

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

Kosztorys Ofertowy

Przebudowa i nadbudowa budynku ośrodka zdrowia wraz ze zmianą konstrukcji dachu

Obiekt	Budynek Ośrodka Zdrowia w Bukowsku
Rodzaj robót	Roboty rozbiórkowe, konstrukcyjne oraz wykończeniowe w zakresie budownictwa ogólnego
Branża	Budowlana
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia 45216110-8 - Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego 45261100-5 - Wykonywanie konstrukcji dachowych
Lokalizacja	Ośrodek Zdrowia w Bukowsku 38-505 Bukowsko 291
Zamawiający	GMINA BUKOWSKO
Inwestor	GMINA BUKOWSKO 38-505 Bukowsko 290
Biuro kosztorysowe	Usługi projektowo-wykonawcze DRIUSZ PYTLIK

Koszorys

Budynek Ośrodka Zdrowia w Bukowsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. PRZEBUDOWA KONSTRUKCJI ORAZ ZMIAN KSZTAŁTU DACHU	.	0		0,00
		1.1. Roboty towarzyszące				0,00
1	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m $14,50 \cdot (21,00 + 17,00 + 17,00 + 9,65 + 4,00 + 7,50) = 1.104,175$	m2	1.104,175	0,00	0,00
2	KNR 2-02 1613/02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15m	m2	1.104,175	0,00	0,00
3	KNR 2-02 1614/02	Daszki ochronne ciągłe o konstrukcji rurowej wzdłuż rusztowania o wysokości do 20m $3,00 \cdot (3,00 + 3,00 + 8,00 + 3,00 + 2,00) = 57$	m2	57	0,00	0,00
		1.2. Roboty rozbiórkowe				0,00
4	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Obróbki attyki $0,60 \cdot (15,75 \cdot 2 + 3,90 \cdot 2) = 23,58$ Okucie gzymsu $0,55 \cdot (16,14 \cdot 2 + 7,30) = 21,769$ Okucie kominów - czapki $1,25 \cdot (0,89 \cdot 0,63 + 0,40 \cdot 0,72 + 0,40 \cdot 0,40 \cdot 3 + 0,99 \cdot 0,67 + 0,67 \cdot 0,70 + 0,72 \cdot 2,60 + 2,92 \cdot 0,41 + 1,04 \cdot 0,89 + 1,02 \cdot 0,69 + 1,33 \cdot 0,41 + 0,69 \cdot 0,92 + 0,40 \cdot 1,21) = 11,03$ $1,40 \cdot 2,30 = 3,22$	m2	59,599	0,00	0,00
5	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku $16,90 \cdot 2 + 7,30 = 41,1$ $2,30 = 2,3$	m	43,4	0,00	0,00
6	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $11,90 \cdot 5 = 59,5$ $2,50 = 2,5$	m	62	0,00	0,00
7	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych $16,14 \cdot 15,55 \cdot 1,05 + 7,30 \cdot 3,80 \cdot 1,12 = 294,595$	m2	294,595	0,00	0,00
8	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych - 5 warstw $294,595 \cdot 5 = 1.472,975$	m2	1.472,975	0,00	0,00
9	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych $11,03 = 11,03$	m2	11,03	0,00	0,00
10	KNR 4-01 0349/02	Rozebanie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Częściowe rozebranie kominów $0,50 \cdot 11,03 = 5,515$ Ściana attyki $0,90 \cdot 15,55 \cdot 2 \cdot 0,40 = 11,196$ $0,35 \cdot 0,40 \cdot 3,80 \cdot 2 = 1,064$ $0,50 \cdot 0,45 \cdot 3,80 \cdot 2 = 1,71$	m3	19,485	0,00	0,00
11	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Rozbiórka Stropodachu $294,595 \cdot 0,15 = 44,189$	m3	44,189	0,00	0,00
12	TZKNBK I 3-3/01	Przenoszenie w nosilkach w jednym poziomie gruzu budowlanego na odległość do 30m $59,599 \cdot 0,05 + 43,4 \cdot 0,1 \cdot 0,2 + 62,00 \cdot 0,1 + 294,595 \cdot 0,05 + 11,03 \cdot 0,10 + 19,485 + 44,189 = 89,555$	m3	89,555	0,00	0,00
13	TZKNBK I 3-3/03	Przenoszenie w nosilkach w jednym poziomie gruzu budowlanego - dodatek (do kol.1 i 2) za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych $89,555 = 89,555$	m3	89,555	0,00	0,00
14	KNR 4-01 0108/19	Wywiezienie gruzu żwirobetonowego i żelbetowego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km $89,555 = 89,555$	m3	89,555	0,00	0,00
15	Analiza własna	Utylizacja elementów z rozbiórki wraz z kartą przekazania odpadów	kpl	1	0,00	0,00
		1.3. Konstrukcji więźby dachowej				0,00
16	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych_STRZEMIONA FI 6 mm $0,90 \cdot 6 \cdot 36 \cdot 0,222 \cdot 0,001 = 0,043$ $(15,55 \cdot 2 + 16,14 \cdot 2 + 3,80 \cdot 2 + 7,30) / 0,25 \cdot 0,90 \cdot 0,222 \cdot 0,001 = 0,063$	t	0,106	0,00	0,00

Budynek Ośrodka Zdrowia w Bukowsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
17	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych_PRĘTY GŁÓWNE FI 12 mm $1,25*4*36*0,888*0,001 = 0,16$ $4*(15,55*2+16,14*2+3,80*2+7,30)*0,888*0,001+4*2,00*8*0,888*0,001 = 0,335$	t	0,495	0,00	0,00
18	KNR 2-02 0208/01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z układaniem betonu za pomocą pompy $0,40*0,30*0,60*36 = 2,592$	m3	2,592	0,00	0,00
19	KNR 2-02 0211/05	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4m z $0,40*0,30*(15,55*2+16,14*2+3,80*2+7,30) = 9,394$	m3	9,394	0,00	0,00
20	Analiza własna	Dopłata za dostawę betonu w małych ilościach	kpl.	5	0,00	0,00
21	Analiza własna	Kotew do montażu murłaty do wieńca $40 = 40$	szt	40	0,00	0,00
22	Analiza własna	Wklejanie prętów na kotwie chemicznej $40 = 40$	szt	40	0,00	0,00
23	KNR 2-02 0604/05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej podkładowej_IZOLACJA POD MURŁATĘ $(15,55*2+16,14*2+3,80*2+7,30)*0,30 = 23,484$	m2	23,484	0,00	0,00
24	KNR 2-02 0406/02	Murłaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej $1,253+0,166 = 1,419$	m3	1,419	0,00	0,00
25	KNR 2-02 0407/01	Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej $1,095+0,131 = 1,226$	m3	1,226	0,00	0,00
26	KNR 2-02 0409/04	Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej $0,256+0,059 = 0,315$	m3	0,315	0,00	0,00
27	KNR 2-02 0406/06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej $1,043+0,275 = 1,318$	m3	1,318	0,00	0,00
28	KNR 2-02 0407/06	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej $0,518+0,194 = 0,712$	m3	0,712	0,00	0,00
29	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej $1,50*0,08*0,20*18 = 0,432$	m3	0,432	0,00	0,00
30	KNR 2-02 0409/01	Krokiewki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej $3,521+0,317+0,296+0,565+0,528+0,497+0,464+0,322+0,104+0,100+0,098+0,361+0,37+0,292+0,273+0,225+0,210+0,157+0,146+0,088+0,083+0,588 = 9,572$	m3	9,572	0,00	0,00
31	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej_DESKA OKAPOWA $0,25*(71,5+8,50) = 20$	m2	20	0,00	0,00
1.4. Komin						0,00
32	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły $(0,89*0,63+0,40*0,72+0,40*0,40*3+0,99*0,67+0,67*0,70+0,72*2,60+2,92*0,41+1,04*0,89+1,02*0,69+1,33*0,41+0,69*0,92+0,40*1,21)*1,85 = 16,324$	m3	16,324	0,00	0,00
33	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm $(0,89*0,63+0,40*0,72+0,40*0,40*3+0,99*0,67+0,67*0,70+0,72*2,60+2,92*0,41+1,04*0,89+1,02*0,69+1,33*0,41+0,69*0,92+0,40*1,21)*1,25 = 11,03$	m2	11,03	0,00	0,00
34	KNR 2-02 2007/01	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach pod obudowę kominów $(0,89+0,63+0,40+0,72+0,40+0,40*3+0,99+0,67+0,67+0,70+0,72+2,60+2,92+0,41+1,04+0,89+1,02+0,69+1,33+0,41+0,69+0,92+0,40+1,21)*1,85*2 = 83,324$	m2	83,324	0,00	0,00

Kosztyorys

Budynek Ośrodka Zdrowia w Bukowsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
35	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho gr. 5 cm 83,324 = 83,324	m2	83,324	0,00	0,00
36	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 11,03 = 11,03	m2	11,03	0,00	0,00
37	NNRNKB 6 0540/01	Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach 83,324 = 83,324	m2	83,324	0,00	0,00
1.5. Pokrycie dachowe						0,00
38	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach membrany paroprzepuszczalnej 318,84*1,08+8,49*4,94 = 386,29	m2	386,29	0,00	0,00
39	KNR K-05 0104/06	Montaż kontrlat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm 386,29 = 386,29	m2	386,29	0,00	0,00
40	KNR K-05 0105/01	Montaż lat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70cm 386,29 = 386,29	m2	386,29	0,00	0,00
41	KNR K-06 0204/06	Montaż wyłazów dachowych WSS o powierzchni ponad 0,5m2 1 = 1	szt	1	0,00	0,00
42	KNR 0-15 0519/01	Pokrycie dachu blachodachówką/blacha trapez 386,29 = 386,29	m2	386,29	0,00	0,00
43	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm kominy 0,50*(0,89+0,63+0,40+0,72+0,40+0,40*3+0,99+0,67+0,67+0,70+0,72+2,60+2,92+0,41+1,04+0,89+1,02+0,69+1,33+0,41+0,69+0,92+0,40+1,21)*2 = 22,52 okapy 0,55*(71,48+8,49) = 43,98 wiatrówki 0,65*(4,94*2+8,49) = 11,94	m2	78,44	0,00	0,00
44	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe z blachy powlekanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 15cm 71,48+8,49 = 79,97	m	79,97	0,00	0,00
45	KNR K-45 0101/10	Montaż sztucera podwieszanego do rynien 150/120 5 = 5	szt	5	0,00	0,00
46	KNR K-45 0101/12	Montaż narożnika zewnętrznego rynien o średnicy 15 cm 4 = 4	szt	4	0,00	0,00
47	KNR K-45 0101/09	Montaż denka półokrągłego do rynien systemu RHEINZINK	szt	5	0,00	0,00
48	KNR 2-02 0510/03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 12cm 59,5 = 59,5	m	59,5	0,00	0,00
49	KNR K-45 0103/06	Montaż kolanek o średnicy 12 cm 5*3 = 15	szt	15	0,00	0,00
50	KNR K-45 0103/08	Montaż redukcji o średnicy 12 cm 5 = 5	szt	5	0,00	0,00
51	KNR K-45 0103/08	Montaż kominków wentylacyjnych systemowych 10 = 10	szt	10	0,00	0,00
52	KNR 2 0508/02	Gąsior trapezowy dachu krytego blachą dachówkopodobną 52,40 = 52,4	m	52,4	0,00	0,00
53	KNR 2 0508/02	Montaż śniegołapów_ANALOGIA - 4 sztuki na mb 71,48+8,49 = 79,97	m	79,97	0,00	0,00
1.6. Podbicie dachowe						0,00
54	KNR 2-02 2007/02	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny podbiciowe	m2	63,976	0,00	0,00

Budynek Ośrodka Zdrowia w Bukowsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		$0,80 \cdot (71,48 + 8,49) = 63,976$				
55	KNR 2-02u1 U-0202-000300/01	Podbicie dachowe stalowe pełne i perforowane	m2	63,976	0,00	0,00
		$63,976 = 63,976$				
56	KNR 2-02u1 U-0202-000400/01	Elementy wykończenia podbicia dachowego J stalowego	m	86,37	0,00	0,00
		$71,48 + 8,49 + 1,60 + 1,20 \cdot 4 = 86,37$				
57	KNR-W 5-08 0606/02	1.7. Instalacja odgromowa - powierzchniowa Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m	144	0,00	0,00 0,00
		$72 + 9 + 13,5 \cdot 4 + 4,5 \cdot 2 = 144$				
58	KNR-W 5-08 0601/10	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi dla instalacji odgromowej naprężanej na dachu krytym papą lub blachą	szt	5	0,00	0,00
		$5 = 5$				
59	KNR-W 5-08 0601/11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących dla instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z cegły	szt	10	0,00	0,00
		$10 = 10$				
60	KNR-W 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	59,5	0,00	0,00
		$59,5 = 59,5$				
61	KNR-W 5-08 0619/02	Montaż w instalacji odgromowej złączy do rynny spadowej na ścianie	szt	45	0,00	0,00
		$45 = 45$				
62	KNR-W 5-08 0619/01	Montaż w instalacji odgromowej złączy do rynny okapowej na dachu	szt	6	0,00	0,00
		$6 = 6$				
63	KNR-W 5-08 0619/04	Montaż w instalacji odgromowej złączy naprężających na ścianie	szt	4	0,00	0,00
		$4 = 4$				
64	KNR-W 5-08 0619/05	Montaż w instalacji odgromowej złączy kontrolnych na połączeniu drut - drut	szt	5	0,00	0,00
		$5 = 5$				
		2. TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH		0		0,00
		2.1. Roboty przygotowawcze				0,00
65	KNR 4-03 1135/03	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych w podłożu innym niż betonowe	szt	13	0,00	0,00
		$4 + 4 + 2 + 3 = 13$				
66	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	7	0,00	0,00
		$2 + 2 + 2 + 1 = 7$				
67	KNR 4-03 1115/01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o przekroju żył do 6mm ² z rur instalacyjnych	m	68	0,00	0,00
		$6 + 40 + 10 + 10 + 2 = 68$				
68	KNR 5-08 0704/04	Przykręcenie uchwytów (konsolek, haczyków) do gotowego podłoża na ścianie - 2 mocowania	szt	4	0,00	0,00
		$1 + 2 + 1 = 4$				
69	KNR 4-03 1104/03	Demontaż konsolek o długości do 1,00m pod rury stalowe na ścianach ceglanych lub betonowych	szt	2	0,00	0,00
		$2 = 2$				
70	KNR 5-08 0107/02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania	m	14	0,00	0,00
		$6 + 8 = 14$				
71	KNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	12	0,00	0,00
		$2 \cdot 3 \cdot 2 = 12$				

Koszorys

Budynek Ośrodka Zdrowia w Bukowsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
72	KNNR 5 0303/09	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 95x115 i 140x140mm z przewodem o przekroju do 16mm ² 3*2 = 6	szt	6	0,00	0,00
73	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 5 = 5	szt	5	0,00	0,00
74	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar 5*2 = 10	szt	10	0,00	0,00
75	KNR-W 2-15 0142/01	Szafka gazowa naścienna 1 = 1	szt	1	0,00	0,00
76	KNR 2-17 0145/01	Wyrzutnie dachowe, kołowe, typ D z pionowym wylotem powietrza o średnicy 200mm 1+1 = 2	szt	2	0,00	0,00
77	KNR 2-05 1008/01	Lekka obudowa z blach fałdowych stalowych bez ocieplenia dachów płaskich o nachyleniu do 10% montowana metodą tradycyjną-DEMONTAŻ DASZKU 2,00*1,50+3,00*4,50 = 16,5	m2	16,5	0,00	0,00
78	KNR 5-08 0706/10	Montaż na linie nośnej uchwytów stalowych typu U501-WSPORNIK 2 = 2	szt	2	0,00	0,00
79	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 1,80*2,00 = 3,6	m2	3,6	0,00	0,00
80	KNR 4-01 0535/07	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku-DEMONTAŻ TABLIC INFORMACYJNYCH 5 = 5	m2	5	0,00	0,00
2.2. Roboty towarzyszące						0,00
81	KNR 4-01 0102/03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV 1,20*1,00*3,35 = 4,02	m3	4,02	0,00	0,00
82	KNR 4-01 0105/03	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV 4,02 = 4,02	m3	4,02	0,00	0,00
83	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm 100 = 100	kg	100	0,00	0,00
84	KNR 2-02 0252/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu U-Form o szerokości do 0,6m (beton pompą, pozostałe wyciągiem) 0,60*0,50*3,35 = 1,005	m3	1,005	0,00	0,00
85	KNR 2-02 0103/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 1 i 1/2 cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej 3,35*3,00 = 10,05 1,20*0,85 = 1,02	m2	11,07	0,00	0,00
86	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,20*2,10*0,40 = 1,008	m3	1,008	0,00	0,00
87	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m ² 9 = 9	szt	9	0,00	0,00
88	KNR 0-19 0928/06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCW o powierzchni do 1,5m ² 1,18*1,45+0,90*0,80*8+2,70*0,80 = 9,631	m2	9,631	0,00	0,00
89	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 1,15*2,10*2 = 4,83	m2	4,83	0,00	0,00

Kosztorys

Budynek Ośrodka Zdrowia w Bukowsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
90	TZKNBK I 3-3/01	Przenoszenie w nosiłkach w jednym poziomie gruzu budowlanego na odległość do 30m $1,008+9*0,25 = 3,258$	m3	3,258	0,00	0,00
91	TZKNBK I 3-3/03	Przenoszenie w nosiłkach w jednym poziomie gruzu budowlanego - dodatek (do kol. I i 2) za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych $3,258 = 3,258$	m3	3,258	0,00	0,00
92	KNR 4-01 0108/19	Wywiezienie gruzu żwirowego i żelbetowego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km $3,258 = 3,258$	m3	3,258	0,00	0,00
93	Analiza własna	Utylizacja elementów z rozbiórki wraz z kartą przekazania odpadów_2	kpl	1	0,00	0,00
94	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m $1110 = 1.110$	m2	1.110	0,00	0,00
95	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej $\text{suprema } 10,35*(16,82+9,64+4,00+7,46+1,00*4) = 433,872$	m2	433,872	0,00	0,00
96	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby $10,35*(19,42+16,82+15,46+9,64+4,00+7,46) = 753,48$ $-433,872 = -433,872$ potrącenia za otwory $-(1,00*1,60+1,65*1,50+2,45*1,50+1,65*1,50*2+1,10*2,10*2) = -17,32$ $-(1,51*2,11+2,19*1,92*2+2,40*2,30+0,86*1,92+2,19*1,92+1,67*1,92+1,10*2,10+1,22*1,95+2,96*1,92+1,74*1,92+1,67*1,92+1,72*1,92+3,03*1,92+1,72*1,92+0,90*1,50) = -56,87$ $-(1,20*2,08*2+0,80*2,15+2,19*1,92+1,77*1,45+1,47*1,45+1,18*1,45+3,47*1,45+0,90*1,22+1,80*1,22+1,22*1,95+3,02*1,45+1,77*1,45*3+3,02*1,45+1,47*1,45+0,89*1,45) = -47,91$ $-(0,90*2,30+2,19*1,92+1,77*1,45*2+1,18*1,45+3,47*1,45+0,90*1,22+1,80*1,22+1,22*2,06+3,02*1,45+1,77*1,45*3+3,02*1,45+1,47*1,45+0,89*1,47) = -43,855$	m2	153,653	0,00	0,00
97	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 kraty okienne $0,86*1,92+2,19*1,92+1,67*1,92 = 9,062$	szt	9,062	0,00	0,00
98	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników stalowych $1,18+0,91*6+2,70+1,00+1,65*3+2,45 = 17,74$ $2,19*2+0,86+2,19+1,67+1,22+2,96+1,74+1,67+1,72+3,03+1,72+1,02 = 24,18$ $2,08*2+1,92+1,77+1,47+1,18+3,47+0,90+1,80+1,19+3,02+1,77*3+3,02+1,47+0,89 = 31,57$ $2,19+1,77+1,47+1,18+3,47+0,90+1,80+1,19+3,02+1,77*3+3,02+1,47+0,89 = 27,68$	m	101,17	0,00	0,00
99	KNR 4-01 0702/04	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej szpalety okienne $101,17 = 101,17$ $(0,80*2*7+1,60*2+1,50*8) = 26,4$ $(2,15*2+1,92*4+2,50*2+1,92*4+1,92*2+1,15*2+1,95*2+1,92*12+1,50*2) = 82,74$ $(1,50*4+2,30+1,92+1,45*8+1,22*6+1,45*14) = 49,44$ $(2,30+1,92+1,45*8+1,22*6+1,45*14) = 43,44$ $(1,51+2,40+1,10+1,15*2) = 7,31$	m	310,5	0,00	0,00
100	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku_DEMONTAŻ + PONOWNY MONTAŻ $59,5 = 59,5$	m	59,5	0,00	0,00
101	KNR K-33 0101/07	Sprawdzenie nośności podłoża przy zastosowaniu zaprawy klejącej ATLAS STOPTER K-20 $10,35*(19,42+16,82+15,46+9,64+4,00+7,46) = 753,48$ potrącenia za otwory $-(1,00*1,60+1,65*1,50+2,45*1,50+1,65*1,50*2+1,10*2,10*2) = -17,32$ $-(1,51*2,11+2,19*1,92*2+2,40*2,30+0,86*1,92+2,19*1,92+1,67*1,92+1,10*2,10+1,22*1,95+2,96*1,92+1,74*1,92+1,67*1,92+1,72*1,92+3,03*1,92+1,72*1,92+0,90*1,50) = -56,87$ $-(1,20*2,08*2+0,80*2,15+2,19*1,92+1,77*1,45+1,47*1,45+1,18*1,45+3,47*1,45+0,90*1,22+1,80*1,22+1,22*1,95+3,02*1,45+1,77*1,45*3+3,02*1,45+1,47*1,45+0,89*1,45) = -47,91$ $-(0,90*2,30+2,19*1,92+1,77*1,45*2+1,18*1,45+3,47*1,45+0,90*1,22+1,80*1,22+1,22*2,06+3,02*1,45+1,77*1,45*3+3,02*1,45+1,47*1,45+0,89*1,47) = -43,85$	m2	587,53	0,00	0,00

Kosztorys

Budynek Ośrodka Zdrowia w Bukowsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
102	KNR K-33 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym ATLAS UNI-GRUNT 587,53 = 587,53	m2	587,53	0,00	0,00
		2.3. Wykonanie warstwy ocieplenia	m2	366,66		0,00
103	KNR K-33 0108/07	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły w systemach izolacji cieplnej STOPTER K-10, HOTER 19,42+16,82+15,46+9,64+4,00+7,46 = 72,8	mb	72,8	0,00	0,00
104	KNR K-33 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 80 - 036 do ścian w systemie izolacji cieplnej ATLAS STOPTER K-10_GR. 15 cm [$\lambda=0,036$ W/m*K - gr. 15 cm] 587,53 = 587,53	m2	587,53	0,00	0,00
105	KNR K-33 0102/05	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ościeży o szerokości do 30cm w systemie izolacji cieplnej ATLAS STOPTER K-10 [$\lambda=0,038$ W/m*K - gr. 5 cm] 310,50*0,32 = 99,36	m2	99,36	0,00	0,00
106	KNR K-33 0108/01	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej ATLAS XSP, ATLAS ETICS-STOPTER, STOPTER K-10, HOTER oraz ATLAS ROKER 10,35*7 = 72,45 310,50 = 310,5	mb	382,95	0,00	0,00
107	KNR K-33 0105/02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z cegły w systemach ATLAS ETICS-ATLAS STOPTER, ATLAS STOPTER K-10, ATLAS HOTER 587,53 = 587,53	m2	587,53	0,00	0,00
108	KNR K-33 0109/01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki VERTER AKE 145A na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej ATLAS XPS, ATLAS ETICS-STOPTER, STOPTER K-10, oraz ATLAS ROKER 587,53 = 587,53	m2	587,53	0,00	0,00
109	KNR K-33 0109/08	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki VERTER AKE 145A w systemach izolacji cieplnej ATLAS XPS, ATLAS ETICS-STOPTER, STOPTER K-10, oraz ATLAS ROKER - dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów (7+16+18+16)*4 = 228	szt	228	0,00	0,00
110	KNR K-33 0109/06	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki VERTER AKE 145A na płytach z wełny mineralnej ościeży w systemach izolacji cieplnej ATLAS XPS, ATLAS ETICS-STOPTER, STOPTER K-10, oraz ATLAS ROKER 99,36 = 99,36	m2	99,36	0,00	0,00
111	KNR K-33 0111/01	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków akrylowych z masy tynkarskiej ATLAS CERMIT N-150 o uziarnieniu 1,5mm i fakturze nakrapianej 587,53+99,36 = 686,89	m2	686,89	0,00	0,00
		2.4. Wykończenie cokołu				0,00
112	KNR K-31 0204/01	Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - przyklejenie płyt polistyrenowych przy użyciu zaprawy klejącej ATLAS STOPTER K-10 2,10*(19,42+16,82+15,46+9,64+4,00+7,46) = 152,88	m2	152,88	0,00	0,00
113	KNR K-31 0204/04	Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - przymocowanie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z betonu_PAS O WYSOKOŚCI 50 CM 152,88 = 152,88	m2	152,88	0,00	0,00
114	KNR K-33 0109/01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki VERTER AKE 145A na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej ATLAS XPS, ATLAS ETICS-STOPTER, STOPTER K-10, oraz ATLAS ROKER 152,88 = 152,88	m2	152,88	0,00	0,00
115	KNR K-33 0114/02	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mozaikowych z masy tynkarskiej ATLAS DEKO M o wielkości kamienia 1,4-2,0mm 152,88 = 152,88	m2	152,88	0,00	0,00
		3. TERMOMODERNIZACJA STROPU STRYCHU	m2	0		0,00
116	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	557,434	0,00	0,00

Budynek Ośrodka Zdrowia w Bukowsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		$16,14 \cdot 15,55 + 7,30 \cdot 3,80 = 278,717$ $16,14 \cdot 15,55 + 7,30 \cdot 3,80 = 278,717$				
117	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho-EPS 100 - 038 gr. 25 cm [$\lambda = 0,038 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ - gr. 25 cm]	m2	278,717	0,00	0,00
		$278,717 = 278,717$				
118	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	278,717	0,00	0,00
		$278,717 = 278,717$				
119	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	1.114,868	0,00	0,00
		$278,717 \cdot 4 = 1.114,868$				
120	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	278,717	0,00	0,00
		$278,717 = 278,717$				
121	KNR K-06 0801/01	Montaż schodów strychowych składanych LMK-280 do pomieszczeń o wysokości do 280cm	szt	1	0,00	0,00
		$1 = 1$				
122	KNR K-06 0801/03	Wypożyczenie dodatkowe schodów segmentowych składanych - barierka LXB	szt	1	0,00	0,00
		$1 = 1$				
123	KNR K-06 0801/11	Wypożyczenie dodatkowe schodów segmentowych składanych - luk górny LXW	szt	1	0,00	0,00
		$1 = 1$				
		4. ROBOTY IZOLACYJNE FUNDAMNETÓW				0,00
		4.1. Roboty rozbiórkowe				0,00
124	KNR-W 5-10 0321/08	Rozebranie ręczne nawierzchni chodnika z płyt chodnikowych betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	16,14	0,00	0,00
		$0,50 \cdot (16,82 + 15,46) = 16,14$				
125	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m3	2,421	0,00	0,00
		$16,14 \cdot 0,15 = 2,421$				
126	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	35,8	0,00	0,00
		$2,00 \cdot 9,64 + 4,00 + 7,46 + 5,06 = 35,8$				
127	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 5x)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	35,8	0,00	0,00
		$35,80 = 35,8$				
128	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	3,22	0,00	0,00
		$1,40 \cdot 2,30 = 3,22$				
129	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	2,3	0,00	0,00
		$2,30 = 2,3$				
130	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	2,5	0,00	0,00
		$2,50 = 2,5$				
131	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,05	0,00	0,00
		$1,40 \cdot 2,50 \cdot 0,15 \cdot 2 = 1,05$				
132	TZKNBK I 3-3/03	Przenoszenie w nosilkach w jednym poziomie gruzu budowlanego - dodatek (do kol.1 i 2) za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych	m3	1,125	0,00	0,00
		$1,05 + 2,50 \cdot 0,10 \cdot 0,15 + 2,50 \cdot 0,15 \cdot 0,10 = 1,125$				
133	KNR 4-01 0108/19	Wywiezienie gruzu żwirobetonowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	1,125	0,00	0,00
		$1,125 = 1,125$				

Kosztyorys

Budynek Ośrodka Zdrowia w Bukowsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
134	Analiza własna	Utylizacja elementów z rozbiórki wraz z kartą przekazania odpadów	kpl	1	0,00	0,00
		4.2. Roboty ziemne				0,00
135	KNR 2-01 0208/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku przyczepami samowyładowczymi holowanymi ciągnikami o na odległość do 0,50km	m ³	87,36	0,00	0,00
		$1,50 \cdot (19,42 + 16,82 + 15,46 + 9,64 + 4,00 + 7,46) \cdot 0,80 = 87,36$				
136	KNR 2-01 0503/02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4m w gruncie kategorii III-IV	m ³	117,936	0,00	0,00
		$87,36 \cdot 1,35 = 117,936$				
		4.3. Roboty przygotowawcze				0,00
137	KNR K-31 0201/01	Oczyszczenie podłoża pod wykonanie izolacji	m ²	87,36	0,00	0,00
		$1,20 \cdot (19,42 + 16,82 + 15,46 + 9,64 + 4,00 + 7,46) = 87,36$				
138	KNR K-31 0201/03	Wyrównanie podłoża pod wykonanie izolacji przy średniej głębokości ubytków do 5mm na powierzchni pionowej_50%	m ²	43,68	0,00	0,00
		$87,36 \cdot 0,5 = 43,68$				
139	KNR 4-01 0211/03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach	m ²	43,68	0,00	0,00
		$43,68 = 43,68$				
		4.4. Izolacja p.wilgociowa dwuskładnikowa				0,00
140	KNR K-35 0104/01	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej (Rodzaj izolacji emulsja polimerowo-bitumiczna Remmers Dickbeschichtung)	m ²	109,2	0,00	0,00
		$1,50 \cdot (19,42 + 16,82 + 15,46 + 9,64 + 4,00 + 7,46) = 109,2$				
141	KNR K-35 0107/01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych (Emulsja polimerowo-bitumiczna Remmers K2 Dickbeschichtung)	m ²	109,2	0,00	0,00
		$109,20 = 109,2$				
142	KNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	109,2	0,00	0,00
		$109,20 = 109,2$				
143	KNR K-31 0204/04	Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - przymocowanie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m ² do podłoża z betonu_PAS O WYSOKOŚCI 50 CM	m ²	36,4	0,00	0,00
		$0,50 \cdot (19,42 + 16,82 + 15,46 + 9,64 + 4,00 + 7,46) = 36,4$				
		4.5. Drenaż				0,00
144	KNR 2-01 0610/07	Podsyпка filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³	29,12	0,00	0,00
		$0,50 \cdot 0,80 \cdot (19,42 + 16,82 + 15,46 + 9,64 + 4,00 + 7,46) = 29,12$				
145	KNR 11 0703/03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100mm	m	92,8	0,00	0,00
		$(19,42 + 16,82 + 15,46 + 9,64 + 4,00 + 7,46) \cdot 20 = 92,8$				
146	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³	m ³	111,36	0,00	0,00
		$0,60 \cdot 2,00 \cdot (19,42 + 16,82 + 15,46 + 9,64 + 4,00 + 7,46 + 20) = 111,36$				
147	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	4	0,00	0,00
		$4 = 4$				
148	KNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ³	8,736	0,00	0,00
		$(19,42 + 16,82 + 15,46 + 9,64 + 4,00 + 7,46) \cdot 0,60 \cdot 0,20 = 8,736$				
149	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	65	0,00	0,00
		$5 + 15 + 10 + 30 + 5 = 65$				
150	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	10	0,00	0,00
		$10 = 10$				

Budynek Ośrodka Zdrowia w Bukowsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
151	KNR 2-01 0503/02	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4m w gruncie kategorii III-IV 78 = 78	m3	78	0,00	0,00
		4.6. Roboty pomocnicze				0,00
152		Dostawa i montaż doświetlaczy okien piwnic 6 = 6	kpl.	6	0,00	0,00
153	KNR 5-10 0809/03	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopie o głębokości 0,6m, w gruncie kategorii IV (19,42+16,82+15,46+9,64+4,00+7,46+20) = 92,8	m	92,8	0,00	0,00
154	KNR-W 4-03 0711/06	Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych o połączeniu pręt-płaskownik 6 = 6	szt	6	0,00	0,00
		5. UTWARDZENIE TERENU				0,00
155	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV (19,42+16,82+15,46+9,64+4,00+7,46)*1,00 = 72,8 2,00*3,00*3 = 18	m2	90,8	0,00	0,00
156	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm 90,8 = 90,8	m2	90,8	0,00	0,00
157	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 22,42+18,82+17,46+11,64+6,00+9,46 = 85,8 (2,00+3,00*2)*3 = 24	m	109,8	0,00	0,00
158	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 109,80*0,20*0,20 = 4,392	m3	4,392	0,00	0,00
159	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem (R+S) M-Inwestora (obrzeże 8*30 szare) 109,8 = 109,8	m	109,8	0,00	0,00
160	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 90,80 = 90,8	m2	90,8	0,00	0,00
161	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (R+S) M-Inwestora 90,8 = 90,8	m2	90,8	0,00	0,00
162	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 90,8 = 90,8	m2	90,8	0,00	0,00
163	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podsypce piaskowej (R+S) M-Inwestora (kostka holand 10x20_szara) 90,8 = 90,8	m2	90,8	0,00	0,00
164	KNR 2-31 0403/03	PALISADA wystające na podsypce cementowo-piaskowej 3+4+3+5 = 15	m	15	0,00	0,00
		6. PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH				0,00
165	Analiza własna	Demontaż i montaż podjazdu dla NP - konserwacja podkonstrukcji stalowej 1 = 1	kpl.	1	0,00	0,00
		7. REMONT WEJŚĆ DO BUDYNKU				0,00
166	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 2,06*0,28*7+2,06*0,14*8+2,06*1,03+(1,96+1,03)*2*0,35 = 10,56 3,30*0,30*3+3,30*0,16*4+3,30*2,75+2,75*2*0,35 = 16,082	m2	26,642	0,00	0,00
167	KNR K-32 0201/01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek w technologii ATLAS	m2	26,642	0,00	0,00

Kosztorys

Budynek Ośrodka Zdrowia w Bukowsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
168	KNR K-32 0201/06	26,642 = 26,642 Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek w technologii ATLAS	m2	26,642	0,00	0,00
169	KNR K-32 0201/05	26,642 = 26,642 Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5mm pod okładziny posadzek w technologii ATLAS	m2	26,642	0,00	0,00
170	KNR K-32 0204/04	26,642 = 26,642 Posadzki z płytek gresowych 30x30cm w technologii ATLAS	m2	15,215	0,00	0,00
171	KNR K-32 0206/04	2,06*1,03+(1,96+1,03)*2*0,35 = 4,215 3,30*2,75+2,75*2*0,35 = 11 Okładziny schodów z płytek gresowych 30x30cm w technologii ATLAS	m2	11,427	0,00	0,00
172	KNR K-32 0206/06	26,642-15,215 = 11,427 Cokoliki przy schodach z płytek gresowych 12,5x25cm w technologii ATLAS	m	21,1	0,00	0,00
173	KNR K-33 0102/02	2,06*2+(1,96+1,03)*2 = 10,1 2,75*2+2,75*2 = 11 Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do sufitów w systemie izolacji cieplnej ATLAS ETICS - ATLAS STOPTER, ATLAS STOPTER K-10, ATLAS HOTER-GR. 5 CM	m2	15,234	0,00	0,00
174	KNR K-33 0108/01	2,06*(1,96+1,03) = 6,159 3,30*2,75 = 9,075 Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej ATLAS XSP, ATLAS ETICS-STOPTER, STOPTER K-10, HOTER oraz ATLAS ROKER	mb	11,48	0,00	0,00
175	KNR K-33 0109/03	(1,96+1,03)*2 = 5,98 2,75*2 = 5,5 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki VERTER AKE 145A na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej ATLAS XPS, ATLAS ETICS-STOPTER, STOPTER K-10, oraz ATLAS ROKER	m2	15,234	0,00	0,00
176	KNR K-33 0111/01	15,234 = 15,234 Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków akrylowych z masy tynkarskiej ATLAS CERMIT N-150 o uziarnieniu 1,5mm i fakturze nakrapianej	m2	15,234	0,00	0,00
177	KNR 7-12 0101/01	15,234 = 15,234 Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie konstrukcji stalowych pełnościennych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	4,592	0,00	0,00
178	KNR 7-12 0202/01	0,4*(1,96+1,03+2,75)*2 = 4,592 Malowanie pędzlem farbami olejnymi ogólnego stosowania do gruntowania konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	4,592	0,00	0,00
179	Analiza własna	4,592 = 4,592 Dostaw + montaż barierek schdowych h=1,10 m	mb	10,73	0,00	0,00
		(1,96+1,03)*2+2,75+2,00 = 10,73 8. ZADASZENIE WEJŚĆ DO BUDYNKU				0,00
180	Analiza własna	Wklejanie prętów na kotwie chemicznej	szt	28	0,00	0,00
181	KNR 2-02 0406/02	28 = 28 Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,679	0,00	0,00
182	KNR 2-02 0409/04	(1,5+2,50+2,00+1,50)*0,16*0,16 = 0,192 (1,00+2,50+1,00)*0,16*0,16 = 0,115 (2,00+4,50+2,00)*0,16*0,16 = 0,218 (1,50+3,00+1,50)*0,16*0,16 = 0,154 Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,679	0,00	0,00
183	KNR 2-02 0406/06	0,679 = 0,679 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	1,358	0,00	0,00
		0,679*2 = 1,358				

Kosztyorys

Budynek Ośrodka Zdrowia w Bukowsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
184	KNR 2-02 0409/01	Krokiewki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej (6*3,00)*0,08*0,16 = 0,23 (6*2,50)*0,08*0,16 = 0,192 (8*3,00)*0,08*0,16 = 0,307 (6*2,50)*0,08*0,16 = 0,192	m3	0,921	0,00	0,00
185	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej_DESKA OKAPOWA (2,50+2,00)*0,25 = 1,125 (2,50)*0,25 = 0,625 (4,00)*0,25 = 1 (3,00)*0,25 = 0,75	m2	3,5	0,00	0,00
186	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach membrany paroprzepuszczalnej 2,50+2,00 = 4,5 2,50+1,50 = 4 2,00*4,50 = 9 1,50*3,00 = 4,5	m2	22	0,00	0,00
187	KNR K-05 0104/06	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm 22 = 22	m2	22	0,00	0,00
188	KNR K-05 0105/01	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70cm 22 = 22	m2	22	0,00	0,00
189	KNR 0-15 0519/01	Pokrycie dachu blachodachówką/blacha trapez 22 = 22	m2	22	0,00	0,00
190	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (2,50+2,00+3,00*2)*0,45 = 4,73 (1,00+2,50*2+1,00)*0,45 = 3,15 (2,00+4,50*2+2,00)*0,45 = 5,85 (1,50+3,00*2+1,50)*0,45 = 4,05	m2	17,78	0,00	0,00
191	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe z blachy powlekanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 15cm (2,50+2,00) = 4,5 (2,50) = 2,5 (4,00) = 4 (3,00) = 3	m	14	0,00	0,00
192	KNR K-45 0101/10	Montaż sztucera podwieszanego do rynien 150/120 4 = 4	szt	4	0,00	0,00
193	KNR K-45 0101/09	Montaż denka półokrągłego do rynien systemu RHEINZINK 8 = 8	szt	8	0,00	0,00
194	KNR 2-02 0510/03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 12cm 4*3,5 = 14	m	14	0,00	0,00
195	KNR K-45 0103/06	Montaż kolanek o średnicy 12 cm 8 = 8	szt	8	0,00	0,00
196	KNR 2 0508/02	Gąsior trapezowy dachu krytego blachą dachówkopodobną 2,5+1,50*2+2,50*2+1,50*2 = 13,5	m	13,5	0,00	0,00
197	KNR 2 0508/02	Montaż śniegołapów_ANALOGIA - 4 sztuki na mb 14 = 14	m	14	0,00	0,00
198	KNR 2-02 2007/02	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny podbiciowe 22 = 22	m2	22	0,00	0,00
199	KNR 2-02u1 U-0202-000300/01	Podbicie dachowe stalowe pełne i perforowane 22 = 22	m2	22	0,00	0,00
200	KNR 2-02u1 U-0202-000400/01	Elementy wykończenia podbicia dachowego J stalowego 14+13,5 = 27,5	m	27,5	0,00	0,00
Razem						0,00

Budynek Ośrodka Zdrowia w Bukowsku

Budynek Ośrodka Zdrowia w Bukowsku			Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
Nr	Podstawa	Opis				
		Podatek VAT 0%				0
		Ogółem kosztorys				0,00