

Budynek Zaplecza Turystycznego w Bliznem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wykonanie fundamentów wraz z izolacją		
1	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii III	m3	18,693
2	KNR 2-01 0307/03	Odszpanie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10m, gr. kat.IV	m3	4,975
3	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,932
4	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3	m3	0,243
5	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m3	2,795
6	KNR 2-02 0206.1/01	Ściany betonowe grubości 20cm proste z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m	m2	18,000
7	KNR 2-02 0207.1/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 5)	m2	18,000
8	KNR 0-40 0104/02	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej	m2	70,850
9	KNR 0-40 0109/01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych	m2	70,850
10	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław fund.(dwie warstwy papy na lepiku na gorąco) betonowych	m2	30,153
11	KNR 2-02 0208/04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,625
12	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 10-14mm	kg	1.199,510
13	KNR 4-01 0202/06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych - strzemiona do 6mm	kg	308,571
		Stan surowy		
14	KNR 2-02 0116/01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm	m2	209,115
15	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm	m2	41,100
16	KNR 2-02 0121/01	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 6cm	m2	20,125
17	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 12x12cm	m3	5,283
18	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu	m2	1,250
19	KNR 2-02 0126/01	Otwory w ścianach murowanych grub. do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	szt	8,000
20	KNR 2-02 0126/02	Otwory w ścianach murowanych grub. do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	6,000
21	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	27,800
22	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12	m3	1,710
23	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu		

Przedmiar

Budynek Zaplecza Turystycznego w Bliznem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	7,440
24	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (Krotność= 4)	m2	7,440
25	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm	m3	2,784
26	KNR 2-02 0212/11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych z ręcznym układaniem betonu	m3	0,613
27	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, gr.15cm	m2	70,900
28	KNR 2-02 0216/05	Dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= -3)	m2	70,900
29	KNR 2-02 0406/01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju do 180cm2	m3	0,891
30	KNR 2-02 0406/03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dług. do 3m i przekroju do 180cm2	m3	0,474
31	KNR 2-02 0408/07	Krokwie narożne i koszone o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,422
32	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,216
33	KNR 2-02 0407/03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dług. do 2m i przekroju do 180cm2	m3	0,176
34	KNR 2-02 0408/05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4,5m i przekroju do 180cm2	m3	3,743
35	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,147
36	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	255,475
37	KNR 0-15 0528/04	Rynny dachowe z PCW półokrągłe o średnicy 15cm	m	36,900
38	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe z PCW o średnicy 10 i 11cm	m	18,500
		Wykonanie podłóg i posadzek		
39	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych	m3	13,920
40	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	9,280
41	KNR-W 4-01 0602/01	Wykonanie izolacji jednowarstwowej z papy termozgrzewalnej układanej na sucho	m2	111,600
42	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m2	243,700
43	KNR 2 0603/01	Izolacje jednowarstwowe z folii polietylenowej	m2	243,700
44	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	243,700
45	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3)	m2	243,700

Budynek Zaplecza Turystycznego w Bliznem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNNR 2 1209/03	Posadzki jednobarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30cm na zaprawie klejowej grubości 3mm układane metodą regularną	m2	122,800
47	KNNR 2 1209/05	Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie klejowej	m	133,860
48	NNRNKB 6 2810/05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	44,108
Wykonanie stolarki okiennej i drzwiowej				
49	KNNR 2 1104/01	Ościeżnice stalowe	szt	8,000
50	KNNR-W 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne łazienkowe	m2	10,250
51	KNNR-W 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne	m2	3,895
52	KNR 2-02w 1026/03	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne - Typu Gerda TT	m2	13,350
53	KNNR 7 0701/01	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0,6m2	m2	2,160
54	KNNR 7 0701/02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1m2	m2	3,780
55	KNNR 7 0701/03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m2	m2	5,400
56	KNNR 7 0701/05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m2	m2	4,050
57	KNNR 7 0701/06	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	m2	2,115
58	KNR 2-02w 0135/01	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1m - szerokości 30cm aglomarmur	szt	13,000
59	KNR 2-02W 0135/02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - szerokości 30cm aglomarmur	szt	4,000
Tynki i roboty wykończeniowe				
60	KNR 2-02 0806/01	Tynki zwykłe kategorii IV ścian i pilastrów wykonywane ręcznie	m2	415,454
61	KNR 2-02 0806/03	Tynki zwykłe kategorii IV słupów i kolumn wielobocznych wykonywane ręcznie	m2	10,400
62	KNR 2-02 0806/02	Tynki zwykłe kategorii IV stropów wykonywane ręcznie	m2	136,450
63	KNNR 2 0805/02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25cm, na zaprawie klejowej	m2	99,800
64	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	633,900
65	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropian 10cm - wyprawa akrylowa	m2	212,780
66	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - Kominy - styropian 5cm - wyprawa akrylowa	m2	18,500
67	KNR 0-23 2614/04	Ocieplenie ościeży o szerokości do 15cm z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2	7,125

Budynek Zaplecza Turystycznego w Bliznem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety	m2	2,675
69	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	190,800
70	KNR 2-02U1 000200/01	Ruszt drewniany pod boazerię na ścianach surowych na podłożu ceglanym	m2	60,676
71	KNR 2-02u1 000300/02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości powyżej 45mm o 80mm	m2	60,676
72	KNR 2-02u1 000300/03	Lakierowanie boazerii	m2	60,676
		Wykonanie izolacji cieplnej		
73	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - cokół - styropian 5cm -mozaika	m2	50,830
		Wykonanie pokrycia dachu		
74	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	255,475
75	KNR 15 0519/01	Pokrycie dachu blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21x30cm	m2	255,475
76	KNR 15 0521/01	Układanie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali do 18,33cm	m	18,500
77	KNR 2-02U2 0411/02	Przybicie deski czołowej przy łąceniu połaci dla pokryć z blach powlekanych	m	36,900
78	KNR 2-02 0409/06	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,648
79	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	56,235

Budynek Zaplecza Turystycznego w Bliznem

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Wykonanie fundamentów wraz z izolacją					
1	KNR 2-01 0217/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii III 18,693 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka kołowa 0,15m3	r-g m-g	0,1441 0,0698			
2	KNR 2-01 0307/03 Odsparanie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10m, gr. kat.IV 4,975 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	3,2708			
3	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,932 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C8/10 Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 %	2,79 2,47 1,03 1,5			
4	KNR 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 0,243 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C16/20 Drewno na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane kl.III gr.25mm Deski iglaste obrzynane kl.III gr.38mm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g	0,74 3,3 4,15 1,015 0,004 0,005 0,005 0,27 1,5 0,04			
5	KNR 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 2,795 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C16/20 Drewno na stemple (korowane) Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g	0,74 2,76 3,91 1,015 0,004 0,007 0,005 0,53 1,5 0,05			
6	KNR 2-02 0206.1/01 Ściany betonowe grubości 20cm proste z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m 18,000 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C16/20 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	r-g r-g r-g m3 m3	0,14x0,47 1,7 1,82-0,62 0,203 0,008			

Budynek Zaplecza Turystycznego w Bliznem

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane gołe Drut stalowy miękki Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	m3 kg kg % m-g m-g m-g	0,004 0,6 0,23 1,5 0,53x0,47 0,03 0,02			
7	KNR 2-02 0207.1/07 Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 5) 18,000 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C16/20 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	r-g r-g m3 % m-g m-g	0,01x0,47 0,05-0,03 0,01 1,5 0,02x0,47 0,001			
8	KNR 0-40 0104/02 Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej 70,850 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Preparat krzemionkujący Emulsja polimerowo-bitumiczna Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g kg dm3 m-g	0,19 0,05 0,15 4 0,005			
9	KNR 0-40 0109/01 Izolacja termiczna ścian fundamentowych 70,850 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty izolacji termicznej 8cm Emulsja polimerowo-bitumiczna. Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g m2 dm3 m-g	0,14 0,04 1,05 2 0,006			
10	KNR 2-02 0604/02 Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław fund.(dwie warstwy papy na lepiku na gorąco) betonowych 30,153 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Roztwór asfaltowy Lepik asfaltowy na gorąco Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna Drewno opałowe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g kg kg m2 kg % m-g	0,1907 0,3341 0,3 3 2,3 4,5 1,5 0,0136			

Budynek Zaplecza Turystycznego w Bliznem

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
11	KNR 2-02 0208/04 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu 0,625 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Ciesle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C16/20 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 m3 m3 kg % m-g m-g	1,22 16,58 11,87 1,02 0,084 0,09 2,4 1,5 3,28 0,22			
12	KNR 4-01 0202/03 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zebrowanych o średnicy 10-14mm 1.199,510 kg Robocizna Zbrojarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Pręty zbrojeniowe gładkie 10-14mm Drut stalowy miękki Materiały pomocnicze	r-g r-g kg kg %	0,05 0,01 1,006 0,02 2			
13	KNR 4-01 0202/06 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zebrowanych - strzemiona do 6mm 308,571 kg Robocizna Zbrojarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Pręty zbrojeniowe zebrowane Drut stalowy miękki Materiały pomocnicze	r-g r-g kg kg %	0,15 0,01 1,002 0,025 2			
	Stan surowy					
14	KNR 2-02 0116/01 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm 209,115 m2 Robocizna Murarze gr.III Ciesle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24cm Zaprawa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g r-g r-g szt m3 % m-g	0,53 0,11 0,48 7,2 0,022 1,5 0,16			
15	KNR 2-02 0121/03 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm 41,100 m2 Robocizna Murarze gr.III Ciesle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płytki z betonu komórkowego M500-700 49x24x12cm	r-g r-g r-g szt	0,45 0,09 0,25 8,2			

Budynek Zaplecza Turystycznego w Bliznem

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Zaprawa	m3	0,01			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,07			
16	KNR 2-02 0121/01 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 6cm 20,125 m2 Robocizna Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płytki z betonu komórkowego M500-700 49x24x 6cm Zaprawa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g r-g r-g szt m3 % m-g	0,4 0,09 0,17 8,2 0,005 1,5 0,05			
17	KNR 2-02 0122/01 Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 12x12cm 5,283 m3 Robocizna Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła budowlana pełna Zaprawa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g r-g r-g szt m3 % m-g	7,5 0,36 5,82 388 0,261 1,5 1,58			
18	KNR 2-02 0219/05 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu 1,250 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C8/10 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 m3 kg % m-g m-g	0,86 1,73 0,65 0,071 0,014 0,6 1,5 0,15 0,01			
19	KNR 2-02 0126/01 Otwory w ścianach murowanych grub. do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna 8,000 szt Robocizna Murarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze	r-g r-g %	1,47 0,08 1,5			
20	KNR 2-02 0126/02 Otwory w ścianach murowanych grub. do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 6,000 szt Robocizna Murarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze	r-g r-g %	2,03 0,11 1,5			
21	KNR 2-02 0126/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	27,800 m Robocizna Murarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Nadproża prefabrykowane L-19 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g r-g m % m-g	0,11 0,09 1,02 1,5 0,02			
22	KNR 2-02 0210/03 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 1,710 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C16/20 Drewno na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane kl.III gr.25mm Deski iglaste obrzynane kl.III gr.38mm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g	0,7 13,19 13,12 1,02 0,021 0,084 0,083 4,5 1,5 3,31 0,2			
23	KNR 2-02 0218/02 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu 7,440 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C16/20 Drewno na stemple (korowane) Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g	0,29 3,43 1,17 0,13 0,001 0,013 0,004 0,5 1,5 0,27 0,02			
24	KNR 2-02 0218/06 Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (Krotność= 4) 7,440 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C16/20 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g r-g m3 % m-g	0,03 0,06 0,012 1,5 0,02			
25	KNR 2-02 0212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm 2,784 m3					

Budynek Zaplecza Turystycznego w Bliznem

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,76			
	Cieśle gr.II	r-g	4,17			
	Robotnicy gr.I	r-g	6,78			
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20	m3	1,02			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,048			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,027			
	Gwoździe budowlane gołe	kg	4,3			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,96			
	Środek transportowy	m-g	0,18			
26	KNR 2-02 0212/11 Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych z ręcznym układaniem betonu 0,613 m3					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,76			
	Cieśle gr.II	r-g	2,08			
	Robotnicy gr.I	r-g	4,66			
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20	m3	1,02			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,034			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,016			
	Gwoździe budowlane gołe	kg	2,9			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,85			
	Środek transportowy	m-g	0,09			
27	KNR 2-02 0216/02 Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, gr.15cm 70,900 m2					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,1548			
	Cieśle gr.II	r-g	1,2891			
	Robotnicy gr.I	r-g	1,1229			
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20	m3	0,153			
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,00332			
	Deski iglaste obrzynane kl.III gr.25mm	m3	0,00472			
	Deski iglaste obrzynane kl.III gr.38mm	m3	0,00106			
	Gwoździe budowlane	kg	0,406			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,2116			
	Środek transportowy	m-g	0,0168			
28	KNR 2-02 0216/05 Dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= -3) 70,900 m2					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,0176			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0323			
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20	m3	0,0102			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0153			

Budynek Zaplecza Turystycznego w Bliznem

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
29	KNR 2-02 0406/01 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju do 180cm2 0,891 m3 Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Ksylomit popularny Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna Klamry ciesielskie Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg m2 kg % m-g m-g	5,35*2 5,35*2 1,68*2 1,06 0,34 18 10,8 1,5 0,98 1,08			
30	KNR 2-02 0406/03 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dług. do 3m i przekroju do 180cm2 0,474 m3 Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Ksylomit popularny Klamry ciesielskie Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg kg % m-g m-g	15,97*2 15,97*2 1,62*2 1,1 1,2 6 1,5 0,89 0,69			
31	KNR 2-02 0408/07 Krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,422 m3 Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Ksylomit popularny Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg kg % m-g m-g	17,57 17,57 1,53 1,04 0,23 3,29 1,5 0,84 1,03			
32	KNR 2-02 0408/02 Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,216 m3 Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50-75mm Ksylomit popularny Klamry ciesielskie typ U Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g m3 kg kg %	15 15 1,62 1,04 0,22 45 1,5			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	1,41 0,71			
33	KNR 2-02 0407/03 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dług. do 2m i przekroju do 180cm2 0,176 m3 Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Ksylomit popularny Klamry ciesielskie Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg kg % m-g m-g	20,36 20,36 1,65 1,06 1,63 43,2 1,5 0,93 1,14			
34	KNR 2-02 0408/05 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykle o dł. ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 3,743 m3 Robocizna R=1,4 Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Ksylomit popularny Gwoździe budowlane Klamry ciesielskie Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg kg kg % m-g m-g	6,24*2 6,24*2 1,53*2 1,04 0,4 3,3 2,3 1,5 0,84 1,03			
35	KNR 2-02 0408/03 Krokwie zwykle o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,147 m3 Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Ksylomit popularny Gwoździe budowlane gołe Klamry ciesielskie typ U Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg kg kg % m-g m-g	8,21 8,21 1,53 1,04 0,5 3,3 2,3 1,5 0,84 0,66			
36	KNR 0-15 0517/01 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 255,475 m2 Robocizna Dekarze gr. II Robotnicy gr. I Materiały	r-g r-g	0,0787 0,0846			

Budynek Zaplecza Turystycznego w Bliznem

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	2			
42	KNR 2-02 0609/03 Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho 243,700 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty styropianowe 5cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 % m-g m-g	0,0819 0,0072 1,05 1,5 0,0032 0,0047			
43	KNNR 2 0603/01 Izolacje jednowarstwowe z folii polietylenowej 243,700 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Folia polietylenowa Materiały pomocnicze	r-g m2 %	0,0832 1,19 3			
44	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 243,700 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa cementowa m. 80 Drewno opałowe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m3 kg % m-g m-g	0,2714 0,085 0,0206 0,12 1,5 0,0309 0,0003			
45	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3) 243,700 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g r-g m3 % m-g	0,0284 0,0432 0,0105 1,5 0,0158			
46	KNNR 2 1209/03 Posadzki jednobarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30cm na zaprawie klejowej grubości 3mm układane metodą regularną 122,800 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płytki podłogowe z kamieni sztucznych 30x30cm Zaprawa klejowa - sucha mieszanka Zaprawa klejowa do wypełniania spoin - sucha mieszanka Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m2 kg kg % m-g	0,85 1,04 3 0,25 1,5 0,0435			

Budynek Zaplecza Turystycznego w Bliznem

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
47	KNNR 2 1209/05 Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie klejowej 133,860 m Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki cokołowe podłogowe Zaprawa klejowa - sucha mieszanka Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m kg % m-g	0,41 1,02 0,684 1,5 0,0034			
48	NNRNKB 6 2810/05 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 44,108 m2 Robocizna Posadzkarze-płytkarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Płytki kamionkowe GRES 30x30cm Zaprawa klejowa do płytek - sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g	3,79 0,12 1,05 7,22 0,27 1,5 0,03 0,04			
Wykonanie stolarki okiennej i drzwiowej						
49	KNNR 2 1104/01 Ościeżnice stalowe 8,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie Kołki rozporowe Sprzęt Wyciąg	r-g szt szt m-g	1,54 1 6 0,04			
50	KNNR-W 2 1103/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne łazienkowe 10,250 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - łazienkowe kompl Sprzęt Wyciąg	r-g m2 m-g	0,51 1 0,04			
51	KNNR-W 2 1103/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne 3,895 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne Sprzęt Wyciąg	r-g m2 m-g	0,51 1 0,04			
52	KNR 2-02w 1026/03 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne - Typu Gerda TT 13,350 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne Farba olejna do gruntowania Farba olejna ogólnego stosowania-biała Materiały pomocnicze Sprzęt	r-g m2 dm3 dm3 %	1,89 1 0,24 0,23 15			

Budynek Zaplecza Turystycznego w Bliznem

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,0024			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0416			
62	KNR 2-02 0806/02 Tynki zwykłe kategorii IV stropów wykonywane ręcznie 136,450 m2					
	Robocizna Tynkarze gr.III	r-g	0,7175			
	Cieśle gr.II	r-g	0,0361			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1158			
	Materiały Zaprawa wapienna m.4	m3	0,0028			
	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	0,0175			
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,0041			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0382			
63	KNNR 2 0805/02 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25cm, na zaprawie klejowej 99,800 m2					
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,65			
	Materiały Płytki ściennie 20x25cm	m2	1,05			
	Zaprawa klejowa do płytek - sucha mieszanka	kg	4,12			
	Zaprawa spoinująca	kg	0,27			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0435			
64	KNR 2-02 1505/01 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 633,900 m2					
	Robocizna Malarze gr.II	r-g	0,1083			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0308			
	Materiały Farba emulsyjna Polinit	dm3	0,2891			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0003			
65	KNR 0-23 2614/01 Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropian 10cm - wyprawa akrylowa 212,780 m2					
	Robocizna Tynkarze gr.III	r-g	1,4554			
	Tynkarze gr.II	r-g	0,9236			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,6658			
	Materiały Preparat gruntujący	kg	0,2			
	Płyty styropianowe	m3	0,10275			
	Zaprawa klejowa uniwersalna - sucha mieszanka	kg	10,03			
	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,16			
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135			
	Wyprawa tynkarska - farba gruntująca	kg	0,3			
	Wyprawa tynkarska - akrylowa gr. kol. II	kg	3			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0298			

Budynek Zaplecza Turystycznego w Bliznem

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Środek transportowy	m-g	0,0276			
66	KNR 0-23 2614/01 Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - Kominy - styropian 5cm - wyprawa akrylowa 18,500 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący Płyty styropianowe Zaprawa klejowa uniwersalna - sucha mieszanka Dyble plastikowe "z grzybkami" Siatka z włókna szklanego Wyprawa tynkarska - farba gruntująca Wyprawa tynkarska - akrylowa gr. kol. II Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g kg m3 kg szt m2 kg kg % m-g m-g	1,4554 0,9236 0,6658 0,2 0,05275 10,03 4,16 1,135 0,3 3 1,5 0,0298 0,0276			
67	KNR 0-23 2614/04 Ocieplenie ościeży o szerokości do 15cm z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 7,125 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący Płyty styropianowe Zaprawa klejowa uniwersalna - sucha mieszanka Dyble plastikowe "z grzybkami" Siatka z włókna szklanego Wyprawa tynkarska - farba gruntująca Wyprawa tynkarska - akrylowa gr. kol. II Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g kg m3 kg szt m2 kg kg % m-g m-g	3,6564 1,3683 0,7358 0,2 0,05275 10,03 4,16 1,643 0,3 3,3 1,5 0,0298 0,0276			
68	KNR 2-02 0506/02 Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety 2,675 m2 Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Blacha ocynkowana gr.0,50mm powlekana Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g kg kg % m-g	0,9843 0,9594 5,03 0,029 1,5 0,0069			
69	KNR 2-02 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 190,800 m2 Robocizna Monterzy gr.II	r-g	0,3782			

Budynek Zaplecza Turystycznego w Bliznem

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy gr.I	r-g	0,17			
	Materiały					
	Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141			
	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004			
	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002			
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,00003			
	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,00018			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,00002			
	Haki do muru	kg	0,012			
	Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,009			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Rusztowanie rurowe	m-g	0,156			
70	KNR 2-02U1 000200/01 Ruszt drewniany pod boazerię na ścianach surowych na podłożu ceglanym 60,676 m2					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,72			
	Materiały					
	Listwy z drewna iglastego	m	2,14			
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	6			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
71	KNR 2-02u1 000300/02 Boazeria z listew drewnianych o szerokości powyżej 45mm o 80mm 60,676 m2					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,92*0,2			
	Materiały					
	Listwy boazeryjne	m2	1,05			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
72	KNR 2-02u1 000300/03 Lakierowanie boazerii 60,676 m2					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,33			
	Materiały					
	Papier ścierny	ark	0,24			
	Lakier chemoutwardzalny do drewna bezbarwny	dm3	0,39			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
Wykonanie izolacji cieplnej						
73	KNR 0-23 2614/01 Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - cokół - styropian 5cm -mozaika 50,830 m2					
	Robocizna					
	Tynkarze gr.III	r-g	1,4554			
	Tynkarze gr.II	r-g	0,9236			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,6658			
	Materiały					
	Preparat gruntujący	kg	0,2			
	Płyty styropianowe	m3	0,05275			
	Zaprawa klejowa uniwersalna - sucha mieszanka	kg	10,03			
	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,16			
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135			
	Wyprawa tynkarska - farba gruntująca	kg	0,3			
	Wyprawa tynkarska mozaika	kg	4			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0298			
	Środek transportowy	m-g	0,0276			

Budynek Zaplecza Turystycznego w Bliznem

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Wykonanie pokrycia dachu					
74	KNR 0-15 0517/02 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 255,475 m2 Robocizna Cieśle gr. II Robotnicy gr. I Materiały Łaty iglaste wymiarowe 75x22mm Łaty iglaste wymiarowe 50x45mm Gwoździe budowlane gołe Środki impregnacyjno-grzybobójcze solne Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m3 m3 kg kg % m-g m-g	0,2062 0,0529 0,0022 0,007 0,00128 0,5 1,5 0,02 0,02			
75	KNR 15 0519/01 Pokrycie dachu blachodachówką powlekana w arkuszach o wymiarach modułu fali 21x30cm 255,475 m2 Robocizna R=2 Blacharze gr.II Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Wkręty do blach samogwintujące Blacha dachówkowa LPA gr. 0,50mm pokryta poliestrem Lakier do zaprawek w aerozolu Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g szt m2 dm3 % m-g m-g	0,01 0,3969 0,0095 7,21 1,12 0,005 1,5 0,003 0,0041			
76	KNR 15 0521/01 Układanie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali do 18,33cm 18,500 m Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Gąsiorzy z blachy powlekanej Wkręty do blach samogwintujące Uszczelki profilowane pod gąsiorzy Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg wolnostojący elektryczny 0,5t Środek transportowy	r-g r-g m szt m % m-g m-g	0,3393 0,01 1,04 5,64 2,02 1,5 0,0015 0,0021			
77	KNR 2-02U2 0411/02 Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych 36,900 m Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm Gwoździe budowlane ocynkowane Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m3 kg % m-g m-g	0,15 0,01 0,007 0,03 1,5 0,001 0,002			

Kosztorys

Budynek Zaplecza Turystycznego w Bliznem

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
78	KNR 2-02 0409/06 Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,648 m3 Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm Ksylomit popularny Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	 r-g r-g r-g m3 kg kg % m-g m-g	 6,03 6,03 1,55 1,04 0,41 7,98 1,5 0,85 1,07			
79	KNR 2-02 0506/02 Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 56,235 m2 Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Blacha ocynkowana gr.0,50mm powlekana Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	 r-g r-g kg kg % m-g	 0,9843 0,9594 5,03 0,029 1,5 0,0069			
	Razem Podatek VAT Ogółem kosztorys					