAZEM	932,164
240 d.2.3. 5	KNR-W 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste z podstawą systemową o śr.do 200 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,000
2.3.6		ROBOTY PORZĄDKOWE			
241 d.2.3. 6	analiza indywidualna	Roboty porządkowe - załadowanie i wywiezienie odpadów budowlanych kontenerami związanymi z pracami remontowymi	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2.4		CZĘŚĆ BUDYNKU HALI PRZEMYSŁOWEJ - HALA S3			
2.4.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
242 d.2.4. 1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$(51,82 * 2 + 16,67) * 4,13$	m2	496,880	
				RAZEM	496,880
243 d.2.4. 1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.242	m2	496,880	
				RAZEM	496,880
244 d.2.4. 1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.242	m2	496,880	
				RAZEM	496,880
245 d.2.4. 1	KNR-W 4-02 0523-08 analogia	Demontaż elementów montażowych przytwierdzonych do elewacji a następnie ponowny montaż po zakończeniu prac	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
2.4.2		FUNDAMENTY			
246 d.2.4. 2	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		$(51,82 * 2 + 16,67) * 1 * 1$	m3	120,310	
				RAZEM	120,310
247 d.2.4. 2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$(51,82 * 2 + 16,67) * 1$	m2	120,310	
				RAZEM	120,310
248 d.2.4. 2	TZKNBK VII -21 analogia	Izolacja pionowa modyfikowana polimerami bitumiczna masa uszczelniająca	m2		
		poz.247	m2	120,310	
				RAZEM	120,310
249 d.2.4. 2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styroduru gr.15cm pionowe na lepiku bez siatki metal.	m2		
		poz.248	m2	120,310	
				RAZEM	120,310
250 d.2.4. 2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.249	m2	120,310	
				RAZEM	120,310
251 d.2.4. 2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		$(51,82 * 2 + 16,67) * 1 * 0,85$	m3	102,264	
				RAZEM	102,264
252 d.2.4. 2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.246 - poz.251	m3	18,046	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,046
253 d.2.4. 2	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		$(51,82 * 2 + 16,67) * 0,5$	m2	60,155	
				RAZEM	60,155
2.4.3		STOLARKA			
254 d.2.4. 3	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejącej stolarki	szt.		
		$35 + 32 + 4 + 3$	szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
255 d.2.4. 3	KNR-W 2-02 1018-03 analogia	Wymiana stolarki okiennej. Zastosowanie okien PVC, współczynnik przenikania ciepła dla nowych okien nie powinien być gorszy niż $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$,	m2		
		$2,1 * (2,68 + 4 * 2,86 + 3 * 2,86 + 5 * 2,77 + 4 * 2,83 + 2 * 1,32 + 4 * 1,3 + 4 + 1,6 + 2 * 4,25 + 5 * 2,7 + 2,8 + 1,35 + 2,63) + 36 * 3 * 1,4$	m2	340,389	
				RAZEM	340,389
256 d.2.4. 3	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Drzwi zewnętrzne PVC, klamka bezpieczna model U, wykończenie INOX, wkładka z zamkiem patentowym, wsp. przenikania ciepła $U=1,3\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$, szklone szkłem bezpiecznym, część witryny w fasadzie wejściowej, drzwi z naświetlem górnym	m2		
		$1,42 * 3,1 + 1,63 * 3,1$	m2	9,455	
				RAZEM	9,455
257 d.2.4. 3	KNR-W 2-02 1001-04 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe z pochwytem bezpiecznym model U, wykończenie INOX, wkładka z zamkiem patentowym, samozamykacz, szklone szkłem bezpiecznym, wsp. przenikania ciepła $U=1,3\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	m2		
		$1,9 * 2,1$	m2	3,990	
				RAZEM	3,990
2.4.4		ELEWACJA			
258 d.2.4. 4	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni	m2		
		$(51,82 * 2 + 16,67) * 4,13 + (54,38 * 2 + 5,83 * 2) * 1,85$	m2	719,657	
		-poz.255 - poz.256 - poz.257	m2	-353,834	
				RAZEM	365,823
259 d.2.4. 4	KNR 0-28 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2		
		poz.258	m2	365,823	
				RAZEM	365,823
260 d.2.4. 4	KNR 0-28 2620-05	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kołków	m2		
		poz.259	m2	365,823	
				RAZEM	365,823
261 d.2.4. 4	KNR 0-28 2629-03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listew startowych do podłoża z betonu	m		
		$51,82 * 2 + 16,67 - 1,9 - 1,63 - 1,42$	m	115,360	
				RAZEM	115,360
262 d.2.4. 4	KNR 0-28 2621-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.16cm na ścianach	m2		
		poz.260	m2	365,823	
				RAZEM	365,823
263 d.2.4. 4	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.262	m2	365,823	
				RAZEM	365,823

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
264 d.2.4. 4	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy	m2		
		poz.262	m2	365,823	
				RAZEM	365,823
265 d.2.4. 4	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą	m2		
		poz.264	m2	365,823	
				RAZEM	365,823
266 d.2.4. 4	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety)	m2		
		$(2,68 + 4 * 2,86 + 3 * 2,86 + 5 * 2,77 + 4 * 2,83 + 2 * 1,32 + 4 * 1,3 + 4 + 1,6 + 2 * 4,25 + 5 * 2,7 + 2,8 + 1,35 + 2,63) + 36 * 3$	m2	198,090	
				RAZEM	198,090
2.4.5		DACH			
267 d.2.4. 5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(51,82 * 2 + 16,67 + 54,38 * 2 + 5,83 * 2) * 0,5$	m2	120,365	
				RAZEM	120,365
268 d.2.4. 5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m2		
	parapety	poz.267	m2	120,365	
				RAZEM	120,365
269 d.2.4. 5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$51,82 * 2 + 54,38 * 2$	m	212,400	
				RAZEM	212,400
270 d.2.4. 5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$6 * 1,85 + 6 * 4,13$	m	35,880	
				RAZEM	35,880
271 d.2.4. 5	KNR 0-15II 0528-02	Rynny dachowe PVC półokrągłe o śr. 12,0 cm	m		
		poz.269	m	212,400	
				RAZEM	212,400
272 d.2.4. 5	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe PVC o śr. 10,0cm	m		
		poz.270	m	35,880	
				RAZEM	35,880
273 d.2.4. 5	KNR 13-25 1101-01 analogia	Demontaż urządzeń przymocowanych do dachu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
274 d.2.4. 5	KNR 13-25 1101-04 analogia	Montaż zdemontowanych urządzeń po zakończeniu prac na dachu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
275 d.2.4. 5	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropapy gr. 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		$16,71 * 55,29$	m2	923,896	
				RAZEM	923,896

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
276 d.2.4. 5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną (2x papa podkładowa, 1x papa wierzchniego krycia)	m2		
		poz.275	m2	923,896	
				RAZEM	923,896
277 d.2.4. 5	KNR-W 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste z podstawą systemową o śr.do 200 mm	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
2.4.6		ROBOTY PORZĄDKOWE			
278 d.2.4. 6	analiza indywidualna	Roboty porządkowe - załadowanie i wywiezienie odpadów budowlanych kontenerami związanych z pracami remontowymi	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000