

Przedmiar

Prace remontowo budowlane remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Szczodrkowicach

Data: 2018-05-25

Budowa: Kod CPV 45216121-8 - Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej

Zamawiający: Gmina Skała , 32-043 Skała ul. Rynek 29

Jednostka opracowująca kosztorys: Załad Usług Budowlanych i Inżynieryjnych Kazimierz Morawski 32-043 Skała ul.
Targowa 17

Kosztorys opracowali:

Kazimierz Morawski,

Opis

Prace remontowo budowlane w remizie OSP w Szczodrkowicach
CPV - 45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów Straży Pożarnej

Zakres robót:

1. Wykonanie termomodernizacji i elewacji budynku
2. Wykonanie ocieplenia fundamentu
3. Wykonanie drenażu
4. Wymiana stolarki okiennej
5. Wykonanie wewnętrznej instalacji gazu
6. Wymiana kotła węglowego na kocioł gazowy
7. Roboty uzupełniające

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ELEMENT I - Wykonanie termomodernizacji i elewacji budynku			
1.1 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przysięcienne, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe 14,0*8,0*2+10,0*10,6*2 = 436,0 436,0	~436		m2
1.2 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Strona północna 10,0*8,0+10,0*3*0,5-(1,7*1,45*3+1,2*1,2) = 86,165 Strona zachodnia 14,10*8,0-(1,45*1,7*4+3,2*3,4) = 92,06 Strona południowa 10,0*8,0+10,0*3*0,5 = 95,0 Strona wschodnia 14,10*8,0-(1,7*1,45*3+0,9*2,7*2+1,2*0,6*2) = 99,105 372,33	~372		m2
1.3 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotne	372		m2
1.4 KNR 23/2611/4 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przyczepności	2		m2
1.5 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , zamocowanie listwy cokołowej 14,1+10,+14,1+10,0-3,4-1,2 = 43,6 43,6	~43,60		mb
1.6 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian , styropian frezowany grafitowy lambda 0,031 W/(mK), gr 10 cm	372		m2
1.7 KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropian FS 20 gr 3 cm Strona północna (1,7+1,45+1,7)*0,25*3+(1,2+1,2+1,2)*0,25 = 4,5375 Strona wschodnia i zachodnia (1,45+1,7+1,45)*0,25*4+(3,2+3,4+3,2)*0,45+(1,45+1,7+1,45)*0,25*3+(1,2+0,6+1,2)*0,25*2+(0,9+2,7+0,9)*0,25*2 = 16,21 20,7475	~20,748		m2
1.8 KNR 23/2612/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z betonu 372*4 = 1 488,0 1 488,0	~1 488		szt
1.9 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Strona północna 8,0*2 = 16,0 Strona południowa 8,0*2 = 16,0 32,0	~32,00		mb
1.10 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	372		m2
1.11 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża	20,748		m2
1.12 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z sylikatowych tynków dekoracyjnych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej	372		m2
1.13 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z sylikatowych tynków dekoracyjnych ,wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	372		m2
1.14 KNR 23/933/4 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z sylikatowych tynków dekoracyjnych ,wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30·cm	81,8		m2
1.15 KNR 33/18/11 (1) Mocowanie profili elewacyjnych - parapety z blachy powlekanej 1,5*10+2,7*2+1,2*2+0,6*2 = 24,0 24,0	~24,0		mb
1.16 Kalkulacja ind.- Wykonanie napisu farbami elewacyjnymi "OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA w SZCZODRKOWICACH" wielkość liter 30 cm	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 ELEMENT II - Wykonanie ocieplenia fundamentu			
2.1 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III Odkopanie fundamentów od strony wschodniej, zachodniej, północnej Odkopanie fundamentów od strony południowej			
14,10*0,5*0,8+14,1*0,5*0,8+			
10,0*0,5*0,8	=	15,28	
8,6*0,5*0,8	=	3,44	
		18,72	
	~18,720		m3
2.2 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Podmurówka			
14,1*1,0+10,0*1,0+14,1*1,0+8,6*1,0	=	46,8	
		46,8	
	~46,800		m2
2.3 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie 1-krotne			
	46,8		m2
2.4 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt XPS styrodur 200 lambda 0,032 W/(mK), gr 5 cm do ścian			
	46,8		m2
2.5 KNR 23/2612/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z betonu			
46,8*4	=	187,2	
		187,2	
	~187,200		szt
2.6 KNR 17/929/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa			
48,2*0,4	=	19,28	
		19,28	
	~19,280		m2
2.7 KNR 17/929/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (kolor)			
	19,28		m2
2.8 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III			
	18,72		m3
2.9 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV			
	48,2		m
2.10 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła			
48,2*0,08	=	3,856	
		3,856	
	~3,856		m3
2.11 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
	48,2		m
2.12 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara			
48,2*0,5	=	24,1	
		24,1	
	~24,100		m2
3 ELEMENT III - Wykonanie drenażu			
3.1 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III - wykop pod studnię i rurociąg Wykop pod studnię Wykop pod rurociąg			
2,0*2,0*4,0	=	16,0	
1,2*0,8*10,0	=	9,6	
		25,6	
	~25,600		m3
3.2 KNNR 1/608/2 (4) Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, kruszywo			
48,2*0,5*0,4	=	9,64	
		9,64	
	~9,640		m3
3.3 KNNR 1/618/1 Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, Dn.400-500-mm			
	4		szt
3.4 KNNR 11/703/3 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn.100-mm			
	48,2		m
3.5 KNR 228/506/1 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn.100-mm			
	10		m
3.6 KNR 218/613/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi.1200-mm, głębokość 3-m			
	1		szt
3.7 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)			
	25,6		m3
4 ELEMENT IV - Wymiana stolarki okiennej			
4.1 KNR 19/1023/10 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach - okna 1,45x1,7 szt 2			
1,45*1,7*2	=	4,93	
		4,93	
	~4,930		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 ELEMENT V - Roboty uzupełniające			
5.1 KNR 15/529/3 Rury spustowe z PCV, Fi.10,0 i 11,0.cm - analogia demontaż i montaż rur spustowych	32		m
5.2 Kalk. ind . Demontaż i ponowny montaż istniejących lamp oświetlenia	4		szt
5.3 Kalk. ind. Montaż drzwiczek wyłączników z PCV na ścianie budynku	5		kpl
6 ELEMENT VI - wykonanie wewnętrznej instalacji gazu			
6.1 Kalkulacja ind. wykonanie projektu wewnętrznej instalacji gazu oraz wykonanie instalacji gazu w budynku	1		kpl
7 Element VII - Wymiana kotła węglowego na kocioł gazowy			
7.1 Kalkulacja ind. wymiana kotła węglowego na gazowy wraz z kompletnym wyposażeniem	1		kpl