Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża):	Roboty remontowe
Inwestycja	Remont konserwatorski budynku - remont cząstkowy pokrycia dachowego Muzeum Jana Kasprowicza Remontowa
Adres:	Harenda 12a 34-500 Zakopane
Kody CPV:	45261900-3 - Naprawa i konserwacja dachów
Inwestor:	
	Harenda 12a 34-500 Zakopane
Wykonawca:	

Sporządził:	Tomasz Gluziński
Sprawdził:	
Data opracowania:	14.02.2020 r.

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru

Prezes
Towarzystwa Przyjaciół Twórczości
Jana Kasprowicza
mgr Piotr Kyc

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Dach			
1.1	TZKNBK cz. V 1001-2300	Wykonanie rozbiórki pokrycia połaci dachowych. Rozbiórka gontu podwójnego, pochylenie 85-120 % 225	m2 m2	 225,000	225,000
1.2	TZKNBK cz. V 1001-2170	Wykonanie rozbiórki pokrycia połaci dachowych. Rozbiórka łacenia przy pochyleniu połaci 85-120 % $1.1{100,000}	m2 m2	 225,000	225,000
1.3	KNR 4-01 0609-0100	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm <> usuniecie straych izolacji z dachu i okapów. 140	m2 m2	 140,000	140,000
1.4	KNR 4-01 0610-0100	Odgrzybianie elementów drewnianych o powierzchni do 2 m2 przy użyciu szczotek stalowych <> czyszczenie krokwi <> przyjęto 25% pow. dachu 0,25*$1.1{100,000}	m2 m2	 56,250	56,250
1.5	KNR 4-01 0627-0400	Impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi 0,25*$1.1{100,000}	m2 m2	 56,250	56,250
1.6	TZKNBK cz. VII 0114-1120	Izolacja wykonana na sucho, pozioma z płyt z filców wełny mineralnej $1.1{100,000}	m2 m2	 225,000	225,000
1.7	KNNR 2 0403-0200	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej <> dodatek 10% nowych łat 0,10*$1.1{100,000}	m2 m2	 22,500	22,500
1.8	KNNR 2 0403-0200	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 0,90*$1.1{100,000}	m2 m2	 202,500	202,500
1.9	TZKNBK cz. VI 0401-0360	Krycie dachu gontami o szerokości 10 cm, nakładką 5 cm podwójnie o długości gontów 55 cm z przycięciem gontów $1.1{100,000}	m2 m2	 225,000	225,000
1.10	KNR 4-01 0530-0100	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych,koszów i okapów z blachy z cynku 0,20*$1.1{100,000}	m2 m2	 45,000	45,000
1.11	KNNR 2 0505-0501	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynkowej 45	m m	 45,000	45,000
1.12	KNNR 2 0505-0701	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowej 3*7	m m	 21,000	21,000
1.13	KNR-W 4-03 0702-0200	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach stromych pokrytych gontami 18	szt. szt.	 18,000	18,000
1.14	KNR-W 4-03 0706-0500	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wspornikach. Linka o przekroju do 50 mm2 36	m m	 36,000	36,000
1.15	KNR 4-04 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km <> wywiezienie polepy i i gontów z terenu budowy oraz ich utylizacjia. 140*0,1+225*0,04	m3 m3	 23,000	23,000
1.16	KNR 4-04 1101-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym <> wywóz na składowisko IB Nowy Targ 23	m3 m3	 23,000	23,000

Kalkulacje cen jednostkowych - zerowy

Nr kalk.	Kod	Opis	Jm	Norma	Składniki ceny [zł]	Cj roboty [zł]	Cena jedn. składnika [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
Kalk 1	TZKNBK cz. V 1001-2300	Wykonanie rozbiórki pokrycia połaci dachowych. Rozbiórka gontu podwójnego, pochylenie 85-120 %	m2				
		Kp= 80,00%(R+S)		80,00			
		Z= 15,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S))		15,00			
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,76000			
Kalk 2	TZKNBK cz. V 1001-2170	Wykonanie rozbiórki pokrycia połaci dachowych. Rozbiórka łacenia przy pochyleniu połaci 85-120 %	m2				
		Kp= 80,00%(R+S)		80,00			
		Z= 15,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S))		15,00			
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,36000			
Kalk 3	KNR 4-01 0609-0100	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm <> usuniecie straych izolacji z dachu i okapów.	m2				
		Kp= 80,00%(R+S)		80,00			
		Z= 15,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S))		15,00			
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,20000			
Kalk 4	KNR 4-01 0610-0100	Odgrzybianie elementów drewnianych o powierzchni do 2 m2 przy użyciu szczotek stalowych <> czyszczenie krokwi <> przyjęto 25% pow. dachu	m2				
		Kp= 80,00%(R+S)		80,00			
		Z= 15,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S))		15,00			
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,13000			
Kalk 5	KNR 4-01 0627-0400	Impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi Krotność=2 {Przyjęto w projekcie malowanie 4 krotne}	m2				
		Kp= 80,00%(R+S)		80,00			
		Z= 15,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S))		15,00			
R 1	999-149	Robocizna 0,30000*2	r-g	0,60000			
M 2	1413808-033	Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4 0,05900*2	kg	0,11800			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,00000			
Kalk 6	TZKNBK cz. VII 0114-1120	Izolacja wykonana na sucho, pozioma z płyt z filców wełny mineralnej	m2				
		Kp= 80,00%(R+S)		80,00			
		Z= 15,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S))		15,00			
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,16400			
M 2	23199ROC0250-050	System zabezpieczeń ogniochronnych konstrukcji stalowych z płyt z wełny mineralnej CONLIT 150 P, - grubość 50 mm	m2	1,05000			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,00000			
S 4	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,00200			
S 5	38124-148	Wózek widłowy z napędem spalinowym 2 t (1)	m-g	0,00330			
Kalk 7	KNNR 2 0403-0200	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej <> dodatek 10% nowych łat	m2				
		Kp= 80,00%(R+S)		80,00			
		Z= 15,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S))		15,00			
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,18000			
M 2	2640702-060	Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasycone, grub. 19-25 mm, kl. II	m3	0,00600			
M 3	2641910-060	Łaty i listwy iglaste, nasycone kl. I	m3	0,01200			
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000			
S 5	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1 t (0,02*0,04167*0,0416667)	m-g	0,00003			
Kalk 8	KNNR 2 0403-0200	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2				
		Kp= 80,00%(R+S)		80,00			
		Z= 15,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S))		15,00			

Nr kalk.	Kod	Opis	Jm	Norma	Składniki ceny [zł]	Cj roboty [zł]	Cena jedn. składnika [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,18000			
M 2	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000			
S 3	34111-148	Wyciąg towarowo-osobowy 1 t (0,02*0,04167*0,0416667)	m-g	0,00003			
Kalk 9	TZKNBK cz. VI 0401-0360	Krycie dachu gontami o szerokości 10 cm, nakładką 5 cm podwójnie o długości gontów 55 cm z przycięciem gontów	m2				
		Kp= 80,00%(R+S)		80,00			
		Z= 15,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S))		15,00			
R 1	999-149	Robocizna	r-g	1,25000			
M 2	1330400-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,20000			
M 3	2622011-050	Gonty drewniane świerkowe o wymiarach 60x7(9) cm (65*0,054)	m2	3,51000			
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	3,00000			
S 5	34312-148	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02000			
S 6	38124-148	Wózek widłowy z napędem spalinowym 2 t (1)	m-g	0,01000			
Kalk 10	KNR 4-01 0530-0100	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych,koszów i okapów z blachy z cynku	m2				
		Kp= 80,00%(R+S)		80,00			
		Z= 15,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S))		15,00			
R 1	999-149	Robocizna	r-g	1,44000			
M 2	11207WYD0612-033	Drut wiązałkowy ocynk. 1,2 mm	kg	0,01200			
M 3	1200205-033	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 40	kg	0,05500			
M 4	1210630-033	Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm	kg	4,86000			
M 5	1330500-033	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,06000			
M 6	1411300-033	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,02200			
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,00000			
Kalk 11	KNNR 2 0505-0501	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynkowej	m				
		Kp= 80,00%(R+S)		80,00			
		Z= 15,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S))		15,00			
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,42700			
M 2	1353000-040	Rynna dachowa z blachy ocynkowanej fi 100 mm	m	1,03000			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	5,00000			
Kalk 12	KNNR 2 0505-0701	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowej	m				
		Kp= 80,00%(R+S)		80,00			
		Z= 15,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S))		15,00			
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,62700			
M 2	1358200-040	Rura spustowa z blachy cynkowo-tytanowej, o średnicy fi 100 mm	m	1,03000			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	5,00000			
Kalk 13	KNR-W 4-03 0702-0200	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach stromych pokrytych gontami	szt.				
		Kp= 80,00%(R+S)		80,00			
		Z= 15,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S))		15,00			
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,17900			
M 2	75904WOO0181-020	Uchwyt dachowy do instalacji odgromowej, wbijany krzyżowy długość 160 mm	szt.	1,01000			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	4,00000			
Kalk 14	KNR-W 4-03 0706-0500	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wspornikach. Linka o przekroju do 50 mm2	m				
		Kp= 80,00%(R+S)		80,00			
		Z= 15,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S))		15,00			
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,14700			
M 2	1120604-033	Drut stalowy okrągły - miękki fi 2,0-6,0 mm (1,04*0,5)	kg	0,52000			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	4,00000			

Nr kalk.	Kod	Opis	Jm	Norma	Składniki ceny [zł]	Cj roboty [zł]	Cena jedn. składnika [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
Kalk 15	KNR 4-04 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km <> wywiezienie polepy i i gontów z terenu budowy oraz ich utylizacjia.	m3				
		Kp= 80,00%(R+S)		80,00			
		Z= 15,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S))		15,00			
R 1	999-149	Robocizna	r-g	1,26050			
S 2	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,47400			
Kalk 16	KNR 4-04 1101-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym <> wywóz na składowisko IB Nowy Targ Krotność=22	m3				
		Kp= 80,00%(R+S)		80,00			
		Z= 15,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S))		15,00			
S 1	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,03700*22	m-g	0,81400			

mgr inż. architekt
Tomasz Gluziński
Upr. proj. UAN I-834/A-23/86