

Kosztorys ofertowy

Przebudowa budynku Bieszczadzkiego Zespołu Placówek Szkolno Wychowawczych w Ustrzykach Dolnych.

Budowa: Wykonanie dachu wielospadowego.

Obiekt lub rodzaj robót: Budynek Bieszczadzkiego Zespołu Placówek Szkolno Wychowawczych w Ustrzykach Dolnych.

**Inwestor: Powiat Bieszczadzki
ul. Beńska 22
38-700 Ustrzyki Dolne**

Wykonawca: Łukasz Hawrylik 38-700 Ustjanowa Górna 176

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Przebudowa budynku Bieszczadzkiego Zespołu Placówek Szkolno Wychowawczych w Ustrzykach Dolnych.				
1	Grupa	Wykonanie dachu wielospadowego.				
2	Element	Wykonanie dachu nad segmentem A.				
2.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	63,584		
2.2	KNNR 9/601/6	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienaprzężane pionowe	m	82,980		
2.3	KNNR 9/601/7	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody naprężane poziome	m	223,360		
2.4	DC 4/221/4	Mocowanie elementów za pomocą kotew mechanicznych, rozprężnych, ocynkowanych Koelner KT do podłoża żelbetowego, kotwy łączące, średnica otworu 16 mm	szt	82,000		
2.5	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm	m2	78,581		
2.6	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m	m3	1,991		
2.7	KNNRW 9/1104/1	Wiercenie otworów w elementach z betonu zwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm, do Fi 42 mm	szt	192,000		
2.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,665		
2.9	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,157		
2.10	KNR 202/212/12	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3	9,089		
2.11	KNBK 7/105/2	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma, na sucho (poz 49)	m2	39,740		
2.12	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3	0,968		
2.13	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły	m3	33,392		
2.14	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m2	16,089		
2.15	KNNR 2/1902/7	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 14 cm - metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 3,0 mm na ścianie	m2	85,838		
2.16	KNNR 2/1902/2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5 mm na ścianach bocznych loggii	m2	30,048		
2.17	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	96,000		
2.18	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z krawędziaków 14x14 cm	m3	4,38		
2.19	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	4,02		
2.20	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m	m3	2,14		
2.21	KNR 202/406/4	Płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z krawędziaków 14x18 cm	m3	3,75		
2.22	KNR 202/406/8	Podwaliny krótkie o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	0,40		
2.23	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,396		
2.24	KNR 202/407/5	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	1,060		
2.25	KNR 202/408/2	Kleszcze z krawędziaków 8x16 cm, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	3,50		
2.26	KNR 202/408/1	Miecze z krawędziaków 14x14 cm przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	1,22		
2.27	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z krawędziaków 16x20cm	m3	1,40		
2.28	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z krawędziaków 8x16 cm	m3	0,584		
2.29	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe jak wyżej lecz o długości ponad 4,5 m	m3	15,703		
2.30	KNR 202/409/1	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	4,018		
2.31	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,41		
2.32	ORGB 202/411/1 (1)	Kontrłaty z listew drewnianych 25x60	m2	1 156,11		
2.33	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii FWK 1500g/m2/24h	m2	1 156,11		
2.34	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x50 mm w rozstawie ponad 24 cm	m2	1 156,11		
2.35	KNR 15/519/2 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 18,33x 35,0 cm, blacha pokryta poliestrem	m2	1 156,11		
2.36	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej	m	11,400		
2.37	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna	szt	3,000		
2.38	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekaną, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	198,56		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.39	KNRW 202/524/2	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi' 150' mm	m	167,0		
2.40	KNRW 202/524/3	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe	szt	20,000		
2.41	KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PVC, Fi' 110' mm	m	209,600		
2.42	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm	szt	16,000		
2.43	ORGB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	99,3		
2.44	ORGB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych	m	423,9		
2.45	KNR 18/2612/7	Montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej pod podbitkę okapu	m2	162,96		
2.46	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna- analogia , wstawienie schodów strychowych z ostatniej kondygnacji.	szt	1,000		
2.47	KNR 222/602/3	Podsufitka okapu z desek grubości 25' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	163,0		
2.48	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie konstrukcji kominów wentylacyjnych ponad dachem. Konstrukcja z lat 4x5cm, obita płyta OSB 22mm, wykończona styropianem gr.3cm z wyprawa elewacyjną akrylową. Montaż kratek wentylacyjnych 15x15 cm.	kpl	12,000		
2.49	KNNR 4/1307/1	Kanady z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO, Dn' 280' mm - analogia OXY Przewód izolowany Termoflex 150 mm spiro.	m	1 080		
2.50	KNKRB 5/501/1 (1)	Montaż przewodów odgromowych przewody nie naprężone, zwody poziome przewód mocowany na wspornikach obsadzanych	m	202,500		
3	Element	Wykonanie dachu nad segmentem B.				
3.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	3,930		
3.2	KNNR 9/601/6	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienaprężane pionowe	m	29,280		
3.3	KNNR 9/601/7	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody naprężane poziome	m	55,200		
3.4	DC 4/221/4	Mocowanie elementów za pomocą kotew mechanicznych, rozprężnych, ocynkowanych Koelner KT do podłoża żelbetowego, kotwy łączące, średnica otworu 16 mm	szt	9,000		
3.5	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24' cm	m2	27,027		
3.6	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3' m	m3	1,155		
3.7	KNNRW 9/1104/1	Wiercenie otworów w elementach z betonu zwirowego i żelbetu o grubości do 40' cm, do Fi' 42' mm	szt	68,000		
3.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	0,075		
3.9	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm	t	0,020		
3.10	KNBK 7/105/2	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma, na sucho (poz 49)	m2	12,700		
3.11	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2 z krawędziaków 14x14 cm	m3	1,40		
3.12	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	0,89		
3.13	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2' m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2	m3	0,465		
3.14	KNR 202/407/6	Słupy jak wyżej lecz o długości ponad 2' m	m3	0,45		
3.15	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	1,243		
3.16	KNR 202/408/1	Miecze z krawędziaków 14x14cm przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	0,23		
3.17	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2 z krawędziaków 16x20 cm	m3	1,38		
3.18	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4,5' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2 z krawędziaków 8x18 cm	m3	1,697		
3.19	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe jak wyżej lecz o długości ponad 4,5' m	m3	2,481		
3.20	ORGB 202/411/1 (1)	Kontrłaty z listew drewnianych 25x60	m2	266,04		
3.21	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii FWK 1500g/m2/24h	m2	266,04		
3.22	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łątami 40x50' mm w rozstawie ponad 24' cm	m2	266,04		
3.23	KNR 15/519/2 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 18,33x 35,0' cm, blacha pokryta poliestrem	m2	266,04		
3.24	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej	m	7,600		
3.25	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna	szt	2,000		
3.26	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	34,38		
3.27	KNRW 202/524/2	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi' 150' mm	m	62,1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.28	KNRW 202/524/3	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe	szt	9,000		
3.29	KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PVC, Fi 110 mm	m	20,400		
3.30	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	4,000		
3.31	ORGB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	43,1		
3.32	ORGB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych	m	64,1		
3.33	KNR 18/2612/7	Montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej pod podbitkę okapu	m2	64,14		
3.34	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wywiewek z kominów wentylacyjnych 2 kominki.	kpl	2,000		
3.35	KNR 222/602/3	Podsufitka okapu z desek grubości 25 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	64,1		
3.36	KNP 5/932/3	Wyrzutnie dachowe o przekroju kołowym z pionowym wylotem powietrza, średnica przewodu do 600 mm	szt	3		
3.37	KNP 5/935/1	Wyrzutnie i czerpnie o przekroju kołowym w obudowie wentylatora, średnica przewodu do 300 mm	szt	4,000		
3.38	KNKRB 5/501/1 (1)	Montaż przewodów odgromowych przewody nie naprężone, zwody poziome przewód mocowany na wspornikach obsadzanych	m	73,500		