

Nazwa i adres jednostki opracowującej kosztorys:

ARTECH Michał Wojno
ul. Moniuszki 19, 18-300 Zambrów

Data opracowania: 2024-04-18

KOSZTORYS

Nazwa obiektu (robót):

Termomodernizacja budynku Centrum Obsługi Placówek Opiekuńczo-Wychowawczych w Zambrowie

Lokalizacja: Al. Wojska Polskiego 52/2, 18-300 Zambrów

Zamawiający: Centrum Obsługi Placówek Opiekuńczo-Wychowawczych w Zambrowie, Al. Wojska Polskiego 52, 18-300 Zambrów

Wartość kosztorysu

Suma pozycji kosztorysowych
Wartość netto

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna

Nazwisko sporządzającego kosztorys
i pełniona funkcja

Stefan Wojno

KOSZTORYS

Termomodernizacja budynku Centrum Obsługi Placówek Opiekuńczo-Wychowawczych w Zambrowie

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Termomodernizacja stropodachu wentylowanego [CPV:45321000-3:izolacja cieplna]						
1. KNR 4-01 0209-0200 Przebicie otworów o pow. ponad 0,05m2 do 0,10m2 w elementach z betonu żwirowego o grub. do 15cm Jednostka: m2 Ilość robót: 2,3864						
Robocizna	r-g	10,70000		341,651		
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
2. Kalkulacja własna Wdmuchiwanie granulatu z wełny mineralnej gr 25 cm Jednostka: m3 Ilość robót: 189,0300						
Robocizna	r-g	1,50000		47,895		
granulat z wełny mineralnej	m3	1,02000			249,900	
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
3. KNR 4-02 0211-0600 Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi -wstawienie zetek wentylacyjnych stropodachu wentylowanego Jednostka: szt Ilość robót: 30,0000						
Robocizna	r-g	0,68000		21,712		
rury PCV kanalizacji zewn.kiel. #110mm	m	1,10000			9,460	
trójnik PCV kanaliz.wewn. 45st. 110x 50mm	szt	1			70,000	
złączki PCV kan.wewn. 2-kielich. #110mm	szt	1			6,500	
uszczelki gum.pierśc.do rur kan.PCV #110mm	szt	3			37,500	
uchwyty stalowe do rur PCV # 110 mm	szt	1				
Mat.pomocnicze % 4,00						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
4. KNR 4-01 0201-0600 Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych Jednostka: m2 Ilość robót: 3,5796						
Robocizna	r-g	0,78000		24,905		
deski igl.obrz. kl.3 19-25 mm	m3	0,00100			1,150	
deski igl.obrz. kl.3 28-45 mm	m3	0,00200			2,500	
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03000			0,345	
Mat.pomocnicze % 2,00						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
5. KNR 4-01 0206-0200 Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0,1m2 i głębokości ponad 10cm Jednostka: szt Ilość robót: 76,0000						
Robocizna	r-g	1,82000		58,113		
cement portlan.35 bez dodatków	t	0,00600			2,490	
piasek do betonów zwykłych	m3	0,00900			0,675	
żwir do betonów zwykłych	m3	0,01600			1,200	
drewno na stemple igl.okrągłe kor.	m3	0,00270			0,945	
deski igl.obrz. kl.3 19-25 mm	m3	0,00180			2,070	
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02000			0,230	
woda	m3	0,05000			0,225	
betoniarka wolnospadowa	m-g	0,03000				0,780
żuraw okienny przenośny	m-g	0,11000				1,397

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 2,00						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
6. KNR 4-01 0515-0200 Uzupełnienie pokrycia dachów betonowych dwiema warstwami papy asfaltowej -uzupełnienie pokryć z papy termozgrzewalnej Jednostka: m2 Ilość robót: 165,1200						
Robocizna	r-g	0,48000		15,326		
papa termozgrzewalna	m2	2,36000			96,760	
emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,30000			7,890	
lepik asfalt.bez wypełniaczy stos.na gorąco	kg	3,20000			10,880	
drewno opałowe	kg	4,20000			14,700	
żuraw okienny 0.50t	m-g	0,04000				0,508
Mat.pomocnicze % 2,00						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
Razem wartość elementu nr 1						
Razem wartość pozycji szczegółowych						
Razem wartość pozycji uproszczonych						
Razem						