USŁUGI BUDOWLANE COR - CAD
mgr inż. PIOTR KOROBLEWSKI
14-400 Pasłęk ul. Dębowa 1
e-mail: corcad@wp.pl
tel. 602-227-607 NIP: 578-286-45-84

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: REMONT POKRYCIA DACHOWEGO SALI GIMNASTYCZNEJ

ADRES: Pasłęk, ul. Zwycięstwa 28, działki nr 304 i 305/2
(jednostka ewidencyjna: Pasłęk-Miasto, obręb Pasłęk 01)

INWESTOR: Zespół Szkół w Pasłęku
ul. Zwycięstwa 28
14-400 Pasłęk

KODY CPV:
45261214-7: Kładzenie dachów bitumicznych
45261910-6: Naprawa dachów
45261210-9: Wykonywanie pokryć dachowych

OPRACOWAŁ:

- **mgr inż. Piotr Koroblewski**
  upr. nr WAM/0031/PWOK/09

USŁUGI BUDOWLANE
COR-CAD
mgr inż. Piotr Koroblewski
ul.Dębowa 1 14-400 Pasłęk
tel. 602-227-607
NIP:578-286-45-84 REGON:280091735

Pasłęk - Styczeń 2018

Przedmiar robót

Remont pokrycia dachowego sali gimnastycznej

Lokalizacja: **Pasłęk, ul. Zwycięstwa 28, działki nr 304 i 305/2**
Inwestor: **Zespół Szkół w Pasłęku, 14-400 Pasłęk, ul. Zwycięstwa 28**
Jednostka opracowująca kosztorys: **Usługi Budowlane COR-CAD**
mgr inż. Piotr Koroblewski
ul.Dębowa 1, 14-400 Pasłęk

USŁUGI BUDOWLANE
COR-CAD
mgr inż. Piotr Koroblewski
ul.Dębowa 1 14-400 Pasłęk
tel. 602-227-607
NIP:578-286-45-64 REGON:280091735

Data opracowania:
2018-01-15

Autor opracowania:
Piotr Koroblewski upr.WAM/0031/PWOK/09,

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Remont pokrycia dachowego sali gimnastycznej**		
1	Element	**Przygotowanie budowy i prace rozbiórkowe**		
1.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	1 450,54
1.2	KNR 404/901/6 analogia	Ustawienie rynny do gruzu i systematyczne przestawianie w trakcie prac rozbiórkowych na dachu (uwzględnione w krotności) Krotność=4	m	12,00
1.3	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany (bryła niższa), 1 warstwa	m2	295,74
1.4	KNR 401/519/5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany (bryła niższa), warstwa następna	m2	295,74
1.5	KNR 401/519/4 analogia	Rozbiórka pokrycia z dachówki bitumicznej (bryła wyższa), 1 warstwa	m2	840,06
1.6	KNR 401/519/4 analogia	Rozbiórka izolacji z papy (bryła wyższa), warstwa pierwsza	m2	840,06
1.7	KNR 401/519/5 analogia	Rozbiórka izolacji z papy (bryła wyższa), warstwa druga	m2	840,06
1.8	analogia KNP 5/971/1	Demontaż istniejących, metalowych wentylatorów dachowych (połaciowych oraz ustawionych na kominach murowanych) - do oczyszczenia i odmalowania	kpl	12,0
1.9	KNRW 401/212/7	Roboty rozbiórkowe, betonowych czapek kominowych	m2	11,84
.0	KNR 1323/101/8 analogia	Skucie tynków na kominach murowanych	m2	42,89
1.11	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	173,20
1.12	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	96,50
1.13	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (pasy nadrynnowe, ścianki attykowe, wiatrownice, obróbki wokół kominów, połączenie dachu ze ścianą, kosze zlewowe)	m2	176,28
1.14	KNR 404/1101/2 analogia	Wywiezienie i utylizacja materiałów rozbiórkowych przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	24,301
1.15	KNR 404/1101/5 analogia	Wywiezienie i utylizacja materiałów rozbiórkowych przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność=5	m3	24,301
1.16	KNR 404/901/7 analogia	Rozebranie rynny do gruzu Krotność=4	m	12,00
2	Element	**Naprawy elementów istniejących**		
2.1	KNR 401/310/1 (1) analogia	Naprawa kominów murowanych z cegły pełnej - zgodnie z Opisem Technicznym; Przyjęto 25% objętości kominów murowanych ponad dachami obu brył	m3	1,502
2.2	KNR 401/201/10	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych - nowe czapki na kominach murowanych	m	42,94
2.3	KNR 1901/203/18	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych - betonowanie czapek kominowych	szt	8,0
2.4	KNNRW 3/1010/6	Malowanie betonowych czapek kominowych farbą chlorokauczukową do betonu	m2	11,84
2.5	KNR 903/101/2 (1)	Wyprawy tynkarskie na kominach - siatka na kleju	m2	42,89
	KNR 401/735/7 (1) analogia	Tynki silikonowe na kominach ponad dachem - zgodnie z Opisem Technicznym, dach spadzisty, wykonanie	m2	42,89
2.7	analogia KNNRS 2/1303/4	Oczyszczenie i odmalowanie zdemontowanych wentylatorów dachowych, przygotowanie do ponownego montażu w tych samych miejscach	kpl	12,0
2.8	analogia KNP 5/971/1	Montaż odmalowanych, metalowych wentylatorów dachowych w tych samych lokalizacjach	kpl	12,0
2.9	KNRW 401/121 2/11 (1) analogia	Oczyszczenie i odmalowanie widocznych elementów stalowej konstrukcji dachu bryły wyższej	m2	36,02
3	Element	**Montaż nowych rynien, rur spustowych i obróbek blacharskich**		
3.1	KNR 202/508/5 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 18 cm	m	164,20
3.2	KNR 202/510/4 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm	m	93,50
3.3	KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm	m	9,00
3.4	KNR 202/510/3 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm	m	3,50
3.5	KSNR 2/504/2 (1)	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (nowe pasy nadrynnowe o szer. 50 cm; wiatrownice i obróbki wokół kominów o szer. ok. 30 cm; pozostałe elementy zgodnie z wymiarami istniejącymi)	m2	176,28
4	Element	**Wykonanie nowego pokrycia dachowego**		
4.1	KNR 23/2611/1 analogia	Oczyszczenie powierzchni dachów	m2	1 135,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	KNR 915/101/2 analogia	Gruntowanie powierzchni z płyt OSB oraz deskowania przed układaniem nowego pokrycia - preparat wskazany przez wybranego producenta papy	m2	1 135,80
4.3	KNR 202/501/1 (3)	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo - Papa podkładowa na dachach obu brył - zgodnie z Opisem Technicznym	m2	1 135,80
4.4	KNR 202/501/1 (3) analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo - Papa nawierzchniowa na dachach obu brył - zgodnie z Opisem Technicznym	m2	1 135,80
5	Element	**Wymiana instalacji odgromowej**		
5.1	KNNR 5/612/1	Wymiana złącz rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej na dachach krytych dachówką	szt	95,0
5.2	KNRW 401/121 2/11 (1) analogia	Oczyszczenie i odmalowanie istniejących złącz instalacji odgromowej na dachach krytych papą	m2	15,00
5.3	KNNR 5/601/5 analogia	Wymiana istniejących przewodów instalacji odgromowej - wszystkie zwody połaciowe; Drut ocynkowany FeZn fi 8mm	m	377,83
5.4	KNNR 5/601/6	Wymiana istniejących przewodów instalacji odgromowej - wszystkie zwody pionowe na ścianach, do połączenia z przewodami odprowadzającymi; Drut ocynkowany FeZn fi 8mm	m	64,80
5.5	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	12,0
5.6	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	12,0