

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Przebudowa wraz z rozbudową szkoły podstawowej na budynek wielofunkcyjny wraz z centrum kultury w Nawojowej. Instalacja wentylacji i klimatyzacji - EAP I POLICJA.

Inwestor: Gmina Nawojowa, ul. Ogrodowa 2, 33-335 Nawojowa

Obiekt: Budynek wielofunkcyjny, m. Nawojowa
dz. ew. nr 675/14, 675/16, 675/18, gm. Nawojowa

Budowa: CPV Klimatyzacja: 45331221-1, 39717200-3 Wentylacja CPV: 45331210-1, 45331211-8, 45331200-8

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:
inż. Paweł Pękala

.....

.....

.....

.....

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

Podstawę do sporządzania kosztorysu inwestorskiego stanowiły:

- dokumentację projektową;
- specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych;
- uzgodnienia z Zamawiającym

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: zgodnie z opisem podstawy wyceny
3. Kosztorys został przedstawiony w formie kosztorysu inwestorskiego.
4. Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych zastosowano:
 - kosztorysowe normy nakładów rzeczowych określone w odpowiednich katalogach oraz metodę interpolacji i ekstrapolacji, przy wykorzystaniu wielkości określonych w katalogach.
 - uśrednienie indywidualne;
5. Ceny materiałów robocizny i sprzętu przyjęto w kosztorysie wg cen jednostkowych robót określonych na podstawie danych rynkowych oraz średnich cen materiałów SEKOCENBUD w I kwartale 2022 r.
6. Ceny materiałów podaje się łącznie z kosztami zakupu.
7. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze: na podstawie danych rynkowych (wg informacji SEKOCENBUD w I kwartale 2022 r.)
8. Przy ustalaniu wskaźników narzutów kosztów pośrednich i narzutu zysku przyjęto wielkości określone według danych rynkowych
9. Kosztorys inwestorski należy rozpatrywać z dokumentacją projektową oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.
10. Kosztorys nie obejmuje swoim zakresem prac związanych z wykonaniem instalacji sanitarnych dla budynku policji.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 WENTYLACJA				
1.001 KNR 401/208/4	P.A. Przebicie otworów w elementach z betonu	10		szt
1.002 KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2·m2, głębokość ponad 10·cm	10		szt
1.003 KNR 217/140/1	Zawór wentylacyjny fi100 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
1.005 KNR 217/138/5 (1)	Kratka wentylacyjna 325x125 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
1.009 KNR 217/138/5 (1)	Kratka wentylacyjna 425x125 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		szt
1.015 KNR 217/138/5 (1)	Anemostat wirowy 400x400 z skrzynką rozprężną, okrągłym króćcem przyłączeniowym i przepustnicą regulacyjną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		szt
1.017 KNR 217/101/5 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1800·mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	80		m2
1.019 KNRW 216/303/9 (1)	P.A. Izolacja instalacji wentylacyjnej matami z wełny mineralnej w osłonie foli al...gr. 40mm R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000	80		m2
1.020 KNR 217/212/3	P.A. Konstrukcje wsporcze pod przewody wentylacyjne - mocowanie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	40		szt
1.022 KNR 217/131/3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ·B, do przewodów o średnicach do 200·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	16		szt
1.036 KNR 217/154/2	P.A. tłumik kanałowy 400x250x1000 System NW1 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.044 KNR 217/143/3 (3)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne, typ·A·i·B, o obwodach do 400·mm, wyrzutnie typ A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.046 KNR 217/138/5 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie fi 125mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.051 KNR 217/323/1	P.A. Centrala nawiewno-wywiewna + automatyka NW1 R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.057	(Kalkulacja Indywidualna) Uruchomienie centrali (r-g =38)	1		kpl
1.058 KNR 217/204/1	Wentylator kanałowy okrągły fi100mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Anemostat wirowy 400x400 z skrzynką rozprężną, okrągłym króćcem przyłączeniowym i przepustnicą regulacyjną	szt	8
Bednarka ocynkowana St0S 50x5·mm (kotwy)	m	2,5
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,11
Centrala nawiewno-wyiewna + automatyka+ wyposażenie opcjonalne N1W1	kpl	1
Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne, typ·A·i·B, o obwodach do 400·mm, wyrzutnie typ A	szt	2
Czerpnie lub wyrzutnie ściennie fi 125mm	szt	2
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,036
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,054
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,4
Kausza stalowa ocynkowana	szt	25
Kratka wentylacyjna 325x125	szt	4
Kratka wentylacyjna 425x125	szt	10
Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 1400-1800·mm	m2	22,4
Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi·5·mm	m	12,48
Mata z wełny mineralnej gr.40mm w foli aluminiowej	m2	86,4
Nakrętki stalowe średniodokładne M12	kg	10
P.A. tłumik kanałowy 400x250x1000 System NW1	szt	2
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,19
Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15·mm	kg	0,42
Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5·mm	szt	15,48
Podkładki stalowe zgrubne M8	kg	2
Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 1800-2600	szt	4
Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 1800·mm	szt	10,4
Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa B kołowa, Fi·200·mm	szt	16
Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 1400-1800·mm	m2	60
Rama stalowa pod przewody wentylacyjne	szt	40
Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63	szt	6,24
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	31,86
Śruby stalowe zgrubne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,65
Taśma izolacyjna	m2	8
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160·mm	szt	3,12
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 315·mm	szt	32,96
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe do 300·mm	szt	6,24
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne	szt	4,18
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 1800mm	szt	48
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 2400mm	szt	24,96
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 4500-7200mm	szt	6,12
Wentylator kanałowy okrągły fi100mm	%	2
Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,072
Woda	m3	0,1
Zawór wentylacyjny fi100	szt	3
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,32
Razem (z dokładnością do zaokrągleń) :		