
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE OBIEKTU WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA REHABILITACYJNEGO DLA DZIE-
CI DO POSTANOWIEŃ ŚLĄSKIEGO KOMENDANTA WOJEWÓDZKIEGO PSP
ADRES INWESTYCJI : JASTRZĘBIE-ZDRÓJ, UL. KOŚCIUSZKI 14 - DZIAŁKA NR 1082/57
INWESTOR : WOJEWÓDZKI SZPITAL REHABILITACYJNY DLA DZIECI W JASTRZĘBIU-ZDROJU
ADRES INWESTORA : 44-335 JASTRZĘBIE-ZDRÓJ, UL. KOŚCIUSZKI 14
BRANŻA : BUDOWLANA - STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Osubniak
DATA OPRACOWANIA : 08-2023

Stawka roboczogodziny : 26,74 zł
Poziom cen : II kwartał 2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	68,00 % R+S
Zysk [Z]	11,50 % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 708 060,82 zł

Słownie: siedemset osiem tysięcy sześćdziesiąt i 82/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08-2023

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

Jastrzębie-Zdrój - Kościuszki WSR - budowlanka

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty budowlane								
1		STOLARKA OKIENNA						
1	KNR 4-04	Rozebranie balustrad.	m					
d.1	0804-01	obmiar = 14,950 m						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m * 26,74 zł/r-g	r-g	13,7540	24,601	367,78		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m ³ /m * 7,98 zł/m ³	m ³	1,0166	0,543		8,12	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m * 43,51 zł/kg	kg	0,1196	0,348		5,20	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,004		0,06	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m * 6,95 zł/m-g	m-g	0,8970	0,417			6,23
Razem z narzutami:			714,01		47,760	688,94	13,38	11,69
Cena jednostkowa:			47,76			46,083	0,895	0,782
2	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.					
d.1	0354-14	obmiar = 36,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/szt. * 26,74 zł/r-g	r-g	5,7600	4,278	154,01		
Razem z narzutami:			288,36		8,010	288,36		
Cena jednostkowa:			8,01			8,014	0,000	0,000
3	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po rozkuciacz o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt.					
d.1	0706-01	obmiar = 36,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/szt. * 26,74 zł/r-g	r-g	16,2000	12,033	433,19		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0005 t/szt. * 622,36 zł/t	t	0,0180	0,311		11,20	
3*		wapno suchogaszzone 0,0007 t/szt. * 809,57 zł/t	t	0,0252	0,567		20,41	
4*		piasek do zapraw 0,0027 m ³ /szt. * 53,40 zł/m ³	m ³	0,0972	0,144		5,18	
5*		woda 0,0007 m ³ /szt. * 6,58 zł/m ³	m ³	0,0252	0,005		0,18	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,015		0,54	
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/szt. * 12,24 zł/m-g	m-g	0,3600	0,122			4,39
Razem z narzutami:			857,16		23,810	811,41	37,51	8,24
Cena jednostkowa:			23,81			22,540	1,042	0,229
4	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² - okno stałe O1 - szkło bezpieczne/pożarowe, konstrukcja aluminiowa systemowa kolor biały REI 60.	m ²					
d.1	1024-05	obmiar = 5,115 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,84 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g	r-g	9,4116	49,202	251,67		
2*		-- M -- kotwy stalowe 3,89 szt./m ² * 2,28 zł/szt.	szt.	19,8974	8,869		45,36	
3*		pianka poliuretanowa 0,2 dm ³ /m ² * 42,01 zł/dm ³	dm ³	1,0230	8,402		42,98	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,259		1,32	
5*		okna aluminiowe O1 REI 60 1 m ² /m ² * 3343,03 zł/m ²	m ²	5,1150	3 343,030		17 099,60	
6*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ² * 12,24 zł/m-g	m-g	0,2046	0,490			2,51
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ² * 88,07 zł/m-g	m-g	0,3069	5,284			27,03
Razem z narzutami:			17 716,01		3 463,540	471,42	17 189,26	55,33
Cena jednostkowa:			3 463,54			92,165	3 360,560	10,816

KOSZTORYS

Jastrzębie-Zdrój - Kościuszki WSR - budowlanka

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² - okno stałe O5 - szkło bezpieczne/pożarowe, konstrukcja aluminiowa systemowa kolor biały REI 60.	m ²					
d.1	1024-05	obmiar = 4,845 m ² -- R -- robocizna 1,84 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g -- M -- kotwy stalowe 3,89 szt./m ² * 2,28 zł/szt. pianka poliuretanowa 0,2 dm ³ /m ² * 42,01 zł/dm ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) okna aluminiowe O5 REI 60 1 m ² /m ² * 3343,03 zł/m ² -- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ² * 12,24 zł/m-g środek transportowy 0,06 m-g/m ² * 88,07 zł/m-g	r-g	8,9148	49,202	238,38		
1*								
2*			szt.	18,8471	8,869		42,97	
3*			dm ³	0,9690	8,402		40,71	
4*			%	1,5000	0,259		1,25	
5*			m ²	4,8450	3 343,030		16 196,98	
6*			m-g	0,1938	0,490			2,37
7*			m-g	0,2907	5,284			25,60
Razem z narzutami:				16 780,85				
Cena jednostkowa:				3 463,54	3 463,540	446,54	16 281,91	52,40
						92,165	3 360,560	10,816
6	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m ² - okno stałe O2 - szkło bezpieczne/pożarowe, konstrukcja aluminiowa systemowa kolor biały REI 60.	m ²					
d.1	1024-04	obmiar = 4,125 m ² -- R -- robocizna 2,36 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g -- M -- kotwy stalowe 3,7 szt./m ² * 2,28 zł/szt. pianka poliuretanowa 0,22 dm ³ /m ² * 42,01 zł/dm ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) okna aluminiowe O2 REI 60 1 m ² /m ² * 3343,03 zł/m ² -- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ² * 12,24 zł/m-g środek transportowy 0,06 m-g/m ² * 88,07 zł/m-g	r-g	9,7350	63,106	260,31		
1*								
2*			szt.	15,2625	8,436		34,80	
3*			dm ³	0,9075	9,242		38,12	
4*			%	1,5000	0,265		1,09	
5*			m ²	4,1250	3 343,030		13 790,00	
6*			m-g	0,1650	0,490			2,02
7*			m-g	0,2475	5,284			21,80
Razem z narzutami:				14 396,25				
Cena jednostkowa:				3 490,00	3 490,000	487,63	13 864,01	44,61
						118,210	3 360,973	10,816
7	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m ² - okno stałe O3+O4 - szkło bezpieczne/pożarowe, konstrukcja aluminiowa systemowa kolor biały REI 60.	m ²					
d.1	1024-03	obmiar = 7,260 m ² -- R -- robocizna 3 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g -- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ² * 2,28 zł/szt. pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ² * 42,01 zł/dm ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) okna aluminiowe O3+O4 REI 60 1 m ² /m ² * 3343,03 zł/m ² -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ² * 12,24 zł/m-g środek transportowy 0,04 m-g/m ² * 88,07 zł/m-g	r-g	21,7800	80,220	582,40		
1*								
2*			szt.	43,5600	13,680		99,32	
3*			dm ³	2,3958	13,863		100,65	
4*			%	1,5000	0,413		3,00	
5*			m ²	7,2600	3 343,030		24 270,40	
6*			m-g	0,2178	0,367			2,66
7*			m-g	0,2904	3,523			25,58
Razem z narzutami:				25 617,20				
Cena jednostkowa:				3 528,54	3 528,540	1 090,93	24 473,37	52,90
						150,269	3 370,986	7,287
8	KNR 3 0307-	Osadzenie elementów w murze z cegły na zaprawie cementowej - podkucie pod montaż siłowni- ków wraz z odtworzeniem tynków po ich zabudo- wie.	m ²					
d.1	02	obmiar = 7,000 m ²						

KOSZTORYS

Jastrzębie-Zdrój - Kościuszki WSR - budowlanka

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,04 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g	r-g	14,2800	54,550	381,85		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,02 m ³ /m ² * 309,05 zł/m ³	m ³	0,1400	6,181		43,27	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,124		0,87	
Razem z narzutami:					108,490	715,29	44,14	
Cena jednostkowa:						102,183	6,305	0,000
9 d.1	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami. obmiar = 38,950 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m * 26,74 zł/r-g	r-g	5,8425	4,011	156,23		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0003 t/m * 622,36 zł/t	t	0,0117	0,187		7,28	
3*		wapno suchogazzone 0,0004 t/m * 809,57 zł/t	t	0,0156	0,324		12,62	
4*		piasek do zapraw 0,0013 m ³ /m * 53,40 zł/m ³	m ³	0,0506	0,069		2,69	
5*		woda 0,0004 m ³ /m * 6,58 zł/m ³	m ³	0,0156	0,003		0,12	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,009		0,35	
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m * 12,24 zł/m-g	m-g	0,3895	0,122			4,75
Razem z narzutami:					8,330	292,48	23,06	8,91
Cena jednostkowa:						7,513	0,592	0,229
10 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian obmiar = 9,738 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g	r-g	1,1588	3,182	30,99		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe wewn. 0,286 dm ³ /m ² * 16,59 zł/dm ³	dm ³	2,7851	4,745		46,21	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,095		0,93	
Razem z narzutami:					10,800	58,03	47,14	
Cena jednostkowa:						5,961	4,840	0,000

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	74 955,53	2 856,81	71 973,78	124,94
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R+S)	2 027,33	1 942,37		84,96
RAZEM	76 982,86	4 799,18	71 973,78	209,90
Zysk [Z] 11,5% od (R+S+Kp(R+S))	576,03	551,85		24,18
RAZEM	77 558,89	5 351,03	71 973,78	234,08

OGÓŁEM 77 558,89

Słownie: siedemdziesiąt siedem tysięcy pięćset pięćdziesiąt osiem i 89/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		STOLARKA DRZWIOWA						
11 d.2	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami obmiar = 0,822 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17,18 r-g/m ³ * 26,74 zł/r-g	r-g	14,1220	459,393	377,62		

KOSZTORYS

Jastrzębie-Zdrój - Kościuszki WSR - budowlanka

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	305,7840	468,720		385,29	
3*		372 szt/m³ * 1,26 zł/szt cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	109,3260	83,790		68,88	
4*		133 kg/m³ * 0,63 zł/kg piasek do zapraw	m³	0,2852	18,530		15,23	
5*		0,347 m³/m³ * 53,40 zł/m³ woda	m³	0,1381	1,105		0,91	
6*		0,168 m³/m³ * 6,58 zł/m³ materiały pomocnicze	%	1,5000	8,582		7,05	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,5672	4,623			3,80
8*		0,69 m-g/m³ * 6,70 zł/m-g wyciąg	m-g	2,0303	30,233			24,85
		2,47 m-g/m³ * 12,24 zł/m-g						
Razem z narzutami:			1 238,38		1 506,550	707,35	477,36	53,67
Cena jednostkowa:			1 506,55			860,535	580,727	65,292
12 d.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m² w 1 miejscu) obmiar = 7,229 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	8,4579	31,286	226,17		
		1,17 r-g/m² * 26,74 zł/r-g						
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0376	3,236		23,39	
		0,0052 t/m² * 622,36 zł/t						
3*		wapno suchogazzone	t	0,0477	5,343		38,62	
		0,0066 t/m² * 809,57 zł/t						
4*		piasek do zapraw	m³	0,1923	1,420		10,27	
		0,0266 m³/m² * 53,40 zł/m³						
5*		woda	m³	0,0484	0,044		0,32	
		0,0067 m³/m² * 6,58 zł/m³						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,151		1,09	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- wyciąg	m-g	0,3615	0,612			4,42
		0,05 m-g/m² * 12,24 zł/m-g						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,2892	0,268			1,94
		0,04 m-g/m² * 6,70 zł/m-g						
Razem z narzutami:			509,28		70,450	423,68	73,69	11,91
Cena jednostkowa:			70,45			58,604	10,194	1,648
13 d.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi wykonać jako EIS drzwi wyposażać w klamkę antypaniczną, drzwi wyposażone w elektroztrzymacze, drzwi wykonać jako przeszkł. aluminiowe systemowe, drzwi wykonać z szeroką listwą dolną. obmiar = 8,525 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	26,4275	82,894	706,67		
		3,1 r-g/m² * 26,74 zł/r-g						
2*		-- M -- kotwy stalowe	szt.	40,5790	10,853		92,52	
		4,76 szt./m² * 2,28 zł/szt.						
3*		pianka poliuretanowa	dm³	2,0460	10,082		85,95	
		0,24 dm³/m² * 42,01 zł/dm³						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,314		2,68	
		1,5 %(od M2+M3)						
5*		drzwi aluminiowe przeciwpożarowe dwuskrzydłowe EIS (D1)	m²	8,5250	4 377,780		37 320,57	
		1 m²/m² * 4377,78 zł/m²						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,4263	0,612			5,22
		0,05 m-g/m² * 12,24 zł/m-g						
7*		środek transportowy	m-g	0,5115	5,284			45,05
		0,06 m-g/m² * 88,07 zł/m-g						
Razem z narzutami:			38 919,61		4 565,350	1 323,73	37 501,72	94,16
Cena jednostkowa:			4 565,35			155,277	4 399,029	11,044

KOSZTORYS

Jastrzębie-Zdrój - Kościuszki WSR - budowlanka

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi wykonać jako EIS drzwi wyposażać w klamkę antypaniczną, drzwi wyposażone w elektroztrzymacze, drzwi wykonać jako przeszkł. aluminiowe systemowe, drzwi wykonać z szeroką listwą dolną (REI120). obmiar = 31,850 m ² -- R -- robocizna 3,1 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g -- M -- kotwy stalowe 4,76 szt./m ² * 2,28 zł/szt. pienka poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ² * 42,01 zł/dm ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) drzwi aluminiowe przeciwpożarowe dwuskrzydłowe EIS (REI120) 1 m ² /m ² * 4298,18 zł/m ² -- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ² * 12,24 zł/m-g środek transportowy 0,06 m-g/m ² * 88,07 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	98,7350	82,894	2 640,17		
2*			szt.	151,6060	10,853		345,67	
3*			dm ³	7,6440	10,082		321,11	
4*			%	1,5000	0,314		10,00	
5*			m ²	31,8500	4 298,180		136 897,03	
6*			m-g	1,5925	0,612			19,49
7*			m-g	1,9110	5,284			168,30
Razem z narzutami:					4 485,750	4 945,57	137 573,81	351,76
Cena jednostkowa:					4 485,75	155,277	4 319,429	11,044
15 d.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi wykonać jako EIS drzwi wyposażać w klamkę antypaniczną, drzwi wyposażone w elektroztrzymacze, drzwi wykonać jako przeszkł. aluminiowe systemowe, drzwi wykonać z szeroką listwą dolną (REI60). obmiar = 25,885 m ² -- R -- robocizna 3,1 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g -- M -- kotwy stalowe 4,76 szt./m ² * 2,28 zł/szt. pienka poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ² * 42,01 zł/dm ³ drzwi aluminiowe przeciwpożarowe dwuskrzydłowe EIS (REI 60) 1 m ² /m ² * 3873,67 zł/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) -- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ² * 12,24 zł/m-g środek transportowy 0,06 m-g/m ² * 88,07 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	80,2435	82,894	2 145,71		
2*			szt.	123,2126	10,853		280,93	
3*			dm ³	6,2124	10,082		260,97	
4*			m ²	25,8850	3 873,670		100 269,95	
5*			%	1,5000	0,314		8,13	
6*			m-g	1,2943	0,612			15,84
7*			m-g	1,5531	5,284			136,78
Razem z narzutami:					4 061,240	4 019,35	100 819,98	285,87
Cena jednostkowa:					4 061,24	155,277	3 894,919	11,044
16 d.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi wykonać jako EIS drzwi wyposażać w klamkę antypaniczną, drzwi wykonać jako przeszkł. aluminiowe systemowe, drzwi wykonać z szeroką listwą dolną. obmiar = 15,776 m ² -- R -- robocizna 3,1 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g -- M -- kotwy stalowe 4,76 szt./m ² * 2,28 zł/szt. pienka poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ² * 42,01 zł/dm ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) drzwi aluminiowe przeciwpożarowe dwuskrzydłowe EIS 1 m ² /m ² * 3905,51 zł/m ² -- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ² * 12,24 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	48,9056	82,894	1 307,74		
2*			szt.	75,0938	10,853		171,22	
3*			dm ³	3,7862	10,082		159,05	
4*			%	1,5000	0,314		4,95	
5*			m ²	15,7760	3 905,510		61 613,33	
6*			m-g	0,7888	0,612			9,65

KOSZTORYS

Jastrzębie-Zdrój - Kościuszki WSR - budowlanka

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ² * 88,07 zł/m-g	m-g	0,9466	5,284			83,36
Razem z narzutami:					4 093,080	2 449,65	61 948,55	174,23
Cena jednostkowa:						155,277	3 926,759	11,044
17 d.2 1024-07	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi wykonać jako EIS drzwi wyposażone w klamkę antypaniczną drzwi wyposażone w elektrozamykacze, drzwi wykonać jako przeszkł. aluminiowe systemowe, drzwi wykonać z szeroką listwą dolną wytrzymałą. - klasa 4 obmiar = 9,675 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2,68 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g -- M --	r-g	25,9290	71,663	693,34		
2*		kotwy stalowe 5,56 szt./m ² * 2,28 zł/szt.	szt.	53,7930	12,677		122,65	
3*		pianka poliuretanowa 0,28 dm ³ /m ² * 42,01 zł/dm ³	dm ³	2,7090	11,763		113,81	
4*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M2+M3)	%	1,5000	0,367		3,55	
5*		drzwi aluminiowe przeciwpożarowe dwuskrzydłowe EIS 1 m ² /m ² * 3905,51 zł/m ² -- S --	m ²	9,6750	3 905,510		37 785,81	
6*		wyciąg 0,05 m-g/m ² * 12,24 zł/m-g	m-g	0,4838	0,612			5,92
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ² * 88,07 zł/m-g	m-g	0,5805	5,284			51,12
Razem z narzutami:					4 075,600	1 298,76	38 025,82	106,85
Cena jednostkowa:						134,239	3 930,317	11,044
18 d.2 1024-07	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi wykonać jako EIS - drzwi wykonać jako przeszkł. aluminiowe systemowe, drzwi wykonać z szeroką listwą dolną wytrzymałą. - klasa 3 obmiar = 1,935 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2,68 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g -- M --	r-g	5,1858	71,663	138,67		
2*		kotwy stalowe 5,56 szt./m ² * 2,28 zł/szt.	szt.	10,7586	12,677		24,53	
3*		pianka poliuretanowa 0,28 dm ³ /m ² * 42,01 zł/dm ³	dm ³	0,5418	11,763		22,76	
4*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M2+M3)	%	1,5000	0,367		0,71	
5*		drzwi aluminiowe przeciwpożarowe jednoskrzydłowe EIS 1 m ² /m ² * 4138,99 zł/m ² -- S --	m ²	1,9350	4 138,990		8 008,95	
6*		wyciąg 0,05 m-g/m ² * 12,24 zł/m-g	m-g	0,0968	0,612			1,18
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ² * 88,07 zł/m-g	m-g	0,1161	5,284			10,22
Razem z narzutami:					4 309,080	259,76	8 056,95	21,36
Cena jednostkowa:						134,239	4 163,797	11,044
19 d.2 1024-07	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi wykonać jako EIS - drzwi wykonać jako pełne aluminiowe systemowe, drzwi wykonać z szeroką listwą dolną wytrzymałą. - klasa 3 obmiar = 14,669 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2,68 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g -- M --	r-g	39,3129	71,663	1 051,22		
2*		kotwy stalowe 5,56 szt./m ² * 2,28 zł/szt.	szt.	81,5596	12,677		185,96	
3*		pianka poliuretanowa 0,28 dm ³ /m ² * 42,01 zł/dm ³	dm ³	4,1073	11,763		172,55	
4*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M2+M3)	%	1,5000	0,367		5,38	
5*		drzwi aluminiowe przeciwpożarowe jednoskrzydłowe pełne EIS 1 m ² /m ² * 2547,07 zł/m ² -- S --	m ²	14,6690	2 547,070		37 362,97	

KOSZTORYS

Jastrzębie-Zdrój - Kościuszki WSR - budowlanka

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,05 m-g/m ² * 12,24 zł/m-g	m-g	0,7335	0,612			8,98
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ² * 88,07 zł/m-g	m-g	0,8801	5,284			77,51
Razem z narzutami:					2 717,160	1 969,15	37 726,86	162,01
Cena jednostkowa:						134,239	2 571,877	11,044
20 d.2 04	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - drzwi wykonać jako EI drzwi wykonać jako drewniane pełne .Drzwi wyposażone są w trzy zawiasy czopowe, 2 zamki pod wkładkę pat. uszczelka progowa ruchoma, ościeżnica stała MDF. obmiar = 27,132 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 4,33 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g -- M --	r-g	117,4816	115,784	3 141,45		
2*		drzwi płytowe przeciwpożarowe EI 1 m ² /m ² * 759,45 zł/m ²	m ²	27,1320	759,450		20 605,40	
3*		ościeżnice drzwiowe MDF drzwi wewn. 1 m ² /m ² * 295,94 zł/m ²	m ²	27,1320	295,940		8 029,44	
4*		materiały pomocnicze 8 %(od M) -- S --	%	8,0000	84,431		2 290,78	
5*		wyciąg 0,05 m-g/m ² * 12,24 zł/m-g	m-g	1,3566	0,612			16,60
6*		środek transportowy 0,05 m-g/m ² * 88,07 zł/m-g	m-g	1,3566	4,404			119,49
Razem z narzutami:					1 366,100	5 884,48	30 925,62	254,93
Cena jednostkowa:						216,886	1 139,821	9,396
21 d.2 04	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - drzwi wykonać jako drewniane pełne, drzwi wyposażone są w trzy zawiasy czopowe, 2 zamki pod wkładkę pat. uszczelka progowa ruchoma, ościeżnica stała MDF. obmiar = 10,816 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 4,33 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g -- M --	r-g	46,8333	115,784	1 252,32		
2*		drzwi płytowe drewniane 1 m ² /m ² * 346,82 zł/m ²	m ²	10,8160	346,820		3 751,21	
3*		ościeżnice drzwiowe MDF drzwi wewn. 1 m ² /m ² * 295,94 zł/m ²	m ²	10,8160	295,940		3 200,89	
4*		materiały pomocnicze 8 %(od M) -- S --	%	8,0000	51,421		556,17	
5*		wyciąg 0,05 m-g/m ² * 12,24 zł/m-g	m-g	0,5408	0,612			6,62
6*		środek transportowy 0,05 m-g/m ² * 88,07 zł/m-g	m-g	0,5408	4,404			47,63
Razem z narzutami:					920,460	2 345,81	7 508,27	101,62
Cena jednostkowa:						216,886	694,181	9,396
22 d.2 0707-05	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi obmiar = 277,880 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,15 r-g/m * 26,74 zł/r-g -- M --	r-g	41,6820	4,011	1 114,58		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0003 t/m * 622,36 zł/t	t	0,0834	0,187		51,96	
3*		wapno suchogazzone 0,0004 t/m * 809,57 zł/t	t	0,1112	0,324		90,03	
4*		piasek do zapraw 0,0013 m ³ /m * 53,40 zł/m ³	m ³	0,3612	0,069		19,17	
5*		woda 0,0004 m ³ /m * 6,58 zł/m ³	m ³	0,1112	0,003		0,83	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,009		2,50	
7*		wyciąg 0,01 m-g/m * 12,24 zł/m-g	m-g	2,7788	0,122			33,90
Razem z narzutami:					8,330	2 086,65	164,49	63,60

KOSZTORYS

Jastrzębie-Zdrój - Kościuszki WSR - budowlanka

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			8,33			7,513	0,592	0,229
23	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tyn-	m ²					
d.2	1204-02	ków wewnętrznych ścian						
		obmiar = 62,805 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	7,4738	3,182	199,85		
		0,119 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g						
2*		-- M --						
		farby emulsyjne nawierzchniowe wewn.	dm ³	17,9622	4,745		298,01	
		0,286 dm ³ /m ² * 16,59 zł/dm ³						
3*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,095		5,97	
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:			678,29		10,800	374,31	303,98	
Cena jednostkowa:			10,80			5,961	4,840	0,000

PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	477 000,48	14 995,51	461 107,10	897,87
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R+S)	10 806,56	10 196,03		610,53
RAZEM	487 807,04	25 191,54	461 107,10	1 508,40
Zysk [Z] 11,5% od (R+S+Kp(R+S))	3 070,28	2 896,71		173,57
RAZEM	490 877,32	28 088,25	461 107,10	1 681,97

OGÓŁEM 490 877,32**Słownie: czterysta dziewięćdziesiąt tysięcy osiemset siedemdziesiąt siedem i 32/100 zł**

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		KLAPY ODDYMIAJĄCE						
24	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolum-	kol.					
d.3	1611-01 z.sz.	nowe wysokości do 4 m Wysokość transportu po-						
	2.12. 9918	nad posadzkę 1-szej kondygnacji 7 m.						
		obmiar = 4,000 kol.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	26,1280	174,666	698,66		
		4,6*(1+7*0,06)=6,532 r-g/col. * 26,74 zł/r-g						
2*		-- M --						
		plyty pomostowe długie	m ²	0,2800	8,371		33,48	
		0,07 m ² /kol. * 119,59 zł/m ²						
3*		plyty pomostowe krótkie	m ²	0,0800	2,474		9,90	
		0,02 m ² /kol. * 123,70 zł/m ²						
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0280	11,379		45,52	
		0,007 m ³ /kol. * 1625,60 zł/m ³						
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0080	2,903		11,61	
		0,002 m ³ /kol. * 1451,54 zł/m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,377		1,51	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S --						
		Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m	m-g	7,3840	9,101			36,40
		1,3*(1+7*0,06)=1,846 m-g/col. * 4,93 zł/m-g						
Razem z narzutami:			1 478,96		369,740	1 308,75	102,02	68,19
Cena jednostkowa:			369,74			327,184	25,504	17,048
25	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolum-	kol.					
d.3	1611-02 z.sz.	nowe wysokości do 6 m Wysokość transportu po-						
	2.12. 9918	nad posadzkę 1-szej kondygnacji 7 m.						
		obmiar = 4,000 kol.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	37,4312	250,228	1 000,91		
		6,59*(1+7*0,06)=9,3578 r-g/col. * 26,74 zł/r-g						
2*		-- M --						
		plyty pomostowe długie	m ²	0,4400	13,155		52,62	
		0,11 m ² /kol. * 119,59 zł/m ²						
3*		plyty pomostowe krótkie	m ²	0,1200	3,711		14,84	
		0,03 m ² /kol. * 123,70 zł/m ²						
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0280	11,379		45,52	
		0,007 m ³ /kol. * 1625,60 zł/m ³						

KOSZTORYS

Jastrzębie-Zdrój - Kościuszki WSR - budowlanka

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m³	0,0080	2,903		11,61	
6*		0,002 m³/kol. * 1451,54 zł/m³	%	1,5000	0,467		1,87	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m	m-g	10,6216	13,091			52,36
		1,87*(1+7*0,06)=2,6554 m-g/kol. * 4,93 zł/m-g						
Razem z narzutami:					524,860	1 874,89	126,46	98,09
Cena jednostkowa:						468,727	31,615	24,522
26 KNR 4-01 d.3 0346-01		Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych obmiar = 12,000 gniazd.	gnia zd.					
1*		-- R -- robocizna 0,65 r-g/gniazd. * 26,74 zł/r-g	r-g	7,8000	17,381	208,57		
Razem z narzutami:					32,560	390,72		
Cena jednostkowa:						32,558	0,000	0,000
27 KNR 4-01 d.3 0333-09		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt. * 26,74 zł/r-g	r-g	1,5000	13,370	40,11		
Razem z narzutami:					25,050	75,15		
Cena jednostkowa:						25,045	0,000	0,000
28 KNR 4-01 d.3 0333-10		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,89 r-g/szt. * 26,74 zł/r-g	r-g	0,8900	23,799	23,80		
Razem z narzutami:					44,580	44,58		
Cena jednostkowa:						44,580	0,000	0,000
29 KNR 4-01 d.3 0206-02		Podlewka z betonu o gr. 15 cm pod oparcie dla konstrukcji stalowej. obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,82 r-g/szt. * 26,74 zł/r-g	r-g	14,5600	48,667	389,34		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0480	3,802		30,42	
3*		0,006 t/szt. * 633,62 zł/t						
4*		Piasek uziar.0-2mm	m³	0,0720	0,464		3,71	
5*		0,009 m³/szt. * 51,61 zł/m³						
6*		Żwir do bet. wielofrak. uziar. 4-16 mm	m³	0,1280	2,251		18,01	
7*		0,016 m³/szt. * 140,68 zł/m³						
8*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0,0216	1,326		10,61	
9*		0,0027 m³/szt. * 490,97 zł/m³						
10*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0,0144	2,033		16,26	
11*		0,0018 m³/szt. * 1129,17 zł/m³						
12*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1600	0,230		1,84	
13*		0,02 kg/szt. * 11,52 zł/kg						
14*		woda	m³	0,4000	0,329		2,63	
15*		0,05 m³/szt. * 6,58 zł/m³						
16*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,209		1,67	
17*		2 %(od M) -- S --						
18*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,2400	0,201			1,61
19*		0,03 m-g/szt. * 6,70 zł/m-g						
20*		żuraw okienny przenośny	m-g	0,8800	0,809			6,47
21*		0,11 m-g/szt. * 7,35 zł/m-g						
Razem z narzutami:					103,700	729,31	85,15	15,14
Cena jednostkowa:						91,164	10,644	1,892
30 KNR 4-01 d.3 1303-02		Wykonanie i montaż ściąągów na wysokości ponad drugim piętrzem - konstrukcja wsporcza stropu. obmiar = 598,723 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/kg * 26,74 zł/r-g	r-g	29,9362	1,337	800,49		
2*		-- M -- Kształtowniki stal.profilowane /dwuteowniki, kątowniki/ 1,0 kg/kg * 8,51 zł/kg	kg	598,7230	8,510		5 095,13	

KOSZTORYS

Jastrzębie-Zdrój - Kościuszki WSR - budowlanka

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	59,8723	2,510		1 502,79	
4*		0,1 kg/kg * 25,10 zł/kg materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S --	%	2,0000	0,220		131,72	
5*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0,034 m-g/kg * 7,67 zł/m-g	m-g	20,3566	0,261			156,27
Razem z narzutami:					14,230	1 498,20	6 729,64	291,99
Cena jednostkowa:					14,23	2,504	11,240	0,488
31 d.3 0101-01 z.o.3. 2.		Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościenne (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych obmiar = 26,373 m ² -- R -- robocizna 0,4126*1,1=0,45386 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g	m ²					
1*			r-g	11,9696	12,136	320,06		
Razem z narzutami:					22,730	599,46		
Cena jednostkowa:					22,73	22,733	0,000	0,000
32 d.3 0105-01 z.o.3. 2.		Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych obmiar = 26,373 m ² -- R -- robocizna 0,042*1,1=0,0462 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g -- M -- benzyna do ekstrakcji 0,121 dm ³ /m ² * 12,72 zł/dm ³ materiały pomocnicze 1 %(od M)	m ²					
1*			r-g	1,2184	1,235	32,57		
2*			dm ³	3,1911	1,539		40,59	
3*			%	1,0000	0,015		0,40	
Razem z narzutami:					3,870	61,07	40,99	
Cena jednostkowa:						2,314	1,554	0,000
33 d.3 0207-01 z.o.3. 2.		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych obmiar = 26,373 m ² -- R -- robocizna 0,1112*1,1=0,12232 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g -- M -- farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C srebrzysto-szara 0,134 dm ³ /m ² * 38,00 zł/dm ³ rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0,01072 dm ³ /m ² * 14,15 zł/dm ³ materiały pomocnicze 0,9 %(od M) -- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0003 m-g/m ² * 64,71 zł/m-g przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0003 m-g/m ² * 10,08 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	3,2259	3,271	86,27		
2*			dm ³	3,5340	5,092		134,29	
3*			dm ³	0,2827	0,152		4,01	
4*			%	0,9000	0,047		1,24	
5*			m-g	0,0079	0,019			0,50
6*			m-g	0,0079	0,003			0,08
Razem z narzutami:					11,460	161,60	139,54	1,09
Cena jednostkowa:					11,46	6,127	5,291	0,041
34 d.3 0215-01 z.o.3. 2.		Malowanie pędzlem farbami ogniochronnymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych obmiar = 26,373 m ² -- R -- robocizna 0,0944*1,1=0,10384 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g -- M -- Farba ognioochron. pęczn. do konstr. stal. 0,134 dm ³ /m ² * 91,61 zł/dm ³ rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0,01072 dm ³ /m ² * 14,15 zł/dm ³ materiały pomocnicze 0,9 %(od M) -- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0003 m-g/m ² * 64,71 zł/m-g przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0003 m-g/m ² * 10,08 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	2,7386	2,777	73,24		
2*			dm ³	3,5340	12,276		323,75	
3*			dm ³	0,2827	0,152		4,01	
4*			%	0,9000	0,112		2,95	
5*			m-g	0,0079	0,019			0,50
6*			m-g	0,0079	0,003			0,08

KOSZTORYS

Jastrzębie-Zdrój - Kościuszki WSR - budowlanka

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			468,91		17,780	137,11	330,71	1,09
Cena jednostkowa:			17,78			5,201	12,540	0,041
35 d.3	KNR 2-05 0210-01 z.o.7.	Kładki dla pieszych - krata pomostowa Wema - demontaż obmiar = 0,184 t -- R -- robocizna 64,9*0,955*0,4=24,7918 r-g/t * 26,74 zł/r-g	t					
1*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 23,4*0,4=9,36 m-g/t * 7,67 zł/m-g	r-g	4,5617	662,933	121,98		
2*			m-g	1,7222	71,791			13,21
Razem z narzutami:			253,24		1 376,290	228,50		24,74
Cena jednostkowa:			1 376,29			1 241,806	0,000	134,479
36 d.3	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie warstwy izolacyjnej na stropach. obmiar = 7,700 m ² -- R -- robocizna 0,2 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g	m ²					
1*			r-g	1,5400	5,348	41,18		
Razem z narzutami:			77,15		10,020	77,15		
Cena jednostkowa:			10,02			10,018	0,000	0,000
37 d.3	KNR AT-17 0104-06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop - wycięcie otworów w stropie. obmiar = 3,920 m ² -- R -- robocizna 21,1 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g -- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0,045 szt./m ² * 387,37 zł/szt. woda 0,36 m ³ /m ² * 6,58 zł/m ³ materiały pomocnicze 0,5 % (od M) -- S -- piła tarczowa z prowadnicą 1,46 m-g/m ² * 6,14 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	82,7120	564,214	2 211,72		
2*			szt.	0,1764	17,432		68,33	
3*			m ³	1,4112	2,369		9,29	
4*			%	0,5000	0,099		0,39	
5*			m-g	5,7232	8,964			35,14
Razem z narzutami:			4 286,83		1 093,580	4 142,99	78,01	65,83
Cena jednostkowa:			1 093,58			1 056,886	19,900	16,792
38 d.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka stropów - otwory. obmiar = 1,196 m ³ -- R -- robocizna 24,76 r-g/m ³ * 26,74 zł/r-g	m ³					
1*			r-g	29,6130	662,082	791,85		
Razem z narzutami:			1 483,29		1 240,210	1 483,29		
Cena jednostkowa:			1 240,21			1 240,212	0,000	0,000
39 d.3	KNR 4-01 0412-02	Demontaż elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe - wycięcie krokwi pod wymian. obmiar = 8,202 m -- R -- robocizna 1,42 r-g/m * 26,74 zł/r-g -- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /m * 490,97 zł/m ³ bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m ³ /m * 1498,90 zł/m ³ deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,003 m ³ /m * 1129,17 zł/m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m * 11,52 zł/kg klamry ciesielskie 1,14 kg/m * 25,86 zł/kg materiały pomocnicze 2 % (od M)	m					
1*			r-g	11,6468	37,971	311,44		
2*			m ³	0,2051	12,274		100,67	
3*			m ³	0,0410	7,495		61,47	
4*			m ³	0,0246	3,388		27,79	
5*			kg	2,7887	3,917		32,13	
6*			kg	9,3503	29,480		241,79	
7*			%	2,0000	1,131		9,28	
Razem z narzutami:			1 056,50		128,810	583,37	473,13	
Cena jednostkowa:			128,81			71,127	57,685	0,000
40 d.3	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołace- nie dachu o odstępach łat ponad 24 cm obmiar = 9,000 m ² -- R -- robocizna 0,07 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g	m ²					
1*			r-g	0,6300	1,872	16,85		
Razem z narzutami:			31,59		3,510	31,59		

KOSZTORYS

Jastrzębie-Zdrój - Kościuszki WSR - budowlanka

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			3,51			3,507	0,000	0,000
41	TZKNBK VI - d.3 132	Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki podwójnej obmiar = 7,500 m ² -- R -- robocizna 0,56 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g -- S -- wyciąg 0,06 m-g/m ² * 12,24 zł/m-g wózek 0,032 m-g/m ² * 46,84 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	4,2000	14,974	112,31		
2*			m-g	0,4500	0,734			5,51
3*			m-g	0,2400	1,499			11,24
Razem z narzutami:			241,73		32,230	210,36		31,37
Cena jednostkowa:			32,23			28,049	0,000	4,182
42	KNR 2-02 d.3 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,373 m ³ -- R -- robocizna 46,63 r-g/m ³ * 26,74 zł/r-g -- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 1,04 m ³ /m ³ * 1783,56 zł/m ³ 3* Środek ogniochronny Firestop, koncentrat 2,5 kg/m ³ * 10,57 zł/kg 4* gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,13 kg/m ³ * 11,52 zł/kg 5* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,84 m-g/m ³ * 12,24 zł/m-g 7* środek transportowy 1,06 m-g/m ³ * 88,07 zł/m-g	m ³					
1*			r-g	17,3930	1 246,886	465,09		
2*			m ³	0,3879	1 854,902		691,88	
3*			kg	0,9325	26,425		9,86	
4*			kg	1,5405	47,578		17,75	
5*			%	1,5000	28,934		10,79	
6*			m-g	0,3133	10,282			3,84
7*			m-g	0,3954	93,354			34,82
Razem z narzutami:			1 673,89		4 487,640	871,19	730,28	72,42
Cena jednostkowa:			4 487,64			2 335,666	1 957,839	194,130
43	KNNR-W 2 d.3 W1001-03	Kłapy dymowe - kłapa dymowa FSP10 wraz z kołnierzem, siłownikiem łańcuchowym i podłączeniem do systemu /Rx2 za włączenie do systemu sterowania i montaż siłownika łańcuchowego/. obmiar = 6,440 m ² -- R -- robocizna 5,2*3=15,6 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g -- M -- kłapa dymowa FSP10 wraz z kołnierzem 4 szt * 6367,68 zł/szt 3* podstawa 1 m ² /m ² * 185,72 zł/m ² 4* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ² * 12,24 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	100,4640	417,144	2 686,41		
2*			szt	4,0000	3 955,081		25 470,72	
3*			m ²	6,4400	185,720		1 196,04	
4*			%	1,5000	62,112		400,00	
5*			m-g	0,1932	0,367			2,36
Razem z narzutami:			32 103,34		4 984,990	5 032,15	27 066,76	4,43
Cena jednostkowa:			4 984,99			781,394	4 202,913	0,688
44	KNR 4-01 d.3 0405-02	Wstawienie stojaków z krawędziaków - pod konstrukcję kanału dymowego /Mx0,5 (krawędziaki)/ obmiar = 85,040 m -- R -- robocizna 0,89 r-g/m * 26,74 zł/r-g -- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 0,022 m ³ /m * 1783,56 zł/m ³ 3* materiały pomocnicze 2 %(od M)	m					
1*			r-g	75,6856	23,799	2 023,87		
2*			m ³	1,8709	39,238		3 336,80	
3*			%	2,0000	0,785		66,76	
Razem z narzutami:			7 194,38		84,600	3 790,82	3 403,56	
Cena jednostkowa:			84,60			44,580	40,023	0,000
45	KNR 0-21 d.3 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt ogniochronnych gr. 20 mm - obudowa płytą PROMAT L500 2x20 mm na zakładkę Krotność = 2 obmiar = 132,914 m ² -- R --	m ²					

KOSZTORYS

Jastrzębie-Zdrój - Kościuszki WSR - budowlanka

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,27*2=0,54 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g	r-g	71,7736	14,440	1 919,28		
2*		-- M -- płyta ogniochronna gr. 20 mm 1,1*2=2,2 m ² /m ² * 186,45 zł/m ²	m ²	292,4108	410,190		54 519,99	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1*2=0,2 kg/m ² * 13,26 zł/kg	kg	26,5828	2,652		352,49	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	6,193		823,14	
5*		-- S -- wyciąg 0,01*2=0,02 m-g/m ² * 12,24 zł/m-g	m-g	2,6583	0,245			32,56
6*		środek transportowy 0,01*2=0,02 m-g/m ² * 88,07 zł/m-g	m-g	2,6583	1,761			234,06
Razem z narzutami:					449,840	3 594,97	55 695,62	499,44
Cena jednostkowa:						27,049	419,035	3,758
46 d.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - płyty z wełny niepalnej (gr. 10 i 15 cm pod 50%). obmiar = 66,457 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,156 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g	r-g	10,3673	4,171	277,19		
2*		-- M -- Płyta z wełny kamiennej PAROC Linio 10, przeznaczona jest do izolacji cieplnej i akustycznej ścian zewnętrznych wykonanych metodą lekką moką (BSO), niepalna, grubość 150 mm (dostawca: PAR)	m ²	34,8899	32,681		2 171,88	
3*		1,05*50/100=0,525 m ² /m ² * 62,25 zł/m ² Płyta z wełny kamiennej PAROC Linio 10, przeznaczona jest do izolacji cieplnej i akustycznej ścian zewnętrznych wykonanych metodą lekką moką (BSO), niepalna, grubość 100 mm (dostawca: PAR)	m ²	34,8899	21,782		1 447,57	
4*		1,05*0,5=0,525 m ² /m ² * 41,49 zł/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,817		54,30	
5*		-- S -- wyciąg 0,0059 m-g/m ² * 12,24 zł/m-g	m-g	0,3921	0,072			4,78
6*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ² * 88,07 zł/m-g	m-g	0,5915	0,784			52,10
Razem z narzutami:					64,700	519,44	3 673,75	106,58
Cena jednostkowa:						7,813	55,280	1,603
47 d.3	KNR 9-09 0413-05	Okładziny ognioochronne belek drewnianych z okładziną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi mocowanymi bezpośrednio klamrami Krotność = 2 obmiar długość belek = 1,600 m powierzchnia obudowy = 0,800 m ²	m					
1*		-- R -- robocizna 1,51*2=3,02 r-g/m * 26,74 zł/r-g	r-g	4,8320	80,755	129,21		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa Knauf, ogniochronna Fireboard, krawędź VK, grubość 20 mm, o wym. 1250x2000 mm (dostawca: KNA)	m ²	1,6640	92,217		147,55	
3*		1,04*2=2,08 m ² /m ² * 88,67 zł/m ² masa Knauf Fireboard Spachtel	kg	0,4800	0,798		1,28	
4*		0,15*2=0,3 kg/m * 2,66 zł/kg klamry stalowe wg DIN 18182 D	szt.	259,2000	221,940		355,10	
5*		81*2=162 szt./m * 1,37 zł/szt. taśma zbrojąca	m	6,4640	5,535		8,86	
6*		2,02*2=4,04 m/m * 1,37 zł/m taśma rozdzielająca	m	7,1360	10,035		16,06	
7*		2,23*2=4,46 m/m * 2,25 zł/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	4,958		7,93	
8*		-- S -- wyciąg 0,013*2=0,026 m-g/m * 12,24 zł/m-g	m-g	0,0416	0,318			0,51
Razem z narzutami:					487,350	242,02	536,78	0,96
Cena jednostkowa:						151,270	335,483	0,595

KOSZTORYS

Jastrzębie-Zdrój - Kościuszki WSR - budowlanka

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.3	KNNR 7 0206-02	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 20 kg - osłona elementów drewnianych - blachą o gr. 1 mm. obmiar = 0,015 t -- R --	t					
1*		robocizna 132 r-g/t * 26,74 zł/r-g -- M --	r-g	1,9800	3 529,680	52,95		
2*		Blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 1,00 mm, szerokość 1000 mm, waga 8 kg/m ² 1000 kg/t * 10,21 zł/kg	kg	15,0000	10 210,000		153,15	
3*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 25 szt./t * 0,65 zł/szt.	szt.	0,3750	16,250		0,24	
4*		tlen techniczny sprężony 1,8 m ³ /t * 7,98 zł/m ³	m ³	0,0270	14,364		0,22	
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t * 43,51 zł/kg	kg	0,0090	26,106		0,39	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M) -- S --	%	4,0000	410,669		6,16	
7*		środek transportowy 2,4 m-g/t * 88,07 zł/m-g	m-g	0,0360	211,368			3,17
8*		Spawarka elektr.wirująca 300A 20,7 m-g/t * 7,67 zł/m-g	m-g	0,3105	158,769			2,38
Razem z narzutami:			269,74		17 982,530	99,18	160,16	10,40
Cena jednostkowa:			17 982,53			6 611,796	10 677,389	693,340
49 d.3	KNR 2-02 1209-04	Balustrady systemowe - w obudowie kanału - montaż do konstrukcji drewnianej. obmiar = 2,800 m -- R --	m					
1*		robocizna 2,6 r-g/m * 26,74 zł/r-g -- M --	r-g	7,2800	69,524	194,67		
2*		balustrady stalowe 12,2 kg/m * 27,22 zł/kg	kg	34,1600	332,084		929,84	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	4,981		13,95	
4*		wyciąg 0,04 m-g/m * 12,24 zł/m-g	m-g	0,1120	0,490			1,37
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m * 88,07 zł/m-g	m-g	0,0560	1,761			4,93
Razem z narzutami:			1 320,23		471,510	364,63	943,79	11,81
Cena jednostkowa:			471,51			130,232	337,065	4,217
50 d.3	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na ścianach - naprawy w miejscach przebić lub rozkuć. obmiar = 16,000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0,55 r-g/szt. * 26,74 zł/r-g -- M --	r-g	8,8000	14,707	235,31		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0026 t/szt. * 622,36 zł/t	t	0,0416	1,618		25,89	
3*		wapno suchogazzone 0,0033 t/szt. * 809,57 zł/t	t	0,0528	2,672		42,75	
4*		piasek do zapraw 0,0133 m ³ /szt. * 53,40 zł/m ³	m ³	0,2128	0,710		11,36	
5*		woda 0,0034 m ³ /szt. * 6,58 zł/m ³	m ³	0,0544	0,022		0,35	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,075		1,20	
7*		wyciąg 0,03 m-g/szt. * 12,24 zł/m-g	m-g	0,4800	0,367			5,87
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt. * 6,70 zł/m-g	m-g	0,4800	0,201			3,22
Razem z narzutami:			539,36		33,710	440,78	81,55	17,03
Cena jednostkowa:			33,71			27,549	5,097	1,064
51 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian obmiar = 10,000 m ² -- R --	m ²					

KOSZTORYS

Jastrzębie-Zdrój - Kościuszki WSR - budowlanka

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,119 r-g/m ² * 26,74 zł/r-g	r-g	1,1900	3,182	31,82		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe wewn. 0,286 dm ³ /m ² * 16,59 zł/dm ³	dm ³	2,8600	4,745		47,45	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,095		0,95	
Razem z narzutami:					10,800	59,60	48,40	
Cena jednostkowa:					10,80	5,961	4,840	0,000
52	Kalkulacja d.3 własna	Czas pracy podnośnika dla robót na połąci dachowej. obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- S -- Podnośnik sam.hydr.do 27m (2) 4,0*4=16 m-g/kpl. * 146,48 zł/m-g	m-g	16,0000	2 343,680			2 343,68
Razem z narzutami:					4 390,18			4 390,18
Cena jednostkowa:					4 390,18	0,000	0,000	4 390,181
53	Kalkulacja d.3 własna	Zabudowa otworu okiennego klatki schodowej (pom.327) do wymogów REI 60. obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					1 000,00			
Cena jednostkowa:					1 000,00	0,000	0,000	0,000
54	Kalkulacja d.3 własna	Zabezpieczenie obszaru kotłowni (przejścia instalacyjne) do wymogów REI120. obmiar = 4,000 m ²	m ²					
Razem z narzutami:					750,000			
Cena jednostkowa:					750,00	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

KLAPY ODDYMIAJĄCE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	118 792,47		15 297,15	100 446,30	3 049,02
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R+S)	12 473,76		10 400,81		2 072,95
RAZEM	131 266,23		25 697,96	100 446,30	5 121,97
Zysk [Z] 11,5% od (R+S+Kp(R+S))	3 543,72		2 954,91		588,81
RAZEM	138 809,95	4 000,00	28 652,87	100 446,30	5 710,78
OGÓŁEM					138 809,95

Słownie: sto trzydzieści osiem tysięcy osiemset dziewięć i 95/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		WYWÓZ GRUZU						
55	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km obmiar = 1,963 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³ * 26,74 zł/r-g	r-g	1,6882	22,996	45,14		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,5+4*0,02=0,58 m-g/m ³ * 119,60 zł/m-g	m-g	1,1385	69,368			136,17
Razem z narzutami:					173,020	84,56		255,08
Cena jednostkowa:					173,02	43,076	0,000	129,940
56	Kalkulacja d.4 własna	Opłata za składowanie gruzu obmiar = 3,730 t	t					
1*		-- M -- utyliczacja gruzu 1 t/t * 127,35 zł/t	t	3,7300	127,350		475,02	
Razem z narzutami:					127,350		475,02	
Cena jednostkowa:					127,35	0,000	127,350	0,000

WYWÓZ GRUZU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	656,33	45,14	475,02	136,17
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R+S)	123,30	30,70		92,60
RAZEM	779,63	75,84	475,02	228,77
Zysk [Z] 11,5% od (R+S+Kp(R+S))	35,03	8,72		26,31
RAZEM	814,66	84,56	475,02	255,08
OGÓŁEM				814,66

Słownie: osiemset czternaście i 66/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	671 404,81		33 194,61	634 002,20	4 208,00
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R+S)	25 430,95		22 569,91		2 861,04
RAZEM	696 835,76		55 764,52	634 002,20	7 069,04
Zysk [Z] 11,5% od (R+S+Kp(R+S))	7 225,06		6 412,19		812,87
RAZEM	708 060,82	4 000,00	62 176,71	634 002,20	7 881,91
OGÓŁEM					708 060,82

Słownie: siedemset osiem tysięcy sześćdziesiąt i 82/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	STOLARKA OKIENNA	2 856,81	71 973,78	124,94	2 027,33	576,03		77 558,89
2	STOLARKA DRZWIOWA	14 995,51	461 107,10	897,87	10 806,56	3 070,28		490 877,32
3	KLAPY ODDYMIAJĄCE	15 297,15	100 446,30	3 049,02	12 473,76	3 543,72	4 000,00	138 809,95
4	WYWÓZ GRUZU	45,14	475,02	136,17	123,30	35,03		814,66
	RAZEM	33 194,61	634 002,20	4 208,00	25 430,95	7 225,06	4 000,00	708 060,82

Słownie: siedemset osiem tysięcy sześćdziesiąt i 82/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 241,3816	26,74	33 194,61
				RAZEM	33 194,61

Słownie: trzydzieści trzy tysiące sto dziewięćdziesiąt cztery i 61/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,1196	43,51	5,20
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0090	43,51	0,39
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0560	1 625,60	91,04
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,0410	1 498,90	61,47
5.	balustrady stalowe	kg	34,1600	27,22	929,84
6.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	3,1911	12,72	40,59
7.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 1,00 mm, szerokość 1000 mm, waga 8 kg/m ²	kg	15,0000	10,21	153,15
8.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	305,7840	1,26	385,29
9.	Cement portl,zwyykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0480	633,62	30,42
10.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	109,3260	0,63	68,88
11.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1922	622,36	119,72
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0390	1 129,17	44,05
13.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0160	1 451,54	23,22
14.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,2267	490,97	111,28
15.	drzwi aluminiowe przecipożarowe dwuskrzydłowe EIS	m ²	25,4510	3 905,51	99 399,14
16.	drzwi aluminiowe przecipożarowe dwuskrzydłowe EIS (D1)	m ²	8,5250	4 377,78	37 320,57
17.	drzwi aluminiowe przecipożarowe dwuskrzydłowe EIS (REI 60)	m ²	25,8850	3 873,67	100 269,95
18.	drzwi aluminiowe przecipożarowe dwuskrzydłowe EIS (REI120)	m ²	31,8500	4 298,18	136 897,03
19.	drzwi aluminiowe przecipożarowe jednoskrzydłowe EIS	m ²	1,9350	4 138,99	8 008,95
20.	drzwi aluminiowe przecipożarowe jednoskrzydłowe pełne EIS	m ²	14,6690	2 547,07	37 362,97
21.	drzwi płytowe drewniane	m ²	10,8160	346,82	3 751,21
22.	drzwi płytowe przeciwpożarowe EI	m ²	27,1320	759,45	20 605,40
23.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	0,3750	0,65	0,24
24.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2. 5-6 mm	kg	59,8723	25,10	1 502,79
25.	Farba ognioochron. pęczn. do konstr. stal.	dm ³	3,5340	91,61	323,75
26.	farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C sre-brzysto-szara	dm ³	3,5340	38,00	134,29
27.	farby emulsyjne nawierzchniowe wewn.	dm ³	23,6073	16,59	391,67
28.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,4892	11,52	51,72
29.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	26,5828	13,26	352,49
30.	klamry ciesielskie	kg	9,3503	25,86	241,79
31.	klamry stalowe wg DIN 18182 D	szt.	259,2000	1,37	355,10
32.	kłapa dymowa FSP10 wraz z kołnierzem	szt	4,0000	6 367,68	25 470,72
33.	kołwy stalowe	szt.	634,1695	2,28	1 445,93
34.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	2,2588	1 783,56	4 028,68
35.	Kształtowniki stal.profilowane /dwuteowniki, kątowniki/	kg	598,7230	8,51	5 095,13
36.	masa Knauf Fireboard Spachtel	kg	0,4800	2,66	1,28
37.	okna aluminiowe O1 REI 60	m ²	5,1150	3 343,03	17 099,60
38.	okna aluminiowe O2 REI 60	m ²	4,1250	3 343,03	13 790,00
39.	okna aluminiowe O3+O4 REI 60	m ²	7,2600	3 343,03	24 270,40
40.	okna aluminiowe O5 REI 60	m ²	4,8450	3 343,03	16 196,98
41.	ościeżnice drzwiowe MDF drzwi wewn.	m ²	37,9480	295,94	11 230,33
42.	pianka poliuretanowa	dm ³	32,3421	42,01	1 358,66
43.	piasek do zapraw	m ³	1,1994	53,40	63,90
44.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	0,0720	51,61	3,71
45.	Płyta gipsowo-kartonowa Knauf, ogniochronna Fireboard, krawędź VK, grubość 20 mm, o wym. 1250x2000 mm	m ²	1,6640	88,67	147,55
46.	plyta ogniochronna gr. 20 mm	m ²	292,4108	186,45	54 519,99
47.	Płyta z wełny kamiennej PAROC Linio 10, przeznaczona jest do izolacji cieplne i akustycznej ścian zewnętrznych wykonanych metodą lekką moką (BSO), niepalna, grubość 100 mm	m ²	34,8899	41,49	1 447,57
48.	Płyta z wełny kamiennej PAROC Linio 10, przeznaczona jest do izolacji cieplne i akustycznej ścian zewnętrznych wykonanych metodą lekką moką (BSO), niepalna, grubość 150 mm	m ²	34,8899	62,25	2 171,88
49.	plyty pomostowe długie	m ²	0,7200	119,59	86,10
50.	plyty pomostowe krótkie	m ²	0,2000	123,70	24,74
51.	podstawa	m ²	6,4400	185,72	1 196,04
52.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0,5654	14,15	8,02
53.	Środek ogniochronny Firestop, koncentrat	kg	0,9325	10,57	9,86
54.	tarcza diamentowa śr.800 mm	szt.	0,1764	387,37	68,33
55.	taśma rozdzielająca	m	7,1360	2,25	16,06
56.	taśma zbrojąca	m	6,4640	1,37	8,86
57.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	1,0166	7,98	8,12
58.	tlen techniczny sprężony	m ³	0,0270	7,98	0,22
59.	utylicacja gruzu	t	3,7300	127,35	475,02

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Jastrzębie-Zdrój - Kościuszki WSR - budowlanka

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60.	wapno suchogaszone	t	0,2524	809,57	204,43
61.	woda	m ³	2,2041	6,58	14,63
62.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,1400	309,05	43,27
63.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 4-16 mm	m ³	0,1280	140,68	18,01
64.	materiały pomocnicze	zł			4 444,58
RAZEM					634 002,20

Słownie: sześćset trzydzieści cztery tysiące dwa i 20/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,5763	6,70	10,57
2.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0158	64,71	1,00
3.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	5,7232	6,14	35,14
4.	Podnośnik sam.hydr.do 27m (2)	m-g	16,0000	146,48	2 343,68
5.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0158	10,08	0,16
6.	Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m	m-g	18,0056	4,93	88,76
7.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	1,1385	119,60	136,17
8.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	22,3893	7,67	171,86
9.	środek transportowy	m-g	13,2689	88,07	1 168,55
10.	wózek	m-g	0,2400	46,84	11,24
11.	wyciąg	m-g	18,6549	12,24	228,17
12.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,8970	6,95	6,23
13.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,8800	7,35	6,47
RAZEM					4 208,00

Słownie: cztery tysiące dwieście osiem i 00/100 zł