

Przedmiar

Prace remontowo budowlane remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Maszycach, działka nr 85

Data: 2018-02-24

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 Maszycach , działka nr 85
CPV - 45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów Straży Pożarnej

Zakres robót:

1. Wykonanie termomodernizacji i elewacji budynku
2. Wykonanie ocieplenia fundamentu
3. Wymiana bram garażowych
4. Wymiana stolarki okiennej
5. 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 12,0*8,6+10,0*9,6+21,0*7,8+ 23,0*8,6+10,0*8,8+10,0*9,6 = 744,8 744,8	~745		m2
1.2 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Strona północna 19,5*6,0-(2,1*1,45+1,7*1,45*4) = 104,095 Strona zachodnia 22,0*6,5-(1,45*2,1+1,45*1,2+0,95+0,95*3,14*0,5) = 135,7735 Strona południowa 19,5*6,7+2,8*8,5+2,5*8,5+3,0*3,5*0,5*2-(1,7*1,45*4+1,45*1,45*3+3,4*3,6*2+1,52*2,24+1,3*1,3*3,14*0,5+0,95*0,95*3,14*0,5*2+1,2*1,0*2) = 134,26055 Strona wschodnia 22,0*6,6-(0,8*1,45*3+1,0*2,0+2,1*1,45*2) = 133,63 507,75905	~508		m2
1.3 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją 1-krotne	508		m2
1.4 KNR 23/2611/4 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie przyczepności	2		m2
1.5 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej 22,0+19,5+22,0+19,5-3,4-3,4-1,0-2,6 = 72,6 72,6	~72,60		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	508		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+1,8+1,7)*0,25*4+(2,1+1,45+1,45)*0,25 = 6,45 Strona wschodnia i zachodnia (1,45+2,1+1,45)*0,25*3+(1,0+2,0+2,0)*0,25+(0,8+0,8+1,45)*0,25*3+(1,2+1,45+1,45) = 11,3875 Strona południowa (1,5+1,2+1,5)*0,15*2+(1,45+1,45+1,45)*0,25*3+(3,3+3,5+3,5)*0,6*2+(1,7+1,8+1,7)*0,25*4 = 22,0825 Strona południowa ganek (0,9+0,4+0,4)*2,8*2+1,9*1,4*4+(0,8+0,4)*2,8*6+2,6*0,6 = 41,88 81,8	~81,800		m2
1.8 KNR 23/2612/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z betonu 508*4 = 2 032,0 2 032,0	~2 032		szt
1.9 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Strona północna 6,5*2 = 13,0 Strona zachodnia 7,2*2 = 14,4 Strona południowa 7,2 = 7,2 34,6	~34,60		mb
1.10 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	508		m2
1.11 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	81,8		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	508		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	508		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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.15 KNR 33/18/11 (1) Mocowanie profili elewacyjnych - parapety z blachy powlekanej 1,8*8+2,1*4+1,5*6+1,2*2+0,6*2 = 35,4 35,4	~35,4		mb
1.16 Kalkulacja ind.- Wykonanie napisu farbami elewacyjnymi "OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA w MASZYCACH" wielkość liter 30 cm	1		kpl
2 ELEMENT II - Wykonanie ocieplenia fundamentu			
2.1 KNR 231/807/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12.cm) , na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 64,0*0,5 = 32,0 32,0	~32,000		m2
2.2 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, 10,0*0,5*0,5+19,4*0,5*0,5+22,0* północnej 0,5*0,5 = 12,85 Odkopanie fundamentów od strony południowej 10,0*0,5*0,5 = 2,5 15,35	~15,350		m3
2.3 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Podmurówka 19,4*1,0+22,0*1,0+20,0*1,0+9,5* 1,0+3,6*1,0 = 74,5 Przy bramach 0,3*10*2 = 6,0 80,5	~80,500		m2
2.4 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie 1-krotne	80,5		m2
2.5 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt XPS styrodur 200 lambda 0,032 W/(mK), gr 5 cm do ścian	80,5		m2
2.6 KNR 23/2612/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z betonu 80,5*4 = 322,0 322,0	~322,000		szt
2.7 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 72,6*0,5 = 36,3 36,3	~36,300		m2
2.8 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)	36,3		m2
2.9 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3.m i ubiciem warstwami co 15.cm, grunt kategorii III	15,35		m3
2.10 KNR 231/303/1 Nawierzchnie z kostki , kostka betonowa 14x12.cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ułożenie kostki z demontażu po wykonaniu ocieplenia fundamentu	32		m2
3 ELEMENT III - Wymiana bram garażowych			
3.1 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2.m2 - bramy garażowe szt. 2 3,38*3,5*2 = 23,66 23,66	~23,660		m2
3.2 KNR 2/1106/3 Bramy garażowe podnoszone mechanicznie ocieplone segmentowe z naświetlami i drzwiami wewn. o wymiarach 3,38 X 3,55 szt 2	23,66		m2
4 ELEMENT IV - Wymiana stolarki okiennej			
4.1 KNR 19/1023/5 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednoodzielnne, do 1,0.m2, osadzanie na kotwach - okna 0,5x0,8 szt 1 0,5*0,8 = 0,4 0,4	~0,400		m2
4.2 KNR 19/1023/10 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwuodzielnne, do 2,5.m2, osadzanie na kotwach - okna 1,4x2,1 szt 3 1,4*2,1*3 = 8,82 8,82	~8,820		m2
4.3 KNR 19/1023/9 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwuodzielnne, do 2,0.m2, osadzanie na kotwach - okna 1,4x1,4 szt 3 1,4*1,4*3 = 5,88 5,88	~5,880		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 ELEMENT V - Roboty uzupełniające			
5.1 KNRW 202/2119/1 (1) Parapety, półki, ludy i nakrywy, grubość do 4·cm, szerokość do 15·cm, elementy ze skał osadowych	3		m
5.2 KNR 15/529/3 Rury spustowe z PCV, Fi·10,0 i 11,0·cm - analogia demontaż i montaż rur spustowych	42		m
5.3 Kalk. ind . Demontaż i ponowny montaż istniejących lamp oświetlenia	6		szt
5.4 Kalk. ind. Montaż drzwiczek wyłączników z PCV na ścianie budynku	5		kpl