
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2	Roboty na placu budowy
45321000-3	Izolacja cieplna
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45324000-4	Tynkowanie
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI: Termorenowacja budynku OSP w Strykowie

ADRES INWESTYCJI: ul. Targowa 19, 95-010 Stryków

NAZWA INWESTORA: Gmina Stryków

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 27, 95 - 010 Stryków

BRANŻE: Budowlana; Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Szewczyk

DATA OPRACOWANIA: 12 lutego 2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Termomodernizacja budynku OSP w Strykowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Termomodernizacja budynku OSP w Strykowie					
1	45113000-2	Prace wstępne			
1 d.1	KNR 4-01 0535 -03 analogia	Rozebranie rynien	m		
		67	m	67,00	
				RAZEM	67,00
2 d.1	KNR 4-01 0535 -05 analogia	Rozebranie rur spustowych	m		
		4 * 7	m	28,00	
				RAZEM	28,00
3 d.1	KNNR 2 1504- 01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2		
		7 * 67	m2	469,00	
				RAZEM	469,00
4 d.1		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 1, 2, 21, 24, 25, 27, 28, 37, 38)			
5 d.1	KNNR 2 1505- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.3	m2	469,0000	
				RAZEM	469,0000
6 d.1	KNNR 2 1506- 01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
		poz.5	m2	469,0000	
				RAZEM	469,0000
7 d.1	KNR 2-02 0925 -01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		82,34	m2	82,3400	
				RAZEM	82,3400
8 d.1	KNR 4-03 1143 -02 z.o.3.1. 9901-5 analogia	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej - budowle o wys.do 12 m - demontaż osprzętu elektrycznego i telekomunikacyjnego na elewacji	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9 d.1	KNR 4-01 0212 -01 analogia	Rozbiórka nawierzchni pod wykopy	m3		
		21,3 + 12	m3	33,30	
				RAZEM	33,30
10 d.1	KNR 4-01 0104 -01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3		
		1,3 * (67 - 3 * 3,1)	m3	75,01	
				RAZEM	75,01
11 d.1	KNR 4-01 0701 -02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie tynku na ościeżach	m2		
		51	m2	51,00	
				RAZEM	51,00
12 d.1	KNR-W 4-01 0109-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 1 km	m3		
		poz.9 + poz.11 * 0,015	m3	34,06	
				RAZEM	34,06
13 d.1	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.12	m3	34,06	
				RAZEM	34,06
2		Izolacja ścian fundamentowych			
14 d.2	KNR 0-23 2611 -01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		67	m2	67,0000	
				RAZEM	67,0000
15 d.2	KNR 9-15 0101 -01 analogia	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS lub równoważnym	m2		
		poz.14	m2	67,00	
				RAZEM	67,00

Termomodernizacja budynku OSP w Strykowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR 9-15 0201 -03 analogia	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS lub równoważnym - powierzchnie murowane - pierwsza warstwa	m2		
		poz.14	m2	67,00	
				RAZEM	67,00
17 d.2	KNR 9-15 0201 -04 analogia	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS lub równoważnym - powierzchnie murowane - druga warstwa	m2		
		poz.14	m2	67,00	
				RAZEM	67,00
18 d.2	KNR 9-15 0401 -01	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR lub XPS - pionowe	m2		
		poz.14	m2	67,00	
				RAZEM	67,00
19 d.2	KNR 9-15 0501 -02 analogia	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z mat ICODREN 10 Szybki Drenaż SBS - podłoża betonowe izolowane płytami termoizolacyjnymi	m2		
		poz.14	m2	67,00	
				RAZEM	67,00
20 d.2	KNR 2-02 2601 -02 analogia	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - powierzchnie z fakturą grysową - tynkowanie	m2		
		poz.14	m2	67,00	
				RAZEM	67,00
3	45321000-3	Docieplenie ścian			
21 d.3	KNR 0-23 2611 -01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.24 + poz.25	m2	425,0000	
				RAZEM	425,0000
22 d.3	KNR 0-23 2611 -04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.3	KNR 0-23 2614 -11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		(67 - 3 * 3,1)	m	57,70	
				RAZEM	57,70
24 d.3	KNR 0-23 2614 -02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian EPS 70-040 gr. 15 cm.	m2		
		373	m2	373,0000	
				RAZEM	373,0000
25 d.3	KNR 2-02 2601 -06	Docieplenie płytami styropianowymi gr 3 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z jedną warstwą siatki	m2		
		52	m2	52,00	
				RAZEM	52,00
26 d.3	KNR 0-23 2612 -04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.24 * 4	szt	1 492,00	
				RAZEM	1 492,00
27 d.3	KNR 0-23 2612 -06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa do wysokości parteru	m2		
		poz.24 * ,5 { Format składni: Przed separatorem dziesiętnym powinna być podana część całkowita liczby. Pozycja ostrzeżenia: 7 }	m2	186,50	
				RAZEM	186,50
28 d.3	KNR 0-23 2614 -10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		6 * 4,5 + 84	m	111,00	
				RAZEM	111,00
29 d.3	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikosanową- wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonne	m2		
		poz.24 + poz.25	m2	425,00	
				RAZEM	425,00

Termomodernizacja budynku OSP w Strykowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45321000-3	Docieplenie stropodachu			
30 d.4	KNR 2-02 0609 -03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		290	m2	290,00	
				RAZEM	290,00
31 d.4	KNR 2-02 0407 -01 analogia	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. - montaż belki o przekroju skrzynkowym do mocowania rynien (długość całkowita 78 m)	m3 drew.		
		(67) * (0,14 * 4 * 0,025)	m3 drew.	0,94	
				RAZEM	0,94
32 d.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		290	m2	290,00	
				RAZEM	290,00
33 d.4	KNR 9-14 0301 -01 analogia	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan - lub równoważne (podpórek, sztyc, słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
34 d.4	KNR 9-14 0301 -02 analogia	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan - lub równoważne (wyłazów dachowych, kominów, klap dymowych itp.)	m2		
		12	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
35 d.4	KNR 2-02 0506 -02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy	m2		
		67 * ,5 { Format składni: Przed separatorem dziesiętnym powinna być podana część całkowita liczby. Pozycja ostrzeżenia: 4 }	m2	33,50	
				RAZEM	33,50
36 d.4	KNR 2-02 0506 -01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
		67 * 0,25	m2	16,75	
				RAZEM	16,75
5	45260000-7	Roboty towarzyszące			
37 d.5	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy pod parapety	m2		
		17	m2	17,00	
				RAZEM	17,00
38 d.5	KNNR 2 0504- 02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej gr 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 - parapety	m2		
		22	m2	22,0000	
				RAZEM	22,0000
39 d.5	NNRNKB 202 0549-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu łączone na zakładkę - montaż rynien	m		
		67	m	67,00	
				RAZEM	67,00
40 d.5	NNRNKB 202 0549-03 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu łączone na zakładkę - montaż narożników	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
41 d.5	NNRNKB 202 0549-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
42 d.5	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m		
		poz.2	m	28,00	
				RAZEM	28,00

Termomodernizacja budynku OSP w Strykowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.5	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
6		Modernizacja instalacji grzewczej			
44 d.6	KNR 4-07 0314 -01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub skośnego o śr. nominalnej 10-20 mm	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
45 d.6	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm z głowicą elektroniczną programowalną zabezpieczoną przed kradzieżą.	szt.		
		8 + 15	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
46 d.6	KSNR 8 0116- 07 analogia	Montaż ciepłomierza	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		1	m	1,00	
		ilość wymian		RAZEM	1,00
		długość rury		RAZEM	1,00