

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana, hydrauliczna, elektryczna

Inwestycja: „Poprawa efektywności energetycznej budynków jednostek oświatowych i pomocy społecznej Powiatu Giżyckiego”
MOS, PCPR, PORE
budowlana

Adres: Śmiłowska 5
11-500 Giżycko

Kody CPV: 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor: Starostwo Powiatowe
1 Maja 14
11-500 Giżycko

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Janusz Ejsmont

Sprawdził:

Data opracowania: maj 2024

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
1	45000000-7 - Roboty budowlane, Naprawa i konserwacja dachów	„Poprawa efektywności energetycznej budynków jednostek oświatowych i pomocy społecznej Powiatu Giżyckiego” (budynek położony przy: ul. Śmiłowska 5 w Giżycku). Przygotowanie dachu do instalacji fotowoltaicznej			
1.1	NNRNKB 2-02U 1624-0200	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 15 m z uwzględnieniem czasu pracy rusztowa 1.Wyrównanie terenu2.Montaż i usztywnienie rusztowa 3.Montaż pionów komunikacyjnych4.Zawieszenie drabinek5.Ułożenie pomostów roboczych i zabezpieczających6.Montaż poręczów ochronnych i desek krawanikowych7.Zakotwienie rusztowa 8.Montaż daszków ochronnych nad wejściami9.Demontaż rusztowa 10.Oczyszczenie i posegregowanie elementów rusztowa 13*3	m2 m2	 39,00	39,00
1.2	NNRNKB 2-02U 1625-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa) 1.Rozwieszenie i zamocowanie siatki zabezpieczającej2.Zdjęcie siatki 39	m2 m2	 39,00	39,00
1.3	KNR 4-01 0535-08 pas nadrynnowy, podrynnowy	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (0.4*0,6)*(46,6*2)	m2 m2	 22,37	22,37
1.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 46,6*2	m m	 93,20	93,20
1.5	KNR 2-02-0508-0500	Rynny dachowe półokrągłe o r.15cm - z blachy ocynkowanej 46,6*2	m m	 93,20	93,20
1.6	KNR 2-02 0509-0901	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku grubości 0,60 mm. 8	szt. szt.	 8,00	8,00
1.7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer. w rozr. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m2		41,41

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
	ogniomury pas nadrynnowy , podrynnowy	0,8*11,9*2 (0.4*0,6)*(46,6*2)	m2 m2	19,04 22,37	
1.8	KNNR 2 0601-0102 czapki kominowe	Jednowarstwowe izolacje powierzchni poziomych,przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane wykonywane emulsj E MAILLIT BV extra z drobnymi naprawami podłoga (2,8*0,44*6+2,4*0,44*5)*1,15 11*47	m2 m2 m2	 14,57 517,00	531,57
1.9	KNR-I 0-22 0527-0100 analogia	Pokrycie dachów jednowarstwowo pap termozgrzewaln z asfaltu modyfikowanego EUROFLEX PYE PV 250 S5 z wywini ciem papy pod czapki kominowe 11*47	m2 m2	 517,00	517,00
1.10	KNR 4-01-1212-5500	Dwukrotne malowanie farb olejn wsporników instalacji odgromowej i drobnych elementów 16	szt. szt.	 16,00	16,00
1.11	KNR 4-01 1305-0800	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem pr tów okr głych o rednicy do 20 mm. Demonta drabiny na dach 4	szt. szt.	 4,00	4,00
1.12	KNR-W 2-02 1213-0100	Drabiny wewn trzne pionowe o długo ci do 3 m- odsuni cie istniej cej drabiny od ciany z przedłu eniem mocowa do ciany 2,5	m m	 2,50	2,50
1.13	analiza własna	Demonta wylazu dachowego z kołnierzem i obudow 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
1.14	KNR-W 2-02 1016-0700	Wylazy dachowe fabrycznie wyko czone. typu OMEGA STN Termo, z gotow izolacj termiczn podstawy i skrzydła, z klas odporno ci ogniowej EI 15 1	szt. szt.	 1,00	1,00
2	45321000-3 CPV	Izolacja cieplna Docieplenie stropodachu wentylowanego nad cz ci MOS			
2.1	KNR-O 9-12 0303-0400 Analogisa	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem materiał celulozowy (grubo docelowa 25 cm) o grub. 15 cm metod wdmuchiwanie do przestrzeni poziomych 506	m2 m2	 506,00	506,00
2.2	KNR-O 9-12 0303-0600 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z celulozy metod wdmuchiwanie do przestrzeni. Dodatek za ka dy 1 cm grubo ci Krotno =10 506	m2 m2	 506,00	506,00
3	45331000-6 CPV	Instalowanie urz dze grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych Monta podgrzewaczy cwu z pompa ciepła			
3.1	KNR-W 4-02 0152-01	Demonta zbiornika (bojlera) o pojemno ci do 100dm3 do podgrzewania wody 3		3,00	3,00
3.2	KNR 4-04 1107-01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległo do 1km z załadunkiem i wyładunkiem r cznym 0,2	t t	 0,20	0,20
3.3	KNR 4-04 1107-04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległo do 1km - nakłady uzupełniaj ce za ka dy dalszy rozpocz ty km odległo ci ponad 1km 0,2	t t	 0,20	0,20
3.4		Wymiana pojemno ciowego podgrzewacza cwu na podgrzewacz z powietrzn pomp ciepła -technologia hybrydowa -pobór energii z powietrza , zasobnik cwu 80 l 3	kpl. kpl.	 3,00	3,00
4	45261215-4 CPV	Pokrywanie dachów panelami ogni słonecznych			
4.1	45261100-5 CPV	Monta paneli fotowoltaicznych			
4.1.1	KNNR 5 1101-07 E-02.00.00	Konstrukcje wsporcze przykr cane o masie do 5 kg - do 4 mocowa - konstrukcja wsporcza pod panel fotowoltaiczny 118	szt. szt.	 118,00	118,00
4.1.2	KNNR 5 0406-04 E-02.00.00	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - panel fotowoltaiczny 118	szt. szt.	 118,00	118,00
4.2	45311100-1 CPV	Monta okablowania			
4.2.1	KNNR 5 1105-07 E-02.00.00	Korytka o szeroko ci do 100 mm przykr cane do gotowych otworów 220	m m	 220,00	220,00
4.2.2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o r.do 80 mm	m		140,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
		140	m	140,00	
4.2.3	KNNR 5 0713-02 E-02.00.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4*6 280	m m	 280,00	280,00
4.2.4	KNNR 5 0713-02 E-02.00.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4*6 280	m m	 280,00	280,00
4.2.5	KNNR 5 0713-02 E-02.00.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5*4 200	m m	 200,00	200,00
4.2.6	KNNR 5 1203-10 E-02.00.00	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju większym do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 118	szt. szt. szt.	 118,00	118,00
4.3	45311200-2 CPV	Roboty instalacyjne			
4.3.1	KNNR 5 0406-02 E-02.00.00	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozdzielnica B1 4	szt. szt.	 4,00	4,00
4.3.2	KNNR 5 0406-03 E-02.00.00	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - falownik 4	szt. szt.	 4,00	4,00
4.3.3	KNNR 5 0406-03 E-02.00.00	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - wyłącznik przepięcia fotowoltaiki 4	szt. szt.	 4,00	4,00
4.3.4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju większym do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód HDGs do podłączenia przycisku ppo . 220	m m	 220,00	220,00
4.3.5	KNNR 5 0404-01 E-02.00.00	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (B2) 4	szt. szt.	 4,00	4,00
4.3.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w istniejącej RG 4	szt. szt.	 4,00	4,00
4.4	45312310-3 CPV	Ochrona odgromowa			
4.4.1	KNNR 5 0601-0500 E-02.00.00	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych 190	m m	 190,00	190,00
4.4.2	KNNR 5 0611-1100 E-02.00.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Pręt o średnicy do 10 mm, spaw wykonany na dachu 94	szt. szt.	 94,00	94,00
4.4.3	KNNR 5 0615-0500 E-02.00.00	Iglice typu IO-2,5 o ciężarze 21,0 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami 61	kpl. kpl.	 61,00	61,00