

Przedmiar robót

Modernizacja dachu rozdzielni elektrycznej przy budynku A - na terenie GIG-PIB w Katowicach

Lokalizacja: **Katowice 40-166 Pl. Gwarków 1**

Inwestor: **GIG - PIB Katowice 40-166 Pl.Gwarków 1 NIP: 634 012 60 16**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Dział Techniczny - GIG PIB**

Data opracowania:

2024-08-08

Kosztorys opracowany przez:

**mgr inż. Rybczyński Łukasz , Inspektor Nadzoru
Budowlanego GIG PIB**

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja dachu rozdzielni elektrycznej przy budynku A - na terenie GIG-PIB w Katowicach		
1	Rozdział	Dach rozdzielni przy budynku A		
1.1	Element	Dach rozdzielni przy budynku A		
1.1.1	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	m	6,98
1.1.2	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,98+4,07)*0,5$		5,525000
		RAZEM:		5,525000
1.1.3	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,98*4,07)$		28,408600
		RAZEM:	m2	28,409
1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja papy	kpl	1
1.1.5	KNRW 401/519/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 5,2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,98*4,07)$		28,408600
		RAZEM:	m2	28,409
1.1.6	KNRW 401/519/4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,98+4,07)*1,0$		11,050000
		RAZEM:	m2	11,050
1.1.7	KNRW 202/514/1 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - dociskowa wcięta w mur		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,98+4,07)*0,25$		2,762500
		RAZEM:	m2	2,763
1.1.8	KNRW 401/201/5	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belek i podciągów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,98+0,3)*0,5$		3,640000
		RAZEM:	m2	3,640
1.1.9	KNRW 401/203/3	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,98+0,3)*0,2$		1,456000
		RAZEM:	m3	1,456
1.1.10	KNRW 202/514/1 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,98*0,4)+(6,98*0,25)$		4,537000
		RAZEM:	m2	4,537
1.1.11	KNRW 202/519/2 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi-10 cm	m	7,75
1.1.12	KNRW 202/526/2 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 10 cm	m	3
1.1.13	KNR 202/1612/3 (1)	Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 8-m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$6,98*6$		41,880000
		RAZEM:	m2	41,880

Modernizacja dachu rozdzielni elektrycznej przy budynku A - na terenie GIG-PIB w Katowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.14	KNRW 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5·m2, tynki cementowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,98*1		6,980000
		RAZEM:		6,980000
			m2	6,980
1.1.15	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja tynków - BIG BAG	t	1
1.1.16	KNRW 401/726/3 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii-III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 5·m2/miejsce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,98*1		6,980000
		RAZEM:		6,980000
			m2	6,980
1.1.17	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,98*6)+(4,07*3)		54,090000
		RAZEM:		54,090000
			m2	54,090
1.1.18	ZKNR C 1/114/3	Malowanie elewacji farbami, farba akrylowa , 2-krotnie, tynk fakturowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,98*6)+(4,07*3)		54,090000
		RAZEM:		54,090000
			m2	54,090
1.1.19	KNP 5/921/7	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych, obwód kanału do 3600·mm	szt	2
1.1.20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kratki wentylacyjnych zewnętrznych malowanych w kolorze RAL (ocynkowane) średnica 100 cm	szt.	2
1.1.21	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,34*1,55		3,627000
		RAZEM:		3,627000
			m2	3,627
1.1.22	KNKRB 2/1003/7 (1)	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne wraz z ościeżnicą w komplecie pełne z wkładką patentową i kratkami wentylacyjnymi, dwuskrzydłowe 160x234 cm - do transformatora zewnętrznego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*2,34		3,744000
		RAZEM:		3,744000
			m2	3,744
1.1.23	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12·cm) lub żuźlowej (14x14·cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m2	2,000
1.1.24	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m2	2,000
1.1.25	KNR 231/802/2	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy Krotność=20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m2	2,000
1.1.26	KNRW 201/307/3	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1*0,7		1,400000
		RAZEM:		1,400000
			m3	1,400
1.1.27	KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm	m	2
1.1.28	KNRW 401/209/1	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0,05-0,10·m2, beton żwirowy o grubości do 10·cm studnia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,15*0,15)		0,022500
		RAZEM:		0,022500
			m2	0,023

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.29	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110 mm	szt	1
1.1.30	KNRW 201/312/1 (1)	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1*0,7		1,400000
		RAZEM:		1,400000
			m3	1,400
1.1.31	KNRW 201/228/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1*0,7		1,400000
		RAZEM:		1,400000
			m3	1,400
1.1.32	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2
1.1.33	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=4	m2	2
1.1.34	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	2
1.1.35	KNRW 201/228/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,22		0,440000
		RAZEM:		0,440000
			m3	0,440
1.1.36	KNR 231/9902/3	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podbudowie piaskowej, kostka dwuteownik 20x16,5 cm, podsypka grubości 5 cm R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000	m2	2