

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa efektywności energetycznej oraz rozwój OZE w Chojnicko-Człuchowskim Miejskim Obszarze Funkcjonalnym - budynek OSP w Hucie
ADRES INWESTYCJI : Huta, gm. Brusy, dz. ew. nr 238/10; obręb: Huta
INWESTOR : Gmina Brusy
ADRES INWESTORA : Na Zaborach 1, 89-632 Brusy
WYKONAWCA ROBÓT : P.P-B "EKOBU" s.c. Ewa i Remigiusz Owczarek
BRANŻA : budowlana - termomodernizacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewa Owczarek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Sowa
DATA OPRACOWANIA : 2017-07-07

Stawka roboczogodziny :
II kwartał 2017 : II kwartał 2017

Wartość kosztorysowa robót netto : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-07-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Termomodernizacja budynku OSP w Hucie			
1	Ocieplenie ścian fundamentowych	1	10
2	Termomodernizacja ścian nadziemna	11	20
3	Roboty wewnętrzne	21	30
4	Taras zadaszony	31	41
5	Roboty zewnętrzne	42	61
6	Dach	62	85

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku OSP w Hucie						
1			Ocieplenie ścian fundamentowych			
1 d.1	SST1-03	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 49.0*1.5*1.5	m ³ m ³	 110.250	
					RAZEM	110.250
2 d.1	SST1-02	KNR-W 4-01 0212-02	Rozbiórka nawierzchni utwardzonej betonowej o grubości do 15 cm 49.0*1.5	m ³ m ³	 73.500	
					RAZEM	73.500
3 d.1	SST1-12	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu 0.3*49.0*1.5	m ² m ²	 22.050	
					RAZEM	22.050
4 d.1	SST1-12	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe cementowe kat. II na ścianach fundamentowych wykonywane ręcznie 49.0*1.5	m ² m ²	 73.500	
					RAZEM	73.500
5 d.1	SST1-17	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej 73.5	m ² m ²	 73.500	
					RAZEM	73.500
6 d.1	SST1-18	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS 100 grubości 14 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 73.5	m ² m ²	 73.500	
					RAZEM	73.500
7 d.1	SST1-17	KNR 2-02 0607-02	Izolacje z folii kubełkowej zabezpieczającej styropian 73.5	m ² m ²	 73.500	
					RAZEM	73.500
8 d.1	SST1-03	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; szerokość 0,8-1,5 m 110.25	m ³ m ³	 110.250	
					RAZEM	110.250
9 d.1	SST1-03	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 24.5	m ² m ²	 24.500	
					RAZEM	24.500
10 d.1	SST1-06	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 49.0	m m	 49.000	
					RAZEM	49.000
2			Termomodernizacja ścian nadziemna			
11 d.2	SST1-02	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż na czasa budowy : tablic informacyjnych ,kamer , opraw oświetleniowych 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
12 d.2	SST1-02	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka parapetów zewnętrznych 8.0*0.25*0.05	m ³ m ³	 0.100	
					RAZEM	0.100
13 d.2	SST1-18	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 190.0	m ² m ²	 190.000	
					RAZEM	190.000
14 d.2	SST1-18	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 190.0	m ² m ²	 190.000	
					RAZEM	190.000
15 d.2	SST1-18	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS100 grubości 15 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 190.0	m ² m ²	 190.000	
					RAZEM	190.000
16 d.2	SST1-18	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 190.0	m ² m ²	 190.000	
					RAZEM	190.000
17 d.2	SST1-13	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie o grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach 190.0	m ² m ²	 190.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	190.000
18 d.2	SST1-07	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 8.0*0.25	m ² m ²	 2.000	
					RAZEM	2.000
19 d.2	SST1-10	KNR 2-02 0515-03	Obrobienie podokienników z blachy ocynkowanej powlekanej 8.0*0.25	m ² m ²	 2.000	
					RAZEM	2.000
20 d.2	SST1-02	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie elementów jak tablice , oprawy uprzednio zdemontowane 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
3			Roboty wewnętrzne			
21 d.3	SST1-12	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z naprawieniem uszkodzeń po robotach instalacyjnych 360.0+260.0	m ² m ²	 620.000	
					RAZEM	620.000
22 d.3	SST1-14	KNR-W 2-02 1505-06	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej 620.0	m ² m ²	 620.000	
					RAZEM	620.000
23 d.3	SST1-02	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km 80.0	m ³ m ³	 80.000	
					RAZEM	80.000
24 d.3	SST1-10	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien 0.8	m ² m ²	 0.800	
					RAZEM	0.800
25 d.3	SST1-10	KNNR 3 0703-06	Wymiana drzwi stalowych - brama garażowa 2.50*2.50*1	m ² m ²	 6.250	
					RAZEM	6.250
26 d.3	SST1-02	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 35.0*0.10	m ³ m ³	 3.500	
					RAZEM	3.500
27 d.3	SST1-04	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 35.0*0.10	m ³ m ³	 3.500	
					RAZEM	3.500
28 d.3	SST1-16	KNR 2-02 1116-01	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe powłokowe EP grubości 0.5 mm - pierwsza warstwa 35.0	m ² m ²	 35.000	
					RAZEM	35.000
29 d.3	SST1-16	KNR 2-02 1116-01	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe powłokowe EP grubości 0.5 mm - druga warstwa 35.0	m ² m ²	 35.000	
					RAZEM	35.000
30 d.3	SST1-16	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 24	m ² m ²	 24.000	
					RAZEM	24.000
4			Taras zadaszony			
31 d.4	SST1-05	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 1.3	m ³ m ³	 1.300	
					RAZEM	1.300
32 d.4	SST1-03	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 16.8	m ³ m ³	 16.800	
					RAZEM	16.800
33 d.4	SST1-06	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 48.0	m ² m ²	 48.000	
					RAZEM	48.000
34 d.4	SST1-08		Konstrukcja drewniana tarasu- montaż i dostarczenie elementów wraz z impregnacją 2.35	m ³ m ³	 2.350	
					RAZEM	2.350
35 d.4	SST1-09	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 51.0	m ² m ²	 51.000	
					RAZEM	51.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	SST1-19	KNR 2-02 0607-01	Wiatroizolacja	m ²		
			51.0	m ²	51.000	
					RAZEM	51.000
37 d.4	SST1-09	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
			51.0	m ²	51.000	
					RAZEM	51.000
38 d.4	SST1-09	KNR-W 2- 02 0508-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m ²		
			51.0	m ²	51.000	
					RAZEM	51.000
39 d.4	SST1-08		Wykonanie balustrad drewnianych tarasu	m		
			11.0	m	11.000	
					RAZEM	11.000
40 d.4	SST1-09	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
			12.0	m	12.000	
					RAZEM	12.000
41 d.4	SST1-09	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
			6.0	m	6.000	
					RAZEM	6.000
5			Roboty zewnętrzne			
42 d.5	SST1-16	NNRNKB 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm na elementach zewnętrznych	m ²		
			19.0	m ²	19.000	
					RAZEM	19.000
43 d.5	SST1-16	NNRNKB 202 1119- 10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gres mrozoodpornych i antypoślizgowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej	m ²		
			19.0	m ²	19.000	
					RAZEM	19.000
44 d.5	SST1-02	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych i drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
45 d.5	SST1-14	KNR 2-02 1513-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5 m2	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
46 d.5	SST1-02	KNR 2-02 1210-02	Montaż krat stalowych	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
47 d.5	SST1-02	KNR-W 2- 02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
			1.8	m ²	1.800	
					RAZEM	1.800
48 d.5	SST1-03	KNR 2-01 0304-02	Wykopy ręczne fundamentowe z ręcznym załadunkiem urobku przez przenośnik taśmowy na samochody samowyładowcze i transportem na odległość do 1 km. Grunt kat.III	m ³		
			0.15*1.0*(1.5+3.75*2)	m ³	1.350	
					RAZEM	1.350
49 d.5	SST1-05	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste o grubości 20 cm, wysokości do 3 m.	m ²		
			0.15*1.3*(1.5+3.75*2)	m ²	1.755	
		korekta ob- miaru	0.005	m ²	0.005	
					RAZEM	1.760
50 d.5	SST1-05	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe o grubości 20 cm, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany. - zmniejszenie gr o 5 cm / wsp. 5	m ²		
			-1.76	m ²	-1.760	
					RAZEM	-1.760
51 d.5	SST1-03	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	m ²		
			6.0	m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
52 d.5	SST1-03	KNR 2-31 0104-01	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			6.0	m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
53 d.5	SST1-03	KNR 2-31 0104-02	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 5 cm / wsp.5	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6.5	m ²	6.500	
					RAZEM	6.500
54 d.5	SST1-03	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			6.0	m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
55 d.5	SST1-03	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
			6.0	m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
56 d.5	SST1-06	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	m ²		
			6.0	m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
57 d.5	SST1-11	KNR 2-02 1209-01	Balustrady z pochwytami stalowymi.w tym dla niepełnosprawnych - stal nierdzewna	m		
			14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
58 d.5	SST1-06	KNR 2-02 2201-02	Ścianki oporowe z prefabrykatów - analogia palisada 0,8 m	m		
			17.0	m	17.000	
					RAZEM	17.000
59 d.5	SST1-03	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			65.0	m ³	65.000	
					RAZEM	65.000
60 d.5	SST1-06	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			190.0	m ²	190.000	
					RAZEM	190.000
61 d.5	SST1-06	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			88.0	m	88.000	
					RAZEM	88.000
6			Dach			
62 d.6	SST1-02	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			32.0	m	32.000	
					RAZEM	32.000
63 d.6	SST1-02	KNR-W 4-01 0512-01	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m ²		
			150.0	m ²	150.000	
					RAZEM	150.000
64 d.6	SST1-02	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			12.0	m	12.000	
					RAZEM	12.000
65 d.6	SST1-02	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			50	m ²	50.000	
					RAZEM	50.000
66 d.6	SST1-09	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
			200.0	m ²	200.000	
					RAZEM	200.000
67 d.6	SST1-19	KNR 2-02 0607-01	Membrana wiatroizolacyjna	m ²		
			200.0	m ²	200.000	
					RAZEM	200.000
68 d.6	SST1-18	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
			140.0	m ²	140.000	
					RAZEM	140.000
69 d.6	SST1-12	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na kominach	m ²		
			5.0	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
70 d.6	SST1-14	KNR 2-02 1505-12	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych	m ²		
			5.0	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
71 d.6	SST1-14	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			5.0	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.6	SST1-17	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome 90.0	m ² m ²	 90.000	
					RAZEM	90.000
73 d.6	SST1-19	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 22 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 90.0+60.0	m ² m ²	 150.000	
					RAZEM	150.000
74 d.6	SST1-02	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie istniejącego ocieplenia 90.0	m ² m ²	 90.000	
					RAZEM	90.000
75 d.6	SST1-16	KNR-W 2-02 0611-03	Płyta OSB gr. 22mm 90.0+60.0	m ² m ²	 150.000	
					RAZEM	150.000
76 d.6	SST1-09	NNRNKB 202 0525-02	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow. arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny 200.0	m ² m ²	 200.000	
					RAZEM	200.000
77 d.6	SST1-09	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej 32.0	m m	 32.000	
					RAZEM	32.000
78 d.6	SST1-09	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 4.0	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
79 d.6	SST1-09	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 12.0	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
80 d.6	SST1-09	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 6.0	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
81 d.6	SST1-08	analiza własna	Wykonanie daszku drewnianego nad wejściem głównym 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
82 d.6	SST1-09	NNRNKB 202 0539-04	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa) 25	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
83 d.6	SST1-09	AW AW	Dostawa i montaż ław kominiarskich 5	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
84 d.6	SST1-09	AW AW	Dostawa i montaż stopni kominiarskich 38	szt szt	 38.000	
					RAZEM	38.000
85 d.6	SST1-09	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 30.0	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000