PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W MIEJSCOWOŚCI SZADKOWICE

Adres : Szadkowice, działka nr ewid. 344/2, 344/5, 344/6 I 345/2 obręb Szadkowice, Gmina Sławno

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

ROBOTY BUDOWLANE - CZĘŚĆ OSP

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Inwestor : Gmina Sławno

Adres : ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 31, 26-332 Sławno

Jednostka autorska : BIURO PROJEKTOWE dr inż. architekt Joseph Al-Khouri, 26-300 Opoczno, ul. Piotrkowska 18
Opracował : dr inż. arch. Joseph Al-Khouri

Data : 2015-10-10

ROBOTY BUDOWLANE - CZĘŚĆ OSP

Obiekt : ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W MIEJSCOWOŚCI SZADKOWICE
Adres : Szadkowice, działka nr ewid. 344/2, 344/5, 344/6 I 345/2 obręb Szadkowice, Gmina Sławno

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ELEMENT : Roboty adaptacyjne i rozbiórkowe budynku OSP		
1.1	ASORTYMENT : Ścianki działowe		
1	KNR 202-0121-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 12 cm 2.10 * 3.00 * 2 - 0.80 * 2.00 = Razem =	11,000 11,000 11,000	m2 m2
2	KNR 401-0711-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokąt.,(na podłożu z betonów żwirowych,płyt wiór.cem.),przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such. (2.10 * 3.00 * 2 - 0.80 * 2.00) * 2 = Razem =	22,000 22,000 22,000	m2 m2
1.2	ASORTYMENT : Rozbiórka pokrycia i konstrukcji dachu		
3	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku 7.10 + 10.09 + 9.32 = Razem =	26,510 26,510 26,510	m m
4	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku 3.30 *5 = Razem =	16,500 16,500 16,500	m m
5	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku podrynnowa: 0.33 * (7.10 + 10.09 + 9.32) = kalenica, kosz: 0.50 * (8.50 * 2 + 4.00) = Razem =	19,248 8,748 10,500 19,248	m2 m2
6	KNR 401-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie pokrycia dachowego z płyt bitumicznych falistych. Analogia. cz. OSP: 2 * 9.10 * sqrt((0.5 * 10.09)^2 + 3.71^2) + 9.30 * 2.95 = Razem =	141,408 141,408 141,408	m2 m2
7	KNR 401-0430-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie deskowania dachu: z desek w odstępach cz. OSP: 141.408 = Razem =	141,408 141,408 141,408	m2 m2
8	KNR 401-0430-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie drewnianej więźby dachowej: ze stolcami cz. OSP: 2 * 9.10 * sqrt((0.5 * 10.09)^2 + 3.71^2) + 9.30 * 2.95 = Razem =	141,408 141,408 141,408	m2 m2
2	ELEMENT : Konstrukcja dachu		
9	KNR 202-0406-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -murłaty o przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2 *rys. K-08, wykaz elementów więźby dachowej* murłata: 0.559 = Razem =	0,559 0,559 0,559	m3 m3

ROBOTY BUDOWLANE - CZĘŚĆ OSP

ELEMENT : 2. Konstrukcja dachu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 202-0408-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]	1,902	m3
	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 *rys. K-08, wykaz elementów więźby dachowej*		
	krokwie: 0.786 + 1.116 =	1,902	
	Razem =	1,902	m3
11	KNR 202-0408-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]	0,818	m3
	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -kleszcze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 *rys. K-08, wykaz elementów więźby dachowej*		
	kleszcze jętki: 0.818 =	0,818	
	Razem =	0,818	m3
12	KNR 202-0409-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]	0,091	m3
	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -nadbitki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2		
	deska: 0.025 * 0.20 * 9.09 * 2 =	0,091	
	Razem =	0,091	m3
3	ELEMENT : Pokrycie dachu		
13	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	123,753	m2
	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacyjnej *rys. A-03*		
	9.09 * sqrt(5.29^2 + 1.75^2) + 9.09 * sqrt(7.66^2 + 2.45^2) =	123,753	
	Razem =	123,753	m2
14	NNRKB 006-0411-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]	123,753	m2
	Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, łatami o wymiarach 25x50 mm - kontrłaty. Analogia.		
15	NNRKB 006-0411-01-20 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]	123,753	m2
	Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, łatami o wymiarach 40x50 mm. Analogia.		
16	KNR 015-0519-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.]	123,753	m2
	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną, w arkuszach		
17	NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]	21,187	m2
	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm *rys. A-02*		
	pas podrynnowy i nadrynnowy: 0.33 * 9.10 * 2 * 2 =	12,012	
	kalenica: 0.50 * 9.10 =	4,550	
	wentylatory: 0.50 * 1 =	0,500	
	wiatrowe: 0.33 * 6.25 * 2 =	4,125	
	Razem =	21,187	m2
18	KNR 202-0522-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]	18,200	m
	Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 150 mm, z blachy ocynkowanej powlekanej. Analogia. *rys. A-02*		
	9.10 * 2 =	18,200	
	Razem =	18,200	m
19	KNR 202-0529-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]	6,000	m
	Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 120 mm, z blachy ocynkowanej powlekanej. Analogia. *rys. A-02*		
	3.00 * 2 =	6,000	
	Razem =	6,000	m

ROBOTY BUDOWLANE - CZĘŚĆ OSP

ELEMENT : 4. Okładziny ścienne z płytek ceramicznych

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
4	ELEMENT : Okładziny ścienne z płytek ceramicznych		
20	KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]	50,604	m2
	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej *rys. A-01*		
	pom. 18: (2.10 + 1.12) * 2 * 2.10 - 0.80 * 2.00 + (2.10 + 1.67) * 2 * 2.10 - (0.90 * 2.00 + 0.80 * 2.00) =	24,358	
	pom. 19: (2.10 + 4.53) * 2 * 2.10 - 0.80 * 2.00 =	26,246	
	Razem =	50,604	m2
21	KNR 202-0829-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]	50,604	m2
	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda kombinowana		
5	ELEMENT : Elementy wentylacji		
22	KNR 217-0208-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92]	1,000	szt
	Montaż wentylatorów dachowych, o średnicy otworów ssących 250 mm *rys. A-03*		
	WD fi 250: 1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
6	ELEMENT : Malowanie		
23	KNR 401-1202-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]	140,144	m2
	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 *rys. A-01*		
	pom. 17: (8.41 + 8.01) * 2 * 3.15 - 3.65 * 2.85 =	93,044	
	pom. 18: (2.10 + 1.12 * 2 + 1.67 * 2) * 2.50 =	19,200	
	pom. 19: (4.53 * 2 + 2.10) * 2.50 =	27,900	
	Razem =	140,144	m2
24	KNR 401-1204-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]	140,144	m2
	Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/		
25	NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]	140,144	m2
	Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym		
26	KNR 202-0815-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]	111,540	m2
	Gładź gipsowa na ścianach dwuwarstwowa		
	tynk ścian: 140.144 + 22.00 =	162,144	
	płytki: - 50.604 =	- 50,604	
	Razem =	111,540	m2
27	KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]	111,540	m2
	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich dwukrotnie, bez gruntowania, farbą emulsyjną: akrylową kolorową		
28	KNR 202-1505-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]	111,540	m2
	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: każde dalsze ponad dwukrotne: akrylową kolorową		
7	ELEMENT : Elewacja		
7.1	ASORTYMENT : Ocieplenie styropianem		
29	KNR 023-2614-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	93,933	m2
	Ocieplenie płytami styropian.gr. 15 cm metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej akrylowej z got. mieszanki, ścian z cegły *rys. A-01*		
	8.60 * 3.55 + 11.94 * 3.55 + 8.64 * 3.10 + 0.5 * 11.94 * 1.50 =	108,656	
	brama: - 3.65 * 2.85 * 1 =	- 10,403	
	okno: - 1.50 * 0.90 * 2 =	- 2,700	
	okno: - 0.90 * 0.90 * 2 =	- 1,620	
	Razem =	93,933	m2

ROBOTY BUDOWLANE - CZĘŚĆ OSP

ELEMENT : 7. Elewacja

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	KNR 023-2614-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	4,270	m2
	Ocieplenie ościeży o szer.15-30 cm płytami styrop. przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac. cienkościennej z got. mieszanki akrylowej - ościeża: z cegły *rys. A-01*		
	brama: (3.65 + 2.85 * 2) * 0.20 * 1 =	1,870	
	okno: (1.50 + 0.90 * 2) * 0.20 * 2 =	1,320	
	okno: (0.90 + 0.90 * 2) * 0.20 * 2 =	1,080	
	Razem =	4,270	m2
31	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	21,350	m
	Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym *rys. A-01*		
	brama: (3.65 + 2.85 * 2) * 1 =	9,350	
	okno: (1.50 + 0.90 * 2) * 2 =	6,600	
	okno: (0.90 + 0.90 * 2) * 2 =	5,400	
	Razem =	21,350	m
32	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	25,530	m
	Ocieplenie ścian budynków - zamocowanie listew cokołowych *rys. A-01*		
	8.60 + 11.94 + 8.64 - 3.65 =	25,530	
	Razem =	25,530	m
7.2	ASORTYMENT : Cokół		
33	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	5,106	m2
	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją /dwukrotnie/ *rys. A-01*		
	(8.60 + 11.94 + 8.64 - 3.65) * 0.20 =	5,106	
	Razem =	5,106	m2
34	KNR 023-0933-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	5,106	m2
	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku		
35	KNR 023-0933-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	5,160	m2
	Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego na uprzednio przygotowanym podłożu,o grubości 2 mm - na cokole. Analogia.		
7.3	ASORTYMENT : Obróbki		
36	KNR 202-0923-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]	0,960	m2
	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy *rys. A-01*		
	okno: 1.50 * 0.20 * 2 =	0,600	
	okno: 0.90 * 0.20 * 2 =	0,360	
	Razem =	0,960	m2
37	NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]	1,456	m2
	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm *rys. A-01*		
	okno: 1.60 * 0.28 * 2 =	0,896	
	okno: 1.00 * 0.28 * 2 =	0,560	
	Razem =	1,456	m2
38	KNR 202-1219-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]	2,000	szt
	Uchwyty do flag, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym		
7.4	ASORTYMENT : Podbitka		

ROBOTY BUDOWLANE - CZĘŚĆ OSP

ELEMENT : 7. Elewacja

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	KNR 202-2007-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]	19,440	m2
	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych, pod podsufitkę. Analogia. *rys. A-03*		
	0.60 * (10.65 + 8.50 + 5.35 + 7.90) =	19,440	
	Razem =	19,440	m2
40	KNR 018-2614-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.]	19,440	m2
	Montaż elementów wykończeniowych z paneli winylowych typu "SIDING" - podsufitki z elementami perforowanymi		
41	KNR 018-2614-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.]	38,880	m
	Montaż elementów wykończeniowych z paneli winylowych typu "SIDING" - listew wykończeniowych *rys. A-03*		
	0.60 * (10.65 + 8.50 + 5.35 + 7.90) * 2 =	38,880	
	Razem =	38,880	m

--- Koniec wydruku ---