
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku garażu OSP w Drugni
ADRES INWESTYCJI : Drugnia
INWESTOR : GMINA PIERZCHNICA
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aneta Sikora,
DATA OPRACOWANIA : 08.2020

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.80 % R, S
Zysk [Z]	10.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % Σ netto kosztorys

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY WYBURZENIOWE I PRZYGOTOWAWCZE	1	5
2	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	6	15
3	DOCIEPLENIE STROPODACHU	16	29
4	WENTYLACJA I OGRZEWANIE	30	33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY WYBURZENIOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 10.7*2	m m	21.400	
				RAZEM	21.400
2	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 2*4.45	m m	8.900	
				RAZEM	8.900
3	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2*0.45*11.2*1.1+2*0.5*10.7	m ² m ²	21.788	
				RAZEM	21.788
4	KNR-W 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - uzupełnienie murka ogniowego 2*(11.2-2.0)*0.4*0.42	m ³ m ³	3.091	
				RAZEM	3.091
5	kalkulacja indywidualna d.1	Zniesienie z budynku, załadunek na samochód oraz wywóz ziemi, złomu, gruzu, resztek z rozbiórek i pozostałości z budowy samochodami samowyładowczymi - uwzględnić utylizację 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
6	KNR 0-23 d.2 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi gr. 20 cm EPS 070-40 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki; uwzględnić wyrównanie ściany na poziomie stropodachu 4.45*2*10.65+5*2*11.20	m ² m ²	206.785	
				RAZEM	206.785
7	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na cokole i przy otworach 0.5*(11.05+11.6)+4*0.5+2	m ² m ²	15.325	
				RAZEM	15.325
8	KNR 0-23 d.2 2615-10	Docieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4*5+0.5*4+2*3.32+4*3.5+0.9*4+1.2*4*2	m ² m ²	55.840	
				RAZEM	55.840
9	KNR-W 2-02 d.2 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych dwukrotnie farbą silikonową w kolorystyce zgodnej z projektem ST i opisem - uwzględnić odcięcie cokołu innym kolorem 206.785	m ² m ²	206.785	
				RAZEM	206.785
10	NNRNKB d.2 202 0541-01 parapety	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - dodatkowo mocowane mechanicznie 0.25*0.9*4	m ² m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
11	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.9*0.25*4	m ² m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
12	kalkulacja indywidualna d.2	Przełożenie elementów oświetlenia itp. na elewacje po dociepleniu (demontaż + montaż) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-02 d.2 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m. W pozycji tej proszę doliczyć czas pracy rusztowania 4.4*2*(10.65+11.2)	m ² m ²	192.280	
				RAZEM	192.280
14	KNNR 2 d.2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 192.280	m ² m ²	192.280	
				RAZEM	192.280
15	KNR-W 2-02 d.2 1612-03	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 192.280	m ² m ²	192.280	
				RAZEM	192.280
3		DOCIEPLENIE STROPODACHU			
16	KNR-W 4-01 d.3 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną 128.180*0.3	m ² m ²	38.454	
				RAZEM	38.454

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.3 0406-01	Montaż krawędziaków o przekroju 15x10 cm 0.15*0.1*11.05*2	m ³ drew. m ³ drew.	0.332	
				RAZEM	0.332
18	KNR-W 2-02 d.3 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 150 0,35 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm - płyty spadkowe styropapa 11.05*11.6	m ² m ²	128.180	
				RAZEM	128.180
19	KNR AT-31 d.3 0704-03	Mocowanie płyt styropapy łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu 11.05*11.6	m ² m ²	128.180	
				RAZEM	128.180
20	KNR-W 2-02 d.3 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe systemowe: - papa zgrzewalna podkładowa wysokomodyfikowana do mocowania mechanicznego na dachach 4 mm, - papa zgrzewalna wierzchniego krycia wysokomodyfikowana na dachy min. 5 mm /uwzględnić kominki wentylacyjne systemowe poszycia zgodnie z zaleceniami producenta systemu./ - zgodnie z opisem 11.05*11.60	m ² m ²	128.180	
				RAZEM	128.180
21	KNR-W 2-02 d.3 0410-01 analogia	Deskowanie płytą OSB wodoodporną gr 2,5cm mocowaną mechanicznie - mur ogniowy + orynnowanie 0.7*11.6*2+11.05*2*0.25	m ² m ²	21.765	
				RAZEM	21.765
22	KNR-W 2-02 d.3 0608-07 analogia attyka	Izolacje cieplne - obróbki - kliny styropianowe laminowane papą 11.6*2	m m	23.200	
				RAZEM	23.200
23	KNR-W 2-02 d.3 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej z listwami + okitowanie (uwzględnić obrobienie wpustów dachowych oraz kominów i attyki) 11.60*1.2+11.05*0.5	m ² m ²	19.445	
				RAZEM	19.445
24	NNRNKB d.3 202 0541-02 murki ogniowe pasy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - dodatkowo mocowane mechanicznie 0.8*11.6*2 0.5*11.05*2	m ² m ² m ²	18.560 11.050	
				RAZEM	29.610
25	NNRNKB d.3 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 160 mm łączone na klej - montaż rynien - kolor do ustalenia z Inwestorem 11.05*2	m m	22.100	
				RAZEM	22.100
26	NNRNKB d.3 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 160 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	NNRNKB d.3 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 160 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	NNRNKB d.3 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm - kolor do ustalenia z Inwestorem 4.5*2	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
29	NNRNKB d.3 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		WENTYLACJA I OGRZEWANIE			
30	KNR 4-01 d.4 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 2-02 d.4 1215-05	Czerpnie i wywiewy osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2 /nawiew ze stali ocynkowanej Z-Ka z zabezpieczeniem wlotu na elewacji i wylotu wewnątrz pomieszczenia kratkami z siatki/ 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 2-17	Wentylatory o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na	szt.		
d.4	0204-02	wale silnika -Wentylator HXM200 wraz z czujnikiem zanieczyszczeń SQA i wyrzutnią PER-W 200	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	1.000
33	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż grzejników elektrycznych konwektorowych 500 W	kpl.		
d.4		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000