
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45215140-0	Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45442110-1	Malowanie budynków
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
44220000-8	Stolarka budowlana

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DACHU NA BUDYNKU SZPITAL LIPNO SP. Z O.O.

ADRES INWESTYCJI: 87-600 Lipno, ul. Nieszawska 6

NAZWA INWESTORA: Szpital Lipno Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: 87-600 Lipno, ul. Nieszawska 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Remontowo-budowlana Dawid Mochalski

DATA OPRACOWANIA: 18.07.2024

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

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Demontaże związane z remontem dachu i wymianą świetlików dachowych	4
2 Uzupełnienia otworów w dachu i stropie po zdemontowanych świetlikach	5
3 Montaż świetlików dachowych i podkonstrukcji stalowych	6
4 Ściany attykowe na dachu	6
5 Obudowa ściany osłonowej na styku z docieplanym dachem	7
6 Docieplenie dachu	8
7 Roboty dodatkowe	8
Kosztorys inwestorski	9
1 Demontaże związane z remontem dachu i wymianą świetlików dachowych	9
2 Uzupełnienia otworów w dachu i stropie po zdemontowanych świetlikach	10
3 Montaż świetlików dachowych i podkonstrukcji stalowych	10
4 Ściany attykowe na dachu	11
5 Obudowa ściany osłonowej na styku z docieplanym dachem	12
6 Docieplenie dachu	12
7 Roboty dodatkowe	12
Tabela wartości elementów scalonych	13
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji	14
1 Demontaże związane z remontem dachu i wymianą świetlików dachowych	14
2 Uzupełnienia otworów w dachu i stropie po zdemontowanych świetlikach	17
3 Montaż świetlików dachowych i podkonstrukcji stalowych	19
4 Ściany attykowe na dachu	22
5 Obudowa ściany osłonowej na styku z docieplanym dachem	25
6 Docieplenie dachu	26
7 Roboty dodatkowe	27
Założenia wyjściowe do kosztorysowania	28

Przedmiotem inwestycji jest remont z dociepleniem dachu oraz wymiana świetlików dachowych na nowe w budynku "D" kuchni oraz Zakładu Opiekuńczo-Leczniczego należącego do kompleksu budynków szpitala w Lipnie.

Celem opracowania jest dostosowanie termoizolacyjności dachu budynku do obowiązujących przepisów oraz remont wspomnianego dachu i wymiana świetlików dachowych na nowe, w celu zlikwidowania powstałych uszkodzeń i przecieków.

Zakres robót do wykonania:

- demontaż starych świetlików,
- dostosowanie otworów w dachu do nowych świetlików,
- montaż nowych świetlików dachowych,
- zaślepienie pozostałych otworów w dachu i w stropie po montażu nowych świetlików,
- wykonanie obudowy ściany osłonowej budynku "A" na styku z dachem budynku "D",
- nadmurowanie oraz docieplenie i wykończenie ścian attykowych,
- montaż termoizolacji dachu,
- montaż nowego pokrycia dachu z membrany dachowej PVC klejonej i spawanej,
- montaż nowych obróbek blacharskich,
- montaż drabiny aluminiowej systemowej,
- dostosowanie poprzez podniesienie i naprawę istniejących elementów wentylacyjnych.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Demontaże związane z remontem dachu i wymianą świetlików dachowych			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1.1.1	KNNR 7 0506-03 z.o.3.4. analiza indywidualna	Świetliki dachowe kopułkowe - demontaż R*0,3; S*0,3	m2		
		70 * 1 * 1	m2	70,00	
				RAZEM	70,00
1.1.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		73,11	m	73,11	
				RAZEM	73,11
1.1.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
1.1.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		37	m2	37,00	
				RAZEM	37,00
1.1.5	KNR 4-01 0426-04 analiza indywidualna	Rozebranie obudowy świetlików na poddaszu z płyty wiórowej o grubości 15mm	m2		
		377,1	m2	377,10	
				RAZEM	377,10
1.2		Usunięcie istniejącego koryta dachowego do warstwy blachy trapezowej			
1.2.1	KNR K-06 0103-01	Rozebranie istniejących pokryć dachowych płaskich i cienkich - z papy	m2		
		25,38	m2	25,38	
				RAZEM	25,38
1.2.2	KNR K-06 0102-05	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji ze styropianu o grubości 10cm	m3		
		poz.1.2.1 * 0,1	m3	2,54	
				RAZEM	2,54
1.2.3	KNR 13-12 0602-04 analiza indywidualna	Demontaż wpustów dachowych R*0,3 - Demontaż; M*0 - Demontaż; S*0,3 - Demontaż	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.3		Dostosowanie otworów na nowe świetliki dachowe			
1.3.1	KNR K-06 0103-01	Rozebranie istniejących pokryć dachowych płaskich i cienkich - z papy	m2		
		41,12	m2	41,12	
				RAZEM	41,12
1.3.2	KNR K-06 0102-05	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji ze styropianu o grubości 10cm	m3		
		poz.1.3.1 * 0,1	m3	4,11	
				RAZEM	4,11
1.3.3	KNR K-06 0103-09	Rozebranie istniejących pokryć dachowych profilowanych i falistych z blachy profilowej	m2		
		poz.1.3.1	m2	41,12	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	41,12
1.4		Wywóz i utylizacja odpadów			
1.4.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km	m3		
		poz.1.1.1 * 0,4 + poz.1.1.5 * 0,015 + poz.1.2.2 + poz.1.3.2 + 5	m3	45,31	
				RAZEM	45,31
1.4.2	analiza indywidualna	Opłata na wysypisku za utylizację gruzu i odpadów porozbiórkowych			
		poz.1.4.1		45,31	
				RAZEM	45,31
2		Uzupełnienia otworów w dachu i stropie po zdemontowanych świetlikach			
2.1		Uzupełnienie otworów w dachu			
2.1.1	KNR K-06 1102-06	Uzupełnienie pokrycia dachu po zdemontowanych świetlikach- pokrycia z blachy profilowej fałdowej (trapezowej)	m2		
		43,55	m2	43,55	
				RAZEM	43,55
2.1.2	KNR K-06 1103-04	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - izolacja ze styropianu o grubości 10cm po zdemontowanych świetlikach	m2		
		poz.2.1.1	m2	43,55	
				RAZEM	43,55
2.1.3	KNR K-06 1101-05	Uzupełnienie pokrycia dachu po zdemontowanych świetlikach - pokrycia z papy asfaltowej jednowarstwowe	m2		
		poz.2.1.1	m2	43,55	
				RAZEM	43,55
2.2		Uzupełnienie otworów w stropie			
2.2.1	analiza indywidualna	Uzupełnienie otworu w systemie sufitu podwieszanego przęsłowego (bezwieszakowego) na konstrukcji z profili CW100 i UW100 obudowanego podwójną płytą gipsowo-kartonową ogniochronną GKF 15mm			
		38,62		38,62	
				RAZEM	38,62
2.2.2	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralne układanymi w suficie podwieszanym - izolacja termiczna uzupełnienia otworów w stropie z wełny mineralnej o grubości 10cm ułożonej w konstrukcji	m2		
		poz.2.2.1	m2	38,62	
				RAZEM	38,62
2.2.3	KNR 0-21 4007-03 analiza indywidualna	Uzupełnienie otworu w stropie - zamocowanie od góry płyty OSB o grubości 22mm do konstrukcji sufitu podwieszanego	m2		
		poz.2.2.1	m2	38,62	
				RAZEM	38,62
2.2.4	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - impregnacja płyt OSB preparatem FOBOS B lub równoważnym	m2		
		poz.2.2.1	m2	38,62	
				RAZEM	38,62

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Montaż świetlików dachowych i podkonstrukcji stalowych			
3.1	TZKNBK XX IV 2201-02 analiza indywidualna	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 400 kg - wykonanie podkonstrukcji stalowej dla świetlików dachowych Ś-1 M*0,001 - Przelicznik z ton; S*0,001 - Przelicznik z ton	kg		
		22,72 * 14,4 * 22	kg	7 197,70	
				RAZEM	7 197,70
3.2	TZKNBK XX IV 2301-02	Montaż konstrukcji stalowych lekkich prostych o ciężarze do 400 kg - montaż podkonstrukcji stalowej dla świetlików dachowych Ś-1	kg		
		poz.3.1	kg	7 197,70	
				RAZEM	7 197,70
3.3	analiza indywidualna	Dodatkowe elementy wykończeniowe podkonstrukcji dla świetlików dachowych Ś-1 (Montaż stelaży z profili stalowych UW50 i CW50; Montaż stelaży z profili stalowych UW75 i CW75; Izolacja termiczna wewnątrz podkonstrukcji z wełny mineralnej o grubości 12cm; Obustronna obudowa z podwójnej płyty GKF 2x12,5mm; Obudowa ze sklejki wodoodpornej o grubości 20mm (ponad połączeń dachu); Izolacja termiczna (ponad połączeń dachu) z wełny mineralnej o grubości 10cm)	szt		
		22	szt	22,00	
				RAZEM	22,00
3.4	TZKNBK XX IV 2201-03	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 600 kg - wykonanie podkonstrukcji stalowej dla świetlików dachowych Ś-2 M*0,001 - Przelicznik z ton; S*0,001 - Przelicznik z ton	kg		
		40,52 * 14,4 * 8	kg	4 667,90	
				RAZEM	4 667,90
3.5	TZKNBK XX IV 2301-03	Montaż konstrukcji stalowych lekkich prostych o ciężarze do 600 kg - montaż podkonstrukcji stalowej dla świetlików dachowych Ś-2	kg		
		poz.3.4	kg	4 667,90	
				RAZEM	4 667,90
3.6	analiza indywidualna	Dodatkowe elementy wykończeniowe podkonstrukcji dla świetlików dachowych Ś-2 (Montaż stelaży z profili stalowych UW50 i CW50; Montaż stelaży z profili stalowych UW75 i CW75; Izolacja termiczna wewnątrz podkonstrukcji z wełny mineralnej o grubości 12cm; Obustronna obudowa z podwójnej płyty GKF 2x12,5mm; Obudowa ze sklejki wodoodpornej o grubości 20mm (ponad połączeń dachu); Izolacja termiczna (ponad połączeń dachu) z wełny mineralnej o grubości 10cm)	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
3.7	KNNR 7 0506-03	Aluminiowe świetliki - montaż świetlików dachowych z profili aluminiowych w systemie słupowo-ryglowym z przegrodą termiczną - świetliki dachowe Ś-1	m2		
		2,97 * 22	m2	65,34	
				RAZEM	65,34
3.8	KNNR 7 0506-03	Aluminiowe świetliki - montaż świetlików dachowych z profili aluminiowych w systemie słupowo-ryglowym z przegrodą termiczną - świetliki dachowe Ś-2	m2		
		7 * 8	m2	56,00	
				RAZEM	56,00
4		Ściany attykowe na dachu			
4.1	KNR 9-10 0155-06	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm bloczków SILIKAT A wykonane na zaprawie tradycyjnej - nadmurowanie ścian attykowych na wysokość 24cm	m2		
		6,43	m2	6,43	
				RAZEM	6,43

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2	KNR 9-13 0102-02	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie CEKOL CS - przyklejenie płyt ze styropianu EPS gr. 10cm na ścianach atykowych	m2		
		39,53	m2	39,53	
				RAZEM	39,53
4.3	KNR 9-13 0102-05	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie CEKOL CS - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z gazobetonu	m2		
		poz.4.2	m2	39,53	
				RAZEM	39,53
4.4	KNR 9-13 0102-07	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie CEKOL CS - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.4.2	m2	39,53	
				RAZEM	39,53
4.5	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - poziome - ocieplenie ściany atykowej pod obróbką blacharską ze styropianu XPS300 gr. 5cm	m2		
		9,28	m2	9,28	
				RAZEM	9,28
4.6	KNR AT-53 0401-01	Wykonanie tynków cienkowarstwowych na ścianach atykowych	m2		
		poz.4.2	m2	39,53	
				RAZEM	39,53
4.7	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie ścian atykowych	m2		
		9,28	m2	9,28	
				RAZEM	9,28
5		Obudowa ściany osłonowej na styku z docieplanym dachem			
5.1	KNR 0-21 4004-07 analiza indywidualna	Pierwsza warstwa sklejki wodoodpornej mocowana do słupków ściany osłonowej	m2		
		12,08	m2	12,08	
				RAZEM	12,08
5.2	KNR 0-21 4004-07 analiza indywidualna	Druga warstwa sklejki wodoodpornej mocowana do pierwszej warstwy sklejki	m2		
		9,06	m2	9,06	
				RAZEM	9,06
5.3	KNNR 2 1405-03 z.sz. 5.1. analiza indywidualna	Malowanie obudowy z płyt ze sklejki farbami zewnętrznymi - na wys.ponad 5 do 10 m R*1,1	m2		
		9,06	m2	9,06	
				RAZEM	9,06
5.4	KSNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		7,4	m2	7,40	
				RAZEM	7,40

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Docieplenie dachu			
6.1	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - poziome - termoizolacja dachu z płyt PIR o grubości 12cm klejonych do podłoża	m2		
		1235,14	m2	1 235,14	
				RAZEM	1 235,14
6.2	KNR K-05 0103-02	Mocowanie membrany dachowej hydroizolacyjnej PVC klejonej do podłoża i spawanej R*1,7 - Membrana klejona oraz spawana	m2		
		1456,31	m2	1 456,31	
				RAZEM	1 456,31
6.3	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		110,50	m2	110,50	
				RAZEM	110,50
7		Roboty dodatkowe			
7.1	analiza indywidualna	Montaż drabiny dachowej aluminiowej systemowej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7.2	analiza indywidualna	Podniesienie elementów wentylacji występujących na dachu oraz ich remont	szt		
		133	szt	133,00	
				RAZEM	133,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Demontaże związane z remontem dachu i wymianą świetlików dachowych				0,00
1.1		Roboty rozbiórkowe				0,00
1.1.1	KNNR 7 0506-03 z.o.3.4. analiza indywidualna	Świetliki dachowe kopułkowe - demontaż R*0,3; S*0,3	m2	70,00	0,00	0,00
1.1.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	73,11	0,00	0,00
1.1.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	9,00	0,00	0,00
1.1.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	37,00	0,00	0,00
1.1.5	KNR 4-01 0426-04 analiza indywidualna	Rozebranie obudowy świetlików na poddaszu z płyty wiórowej o grubości 15mm	m2	377,10	0,00	0,00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						0,00
1.2		Usunięcie istniejącego koryta dachowego do warstwy blachy trapezowej				0,00
1.2.1	KNR K-06 0103-01	Rozebranie istniejących pokryć dachowych płaskich i cienkich - z papy	m2	25,38	0,00	0,00
1.2.2	KNR K-06 0102-05	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji ze styropianu o grubości 10cm	m3	2,54	0,00	0,00
1.2.3	KNR 13-12 0602-04 analiza indywidualna	Demontaż wpustów dachowych R*0,3 - Demontaż; M*0 - Demontaż; S*0,3 - Demontaż	szt.	7,00	0,00	0,00
Razem dział: Usunięcie istniejącego koryta dachowego do warstwy blachy trapezowej						0,00
1.3		Dostosowanie otworów na nowe świetliki dachowe				0,00
1.3.1	KNR K-06 0103-01	Rozebranie istniejących pokryć dachowych płaskich i cienkich - z papy	m2	41,12	0,00	0,00
1.3.2	KNR K-06 0102-05	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji ze styropianu o grubości 10cm	m3	4,11	0,00	0,00
1.3.3	KNR K-06 0103-09	Rozebranie istniejących pokryć dachowych profilowanych i falistych z blachy profilowej	m2	41,12	0,00	0,00
Razem dział: Dostosowanie otworów na nowe świetliki dachowe						0,00
1.4		Wywóz i utylizacja odpadów				0,00
1.4.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km	m3	45,31	0,00	0,00
1.4.2	analiza indywidualna	Opłata na wysypisku za utylizację gruzu i odpadów porozbiórkowych		45,31	0,00	0,00
Razem dział: Wywóz i utylizacja odpadów						0,00
Razem dział: Demontaże związane z remontem dachu i wymianą świetlików dachowych						0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		Uzupełnienia otworów w dachu i stropie po zdemontowanych świetlikach				0,00
2.1		Uzupełnienie otworów w dachu				0,00
2.1.1	KNR K-06 1102-06	Uzupełnienie pokrycia dachu po zdemontowanych świetlikach- pokrycia z blachy profilowej fałdowej (trapezowej)	m2	43,55	0,00	0,00
2.1.2	KNR K-06 1103-04	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - izolacja ze styropianu o grubości 10cm po zdemontowanych świetlikach	m2	43,55	0,00	0,00
2.1.3	KNR K-06 1101-05	Uzupełnienie pokrycia dachu po zdemontowanych świetlikach - pokrycia z papy asfaltowej jednowarstwowe	m2	43,55	0,00	0,00
Razem dział: Uzupełnienie otworów w dachu						0,00
2.2		Uzupełnienie otworów w stropie				0,00
2.2.1	analiza indywidualna	Uzupełnienie otworu w systemie sufitu podwieszanego przęsłowego (bezwieszakowego) na konstrukcji z profili CW100 i UW100 obudowanego podwójną płytą gipsowo-kartonową ogniochronną GKF 15mm		38,62	0,00	0,00
2.2.2	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralne układanymi w suficie podwieszanym - izolacja termiczna uzupełnienia otworów w stropie z wełny mineralnej o grubości 10cm ułożonej w konstrukcji	m2	38,62	0,00	0,00
2.2.3	KNR 0-21 4007-03 analiza indywidualna	Uzupełnienie otworu w stropie - zamocowanie od góry płyty OSB o grubości 22mm do konstrukcji sufitu podwieszanego	m2	38,62	0,00	0,00
2.2.4	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - impregnacja płyt OSB preparatem FOBOS B lub równoważnym	m2	38,62	0,00	0,00
Razem dział: Uzupełnienie otworów w stropie						0,00
Razem dział: Uzupełnienia otworów w dachu i stropie po zdemontowanych świetlikach						0,00
3		Montaż świetlików dachowych i podkonstrukcji stalowych				0,00
3.1	TZKNBK X XIV 2201-02 analiza indywidualna	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 400 kg - wykonanie podkonstrukcji stalowej dla świetlików dachowych Ś-1 M*0,001 - Przelicznik z ton; S*0,001 - Przelicznik z ton	kg	7 197,70	0,00	0,00
3.2	TZKNBK X XIV 2301-02	Montaż konstrukcji stalowych lekkich prostych o ciężarze do 400 kg - montaż podkonstrukcji stalowej dla świetlików dachowych Ś-1	kg	7 197,70	0,00	0,00
3.3	analiza indywidualna	Dodatkowe elementy wykończeniowe podkonstrukcji dla świetlików dachowych Ś-1 (Montaż stelaży z profili stalowych UW50 i CW50; Montaż stelaży z profili stalowych UW75 i CW75; Izolacja termiczna wewnątrz podkonstrukcji z wełny mineralnej o grubości 12cm; Obustronna obudowa z podwójnej płyty GKF 2x12,5mm; Obudowa ze sklejki wodoodpornej o grubości 20mm (ponad połacią dachu); Izolacja termiczna (ponad połacią dachu) z wełny mineralnej o grubości 10cm)	szt	22,00	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.4	TZKNBK X XIV 2201-03	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 600 kg - wykonanie podkonstrukcji stalowej dla świetlików dachowych Ś-2 M*0,001 - Przelicznik z ton; S*0,001 - Przelicznik z ton	kg	4 667,90	0,00	0,00
3.5	TZKNBK X XIV 2301-03	Montaż konstrukcji stalowych lekkich prostych o ciężarze do 600 kg - montaż podkonstrukcji stalowej dla świetlików dachowych Ś-2	kg	4 667,90	0,00	0,00
3.6	analiza indywidualna	Dodatkowe elementy wykończeniowe podkonstrukcji dla świetlików dachowych Ś-2 (Montaż stelaży z profili stalowych UW50 i CW50; Montaż stelaży z profili stalowych UW75 i CW75; Izolacja termiczna wewnątrz podkonstrukcji z wełny mineralnej o grubości 12cm; Obustronna obudowa z podwójnej płyty GKF 2x12,5mm; Obudowa ze sklejki wodoodpornej o grubości 20mm (ponad połacią dachu); Izolacja termiczna (ponad połacią dachu) z wełny mineralnej o grubości 10cm)	szt	8,00	0,00	0,00
3.7	KNNR 7 0506-03	Aluminiowe świetliki - montaż świetlików dachowych z profili aluminiowych w systemie słupowo-ryglowym z przegrodą termiczną - świetliki dachowe Ś-1	m2	65,34	0,00	0,00
3.8	KNNR 7 0506-03	Aluminiowe świetliki - montaż świetlików dachowych z profili aluminiowych w systemie słupowo-ryglowym z przegrodą termiczną - świetliki dachowe Ś-2	m2	56,00	0,00	0,00
Razem dział: Montaż świetlików dachowych i podkonstrukcji stalowych						0,00
4		Ściany attykowe na dachu				0,00
4.1	KNR 9-10 0155-06	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm bloczków SILIKAT A wykonane na zaprawie tradycyjnej - nadmurowanie ścian attykowych na wysokość 24cm	m2	6,43	0,00	0,00
4.2	KNR 9-13 0102-02	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie CEKOL CS - przyklejenie płyt ze styropianu EPS gr. 10cm na ścianach attykowych	m2	39,53	0,00	0,00
4.3	KNR 9-13 0102-05	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie CEKOL CS - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z gazobetonu	m2	39,53	0,00	0,00
4.4	KNR 9-13 0102-07	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie CEKOL CS - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	39,53	0,00	0,00
4.5	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - poziome - ocieplenie ściany attykowej pod obróbką blacharską ze styropianu XPS300 gr. 5cm	m2	9,28	0,00	0,00
4.6	KNR AT-53 0401-01	Wykonanie tynków cienkowarstwowych na ścianach attykowych	m2	39,53	0,00	0,00
4.7	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie ścian attykowych	m2	9,28	0,00	0,00
Razem dział: Ściany attykowe na dachu						0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5		Obudowa ściany osłonowej na styku z docieplanym dachem				0,00
5.1	KNR 0-21 4004-07 analiza indywidualna	Pierwsza warstwa sklejki wodoodpornej mocowana do słupków ściany osłonowej	m2	12,08	0,00	0,00
5.2	KNR 0-21 4004-07 analiza indywidualna	Druga warstwa sklejki wodoodpornej mocowana do pierwszej warstwy sklejki	m2	9,06	0,00	0,00
5.3	KNNR 2 1405-03 z.sz. 5.1. analiza indywidualna	Malowanie obudowy z płyt ze sklejki farbami zewnętrznymi - na wys.ponad 5 do 10 m R*1,1	m2	9,06	0,00	0,00
5.4	KSNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	7,40	0,00	0,00
Razem dział: Obudowa ściany osłonowej na styku z docieplanym dachem						0,00
6		Docieplenie dachu				0,00
6.1	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - poziome - termoizolacja dachu z płyt PIR o grubości 12cm klejonych do podłoża	m2	1 235,14	0,00	0,00
6.2	KNR K-05 0103-02	Mocowanie membrany dachowej hydroizolacyjnej PVC klejonej do podłoża i spawanej R*1,7 - Membrana klejona oraz spawana	m2	1 456,31	0,00	0,00
6.3	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	110,50	0,00	0,00
Razem dział: Docieplenie dachu						0,00
7		Roboty dodatkowe				0,00
7.1	analiza indywidualna	Montaż drabiny dachowej aluminiowej systemowej	szt	1,00	0,00	0,00
7.2	analiza indywidualna	Podniesienie elementów wentylacji występujących na dachu oraz ich remont	szt	133,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty dodatkowe						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Demontaże związane z remontem dachu i wymianą świetlików dachowych	0,00	0,00%
1.1	Roboty rozbiórkowe	0,00	0,00%
1.2	Usunięcie istniejącego koryta dachowego do warstwy blachy trapezowej	0,00	0,00%
1.3	Dostosowanie otworów na nowe świetliki dachowe	0,00	0,00%
1.4	Wywóz i utylizacja odpadów	0,00	0,00%
2	Uzupełnienia otworów w dachu i stropie po zdemontowanych świetlikach	0,00	0,00%
2.1	Uzupełnienie otworów w dachu	0,00	0,00%
2.2	Uzupełnienie otworów w stropie	0,00	0,00%
3	Montaż świetlików dachowych i podkonstrukcji stalowych	0,00	0,00%
4	Ściany attykowe na dachu	0,00	0,00%
5	Obudowa ściany osłonowej na styku z docieplanym dachem	0,00	0,00%
6	Docieplenie dachu	0,00	0,00%
7	Roboty dodatkowe	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00%
	VAT 23%	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto	0,00	0,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		0,00	
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		0,00	
Podatek VAT		0,00	

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
KOSZTORYS:						
1		Demontaże związane z remontem dachu i wymianą świetlików dachowych				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1.1.1	KNNR 7 0506-03 z.o.3.4. analiza indywidualna	Świetliki dachowe kopułkowe - demontaż R*0,3; S*0,3	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna 3,3 * 0,3	r-g	0,990000	0,00	0,00
2*	34000	--Sprzęt-- wyciąg 0,04 * 0,3	m-g	0,012000	0,00	0,00
3*	39000	środek transportowy 0,07 * 0,3	m-g	0,021000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1.1.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,150000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1.1.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,110000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1.1.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,300000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Cena jednostkowa						
1.1.5	KNR 4-01 0426-04 analiza indywidualna	Rozebranie obudowy świetlików na poddaszu z płyty wiórowej o grubości 15mm	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,120000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] (R+S) Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M)) Razem pozycja Cena jednostkowa						
1.2		Usunięcie istniejącego koryta dachowego do warstwy blachy trapezowej				
1.2.1	KNR K-06 0103-01	Rozebranie istniejących pokryć dachowych płaskich i cienkich - z papy	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,380000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] (R+S) Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M)) Razem pozycja Cena jednostkowa						
1.2.2	KNR K-06 0102-05	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji ze styropianu o grubości 10cm	m3			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,300000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] (R+S) Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M)) Razem pozycja Cena jednostkowa						
1.2.3	KNR 13-12 0602-04 analiza indywidualna	Demontaż wpustów dachowych R*0,3 - Demontaż; M*0 - Demontaż; S*0,3 - Demontaż	szt.			
1*	999	--Robocizna-- robocizna 6,11 * 0,3	r-g	1,833000	0,00	0,00
2*	6347199	--Materiały-- wpust dachowy z blachy stalowej 1 * 0	szt	0,000000	0,00	0,00
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,00
4*	34000	--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,09 * 0,3	m-g	0,027000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] (R+S) Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))						
			%	68,00		
			%	11,50		
			%	20,00		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1.3		Dostosowanie otworów na nowe świetliki dachowe				
1.3.1	KNR K-06 0103-01	Rozebranie istniejących pokryw dachowych płaskich i cienkich - z papy	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,380000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1.3.2	KNR K-06 0102-05	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji ze styropianu o grubości 10cm	m3			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,300000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1.3.3	KNR K-06 0103-09	Rozebranie istniejących pokryw dachowych profilowanych i falistych z blachy profilowej	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,600000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1.4		Wywóz i utylizacja odpadów				
1.4.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km	m3			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,390000	0,00	0,00
2*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+24*0,02	m-g	1,200000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
2		Uzupełnienia otworów w dachu i stropie po zdemontowanych świetlikach				
2.1		Uzupełnienie otworów w dachu				
2.1.1	KNR K-06 1102-06	Uzupełnienie pokrycia dachu po zdemontowanych świetlikach- pokrycia z blachy profilowej fałdowej (trapezowej)	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,240000	0,00	0,00
2*	1211300	--Materiały-- blacha trapezowa wysokoprofilowa	m2	1,120000	0,00	0,00
3*	K006241	wkręty do blach samogwintujące	tys.szt	0,020200	0,00	0,00
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
2.1.2	KNR K-06 1103-04	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - izolacja ze styropianu o grubości 10cm po zdemontowanych świetlikach	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,280000	0,00	0,00
2*	K006243	--Materiały-- płyta styropianowa	m3	0,052500	0,00	0,00
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
2.1.3	KNR K-06 1101-05	Uzupełnienie pokrycia dachu po zdemontowanych świetlikach - pokrycia z papy asfaltowej jednowarstwowe	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,280000	0,00	0,00
2*	2301010	--Materiały-- papa asfaltowa	m2	1,180000	0,00	0,00
3*	1040600	lepek asfaltowy na gorąco	kg	0,380000	0,00	0,00
4*	1330609	gwoździe papowe	kg	0,050000	0,00	0,00
5*	3950199	drewno opałowe	m-p	0,000600	0,00	0,00
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
2.2		Uzupełnienie otworów w stropie				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
2.2.1	analiza indywidualna	Uzupełnienie otworu w systemie sufitu podwieszanego przęsłowego (bezwieszakowego) na konstrukcji z profili CW100 i UW100 obudowanego podwójną płytą gipsowo-kartonową ogniochronną GKF 15mm				
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,410000	0,00	0,00
2*		--Materiały-- Zapotrzebowanie materiałowe na 1m2	m2	1,000000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
2.2.2	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralne układanymi w suficie podwieszanym - izolacja termiczna uzupełnienia otworów w stropie z wełny mineralnej o grubości 10cm ułożonej w konstrukcji	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,180000	0,00	0,00
2*	2312020	--Materiały-- płyty z wełny mineralnej PAROC UNS 39	m2	1,050000	0,00	0,00
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,00
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
2.2.3	KNR 0-21 4007-03 analiza indywidualna	Uzupełnienie otworu w stropie - zamocowanie od góry płyty OSB o grubości 22mm do konstrukcji sufitu podwieszanego	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,250000	0,00	0,00
2*	2660312	--Materiały-- płyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 22 mm	m2	1,100000	0,00	0,00
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,100000	0,00	0,00
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,00
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000	0,00	0,00
6*	39500	środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
2.2.4	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - impregnacja płyt OSB preparatem FOBOS B lub równoważnym	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,320000	0,00	0,00
2*	1412899	--Materiały-- FOBOS B lub równoważny	dm3	0,300000	0,00	0,00
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
3		Montaż świetlików dachowych i podkonstrukcji stalowych				
3.1	TZKNBK XXI V 2201-02 analiza indywidualna	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 400 kg - wykonanie podkonstrukcji stalowej dla świetlików dachowych Ś-1 M*0,001 - Przelicznik z ton; S*0,001 - Przelicznik z ton	kg			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,100000	0,00	0,00
2*		--Materiały-- Rura kwadratowa 100x100x5 1000 * 0,001	kg	1,000000	0,00	0,00
3*	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0,19 * 0,001	dm3	0,000190	0,00	0,00
4*	1330299	elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0,25 * 0,001	100 szt.	0,000250	0,00	0,00
5*	1540802	tlen techniczny 1,8 * 0,001	m3	0,001800	0,00	0,00
6*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 * 0,001	kg	0,000600	0,00	0,00
7*	31114	--Sprzęt-- żuraw samochodowy 5-6 t 1,1 * 0,001	m-g	0,001100	0,00	0,00
8*	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM 1,9 * 0,001	m-g	0,001900	0,00	0,00
9*	39621	przyczepa skrzyniowa 10 t 1,9 * 0,001	m-g	0,001900	0,00	0,00
10*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A 19,1 * 0,001	m-g	0,019100	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
3.2	TZKNBK XXI V 2301-02	Montaż konstrukcji stalowych lekkich prostych o ciężarze do 400 kg - montaż podkonstrukcji stalowej dla świetlików dachowych Ś-1	kg			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,070000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
3.3	analiza indywidualna	Dodatkowe elementy wykończeniowe podkonstrukcji dla świetlików dachowych Ś-1 (Montaż stelaży z profili stalowych UW50 i CW50; Montaż stelaży z profili stalowych UW75 i CW75; Izolacja termiczna wewnątrz podkonstrukcji z wełny mineralnej o grubości 12cm; Obustronna obudowa z podwójnej płyty GKF 2x12,5mm; Obudowa ze sklejk wodoodpornej o grubości 20mm (ponad połacią dachu); Izolacja termiczna (ponad połacią dachu) z wełny mineralnej o grubości 10cm)	szt			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	8,900000	0,00	0,00
2*		--Materiały-- Stelaż z profili stalowych UW50	m	33,600000	0,00	0,00
3*		Stelaż z profili stalowych UW75	m	33,600000	0,00	0,00
4*		Stelaż z profili stalowych CW50	m	22,800000	0,00	0,00
5*		Stelaż z profili stalowych CW75	m	22,800000	0,00	0,00
6*		Izolacja termiczna wewnątrz stelaża - wełna mineralna gr. 12cm	m2	8,800000	0,00	0,00
7*		Obustronna obudowa z płyty gipsowo-kartonowej GKF 2 x 12,5mm	m2	39,070000	0,00	0,00
8*	2670300	Sklejka liściasta wodoodporna, gr. 21 mm, rozmiar 1250x2500 mm, Siekierki	szt	1,513600	0,00	0,00
9*		Izolacja termiczna (ponad połacią dachu) z wełny mineralnej o gr. 10cm	m2	4,350000	0,00	0,00
10*		Materiały pomocniczne(od M)	%	5,000000		0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
3.4	TZKNBK XXI V 2201-03	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 600 kg - wykonanie podkonstrukcji stalowej dla świetlików dachowych Ś-2 M*0,001 - Przelicznik z ton; S*0,001 - Przelicznik z ton	kg			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,095000	0,00	0,00
2*		--Materiały-- Rura kwadratowa 100x100x5 1000 * 0,001	kg	1,000000	0,00	0,00
3*	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0,19 * 0,001	dm3	0,000190	0,00	0,00
4*	1330299	elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0,25 * 0,001	100 szt.	0,000250	0,00	0,00
5*	1540802	tlen techniczny 1,8 * 0,001	m3	0,001800	0,00	0,00
6*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 * 0,001	kg	0,000600	0,00	0,00
7*	31114	--Sprzęt-- żuraw samochodowy 5-6 t 1,1 * 0,001	m-g	0,001100	0,00	0,00

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
8*	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM 1,9 * 0,001	m-g	0,001900	0,00	0,00
9*	39621	przyczepa skrzyniowa 10 t 1,9 * 0,001	m-g	0,001900	0,00	0,00
10*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A 19,1 * 0,001	m-g	0,019100	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
3.5	TZKNBK XXI V 2301-03	Montaż konstrukcji stalowych lekkich prostych o ciężarze do 600 kg - montaż podkonstrukcji stalowej dla świetlików dachowych Ś-2	kg			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,066000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
3.6	analiza indywidualna	Dodatkowe elementy wykończeniowe podkonstrukcji dla świetlików dachowych Ś-2 (Montaż stelaży z profili stalowych UW50 i CW50; Montaż stelaży z profili stalowych UW75 i CW75; Izolacja termiczna wewnątrz podkonstrukcji z wełny mineralnej o grubości 12cm; Obustronna obudowa z podwójnej płyty GKF 2x12,5mm; Obudowa ze sklejk wodoodpornej o grubości 20mm (ponad połacią dachu); Izolacja termiczna (ponad połacią dachu) z wełny mineralnej o grubości 10cm)	szt			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	15,100000	0,00	0,00
		--Materiały--				
2*		Stelaż z profili stalowych UW50	m	46,800000	0,00	0,00
3*		Stelaż z profili stalowych UW75	m	46,800000	0,00	0,00
4*		Stelaż z profili stalowych CW50	m	41,800000	0,00	0,00
5*		Stelaż z profili stalowych CW75	m	41,800000	0,00	0,00
6*		Izolacja termiczna wewnątrz stelaża - wełna mineralna gr. 12cm	m2	17,360000	0,00	0,00
7*		Obustronna obudowa z płyty gipsowo-kartonowej GKF 2 x 12,5mm	m2	80,660000	0,00	0,00
8*	2670300	Sklejka liściasta wodoodporna, gr. 21 mm, rozmiar 1250x2500 mm, Siekierki	szt	2,112000	0,00	0,00
9*		Izolacja termiczna (ponad połacią dachu) z wełny mineralnej o gr. 10cm	m2	7,010000	0,00	0,00
10*		Materiały pomocniczne(od M)	%	5,000000		0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Cena jednostkowa						
3.7	KNNR 7 0506-03	Aluminiowe świetliki - montaż świetlików dachowych z profili aluminiowych w systemie słupowo-ryglowym z przegrodą termiczną - świetliki dachowe Ś-1	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,300000	0,00	0,00
2*	1478101	--Materiały-- silikon	szt	0,080000	0,00	0,00
3*	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,020000	0,00	0,00
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt	3,000000	0,00	0,00
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	1,500000		0,00
6*		Świetlik dachowy z profili aluminiowych w systemie słupowo-ryglowym z przegrodą termiczną - świetliki dachowe Ś-1	m2	1,000000	0,00	0,00
7*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,040000	0,00	0,00
8*	39000	środek transportowy	m-g	0,070000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
3.8	KNNR 7 0506-03	Aluminiowe świetliki - montaż świetlików dachowych z profili aluminiowych w systemie słupowo-ryglowym z przegrodą termiczną - świetliki dachowe Ś-2	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,300000	0,00	0,00
2*	1478101	--Materiały-- silikon	szt	0,080000	0,00	0,00
3*	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,020000	0,00	0,00
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt	3,000000	0,00	0,00
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	1,500000		0,00
6*		Świetlik dachowy z profili aluminiowych w systemie słupowo-ryglowym z przegrodą termiczną - świetliki dachowe Ś-2	m2	1,000000	0,00	0,00
7*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,040000	0,00	0,00
8*	39000	środek transportowy	m-g	0,070000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
4		Ściany attykowe na dachu				
4.1	KNR 9-10 0155-06	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm bloczków SILIKAT A wykonane na zaprawie tradycyjnej - nadmurowanie ścian attykowych na wysokość 24cm	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,620000	0,00	0,00

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
2*	1811630	--Materiały-- bloczek SILIKAT A 250x180x220 mm	szt	23,300000	0,00	0,00
3*	2380899	zaprawy budowlane	m3	0,027000	0,00	0,00
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,00
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,120000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
4.2	KNR 9-13 0102-02	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie CEKOL CS - przyklejenie płyt ze styropianu EPS gr. 10cm na ścianach attykowych	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,280000	0,00	0,00
2*	1554132	--Materiały-- zaprawa klejowa CEKOL CS-129-S	kg	4,120000	0,00	0,00
3*	1561099	płyty styropianowe	m3	0,105000	0,00	0,00
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,00
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	1,300000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
4.3	KNR 9-13 0102-05	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie CEKOL CS - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z gazobetonu	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,070000	0,00	0,00
2*	1341400	--Materiały-- kołki do płyt styropianowych	szt	7,200000	0,00	0,00
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,00
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
4.4	KNR 9-13 0102-07	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie CEKOL CS - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,480000	0,00	0,00
		--Materiały--				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
2*	1554102	zaprawa klejowa CEKOL CS-129-B	kg	4,120000	0,00	0,00
3*	3900630	siatka z włókna szklanego	m2	1,250000	0,00	0,00
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,00
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,650000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
4.5	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - poziome - ocieplenie ściany attykowej pod obróbką blacharską ze styropianu XPS300 gr. 5cm	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,082000	0,00	0,00
2*	1561199	--Materiały-- styropian XPS	op.	0,172010	0,00	0,00
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,00
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,002000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
4.6	KNR AT-53 0401-01	Wykonanie tynków cienkowarstwowych na ścianach attykowych	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,510000	0,00	0,00
2*	AT53006	--Materiały-- grunt szczepny	op.	0,041230	0,00	0,00
3*	AT53009	tynk cienkowarstwowy o uziarnieniu 1,5 mm	kg	2,500000	0,00	0,00
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,00
5*	35111	--Sprzęt-- żuraw okienny	m-g	0,006000	0,00	0,00
6*	39500	środek transportowy	m-g	0,009000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
4.7	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie ścian attykowych	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,710000	0,00	0,00
2*	1212120	--Materiały-- blacha stalowa powlekana - gr. 0,7mm	m2	0,887400	0,00	0,00

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,000000		0,00
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006900	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
5		Obudowa ściany osłonowej na styku z docieplanym dachem				
5.1	KNR 0-21 4004-07 analiza indywidualna	Pierwsza warstwa sklejk wodoodpornej mocowana do słupków ściany osłonowej	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,260000	0,00	0,00
		--Materiały--				
2*	2670107	sklejka wodoodporna gr. 20mm	szt	0,320000	0,00	0,00
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,100000	0,00	0,00
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,00
		--Sprzęt--				
5*	34000	wyciąg	m-g	0,010000	0,00	0,00
6*	39500	środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
5.2	KNR 0-21 4004-07 analiza indywidualna	Druga warstwa sklejk wodoodpornej mocowana do pierwszej warstwy sklejk	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,260000	0,00	0,00
		--Materiały--				
2*	2670107	sklejka wodoodporna gr. 20mm	szt	0,320000	0,00	0,00
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,100000	0,00	0,00
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,00
		--Sprzęt--				
5*	34000	wyciąg	m-g	0,010000	0,00	0,00
6*	39500	środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
5.3	KNNR 2 1405-03 z.sz. 5.1. analiza indywidualna	Malowanie obudowy z płyt ze sklejk farbami zewnętrznymi - na wys.ponad 5 do 10 m R*1,1	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,179 * 1,1	r-g	0,196900	0,00	0,00
2*	1520100	--Materiały-- farba akrylowa	dm3	0,275000	0,00	0,00
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
5.4	KSNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,540000	0,00	0,00
2*	1212120	--Materiały-- blacha stalowa powlekana - gr. 0,7mm	m2	0,883920	0,00	0,00
3*		Kątowniki wsporcze dla górnej obróbki blacharskiej	szt	4,000000	0,00	0,00
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	5,000000		0,00
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006900	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
6		Docieplenie dachu				
6.1	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - poziome - termoizolacja dachu z płyt PIR o grubości 12cm klejonych do podłoża	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,082000	0,00	0,00
2*	1561550	--Materiały-- płyty TERMO PIR o grubości 120mm	m2	1,030000	0,00	0,00
3*		Klej piankowy poliuretanowy do klejenia płyt PIR	szt	0,125000	0,00	0,00
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	10,000000		0,00
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,002000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
6.2	KNR K-05 0103-02	Mocowanie membrany dachowej hydroizolacyjnej PVC klejonej do podłoża i spawanej R*1,7 - Membrana klejona oraz spawana	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,074 * 1,7	r-g	0,125800	0,00	0,00
2*	k050091	--Materiały-- membrana dachowa hydroizolacyjna PVC klejona do podłoża i spawana	m2	1,100000	0,00	0,00
3*	k050191	taśma montażowa	szt	0,001500	0,00	0,00
4*		Klej do membran dachowych	kg	0,450000	0,00	0,00
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	10,000000		0,00
6*	34412	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,005000	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
6.3	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2			
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,710000	0,00	0,00
2*	1212120	--Materiały-- blacha stalowa powlekana - gr. 0,7mm	m2	0,887400	0,00	0,00
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,000000		0,00
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006900	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	68,00		
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,50		
Roboty nieprzewidziane [Rn] (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))			%	20,00		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
7		Roboty dodatkowe				

PODSTAWA PRAWNA

Kosztorys wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 stycznia 2004r w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U.2004 nr 18 poz.172)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz.U.z2021 poz. 2454)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego , obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2021 poz.2458).

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- Katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny,
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- Przedmiar robót,
- Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

Zastosowano ceny średnie krajowe wg wydawnictwa INTERCENBUD na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości rynku lokalnego.

PODSTAWY RZECZOWO-CENOWE

- Stawka roboczogodziny: 37,70 zł
- Cennik materiałów: Intercenbud - Cennik materiałów - IV kwartał 2023 - ceny średnie
- Cennik sprzętu: Intercenbud - Cennik sprzętu - IV kwartał 2023 - ceny średnie
- NARZUTY
 - Koszty zakupu [Kz] 6,8% (M)
 - Koszty pośrednie [Kp] 68% (R+S)
 - Zysk [Z] 11,5% (R+S+Kp(R+S))
 - Roboty nieprzewidziane [Rn] 20% (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Kz(M))
 - VAT [V] 23% (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Rn(R+M+S)+Pwc(R+M+S))