

KOSZTORYS INWESTORSKI

nazwa inwestycji : Wymiana pokrycia dachowego na budyńku admn. - gospodarczym
adres inwestycji : Leńnicówka Lisiny, Gm. Śliwice
Inwestor : LP NADLEŚNICTWO TRZEBCINY
adres Inwestora : Trzebciny 30, gm. Cekcyn
branża : Roboty dekarские

sporządził kalkulację : Stanisław Welter
data opracowania : 26.06.2023

Stawka roboczogodziny : 25,28 zł

NARZUTY

Koszty ogólne [Ko] 70.00 % R+S
Zysk [Z] 15.00 % R+S+Ko(R+S)
VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+M+S+Ko(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 56929,00 zł

Podatek VAT : 13093,67 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 70022,67 zł

Słownie: siedemdziesiąt tysięcy dwadzieścia dwa i 67/100 zł

WYKONAWCA :

tech. bud. Stanisław Welter
Upr. bud. nr UAN-KZ-7210188/86 w zakresie
ogólnobudowlanym, w szczególności konsultacyjno-budowlanej
Data opracowania i kontroli budowy, oceniania
26.06.2023 roku technicznego bież. ograniczeń.

INWESTOR:
NADLEŚNICTWO
Nadleśnicowa Trzebciny
mgr inż. Piotr Kasprzyk
Data zatwierdzenia

Biurow Obsługi Budownictwa
"EKSPERT"
Walter Stanisław
89-500 Tuchola, ul. Główna 40B
NIP 561-000-40-16
tel. 052 334 20 41, Korn. 905 704 15

LISINY (Bud. usług adm. - gospod.) - wymiana pokrycia dachowego SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzet	Ko	Z	RAZEM
1	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO	12554.62	31095.73	659.86	9248.55	3370.24	56929.00
	RAZEM netto	12554.62	31095.73	659.86	9248.55	3370.24	56929.00
	VAT						13093.67
	Razem brutto						70022.67

Słownie: siedemdziesiąt tysięcy dwadzieścia dwa i 67/100 zł

tech. bud. Stanisława Weller

Upr. bud. nr UAN-KZ-7210/138/86 w zakresie ogólnobudowlanym, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do kierowania, nadzorowania i kontrol budowy, oceniania i badania stanu technicznego bez ograniczeń.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO					
1	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	6.00	
		3.00 * 2	m	RAZEM	6.00
2	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	29.02	
		14.51 * 2	m	RAZEM	29.02
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich dachu z blachy nie nadającej się do użytku (wiatrownice, obróbka komina)	m ²	3.37	
		0.35 * 3.84 * 2 + (0.42 + 0.72) * 2 * 0.30	m ²	RAZEM	3.37
4	KNR 4-01 d.1 0430-10	Rozebranie desek wiatrowych	m	15.36	
		3.84 * 2 * 2	m	RAZEM	15.36
5	KNR 2-02 d.1 0407-01	Podwaliny co 55 cm na belkach stropowych pod płyty OSB z prosowaniem płaszczyny	m ³ drew.	0.20	
		(6.39 * 9) * 0.05 * 0.07	m ³ drew.	RAZEM	0.20
6	KNR 0-21 d.1 4007-01 okapy	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm	m ²	30.61	
		4.79 * 6.39	m ²	RAZEM	30.61
7	KNR 4-04 d.1 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m	14.51	
		14.51	m	RAZEM	14.51
8	KNR 4-04 d.1 0507-03	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej i marsyls- kiej	m ²	130.13	
		14.51 * 3.84 * 2 + 3.52 * 5.31	m ²	RAZEM	130.13
9	KNR 4-01 d.1 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - odcienie dachu o odstę- pie lat do 24 cm	m ²	130.13	
		14.51 * 3.84 * 2 + 3.52 * 5.31	m ²	RAZEM	130.13
10	KNR 4-01 d.1 0430-06 bez szopy	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²	111.44	
		14.51 * 3.84 * 2	m ²	RAZEM	111.44
11	KNR 4-01 d.1 0212-04 bez szopy	Rozbórka betonowych czapek kominowych	m ²	0.25	
		0.50 * 0.50	m ²	RAZEM	0.25
12	KNR 4-01 d.1 0360-01 bez szopy	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³	0.31	
		0.42 * 0.42 * 1.76	m ³	RAZEM	0.31
13	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładow- czymi na odległość 15 km	m ³	3.52	
		130.13 * 0.025 + 0.25 * 0.05 + 0.25	m ³	RAZEM	3.52
14	KNR 2-02 d.1 0122-01 bez szopy	Kominy wolno stojące z cegiel klinkierowej kl. 350 na zaprawie cem.-wap. m.50	m ³	0.25	
		0.38 * 0.38 * 1.70	m ³	RAZEM	0.25
15	KNR 2-02 d.1 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą gotową, barwioną - grafitową, (kominy ponad dachem)	m ²	2.58	
		0.38 * 4 * 1.70	m ²	RAZEM	2.58
16	KNR 2-02 d.1 0219-05 z.sz. 5.7. 9907-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm Jako robota w bud.z elem. prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ²	0.25	
		0.50 * 0.50	m ²	RAZEM	0.25
17	KNR 4-01 d.1 0354-02	Ostrożne odkucie z muru belek drewnianych - końcówki krokwi, murłaty, płatwie	m	12.90	
		0.38 * 15 * 2 + 0.25 * 3 * 2	m	RAZEM	12.90
18	KNR 2-02 d.1 0406-02	Murłaty 14x14 cm - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew. m ³ drew.	0.58	
		0.14 * 0.14 * 14.76 * 2	m ³ drew.	RAZEM	0.58
19	TZKNBK XXII d.1 1008-01	Pojedyncze blachy zaczepowe przykręcane do konstrukcji drewnia- nej (przyrmocowanie murłaty do belek stropowych)	szt.		0.58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
20	KNR 2-02 d.1 0408-03	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna 8x15 cm z tarcicy nasyczonej 0,08 * 0,15 * 4,35 * 15 * 2	m ³	1,57	
				RAZEM	1,57
21	KNR 2-02 d.1 0406-06	Ramy górne 14x14 cm, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,14 * 0,14 * 14,76	m ³ drew.	0,29	
				RAZEM	0,29
22	KNR 4-01 d.1 0313-07	Obmurowanie końców belek drewnianych - krokwi, murłaty, płatwie 0,38 * 15 * 2 + 0,25 * 3 * 2	m	12,90	
				RAZEM	12,90
23	KNR 2-02 d.1 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna 3x15 cm, z tarcicy nasyczonej 0,03 * 0,15 * 3,70 * 2 * 15	m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
24	KNR 2-02 d.1 0407-03	Stupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna 15x8 cm, z tarcicy nasyczonej 0,15 * 0,08 * 1,00 * 15	m ³ drew. m ³ drew.	0,18	
				RAZEM	0,18
25	KNR 2-02 d.1 0410-01 okapy	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - deski okapowe jednostronnie strugane łączone na zakładkę 14,76 * 0,60 + 4,35 * 1,00 * 2 * 2 + 5,31 * 0,50	m ²	28,91	
				RAZEM	28,91
26	KNR 2-02 d.1 0410-01 dach główny + szopa	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 14,76 * 4,35 * 2 + 5,31 * 3,52 - 28,91	m ²	118,19	
				RAZEM	118,19
27	KNR 2-02 d.1 0501-01 i.w.	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 14,76 * 4,35 * 2 + 5,31 * 3,52 - 28,91	m ²	118,19	
				RAZEM	118,19
28	KNR AT-09 d.1 0802-07 i.w.	Błachy okapowe powlekane w kolorze dachówki (14,76 * 2 + 5,31) * 0,25	m ²	8,71	
				RAZEM	8,71
29	KNR AT-09 d.1 0802-08 komin podmurtek	Obrobki podmurków i kominów z blachy powlekanej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu (w kolorze dachówki) (0,42 + 0,72) * 2 * 0,30 5,01 * 0,30	m ² m ² m ²	0,68 1,50	
				RAZEM	2,18
30	KNR-W 2-02 d.1 0535-0400 komin podmurtek	Założenie pasów usztywniających z blachy powlekanej na podmurkach i kominach 0,42 * 4 5,01	m m m	1,68 5,01	
				RAZEM	6,69
31	KNR 4-01 d.1 0628-04 okapy	Dwukrotna impregnacja bali i krawędziaków metodą smarowania DREWNOCHRONEM Extra (w kolorze ustalonym z Inwestorem) (Impregnacja z zewnątrz) (0,08 + 0,15) * 2 * (4,35 * 2 + 0,60 * 13) + 0,14 * 4 * 0,25 * 3 * 2	m ²	8,43	
				RAZEM	8,43
32	KNR 4-01 d.1 0628-03 okapy	Dwukrotna impregnacja desek okapowych metodą smarowania DREWNOCHRONEM (w kolorze ustalonym z użytkownikiem) 14,76 * 0,60 + 4,35 * 1,00 * 2 * 2 + 5,31 * 0,50	m ²	28,91	
				RAZEM	28,91
33	KNR 2-02 d.1 0410-04 dach główny + szopa	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 14,76 * 4,35 * 2 + 5,31 * 3,52	m ²	147,10	
				RAZEM	147,10
34	KNR-W 2-02 d.1 0511-0400 dach główny + szopa	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne 4,35 * 2 * 2 + 3,52 * 2	m	24,44	
				RAZEM	24,44
35	NNRNKB 2-02 d.1 0535-0400 i.w.	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową gr. min 0,5 mm 14,76 * 4,35 * 2 + 5,31 * 3,52	m ² m ²	147,10	
				RAZEM	147,10
36	KNR AT-09 d.1 0104-06 budynnek główny	Akcesoria do pokryć dachowych - płatek przeciwsłonegowy 14,76 * 2	m m	29,52	
				RAZEM	29,52

LISINY (Bud. usług adm. - gospod.) - wymiana pokrycia dachowego@BMIAAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR AT-09 d.1 0104-04	Montaż ławy kominiarskiej przy kominie z krat typu WELAND - GRETTING (antypoślizgowe) - komin dymowy i wentylacyjny 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR AT-09 d.1 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
39	NNRNKB 2-02 d.1 0517-0301	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 125 cm 14,76 * 2 + 5,31	m	34,83	
				RAZEM	34,83
40	NNRNKB 2-02 d.1 0519-0201	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm 3,00 * (2 + 1)	m	9,00	
				RAZEM	9,00
41	KNR 2-31 d.1 0606-01	Ścieki z pref. betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej dł. 1,50 m 1,50 * 3	m	4,50	
				RAZEM	4,50
42	KNR AT-05 d.1 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m (14,26 + 5,01) * 2 * 3,00 + 5,01 * 2,50 * 0,5 * 2 + 3,12 * (4,00 + 2,60) * 0,5 * 2	m ²	148,74	
				RAZEM	148,74

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO				
1	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rur spusutowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	6.00	5.44	32.64
d.1	06					
2	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	29.02	7.41	215.04
d.1	04					
3	KNR 4-01 0535-	Rozebranie obróbek blacharskich dachu z blachy nie nadającej się do użytku (wiatrownice, obróbka komina)	m ²	3.37	14.83	49.98
d.1	08					
4	KNR 4-01 0430-	Rozebranie desek wiatrowych	m	15.36	4.94	75.88
d.1	10					
5	KNR 2-02 0407-	Podwaliny co 55 cm na belkach stropowych pod płyty OSB z prostowaniem płaszczyny	m ³ drew.	0.20	2261.10	452.22
d.1	01					
6	KNR 0-21 4007-	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm	m ²	30.61	68.47	2095.87
d.1	01					
7	KNR 4-04 0507-	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m	14.51	33.08	479.99
d.1	05					
8	KNR 4-04 0507-	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej i marsylskiej	m ²	130.13	24.70	3214.21
d.1	03					
9	KNR 4-01 0430-	Rozebranie elementów więźb dachowych - dłacenie dachu o odstępie lat do 24 cm	m ²	130.13	4.45	579.08
d.1	04					
10	KNR 4-01 0430-	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²	111.44	7.91	881.49
d.1	06					
11	KNR 4-01 0212-	Rozbiórka betonowych czapek kominiowych	m ²	0.25	70.18	17.54
d.1	04					
12	KNR 4-01 0350-	Rozebranie kominiów wolnostojących	m ³	0.31	363.26	112.61
d.1	01					
13	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość 15 km	m ³	3.52	110.50	388.96
d.1	11 0108-12					
14	KNR 2-02 0122-	Kominy wolno stojące z cegiel klinkierowej kl. 350 na zaprawie cem.-wap. m.50	m ³	0.25	2799.37	699.84
d.1	01					
15	KNR 2-02 0923-	Spolinowanie ścian zaprawą gotową, barwioną - grafitową, (kominy ponad dachem)	m ²	2.58	68.87	177.68
d.1	02					
16	KNR 2-02 0219-	Nakrywy kominiów o średniej grubości 7 cm jako robota w bud z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ²	0.25	284.04	71.01
d.1	05 z.sz. 5.7. 9907-05					
17	KNR 4-01 0354-	Ostrożne odkucie z muru belek drewnianych - końcówki krokwi, murłaty, płatwie	m	12.90	26.69	344.30
d.1	02					
18	KNR 2-02 0406-	Murłaty 14x14 cm - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.58	2065.91	1198.23
d.1	02					
19	TZKNBK XXII	Pojedyncze blachy zaczepowe przykręcane do konstrukcji drewnianej (przymocowanie murłaty do belek stropowych)	szt.	26.00	31.81	827.06
d.1	1008-01					
20	KNR 2-02 0408-	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna 8x15 cm z tarcicy nasyczonej	m ³	1.57	2337.48	3669.84
d.1	03					
21	KNR 2-02 0406-	Ramy górne 14x14 cm, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.29	2377.12	689.36
d.1	06					
22	KNR 4-01 0313-	Obrnurowanie końców belek drewnianych - krokwi, murłaty, płatwie	m	12.90	70.61	910.87
d.1	07					
23	KNR 2-02 0408-	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna 3x15 cm, z tarcicy nasyczonej	m ³	0.50	3643.22	1821.61
d.1	02					
24	KNR 2-02 0407-	Ślupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna 15x8 cm, z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.18	4223.06	760.15
d.1	03					
25	KNR 2-02 0410-	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - deski okapowe jednostronnie strugane łączone na zakładkę	m ²	28.91	55.81	1613.47
d.1	01					
26	KNR 2-02 0410-	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	118.19	49.66	5869.32
d.1	01					
27	KNR 2-02 0501-	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²	118.19	15.70	1855.58
d.1	01					
28	KNR AT-09	Blachy okapowe powlekane w kolorze dachówki	m ²	8.71	227.99	1985.79
d.1	0802-07					
29	KNR AT-09	Obróbki podmurków i kominiów z blachy powlekanej o szer. ponad 25 cm w rozmiarze (w kolorze dachówki)	m ²	2.18	190.62	415.55
d.1	0802-08					
30	KNR-W-2-02	Założenie pasów usztywniających z blachy powlekanej na podmurkach i kominach	m	6.69	20.00	133.80
d.1	0535-0400					
31	KNR 4-01 0628-	Dwukrotna impregnacja bał i krawędziaków metodą smarowania DREWNOCHRONEM Extra (w kolorze ustalonym z Inwestorem) (Impregnacja z zewnątrz)	m ²	8.43	36.01	303.56
d.1	04					
32	KNR 4-01 0628-	Dwukrotna impregnacja desek okapowych metodą smarowania DREWNOCHRONEM (w kolorze ustalonym z użytkownikiem)	m ²	28.91	29.96	866.14
d.1	03					
33	KNR 2-02 0410-	Dłacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	147.10	31.34	4610.11
d.1	04					
34	KNR-W-2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m	24.44	34.21	836.09
d.1	0511-0400					

LISINY (Bud. usług adm. - gospod.) - wymiana pokrycia dachowego

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
35	NNRNKB 2-02 d.1 0535-0400	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu pola- ci do 85 % blachą powlekaną dachówkową gr. min 0,5 mm	m ²	147,10	78,98	11617,96
36	KNR AT-09 d.1 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m	29,52	49,38	1457,70
37	KNR AT-09 d.1 0104-04	Montaż ławy kominiarskiej przy kominie z krat typu WE- LAND - GRETING (antypoślizgowej) - komin dymowy i wentylacyjny	szt.	1,00	229,73	229,73
38	KNR AT-09 d.1 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.	3,00	50,93	152,79
39	NNRNKB 2-02 d.1 0517-0301	Montaż prefabrykowanych rynnien dachowych z blachy po- wlekanej półokrągłych o śr. 125 cm	m	34,83	73,46	2558,61
40	NNRNKB 2-02 d.1 0519-0201	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powle- kanej okrągłych o śr. 10 cm	m	9,00	77,20	694,80
41	KNR 2-31 0606- d.1 01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce płaskowej dł. 1,50 m	m	4,50	89,39	402,26
42	KNR AT-05 d.1 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozsta- wie podłużnym tam 2,07 m o wys. do 10 m	m ²	148,74	10,49	1560,28
Razem dział: WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO						56929,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						56929,00
Podatek VAT						13093,67
Ogółem wartość kosztorysowa robót						70022,67

Słownie: siedemdziesiąt tysięcy dwadzieścia dwa i 67/100 zł

LISINY (Bud. usług adm. - gospod.) - wymiana pokrycia ~~ROZKŁAD~~ WYMIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wart. tość
1.	2600111-060	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0.00	1226.22	0.00
2.	2600105-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.41	1226.22	497.06
3.	2640199-060	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.52	1240.78	645.21
4.	2370604-060	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0.02	274.22	4.87
5.	1357060-050	Blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	13.42	37.86	507.95
6.	1120410-033	Blacha stalowa powlekana płaska	kg	6.62	9.99	66.16
7.	1121699-050	Blachodachówka SPEKTRUM (Balaxmetal) gr. 0.50 mm	m ²	155.93	49.68	7746.40
8.	1343398-020	blachy wozepowe	szt.	26.00	16.98	441.48
9.	1800001-020	Cegła budowlana klinkowa pełna 25x12x6,5 cm klasy 350	szt.	97.00	5.17	501.49
10.	1800193-020	Cegła budowlana pełna kl. 100	szt.	103.20	3.24	334.37
11.	1700301-033	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	44.50	0.51	22.70
12.	1316732-020	dachówki pod stropień kominiarski	szt.	3.00	13.44	40.32
13.	1565696-020	Denka gnyy z blachy powlekanej śr. 125 mm	szt.	10.14	10.96	111.09
14.	2640703-060	deski iglaste klejone wymiarowe nasyczone grub. 32 mm, klasy II	m ³	0.83	1621.73	1340.31
15.	2600703-060	Deski iglaste obrzynane wymiarowe grub. 19-25 mm,kl.III	m ³	0.00	1130.82	3.96
16.	2640703-060	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone grub. 19-25 mm, klasy III	m ³	4.19	1096.15	4594.97
17.	2640808-060	Deski iglaste strugane jednostronnie 25m kl.II	m ³	0.81	1312.60	1062.52
18.	3950101-033	drewno opałowe	kg	70.91	0.27	19.15
19.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	27.40	9.17	251.22
20.	1330500-033	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.13	9.51	1.24
21.	1330500-033	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3.98	9.17	36.49
22.	1332105-033	Gwoździe budowlane stalowe	kg	0.20	12.90	2.59
23.	1330600-033	gwoździe papowe	kg	5.91	11.23	66.36
24.	1412266-066	Impregnat DREWNOCHRON Extra	dm ³	18.80	34.24	643.79
25.	1346740-020	klamry do łączenia plotków	szt.	20.07	0.39	7.83
26.	1565549-020	Kolana do rury spustowej z blachy powlekanej śr. 100 mm	szt.	4.00	21.69	86.87
27.	8990499-020	kolki rozporowe z tworzywa szlucznego	szt.	12.79	0.27	3.45
28.	2641805-060	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	2.97	1248.88	3708.42
29.	1565501-020	Leje spustowe do rur z blachy powlekanej śr. 100 mm	szt.	2.01	22.03	44.21
30.	1040600-033	lepkii asfalt stos. na gorąco b/wypelnacza	kg	44.91	5.24	235.34
31.	2641900-060	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	1.18	1327.17	1561.81
32.	1346731-020	ławy kominiarskie kratowe	szt.	1.00	169.10	169.10
33.	1342999-090	Obejmy do rur spustowych śr. 100 mm	kpl	5.30	13.93	73.84
34.	2301022-050	Papa asfaltowa wierzchniego krycia 400 szara	m ²	150.83	5.68	856.72
35.	1601899-060	piasek	m ³	0.19	47.58	9.21
36.	1602003-060	Plasek do zapraw	m ³	0.10	53.99	5.57
37.	1346739-040	plotki przeciwśniegowe	m	30.11	24.92	750.35
38.	2220698-040	prefabrykowane korytka ścielkowe 100x15x13 cm	m	4.50	70.52	317.34
39.	1568199-040	profilowana taśma uszczelniająca	m	25.66	4.03	103.42

LISINY (Bud. usług adm. - gospod.) - wymiana pokrycia ~~STAWIANIE~~ STAWIANIE MATERIAŁÓW

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena Jedn.	War- tość
40.	1565202-040	Rury spustowe z blachy powlekanej śr. 100 mm	m	9.90	17.65	174.74
41.	1565198-040	Rywny dachowe z blachy powlekanej śr 125 mm	m	38.31	21.85	837.14
42.	1200299-033	Społwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.63	107.07	67.13
43.	1316737-020	stopnie kominiarskie	szt.	3.00	25.05	75.15
44.	2380621-033	Suchta zaprawa do spoinowania spoina szeroka gr od 4 do 16 mm kolor	kg	17.03	3.99	67.94
45.	1413808-033	Środek impregnacyjno-grzybobójczy solny "FOBOS M-4"	kg	1.83	10.16	18.61
46.	1343599-033	śruby podkładki.nakrętki	kg	33.75	18.49	623.96
47.	1346730-020	uchwyty do mocowania barierę śniegowej	szt.	32.77	12.36	405.00
48.	1346736-020	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt.	2.00	14.74	29.48
49.	1343099-090	Uchwyty do ryńien dachowych śr. 125 mm	szt.	52.24	11.71	611.79
50.	1357760-040	wiatrownice boczne	m	25.17	18.31	460.92
51.	1330502-020	Wkręty do drewna	szt.	139.88	0.11	15.11
52.	1346399-020	wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt.	25.42	0.23	5.85
53.	6827501-020	Wkręty samogwintujące z podkładką gumową	szt.	1060.59	0.23	243.94
54.	1565545-020	Wyłewki do rury spustowej z blachy powlekanej śr. 100 mm	szt.	2.01	23.27	46.70
55.	2380806-060	zaprawa cementowa m. 50	m ³	0.07	263.38	17.19
56.	8990489-020	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	12.79	0.86	11.00
57.	1565596-020	Złączki rywny z blachy powlekanej śr.125 mm	szt.	5.05	12.04	60.81
58.	8888888-8-147	materiały pomocnicze	zl			427.44
59.	0000000-147	materiały pomocnicze	zl			20.65
RAZEM						31095.73

Słownie: trzydzieści jeden tysięcy dziewięćdziesiąt pięć i 73/100 zł

LISINY (Bud. usług adm. - gospod.) - wymiana pokrycia ~~zabezpieczenie~~ WYMAGIENIE SPRZĘTU

L p.	In-deks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	43211-148	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.39	4.74	1.83
2.	48200-148	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,07 m	m-g	7.14	4.31	30.77
3.	39811-148	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	2.75	44.59	122.43
4.	39599-148	środek transportowy	m-g	10.30	39.70	409.05
5.	39000-148	środek transportowy	m-g	0.11	39.70	4.27
6.	39500-148	środek transportowy	m-g	0.92	39.70	36.46
7.	34000-148	wyciąg	m-g	8.60	5.65	48.60
8.	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.90	5.65	5.10
9.	35111-148	żuraw okienny przenośny	m-g	0.51	2.64	1.35
					RAZEM	659.86

Słownie: sześćset pięćdziesiąt dziewięć i 86/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	R	M	S
WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO							
1	1 KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6,00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0,11-g/m * 25,28zł/r-g	r-g	0,66	16,68		
Razem z narzutami:					32,64	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					5,437		0,000
2	2 KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rylien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 29,02 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m * 25,28zł/r-g	r-g	4,35	110,04		
Razem z narzutami:					215,04	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					7,413	0,000	0,000
3	3 KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich dachu z blachy nie nadającej się do użytku (wiatrownice, obróbka komina) obmiar = 3,37 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m ² * 25,28zł/r-g	r-g	1,01	25,56		
Razem z narzutami:					49,98	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					14,827	0,000	0,000
4	4 KNR 4-01 d.1 0430-10	Rozebranie desek wiatrowych obmiar = 15,36 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/m * 25,28zł/r-g	r-g	1,54	38,83		
Razem z narzutami:					75,88	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					4,943	0,000	0,000
5	5 KNR 2-02 d.1 0407-01	Podwaliny co 55 cm na belkach stropowych pod płyty OSB z prostowaniem płaszczyny obmiar = 0,20 m ³ drew.	m ³ drew. w.				
1*		-- R -- robocizna 12,37r-g/m ³ drew. * 25,28zł/r-g	r-g	2,47	62,54		
2*		-- M -- Krewedziaki iglaste wymiarowe nasycone K.I.II 1,06m ³ /m ³ drew. * 1248,88zł/m ³	m ³	0,21	264,76		
3*		Środek impregnacyjno-grzybobójczy solny "FOBOS M-4" 0,57kg/m ³ drew. * 10,16zł/kg	kg	0,11	1,16		
4*		Papa asfaltowa wierzchniego krycia 400 szara 12m ² /m ³ drew. * 5,68zł/m ²	m ²	2,40	13,63		
5*		śruby podkładki nakrętki 8,92kg/m ³ drew. * 18,49zł/kg	kg	1,78	32,99		
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	4,69		
7*		-- S -- wyciąg 0,91m-g/m ³ drew. * 5,65zł/m-g	m-g	0,18			1,03
8*		środek transportowy 0,69m-g/m ³ drew. * 39,70zł/m-g	m-g	0,14			5,48
Razem z narzutami:					122,27	317,23	12,72
Cena jednostkowa:					611,356	1586,135	63,605
6	6 KNR 0-21 d.1 4007-01	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm obmiar = 30,61 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0,41r-g/m ² * 25,28zł/r-g	r-g	12,55	317,27		
2*		-- M -- deski iglaste klejone wymiarowe nasycone grub. 32 mm, klasy II 0,027m ³ /m ² * 1621,73zł/m ³	m ³	0,83	1340,31		
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,13kg/m ² * 9,17zł/kg	kg	3,98	36,49		
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	20,65		
5*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m ² * 5,65zł/m-g	m-g	0,61			3,46

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	R	M	S
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.92			36.46
Razem z narzutami:					620.35	1397.45	78.07
Cena jednostkowa:					20.264	45.654	2.550
7	KNR 4-04 d.1 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiory obmiar = 14,51 m	m				
1*		--R-- robocizna 0.42r-g/m * 25.28zł/r-g	r-g	6.09	154.06		
2*		--M-- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.01m ³ /m * 1226.22zł/m ³	m ³	0.15		177.92	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50		0.89	
Razem z narzutami:					301.18	178.81	0.000
Cena jednostkowa:					20.759	12.323	0.000
8	KNR 4-04 d.1 0507-03	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej i ma- słykielej obmiar = 130.13 m ²	m ²				
1*		--R-- robocizna 0.45r-g/m ² * 25.28zł/r-g	r-g	58.56	1480.36		
2*		--M-- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.002m ³ /m ² * 1226.22zł/m ³	m ³	0.26		319.14	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50		1.60	
Razem z narzutami:					2893.47	320.74	0.000
Cena jednostkowa:					22.240	2.464	0.000
9	KNR 4-01 d.1 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - otacenie dachu o od- stępie lat do 24 cm obmiar = 130.13 m ²	m ²				
1*		--R-- robocizna 0.09r-g/m ² * 25.28zł/r-g	r-g	11.71	296.07		
Razem z narzutami:					579.08	4.447	0.000
Cena jednostkowa:					4.447	0.000	0.000
10	KNR 4-01 d.1 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe pros- te obmiar = 111.44 m ²	m ²				
1*		--R-- robocizna 0.16r-g/m ² * 25.28zł/r-g	r-g	17.83	450.75		
Razem z narzutami:					881.49	7.909	0.000
Cena jednostkowa:					7.909	0.000	0.000
11	KNR 4-01 d.1 0212-04	Roźbierka betonowych czapek kominowych obmiar = 0.25 m ²	m ²				
1*		--R-- robocizna 1.42r-g/m ² * 25.28zł/r-g	r-g	0.36	8.97		
Razem z narzutami:					17.54	70.181	0.000
Cena jednostkowa:					70.181	0.000	0.000
12	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 0.31 m ³	m ³				
1*		--R-- robocizna 7.35r-g/m ³ * 25.28zł/r-g	r-g	2.28	57.60		
Razem z narzutami:					112.61	363.255	0.000
Cena jednostkowa:					363.255	0.000	0.000
13	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyla- dowczymi na odległość 15 km obmiar = 3.52 m ³	m ³				
1*		--R-- robocizna 0.86r-g/m ³ * 25.28zł/r-g	r-g	3.03	76.53		
2*		--S-- samochód samowładowczy do 5 t 0.5+14*0.02=0.78m-g/m ³ * 44.59zł/m-g	m-g	2.75			122.43

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	R	M	S
Razem z narzutami:					388,96		239,35
Cena jednostkowa:					110,50	0,000	67,995
14	KNR 2-02 d.1 0122-01	Kominy wolno stojące z cegieł klinkierowej Kl. 350 na zaprawie cem.-wap. m.50 obmiar = 0,25 m ³	m ³		149,61	0,000	239,35
1*	-- R --	robocizna 13,68r-g/m ³ * 25,28zł/r-g	r-g	3,42	86,46		
2*	-- M --	Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6,5 cm klasy 350 388szł/m ³ * 5,17zł/szt	szt	97,00		501,49	
3*		zaprawa cementowa m. 50 0,261m ³ /m ³ * 263,38zł/m ³	m ³	0,07		17,19	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50		7,78	
5*	-- S --	wyciąg 1,58m-g/m ³ * 5,65zł/m-g	m-g	0,40			2,23
Razem z narzutami:					699,84		436
Cena jednostkowa:					2799,37	2105,823	17,452
15	KNR 2-02 d.1 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą gotową,barwioną - grafitową, (kominny ponad dachem) obmiar = 2,58 m ²	m ²		169,02	526,46	4,36
1*	-- R --	robocizna 0,832r-g/m ² * 25,28zł/r-g	r-g	2,15	54,27		
2*	-- M --	Sucha zaprawa do spoinowania spoina szeroka gr od 4 do 16 mm kolor 6,6kg/m ² * 3,99zł/kg	kg	17,03		67,94	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50		1,02	
4*	-- S --	żuraw okienny przenośny 0,198m-g/m ² * 2,64zł/m-g	m-g	0,51			1,35
Razem z narzutami:					177,68		2,63
Cena jednostkowa:					68,87	26,729	1,022
16	KNR 2-02 d.1 0219-05 z.sz. 5,7. 9907-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm jako robota w bud.z elemn.prefabrykowanych - elemn.betonowe i żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu obmiar = 0,25 m ²	m ²		106,09	68,96	2,63
1*	-- R --	robocizna 3,24*1,5=4,86r-g/m ² * 25,28zł/r-g	r-g	1,22	30,72		
2*	-- M --	Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,071m ³ /m ² * 274,22zł/m ³	m ³	0,02		4,87	
3*		Deski iglaste obrzynane wymiarowe grub. 19-25 mm,kl.III 0,014m ³ /m ² * 1130,82zł/m ³	m ³	0,00		3,96	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6kg/m ² * 9,17zł/kg	kg	0,15		1,38	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50		0,15	
6*	-- S --	wyciąg 0,15m-g/m ² * 5,65zł/m-g	m-g	0,04			0,21
7*		środek transportowy 0,01m-g/m ² * 39,70zł/m-g	m-g	0,00			0,10
Razem z narzutami:					71,01		0,61
Cena jednostkowa:					284,04	41,416	2,435
17	KNR 4-01 d.1 0354-02	Ostrożne odkucie z muru belek drewnianych - końcówki krokwi, murłaty, płatwie obmiar = 12,90 m	m		60,04	10,36	0,61
1*	-- R --	robocizna 0,27*2=0,54r-g/m * 25,28zł/r-g	r-g	6,97	176,10		
Razem z narzutami:					344,30		0,000
Cena jednostkowa:					26,69	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	R	M	S
18	KNR 2-02 d.1 0406-02	Murłaty 14x14 cm - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.58 m ³ drew.	m ³ dre w.				
1*		-- R -- robocizna 8.61r-g/m ³ drew. * 25.28zł/r-g	r-g	4.99	126.24		
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone Kl.II 1.06m ³ /m ³ drew. * 1248.88zł/m ³	m ³	0.61		767.81	
3*		Środek impregnacyjno-grzybobójczy solny "FOBOS M-4" 0.31kg/m ³ drew. * 10.16zł/kg	kg	0.18		1.83	
4*		Papa asfaltowa wierzchniego krycia 400 szara 17.5m ² /m ³ drew. * 5.68zł/m ²	m ²	10.15		57.65	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 5.35kg/m ³ drew. * 18.49zł/kg	kg	3.10		57.37	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		13.27	
7*		-- S -- wyciąg 0.83m-g/m ³ drew. * 5.65zł/m-g	m-g	0.48			2.72
8*		środek transportowy 1.07m-g/m ³ drew. * 39.70zł/m-g	m-g	0.62			24.64
Razem z narzutami:					1198.23		53.49
Cena jednostkowa:					2065.91		92.215
19	TZKNBK d.1 XXII 1008- 01	Pojedyncze blachy zaczepowe przykręcane do konstrukcji drew- nianej (przy mocowanie murłaty do belek stropowych) obmiar = 26.00 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/szt. * 25.28zł/r-g	r-g	7.80	197.18		
2*		-- M -- blachy wczepowe 1szł/szt. * 16.98zł/szt	szt	26.00		441.48	
Razem z narzutami:					827.06		0.000
Cena jednostkowa:					31.81		
20	KNR 2-02 d.1 0408-03	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna 8x15 cm z tarcicy nasyconej obmiar = 1.57 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 17.95r-g/m ³ * 25.28zł/r-g	r-g	28.18	712.43		
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone Kl.II 1.04m ³ /m ³ * 1248.88zł/m ³	m ³	1.63		2039.17	
3*		Środek impregnacyjno-grzybobójczy solny "FOBOS M-4" 0.5kg/m ³ * 10.16zł/kg	kg	0.78		7.98	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gole 3.3kg/m ³ * 9.17zł/kg	kg	5.18		47.51	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9kg/m ³ * 18.49zł/kg	kg	2.98		55.16	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		32.25	
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³ * 5.65zł/m-g	m-g	1.32			7.45
8*		środek transportowy 0.66m-g/m ³ * 39.70zł/m-g	m-g	1.04			41.14
Razem z narzutami:					3669.84		94.99
Cena jednostkowa:					2337.48		60.504
21	KNR 2-02 d.1 0406-06	Ramy górne 14x14 cm, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.29 m ³ drew.	m ³ dre w.				
1*		-- R -- robocizna 16.58r-g/m ³ drew. * 25.28zł/r-g	r-g	4.81	121.55		
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone Kl.II 1.1m ³ /m ³ drew. * 1248.88zł/m ³	m ³	0.32		398.39	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	R	M	S
3*		Środek impregnacynowo-grzybobójczy solny "FOBOS M-4" 1.2kg/m ³ drew. * 10.16zł/kg	kg	0.35		3.54	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 2.97kg/m ³ drew. * 18.49zł/kg	kg	0.86		15.93	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		6.27	
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew. * 5.65zł/m-g	m-g	0.26			1.46
7*		środek transportowy 1.1m-g/m ³ drew. * 39.70zł/m-g	m-g	0.32			12.66
Razem z narzutami:			689.36		237.62	424.13	27.61
Cena jednostkowa:			2377.12		819.422	1462.488	95.205
22	KNR 4-01	Obmurowanie końców belek drewnianych - krokwi, murłaty, płat- wie obmiar = 12.90 m	m				
d.1	0313-07						
1*		-- R -- robocizna 0.831-g/m * 25.28zł/r-g	r-g	10.71	270.67		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna kl. 100 8szł/m * 3.24zł/szt	szt	103.20		334.37	
3*		Piasek do zapraw 0.008m ³ /m * 53.99zł/m ³	m ³	0.10		5.57	
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m * 0.51zł/kg	kg	44.50		22.70	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		5.44	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m * 5.65zł/m-g	m-g	0.90			5.10
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m * 4.74zł/m-g	m-g	0.39			1.83
Razem z narzutami:			910.87		529.23	368.08	13.56
Cena jednostkowa:			70.61		41.019	28.534	1.052
23	KNR 2-02	Kieszce przekroj poprzeczny drewna 3x15 cm, z tarcicy nasyczo- nej obmiar = 0.50 m ³	m ³				
d.1	0408-02						
1*		-- R -- robocizna 31.62r-g/m ³ * 25.28zł/r-g	r-g	15.81	399.68		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³ * 1240.78zł/m ³	m ³	0.52		645.21	
3*		Środek impregnacynowo-grzybobójczy solny "FOBOS M-4" 0.22kg/m ³ * 10.16zł/kg	kg	0.11		1.12	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 37.18kg/m ³ * 18.49zł/kg	kg	18.59		343.73	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		14.85	
6*		-- S -- wyciąg 1.41m-g/m ³ * 5.65zł/m-g	m-g	0.70			3.98
7*		środek transportowy 0.71m-g/m ³ * 39.70zł/m-g	m-g	0.36			14.09
Razem z narzutami:			1821.61		781.37	1004.91	35.33
Cena jednostkowa:			3643.22		1562.737	2009.806	70.679
24	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekroj poprzeczny drewna 15x8 cm, z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.18 m ³ drew.	m ³ dre w.				
d.1	0407-03						
1*		-- R -- robocizna 42.37r-g/m ³ drew. * 25.28zł/r-g	r-g	7.63	192.80		
2*		-- M -- Krawędzie i iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew. * 1248.88zł/m ³	m ³	0.19		238.29	
3*		Środek impregnacynowo-grzybobójczy solny "FOBOS M-4" 1.63kg/m ³ drew. * 10.16zł/kg	kg	0.29		2.98	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 35.69kg/m ³ drew. * 18.49zł/kg	kg	6.42		118.78	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		5.40	
6*		--S-- wyciąg 0.93m-g/m ³ drew. * 5.65zł/m-g środek transportowy	m-g	0.17			0.95
7*		1.14m-g/m ³ drew. * 39.70zł/m-g	m-g	0.21			8.15
Razem z narzutami:			760.15		376.92	365.45	17.78
Cena jednostkowa:			4223.06		2094.028	2030.286	98.750
25	KNR 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.- deski okapowe jednostronnie strugane łączone na zakładkę obmiar = 28.91 m ²	m ²				
1*		--R-- robocizna 0.31r-g/m ² * 25.28zł/r-g	r-g	8.96	226.56		
2*		--M-- Deski iglaste strugane jednostronnie 25m kl.II	m ³	0.81		1062.52	
3*		0.028m ³ /m ² * 1312.60zł/m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.31		21.21	
4*		0.08kg/m ² * 9.17zł/kg materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		16.26	
5*		--S-- wyciąg 0.01m-g/m ² * 5.65zł/m-g środek transportowy	m-g	0.29			1.63
6*		0.03m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.87			34.43
Razem z narzutami:			1613.47		442.98	1099.99	70.50
Cena jednostkowa:			55.81		15.321	38.049	2.438
26	KNR 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej obmiar = 118.19 m ²	m ²				
1*		--R-- robocizna 0.31r-g/m ² * 25.28zł/r-g	r-g	36.64	926.23		
2*		--M-- Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone grub. 19-25 mm, klasy III	m ³	3.31		3627.51	
3*		0.028m ³ /m ² * 1096.15zł/m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9.46		86.70	
4*		0.08kg/m ² * 9.17zł/kg materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		55.71	
5*		--S-- wyciąg 0.01m-g/m ² * 5.65zł/m-g środek transportowy	m-g	1.18			6.68
6*		0.03m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	3.55			140.76
Razem z narzutami:			5869.32		1811.14	3769.92	288.26
Cena jednostkowa:			49.66		15.321	31.897	2.438
27	KNR 2-02 d.1 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo obmiar = 118.19 m ²	m ²				
1*		--R-- robocizna 0.117r-g/m ² * 25.28zł/r-g	r-g	13.83	349.58		
2*		--M-- Papa asfaltowa wierzchniego krycia 400 szara	m ²	138.28		785.44	
3*		1.17m ² /m ² * 5.68zł/m ² lepek asfalt: stós na gorąco b/wypełniacza	kg	44.91		235.34	
4*		0.38kg/m ² * 5.24zł/kg gwoździe papowe	kg	5.91		66.36	
5*		0.05kg/m ² * 11.23zł/kg drewno opałowe	kg	70.91		19.15	
6*		0.6kg/m ² * 0.27zł/kg materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		16.59	
7*		--S-- wyciąg 0.003m-g/m ² * 5.65zł/m-g	m-g	0.35			2.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
8*		środek transportowy 0.005m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.59			23.46
Razem z narzutami:					683.04	1122.88	49.66
Cena jednostkowa:					5.783	9.501	0.420
28 KNR AT-09 Blachy okapowe powlekane w kolorze dachówki d.1 0802-07 obmiar = 8.71 m ²							
1*	-- R -- robocizna 3.61r-g/m ² * 26.28zł/r-g	r-g	31.44	794.88			
	-- M -- Wkręty do drewna 16.06szt./m ² * 0.11zł/szt.	szt.	139.88		15.11		
2*	Blacha powlekana płaska 0,55 mm 1.23m ² /m ² * 37.86zł/m ²	m ²	10.71		405.61		
4*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		6.31		
	-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.06				2.42
Razem z narzutami:					1554.02	427.03	4.74
Cena jednostkowa:					178.416	49.027	0.544
29 KNR AT-09 Obróbki podmurków i kominów z blachy powlekanej o szer. po- d.1 0802-08 nad 25 cm w rozwinieciu (w kolorze dachówki) obmiar = 2.18 m ²							
1*	-- R -- robocizna 2.87r-g/m ² * 25.28zł/r-g	r-g	6.26	158.17			
2*	-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ² * 9.51zł/kg	kg	0.13		1.24		
3*	Blacha powlekana płaska 0,55 mm 1.24m ² /m ² * 37.86zł/m ²	m ²	2.70		102.34		
4*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		1.55		
	-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	0.02				0.61
Razem z narzutami:					309.23	105.13	1.19
Cena jednostkowa:					141.843	48.230	0.544
30 KNR-W-2 Zażyczenie pasów usztywniających z blachy powlekanej na pod- d.1 02 0535- murkach i kominach 0400 obmiar = 6.69 m							
1*	-- R -- robocizna 0.192r-g/m * 25.28zł/r-g	r-g	1.28	32.47			
2*	-- M -- Blacha stalowa powlekana płaska 0.99kg/m * 9.99zł/kg	kg	6.62		66.16		
3*	Gwoździe budowlane stalowe 0.03kg/m * 12.90zł/kg	kg	0.20		2.59		
4*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		1.03		
	-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m * 39.70zł/m-g	m-g	0.01				0.27
Razem z narzutami:					63.49	69.78	0.53
Cena jednostkowa:					9.490	10.431	0.078
31 KNR 4-01 Dwukrotna impregnacja bali i krawędziaków metodą smarowania d.1 0628-04 DREWNOCHRONEM Extra (w kolorze ustalonym z Inwestorem) (impregnacja z zewnątrz) obmiar = 8.43 m ²							
1*	-- R -- robocizna 0.34r-g/m ² * 25.28zł/r-g	r-g	2.87	72.46			
	-- M -- Impregnat DREWNOCHRON Extra 0.55dm ³ /m ² * 34.24zł/dm ³	dm ³	4.64		158.75		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00		3.18	
Razem z narzutami:					141.63	161.93	0.000
Cena jednostkowa:					16.803	19.209	0.000
32	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja desek okapowych metodą smarowania	m ²				
d.1	0628-03	DREWNOCHRONEM (w kolorze ustalonym z użytkownikiem) obmiar = 28.91 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ² * 25.28zł/r-g	r-g	7.52	190.02		
2*		-- M -- Impregnat DREWNOCHRON Extra 0.49dm ³ /m ² * 34.24zł/dm ³	dm ³	14.17		485.04	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00		9.70	
Razem z narzutami:					371.40	494.74	0.000
Cena jednostkowa:					12.850	17.114	0.000
33	KNR 2-02	Osłacenie połączi dachowych tałami 40X60 mm; o rozstawie ponad	m ²				
d.1	0410-04	24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 147.10 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ² * 25.28zł/r-g	r-g	36.78	929.67		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone grub. 19-25 mm, klasy III 0.006m ³ /m ² * 1096.15zł/m ³	m ³	0.88		967.46	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm K.I.II 0.008m ³ /m ² * 1327.17zł/m ³	m ³	1.18		1561.81	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ² * 9.17zł/kg	kg	10.30		94.42	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		39.36	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² * 5.65zł/m-g	m-g	1.47			8.31
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ² * 39.70zł/m-g	m-g	1.47			58.40
Razem z narzutami:					1816.72	2663.05	130.34
Cena jednostkowa:					12.356	18.104	0.886
34	KNR-W 2-	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boocz-	m				
d.1	02 0511-	ne obmiar = 24.44 m					
0400							
1*		-- R -- robocizna 0.211r-g/m * 25.28zł/r-g	r-g	5.16	130.36		
2*		-- M -- wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 1.04szt./m * 0.23zł/szt.	szt.	25.42		5.85	
3*		wiatrownice boczne 1.03m/m * 18.31zł/m	m	25.17		460.92	
4*		profilowana taśma uszczelniająca 1.05m/m * 4.03zł/m	m	25.66		103.42	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		8.55	
6*		-- S -- wyciąg 0.0023=0.002m-g/m * 5.65zł/m-g	m-g	0.05			0.28
7*		środek transportowy 0.0009=0.001m-g/m * 39.70zł/m-g	m-g	0.02			0.97
Razem z narzutami:					254.90	578.74	2.45
Cena jednostkowa:					10.428	23.680	0.100
35	NNRNKB	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu pości do 85	m ²				
d.1	2-02 0535-	% blachą powlekaną dachówkową gr. min 0,5 mm					
0400		obmiar = 147.10 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ² * 25.28zł/r-g	r-g	69.14	1747.78		
		-- M --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		Blachodachówka SPEKTRUM (Balexmetal) gr. 0.50 mm	m ²	155.93		7746.40	
3*		1.06m ² /m ² * 49.68zł/m ²					
4*		Wkręty samogwintujące z podkładką gumową	szt	1060.59		243.94	
		7.21szt/m ² * 0.23zł/szt	%	1.50		119.86	
		materiały pomocnicze					
		1.5%(od M)					
5*		-- S --					
		wyciąg	m-g	1.03			5.82
		0.007m-g/m ² * 5.65zł/m-g					
6*		środek transportowy	m-g	1.03			40.88
		0.007m-g/m ² * 39.70zł/m-g					
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
36	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płatek przeciwśniegowy	m				
d.1	0104-06	obmiar = 29.52 m					
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
37	KNR AT-09	Montaż ławy kominiarskiej przy kominie z krat typu WELAND -	szt.				
d.1	0104-04	GRETING (antyposiżgowej) - komin dymowy i wentylacyjny					
		obmiar = 1.00 szt.					
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
38	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.				
d.1	0104-05	obmiar = 3.00 szt.					
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
1*		-- R --					
		robocizna	r-g	0.72	18.20		
		0.24r-g/szt. * 25.28zł/r-g					
2*		-- M --					
		dachówki pod stopień kominiarski	szt.	3.00		40.32	
		1szt./szt. * 13.44zł/szt.	szt.	3.00		40.32	
3*		stopnie kominiarskie	szt.	3.00		75.15	
		1szt./szt. * 25.05zł/szt.	%	1.50		1.73	
4*		materiały pomocnicze					
		1.5%(od M)					
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
39	NIN/RNKB	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powleka-	m				
d.1	2-02 0517-	nej półokrągłych o śr. 125 cm					
0301		obmiar = 34.83 m					
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
1*		-- R --					
		robocizna	r-g	16.93	427.92		
		0.486r-g/m * 25.28zł/r-g					
2*		-- M --					
		Spoivo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.63		67.13	
		0.018kg/m * 107.07zł/kg					
3*		Rynny dachowe z blachy powlekanej śr 125 mm	m	38.31		837.14	
		1.1m/m * 21.85zł/m					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	R	M	S
4*		Uchwyty do rynien dachowych śr. 125 mm	szt	52.24		611.79	
5*		1.5szl/m * 11.71zł/szt Złączki rynny z blachy powlekanej śr. 125 mm	szt	5.05		60.81	
6*		0.145szl/m * 12.04zł/szt Denka rynny z blachy powlekanej śr. 125 mm	szt	10.14		111.09	
7*		0.291szl/m * 10.96zł/szt materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		25.32	
8*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m * 5.65zł/m-g	m-g	0.07			0.39
9*		środek transportowy 0.003m-g/m * 39.70zł/m-g	m-g	0.10			4.15
Razem z narzutami:					2558.61	1713.28	8.86
Cena jednostkowa:					73.46	49.189	0.254
40	NNFNKB d.1 2-02 0519- 0201	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 100 mm obmiar = 9.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.586r-g/m * 25.28zł/r-g	r-g	5.27	133.33		
2*		-- M -- Rury spustowe z blachy powlekanej śr. 100 mm 1.1m/m * 17.65zł/m	m	9.90		174.74	
3*		Obelmy do rur spustowych śr. 100 mm 0.589kpl/m * 13.93zł/kpl	kpl	5.30		73.84	
4*		Leje spustowe do rur z blachy powlekanej śr. 100 mm 0.223szt./m * 22.03zł/szt.	szt.	2.01		44.21	
5*		Kolana do rury spustowej z blachy powlekanej śr. 100 mm 0.445szt/m * 21.69zł/szt	szt	4.00		86.87	
6*		Wylewki do rury spustowej z blachy powlekanej śr. 100 mm 0.223szt/m * 23.27zł/szt	szt	2.01		46.70	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		6.40	
8*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m * 39.70zł/m-g	m-g	0.02			0.71
Razem z narzutami:					694.80	432.76	1.39
Cena jednostkowa:					77.20	48.085	0.154
41	KNR 2-31 d.1 0606-01	Ścieki z prefabrykowanych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej dl. 1,50 m obmiar = 4,50 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.333r-g/m * 25.28zł/r-g	r-g	1.50	37.88		
2*		-- M -- prefabrykowane korytka ściekowe 100x15x13 cm 1m/m * 70.52zł/m	m	4.50		317.34	
3*		piasek 0.043m³/m * 47.58zł/m³	m³	0.19		9.21	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50		1.63	
Razem z narzutami:					402.26	328.18	0.000
Cena jednostkowa:					89.39	72.929	0.000
42	KNR AT-05 d.1 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie pod- luznym ram 2,07 m o wys. do 10 m obmiar = 148,74 m²	m²				
1*		-- R -- robocizna 0.202r-g/m² * 25.28zł/r-g	r-g	30.05	759.55		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.0007=0.000m³/m² * 1226.22zł/m³	m³	0.00		0.00	
3*		kokli rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0858=0.086szl./m² * 0.27zł/szt.	szt.	12.79		3.45	
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0.0858=0.086szl./m² * 0.86zł/szt.	szt.	12.79		11.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50		0.22	
Razem z narzutami:					74.08	328.18	0.000
Cena jednostkowa:					16.458	72.929	0.000

LISINY (Bud. uslug adm. - gospod.) - wymiana pokrycia dachowego

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
6*		ruszowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,07 m	m-g	7,14			30,77
		0,0479=0,048m-g/m ² * 4,31z/m-g					
Razem z narzutami:					1485,37	14,67	60,24
Cena jednostkowa:					9,984	0,098	0,405

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
1 WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO	44310,21	12554,62	31095,73	659,86
RAZEM	44310,21	12554,62	31095,73	659,86
Koszty ogólne [Koj] 70% od (R+S)	9248,55	8786,72		461,83
RAZEM	53558,76	21341,34	31095,73	1121,69
Zysk [Z] 15% od (R+S+Koj(R+S))	3370,24	3201,87		168,37
RAZEM	56929,00	24543,21	31095,73	1290,06
VAT [M] 23% od (R+M+S+Koj(R+S)+Z(R+S))	13093,67	5644,94	7152,02	296,71
RAZEM	70022,67	30188,15	38247,75	1586,77
OGÓLEM	70022,67			

Słownie: siedemdziesiąt tysięcy dwadzieścia dwa i 67/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	IGM wyd.I 1998
4	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
5	KNR
6	PPPKZ 1982
7	KNR-W
8	NNRNKB
9	ATHENASOFT wyd.II 2010
10	ATHENASOFT wyd.I 2001

tech. bud. Stanisław Weiler
 Upr. bud. nr UAN-K-7210/38/86 w zakresie ogólnobudowlanym, w szczególności konstrukcyjno-budowlanej do kierowania, nadzorowania i kontroli budowy, oceniania i zadania stanu technicznego bez ograniczeń.

