
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI: Roboty budowlane związane z termomodernizacją hali przemysłowej D1
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

POZIOM CEN: I KW 2020

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70,5% (R+S)
Zysk [Z]	12,3% (R+S+Kp(R+S))
VAT [V]	23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
06.07.2020

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		CZĘŚĆ BUDYNKU HALI PRZEMYSŁOWEJ - HALA D1			
1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$(3,19 + 8,17 + 51,87 + 16,68 + 61,52 + 12,52 + 5,71 * 2 + 0,55 + 1,13 + 9,72) * 4$	m2	707,080	
				RAZEM	707,080
2 d.1.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.1	m2	707,080	
				RAZEM	707,080
3 d.1.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.1	m2	707,080	
				RAZEM	707,080
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0523-08 analogia	Demontaż elementów montażowych przytwierdzonych do elewacji a następnie ponowny montaż po zakończeniu prac	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
5 d.1.1	KNR-W 4-02 0523-08 analogia	Demontaż daszka nad drzwiami na stałe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		FUNDAMENTY			
6 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		
		$(3,19 + 8,17 + 51,87 + 16,68 + 61,52 + 12,52 + 5,71 * 2 + 0,55 + 1,13 + 9,72) * 1 * 1$	m3	176,770	
				RAZEM	176,770
7 d.1.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$(3,19 + 8,17 + 51,87 + 16,68 + 61,52 + 12,52 + 5,71 * 2 + 0,55 + 1,13 + 9,72) * 1$	m2	176,770	
				RAZEM	176,770
8 d.1.2	TZKNBK VII -21 analogia	Izolacja pionowa modyfikowana polimerami bitumiczna masa uszczelniająca	m2		
		poz.7	m2	176,770	
				RAZEM	176,770
9 d.1.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styroduru gr.15cm pionowe na lepiku bez siatki metal.	m2		
		poz.8	m2	176,770	
				RAZEM	176,770
10 d.1.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.9	m2	176,770	
				RAZEM	176,770
11 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		
		$(3,19 + 8,17 + 51,87 + 16,68 + 61,52 + 12,52 + 5,71 * 2 + 0,55 + 1,13 + 9,72) * 1 * 0,85$	m3	150,255	
				RAZEM	150,255
12 d.1.2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.6 - poz.11	m3	26,515	
				RAZEM	26,515
13 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		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,19 + 8,17 + 51,87 + 16,68 + 61,52 + 12,52 + 5,71 * 2 + 0,55 + 1,13 + 9,72) * 0,5$	m2	88,385	
				RAZEM	88,385
1.3		STOLARKA			
14 d.1.3	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejącej stolarki	szt.		
		$4 + 3 + 40 + 29 + 2 + 2 + 80$	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
15 d.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		
		$3 * 1,47 * 1,38 + 40 * 1,14 * 1,38 + 29 * 1,44 * 1,38 + 2 * 1,44 * 1,38 + 2 * 1,17 * 2 + 80 * 1,47 * 0,72$	m2	219,969	
				RAZEM	219,969
16 d.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		
		$1,9 * 2,1 + 1,47 * 2,05$	m2	7,004	
				RAZEM	7,004
17 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.poz EI60	m2		
		$2,07 * 2,05$	m2	4,244	
				RAZEM	4,244
18 d.1.3	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Drzw aluminiowe zewnętrzne pełne fabrycznie wykończone, klamka bezpieczna model U, wykończenie INOX, wkładka z zamkiem patentowym, szklone szkłem bezpiecznym, drzwi w klasie odporności p.poz EI60S wsp. przenikania ciepła $U=1,3\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	m2		
		$2,00 * 2,05$	m2	4,100	
				RAZEM	4,100
1.4		ELEWACJA			
19 d.1.4	KNKRB 3 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3		
		$9,72 * 4 * 0,24$	m3	9,331	
				RAZEM	9,331
20 d.1.4	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni	m2		
		$(3,19 + 8,17 + 51,87 + 16,68 + 61,52 + 12,52 + 5,71 * 2 + 0,55 + 1,13 + 9,72) * 4 + (59,89 * 2 + 5,83 * 2) * 1,33$	m2	881,895	
		-poz. 15 - poz. 16 - poz. 18	m2	-231,073	
				RAZEM	650,822
21 d.1.4	KNR 0-28 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2		
		poz. 20	m2	650,822	
				RAZEM	650,822
22 d.1.4	KNR 0-28 2620-05	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kołków	m2		
		poz. 21	m2	650,822	
				RAZEM	650,822
23 d.1.4	KNR 0-28 2629-03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listew startowych do podłoża z betonu	m		
		$(3,19 + 8,17 + 51,87 + 16,68 + 61,52 + 12,52 + 5,71 * 2 + 0,55 + 1,13 + 9,72) - 1,9 - 2 - 1,47$	m	171,400	
				RAZEM	171,400
24 d.1.4	KNR 0-28 2621-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.16cm na ścianach	m2		
		poz. 22	m2	650,822	
				RAZEM	650,822

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.4	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.24	m2	650,822	
				RAZEM	650,822
26 d.1.4	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy	m2		
		poz.24	m2	650,822	
				RAZEM	650,822
27 d.1.4	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą	m2		
		poz.26	m2	650,822	
				RAZEM	650,822
28 d.1.4	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety)	m2		
		$(3 * 1,47 + 40 * 1,14 + 29 * 1,44 + 2 * 1,44 + 2 * 1,17 + 80 * 1,47) * 0,3$	m2	64,377	
				RAZEM	64,377
1.5		DACH			
29 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		
		$(5,83 * 2 + 59,89 * 2 + 3,19 + 8,17 + 51,87 + 16,68 + 61,52 + 12,52 + 5,71 * 2 + 0,55 + 1,13 + 9,72) * 0,5$	m2	154,105	
				RAZEM	154,105
30 d.1.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m2		
	parapety	poz.29	m2	154,105	
				RAZEM	154,105
31 d.1.5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$51,01 + 59,89 * 2 + 8,28 + 9,62 + 5,55 + 60,12$	m	254,360	
				RAZEM	254,360
32 d.1.5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$9 * 4 + 6 * 1,33$	m	43,980	
				RAZEM	43,980
33 d.1.5	KNR 0-15II 0528-02	Rynny dachowe PVC półokrągłe o śr. 12,0 cm	m		
		poz.31	m	254,360	
				RAZEM	254,360
34 d.1.5	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe PVC o śr. 10,0cm	m		
		poz.32	m	43,980	
				RAZEM	43,980
35 d.1.5	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropapy gr. 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		$61,37 * 16,13 * 1,04 + 9,9 * 7,88 * 1,04$	m2	1 110,627	
				RAZEM	1 110,627
36 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną (2x papa podkładowa, 1x papa wierzchniego krycia)	m2		
		poz.35	m2	1 110,627	
				RAZEM	1 110,627
37 d.1.5	KNR-W 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźdźiste z podstawą systemową o śr.do 200 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.6		ROBOTY PORZĄDKOWE			
38 d.1.6	analiza indywidualna	Roboty porządkowe - załadowanie i wywiezienie odpadów budowlanych kontenerami związanych z pracami remontowymi	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		CZĘŚĆ BUDYNKU HALI PRZEMYSŁOWEJ - HALA D1						
1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE						
1 d.1.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	707,080	0,000			
1*	999	przedmiar = 707,080 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,5482 r-g/m2 -- M --	r-g	387,6213	0,000	0,00		
2*	2791399	plyty pomostowe robocze 0,0141 m2/m2	m2	9,9698	0,000		0,00	
3*	2791299	plyty komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,2828	0,000		0,00	
4*	2791299	plyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,1414	0,000		0,00	
5*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m3/m2	m3	0,0212	0,000		0,00	
6*	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018 m3/m2	m3	0,1273	0,000		0,00	
7*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m3/m2	m3	0,0141	0,000		0,00	
8*	1340399	haki do muru 0,012 kg/m2	kg	8,4850	0,000		0,00	
9*	1120604	dрут stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	6,3637	0,000		0,00	
10*	2791099	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,007 m2/m2	m2	4,9496	0,000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*	48100	rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m2	m-g	110,3045	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	707,080	0,000			
1*	999	przedmiar = 707,080 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,0319 r-g/m2 -- M --	r-g	22,5559	0,000	0,00		
2*	202x088	siatka 0,1405 m2/m2	m2	99,3447	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2	707,080	0,000			
		przedmiar = 707,080 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,0055 r-g/m2 -- M --	r-g	3,8889	0,000	0,00		
2*	5031346	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0,0009 m/m2	m	0,6364	0,000		0,00	
3*	1590603	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0004 szt/m2	szt	0,2828	0,000		0,00	
4*	1120099	bednarka ocynkowana 20x3 mm 0,0003 kg/m2	kg	0,2121	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	48999	rusztowanie 0,0016 m-g/m2	m-g	1,1313	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0523-08 analogia	Demontaż elementów montażowych przytwierdzonych do elewacji a następnie ponowny montaż po zakończeniu prac	szt.	26,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 26,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 2 r-g/szt.	r-g	52,0000	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR-W 4-02 0523-08 analogia	Demontaż daszka nad drzwiami na stałe	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 20 r-g/szt.	r-g	20,0000	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2		FUNDAMENTY						
6 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	176,770	0,000			
		przedmiar = 176,770 m3 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 2,34 r-g/m3	r-g	413,6418	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	176,770	0,000			
1*	999	przedmiar = 176,770 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 60 r-g/m2	r-g	10 606,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.2	TZKNBK VII - 21 analogia	Izolacja pionowa modyfikowana polimerami bitumiczna masa uszczelniająca	m2	176,770	0,000			
1*	999	przedmiar = 176,770 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,261 r-g/m2	r-g	46,1370	0,000	0,00		
2*		-- M -- modyfikowana polimerami bitumiczna masa uszczelniająca 3 kg/m2	kg	530,3100	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styroduru gr.15cm pionowe na lepiku bez siatki metal.	m2	176,770	0,000			
1*	999	przedmiar = 176,770 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,2956 r-g/m2	r-g	52,2532	0,000	0,00		
2*	2301401	-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m2	kg	61,8695	0,000		0,00	
3*	1562699	styrodur 15cm 1,05 m2/m2	m2	185,6085	0,000		0,00	
4*	1040600	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy 1,85 kg/m2	kg	327,0245	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0075 m-g/m2	m-g	1,3258	0,000			0,00
7*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	2,1566	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
10 d.1.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	176,770	0,000			
1*	999	przedmiar = 176,770 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,067 r-g/m2 -- M --	r-g	11,8436	0,000	0,00		
2*	1560340	folia kubełkowa 1,1 m2/m2	m2	194,4470	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
11 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	150,255	0,000			
1*	999	przedmiar = 150,255 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,41 r-g/m3	r-g	211,8596	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
12 d.1.2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	26,515	0,000			
1*	999	przedmiar = 26,515 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,63 r-g/m3 -- S --	r-g	43,2195	0,000	0,00		
2*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,85 m-g/m3	m-g	22,5378	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
13 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	88,385	0,000			
1*	999	przedmiar = 88,385 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 2,33 r-g/m2 -- M --	r-g	205,9371	0,000	0,00		
2*	1700312	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,049 t/m2	t	4,3309	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1601899	piasek do betonów zwykłych 0,071 m3/m2	m3	6,2753	0,000		0,00	
4*	1602099	piasek do zapraw 0,021 m3/m2	m3	1,8561	0,000		0,00	
5*	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,123 m3/m2	m3	10,8714	0,000		0,00	
6*	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,1768	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	43211	betoniarka 150 dm3 0,24 m-g/m2	m-g	21,2124	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				FUNDAMENTY				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.3		STOLARKA						
14 d.1.3	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejącej stolarki	szt.	160,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 160,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,16 r-g/szt.	r-g	185,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.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	219,969	0,000			
1*	999	przedmiar = 219,969 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 2,73 r-g/m2 -- M --	r-g	600,5154	0,000	0,00		
2*	1341099	kotwy elastyczne kpl. 6,11 szt/m2	szt	1 344,0106	0,000		0,00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,33 dm3/m2	dm3	72,5898	0,000		0,00	
4*	1478101	silikon 0,01 dm3/m2	dm3	2,1997	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4) 15 %	%		0,000		0,00	
6*	1564999	okna PVC, współczynnik przenikania ciepła dla nowych okien nie powinien być gorszy niż $U=0,9 \text{ W/m}^2/\text{K}$, 1 m2/m2 -- S --	m2	219,9690	0,000		0,00	
7*	34000	wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	6,5991	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	8,7988	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.3	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 $U=1,3W/(m^2K)$	m2	7,004	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,004 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 8,98 r-g/m2 -- M --	r-g	62,8959	0,000	0,00		
2*	1341099	kotwy elastyczne kpl. 6,11 szt/m2	szt	42,7944	0,000		0,00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,33 dm3/m2	dm3	2,3113	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 15 %	%		0,000		0,00	
5*	1564999	Drzwi zewnętrzne płycinowe z pochwytem bezpiecznym model U, wykończenie INOX, wkładka z zamkiem patentowym, samozamykacz, szklone szkłem bezpiecznym, wsp. przenikania ciepła $U=1,3W/(m^2K)$ 1 m2/m2	m2	7,0040	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 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 EI60	m2	4,244	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,244 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,51 r-g/m2 -- M --	r-g	2,1644	0,000	0,00		
2*	2710299	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 EI60 1 m2/m2 -- S --	m2	4,2440	0,000		0,00	
3*	34000	wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,1698	0,000			0,00
4*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0849	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.3	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Drzw aluminiowe zewnętrzne pełne fabrycznie wykończone, klamka bezpieczna model U, wykończenie INOX, wkładka z zamkiem patentowym, szklone szkłem bezpiecznym, drzwi w klasie odporności p.poż EI60S wsp. przenikania ciepła U=1,3W/(m2K)	m2	4,100	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,100 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,51 r-g/m2 -- M --	r-g	2,0910	0,000	0,00		
2*	2710299	Drzw aluminiowe zewnętrzne pełne fabrycznie wykończone, klamka bezpieczna model U, wykończenie INOX, wkładka z zamkiem patentowym, szklone szkłem bezpiecznym, drzwi w klasie odporności p.poż EI60S wsp. przenikania ciepła U=1,3W/(m2K) 1 m2/m2 -- S --	m2	4,1000	0,000		0,00	
3*	34000	wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,1640	0,000			0,00
4*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0820	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: STOLARKA								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.4		ELEWACJA						
19 d.1.4	KNKRB 3 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3	9,331	0,000			
1*	999	przedmiar = 9,331 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 16,4 r-g/m3 -- M --	r-g	153,0284	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła 372 szt/m3	szt	3 471,1320	0,000		0,00	
3*	2380899	zaprawa 0,28 m3/m3	m3	2,6127	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.4	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni	m2	650,822	0,000			
		przedmiar = 650,822 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,0662 r-g/m2	r-g	43,0844	0,000	0,00		
2*	1552330	-- M -- środek gruntujący 0,2 kg/m2	kg	130,1644	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39811	-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0651	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.4	KNR 0-28 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2	650,822	0,000			
1*	999	przedmiar = 650,822 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,01 r-g/m2	r-g	6,5082	0,000	0,00		
2*	1562699	-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0,0005 m3/m2	m3	0,3254	0,000		0,00	
3*	1554111	Zapr.klej.sucha do płyt styr. Izolbet 0,0075 kg/m2	kg	4,8812	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	39811	-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,0002 m-g/m2	m-g	0,1302	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.4	KNR 0-28 2620-05	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kołków	m2	650,822	0,000			
1*	999	przedmiar = 650,822 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,01 r-g/m2	r-g	6,5082	0,000	0,00		
2*	8990412	-- M -- Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 0,02 szt/m2	szt	13,0164	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.4	KNR 0-28 2629-03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listew startowych do podłoża z betonu	m	171,400	0,000			
		przedmiar = 171,400 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,292 r-g/m -- M --	r-g	50,0488	0,000	0,00		
2*	1220299	listwa cokołowa 0,3465 szt/m	szt	59,3901	0,000		0,00	
3*	8990400	kołki rozporowe z wkrętami 258 szt/m	szt	44 221,2000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39811	Samochód samowyład.do 5t (1) 0,0002 m-g/m	m-g	0,0343	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.4	KNR 0-28 2621-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.16cm na ścianach	m2	650,822	0,000			
1*	999	przedmiar = 650,822 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,7011 r-g/m2 -- M --	r-g	1 107,1133	0,000	0,00		
2*	1562600	płyty styropianowe 16 cm 0,1696 m3/m2	m3	110,3794	0,000		0,00	
3*	1554111	Zapr.klej.sucha do płyt styr. Izolbet 4 kg/m2	kg	2 603,2880	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	32100	żuraw wieżowy 0,0324 m-g/m2	m-g	21,0866	0,000			0,00
6*	39811	Samochód samowyład.do 5t (1) 0,024 m-g/m2	m-g	15,6197	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.4	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	650,822	0,000			
1*	999	przedmiar = 650,822 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	397,7824	0,000	0,00		
2*	1554111	zaprawa klejąca 4 kg/m2	kg	2 603,2880	0,000		0,00	
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1,18 m2/m2	m2	767,9700	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny 0,007 m-g/m2	m-g	4,5558	0,000			0,00
6*	39500	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	3,3843	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1.4	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy	m2	650,822	0,000			
1*	999	przedmiar = 650,822 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,5663 r-g/m2 -- M --	r-g	368,5605	0,000	0,00		
2*	1552340	środek zwiększający przyczepność 0,2 kg/m2	kg	130,1644	0,000		0,00	
3*	2350075	masa tynkarska 2,7 kg/m2	kg	1 757,2194	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	32100	żuraw wieżowy 0,0095 m-g/m2	m-g	6,1828	0,000			0,00
6*	39811	Samochód samowylad.do 5t (1) 0,0136 m-g/m2	m-g	8,8512	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.4	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą	m2	650,822	0,000			
1*	999	przedmiar = 650,822 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,176 r-g/m2 -- M --	r-g	114,5447	0,000	0,00		
2*	1515001	farba elewacyjna 0,33 dm3/m2	dm3	214,7713	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39811	Samochód samowylad.do 5t (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,2603	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.4	KSNR 2 0504 -02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety)	m2	64,377	0,000			
1*	999	przedmiar = 64,377 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,71 r-g/m2 -- M --	r-g	110,0847	0,000	0,00		
2*	1120400	blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0,50-0,55 mm 5,29 kg/m2	kg	340,5543	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,4442	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					ELEWACJA			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.5		DACH						
29 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	154,105	0,000			
1*	999	przedmiar = 154,105 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,3 r-g/m2	r-g	46,2315	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
30 d.1.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m2	154,105	0,000			
1*	999	przedmiar = 154,105 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,9437 r-g/m2 -- M --	r-g	299,5339	0,000	0,00		
2*	1120300	blacha stalowa powlekana ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03 kg/m2	kg	775,1482	0,000		0,00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m2	kg	4,4690	0,000		0,00	
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,001 m3/m2	m3	0,1541	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39599	środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	1,0633	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
31 d.1.5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	254,360	0,000			
1*	999	przedmiar = 254,360 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,15 r-g/m	r-g	38,1540	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.1.5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	43,980	0,000			
1*	999	przedmiar = 43,980 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,11 r-g/m	r-g	4,8378	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.5	KNR 0-15II 0528-02	Rynny dachowe PVC półokrągłe o śr. 12,0 cm	m	254,360	0,000			
1*	999	przedmiar = 254,360 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,516 r-g/m	r-g	131,2498	0,000	0,00		
2*	1565199	-- M -- rynny PVC 120mm 1,1 m/m	m	279,7960	0,000		0,00	
3*	1566299	haki do rynien (rynajzy) 2 szt/m	szt	508,7200	0,000		0,00	
4*	1565399	narożniki rynny 0,15 szt/m	szt	38,1540	0,000		0,00	
5*	1565499	leje spustowe rynny 0,15 szt/m	szt	38,1540	0,000		0,00	
6*	1565599	złączki rynny 0,4 szt/m	szt	101,7440	0,000		0,00	
7*	1565699	denka rynny 0,15 szt/m	szt	38,1540	0,000		0,00	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*	34000	wyciąg 0,0016 m-g/m	m-g	0,4070	0,000			0,00
10*	39531	samochód skrzyniowy 5-10 t 0,0029 m-g/m	m-g	0,7376	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.5	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe PVC o śr. 10,0cm	m	43,980	0,000			
1*	999	przedmiar = 43,980 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,556 r-g/m	r-g	24,4529	0,000	0,00		
2*	1565299	-- M -- rury spustowe z stalowe PVC o śr. 10,0cm 1,1 m/m	m	48,3780	0,000		0,00	
3*	1566299	obejmy do rur spustowych 0,5 szt/m	szt	21,9900	0,000		0,00	
4*	1565899	kolanka 0,4 szt/m	szt	17,5920	0,000		0,00	
5*	1565999	złączki do rur (mufy) 0,4 szt/m	szt	17,5920	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39531	samochód skrzyniowy 5-10 t 0,003 m-g/m	m-g	0,1319	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.5	KNR 2-02 0609-01	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropapy gr. 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2	1 110,627	0,000			
1*	999	przedmiar = 1 110,627 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,2262 r-g/m2 -- M --	r-g	251,2238	0,000	0,00		
2*	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	333,1881	0,000		0,00	
3*	1562699	styropapa 20cm 1,05 m2/m2	m2	1 166,1584	0,000		0,00	
4*	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,75 kg/m2	kg	1 943,5973	0,000		0,00	
5*	3950101	drewno opałowe 0,027 m3/m2	m3	29,9869	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34000	wyciąg 0,0073 m-g/m2	m-g	8,1076	0,000			0,00
8*	39599	środek transportowy 0,0116 m-g/m2	m-g	12,8833	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną (2x papa podkładowa, 1x papa wierzchniego krycia)	m2	1 110,627	0,000			
1*	999	przedmiar = 1 110,627 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,389 r-g/m2 -- M --	r-g	432,0339	0,000	0,00		
2*	2305530	papa termozgrzewalna podkładowa 1,18*2 = 2,36 m2/m2	m2	2 621,0797	0,000		0,00	
3*	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m2/m2	m2	1 310,5399	0,000		0,00	
4*	1020100	gaz propan-butan 0,634 kg/m2	kg	704,1375	0,000		0,00	
5*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	333,1881	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34000	wyciąg 0,0076 m-g/m2	m-g	8,4408	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	23,3232	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
37 d.1.5	KNR-W 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste z podstawą systemową o śr.do 200 mm	szt.	15,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 2,83 r-g/szt. -- M --	r-g	42,4500	0,000	0,00		
2*	6524111	Wywietrz.dach.cylin.z bl.stal.fi 160mm 1 szt/szt.	szt	15,0000	0,000		0,00	
3*	6582220	Uszczelka gumowa do przew. fi 600-1200mm 1,04 szt/szt.	szt	15,6000	0,000		0,00	
4*	7830199	kausze stalowe ocynkowane 12,5 szt/szt.	szt	187,5000	0,000		0,00	
5*	1344410	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwyty widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym 3,12 szt/szt.	szt	46,8000	0,000		0,00	
6*	1120000	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm 2,45 kg/szt.	kg	36,7500	0,000		0,00	
7*	1331200	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 3,12 m/szt.	m	46,8000	0,000		0,00	
8*	6801403	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm 0,17 kg/szt.	kg	2,5500	0,000		0,00	
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*	39811	Samochód samowyład.do 5t (1) 0,11 m-g/szt.	m-g	1,6500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					DACH			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.6		ROBOTY PORZĄDKOWE						
38 d.1.6	analiza indywidualna	Roboty porządkowe - załadowanie i wywiezienie odpadów budowlanych kontenerami związanych z pracami remontowymi	szt	5,000	0,000			
		przedmiar = 5,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					ROBOTY PORZĄDKOWE			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					CZĘŚĆ BUDYNKU HALI PRZEMYSŁOWEJ - HALA D1			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70,5% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp (R+S))	0,00				
RAZEM	0,00				
					OGÓŁEM 0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**