

PRZEDMIAR ROBÓT

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
BRANŻA : Sanitarna - przyłącza i instalacje w-k i kan. deszczowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P.P.B."EKOBU" SC
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Sowa
DATA OPRACOWANIA : 7 lipiec 2017

Stawka roboczogodziny :
II kwartał 2017 : II kwartał 2017

Wartość kosztorysowa robót netto : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
7 lipiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Roboty instalacyjne			
1	Roboty ziemne - kanalizacja deszczowa	1	6
2	Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa.	7	13
3	Podziemne zbiorniki retencyjne (na kanalizacji deszczowej)	14	21
4	Sala zebrań - układ CNW1 - kanały czerpne Cz1	22	26
5	Sala zebrań - układ CNW1 - kanały nawiewu N1	27	31
6	Sala zebrań - układ CNW1 - centrala CNW1	32	32
7	Sala zebrań - układ CNW1 - kanały wywiewu W1	33	37
8	Sala zebrań - układ CNW1 - kanały wyrzutu - Wyrz1	38	42
9	wentylacja garażu - układ N2	43	45
10	wentylacja garażu - układ W2	46	50
11	wentylacja sanitariatu - układ W3	51	55

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty instalacyjne						
1			Roboty ziemne - kanalizacja deszczowa			
1 d.1	SST2-01	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV (17.8+14.6+1.0+1.0)*1.3*1.0	m ³ m ³	 44.720	
					RAZEM	44.720
2 d.1	SST2-01	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (17.8+14.6+1.0+1.0)*1.0	m ² m ²	 34.400	
					RAZEM	34.400
3 d.1	SST2-01	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - obsypka piaskowa o grubości 20 cm (17.8+14.6+1.0+1.0)*1.0	m ² m ²	 34.400	
					RAZEM	34.400
4 d.1	SST2-01	KNR-W 2-01 0210-04	Odwóz nadmiaru ziemi na odległość 5 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 (17.8+14.6+1.0+1.0)*1.0*0.3	m ³ m ³	 10.320	
					RAZEM	10.320
5 d.1	SST2-01	KNR-W 2-01 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 44.7-10.3	m ³ m ³	 34.400	
					RAZEM	34.400
6 d.1	SST2-01	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 34.4	m ³ m ³	 34.400	
					RAZEM	34.400
2			Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa.			
7 d.2	SST2-01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 17.8+14.6+1.0+1.0	m m	 34.400	
					RAZEM	34.400
8 d.2	SST2-01	KNR 2-28 0409-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne z betonu o śr. 1000 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
9 d.2	SST2-01	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
10 d.2	SST2-01	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.2	SST2-01	KNNR 4 0214-01	Montaż pionowych rur spustowych DN160 PCV przy budynku (rynna) 4	kpl kpl	 4.000	
					RAZEM	4.000
12 d.2	SST2-01	KNNR 4 0215-02	Montaż osadników deszczowych dn 160 PCV(na rurach spustowych) 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
13 d.2	SST2-01	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano, trójniki PVC 160 mm 45 st. 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3			Podziemne zbiorniki retencyjne (na kanalizacji deszczowej)			
14 d.3	SST2-01	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 5.6*4.4*3.0	m ³ m ³	 73.920	
					RAZEM	73.920
15 d.3	SST2-01	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów balami drew.w gruntach kat.III-IV z rozbiórka (5.6+4.4)*3.0*2	m ² m ²	 60.000	
					RAZEM	60.000
16 d.3	SST2-01	KNNR 4 1411-02	wykonanie podsypki 15cm piaskowej 5.6*4.4*0.15	m ³ m ³	 3.696	
					RAZEM	3.696
17 d.3	SST2-01	kalk. własna	Podziemny zbiornik retencyjny betonowy o poj 10 m3 o wym. 3,60 m, szer.2,40, wys. 1,55 wraz z odpowietrzeniem i pompką płwakową o wyd. 5m3/h 1	kpl kpl	 1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
18 d.3	SST2-01	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 13.0	m ³ m ³	13.000	
					RAZEM	13.000
19 d.3	SST2-01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 4km) 13	m ³ m ³	13.000	
					RAZEM	13.000
20 d.3	SST2-01	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 73.9-13.0	m ³ m ³	60.900	
					RAZEM	60.900
21 d.3	SST2-01	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu kat.III ubijkami mechanicznymi 60.9	m ³ m ³	60.900	
					RAZEM	60.900
4			Sala zebrań - układ CNW1 - kanały czerpne Cz1			
22 d.4	SST2-02	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 3.7	m ² m ²	3.700	
					RAZEM	3.700
23 d.4	SST2-02	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0.2	m ² m ²	0.200	
					RAZEM	0.200
24 d.4	SST2-02	dane rynkowe	przewód elastyczny dn 200 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
25 d.4	SST2-02	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr.do 315 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
26 d.4	SST2-02	KNR 9-16 0203-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i okrągłym matą z wełny mineralnej samoprzylepnej, jednostronnie pokryta folia aluminiową - udział kształtek do 35%; mm gr. izolacji 50 mm 3,7+0,2	m ² izolacji		
					RAZEM	0.000
5			Sala zebrań - układ CNW1 - kanały nawiewu N1			
27 d.5	SST2-02	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 9.5	m ² m ²	9.500	
					RAZEM	9.500
28 d.5	SST2-02	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 2.6	m ² m ²	2.600	
					RAZEM	2.600
29 d.5	SST2-02	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 225x100 1+1+1	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
30 d.5	SST2-02	dane rynkowe	przewód elastyczny dn 200 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
31 d.5	SST2-02	KNR 9-16 0203-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i okrągłym matą z wełny mineralnej samoprzylepnej, - udział kształtek do 35%; mm gr. izolacji 20 mm 9.5+2.6	m ² izolacji m ² izolacji	12.100	
					RAZEM	12.100
6			Sala zebrań - układ CNW1 - centrala CNW1			
32 d.6	SST2-02	KNR 2-17 0322-03 analogia	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej, kompaktowej leżącej o wydajności 690m3/h-nawiew i wywiew 590 m3/h z nagrzewnicą elektryczną, wraz z automatyką i konstrukcją do podwieszenia 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7			Sala zebrań - układ CNW1 - kanały wywiewu W1			
33 d.7	SST2-02	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 4.6	m ² m ²	4.600	
					RAZEM	4.600

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.7	SST2-02	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 4.5	m ² m ²	 4.500	
					RAZEM	4.500
35 d.7	SST2-02	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 225x100 1+1+1	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
36 d.7	SST2-02	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 100x50 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
37 d.7	SST2-02	KNR 9-16 0203-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i okrągłym matą z wełny mineralnej samoprzylepnej, - udział kształtek do 35%; mm gr. izolacji 20 mm 4.6+4.5	m ² izola- cji m ² izola- cji	 9.100	
					RAZEM	9.100
8			Sala zebrań - układ CNW1 - kanały wyrzutu - Wyrz1			
38 d.8	SST2-02	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 9.0	m ² m ²	 9.000	
					RAZEM	9.000
39 d.8	SST2-02	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0.9	m ² m ²	 0.900	
					RAZEM	0.900
40 d.8	SST2-02	KNR 2-17 0144-02	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 315 mm - dn 250 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
41 d.8	SST2-02	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm,w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
42 d.8	SST2-02	KNR 9-16 0203-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i okrągłym matą z wełny mineralnej samoprzylepnej, jednostronnie pokryta folia aluminiową - udział kształtek do 35%; mm gr. izolacji 50 mm 9.0	m ² izola- cji m ² izola- cji	 9.000	
					RAZEM	9.000
9			wentylacja garażu - układ N2			
43 d.9	SST2-02	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0.2	m ² m ²	 0.200	
					RAZEM	0.200
44 d.9	SST2-02	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr.200 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
45 d.9	SST2-02	KNR 9-16 0203-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i okrągłym matą z wełny mineralnej samoprzylepnej, - udział kształtek do 35%; mm gr. izolacji 20 mm 3.1*4	m ² izola- cji m ² izola- cji	 12.400	
					RAZEM	12.400
10			wentylacja garażu - układ W2			
46 d.10	SST2-02	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0.9	m ² m ²	 0.900	
					RAZEM	0.900
47 d.10	SST2-02	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory kanałowe o śr.otworu ssącego 160 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
48 d.10	SST2-02	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
49 d.10	SST2-02	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr.200 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.10	SST2-02	KNR 9-16 0203-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i okrągłym matą z wełny mineralnej samoprzylepnej,- udział kształtek do 35%; mm gr. izolacji 20 mm 0.9	m ² izola- cji m ² izola- cji	0.900	
					RAZEM	0.900
11			wentylacja sanitariatu - układ W3			
51 d.11	SST2-02	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0.6	m ²		
				m ²	0.600	
					RAZEM	0.600
52 d.11	SST2-02	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 % 1.3	m ²		
				m ²	1.300	
					RAZEM	1.300
53 d.11	SST2-02	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory kanałowe o śr.otworu ssącego 125 mm 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
54 d.11	SST2-02	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 100x50 1+1	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
55 d.11	SST2-02	KNR 9-16 0203-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i okrągłym matą z wełny mineralnej samoprzylepnej,- udział kształtek do 35%; mm gr. izolacji 20 mm 0.6+1.3	m ² izola- cji m ² izola- cji	1.900	
					RAZEM	1.900