

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4 Roboty ciesielskie
45111100-9 Roboty rozbiórkowe
45261211-6 Roboty dachowe
45453000-7 Roboty remontowe
45262100-2 Rusztowania rurowe zewnętrzne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachu ze wzmocnieniem więźby , montażem wciągarki i remontem elewacji budynku
gospodarczego OSP
ADRES INWESTYCJI : BRASZOWICE 66 A , GM. ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE
INWESTOR : Gmina Ząbkowice Śląskie
ADRES INWESTORA : 57-200 Ząbkowice Śl. ul. 1 Maja 15
BRANŻA : BUDOWLANA / ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Papiernik (BUDOWLANA)
mgr inż. Daniel Zmarlak (ELEKTRYCZNA)

DATA OPRACOWANIA : 15.03.2022 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2022 r

Data zatwierdzenia

OPIS PRZEDMIOTU ROBÓT

Przedmiotem robót do wykonania jest: " Wymiana pokrycia dachowego ze wzmocnieniem więźby , montażem wciągarki elektrycznej i remontem elewacji

Budynek gospodarczy OSP w miejscowości Braszowice 66A

2. ZAKRES PRAC WYMIANA ELEMENTÓW WIĘZBY WRAZ ZE WZMOCNIENIEM I MONTAŻEM WCIĄGARKI ELEKTRYCZNEJ Z REMONTEM TYNKÓW ELEWACJI

STAN PROJEKTOWANY

1. Rozbiórka pokrycia z dachówki
2. Rozbiórka łączenia dachu
3. Rozbiórka rynny i rury spustowej - elewacja frontowa
4. Ułożenie membrany dachowej wysokoprzepuszczalnej
5. Ułożenie kont łąt
6. Wykonanie nowego pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę wraz z obróbkami blacharskimi
Wykonanie montażu rynien i rur spustowych
Wykonanie instalacji odgromowej
Montaż płotków śniegowych .
7. Wykonanie wzmocnień i płaszczynowanie połączeń dachu
A/ wzmocnienie krokwi 13x15 obustronnie deski 4x25 l=709 mb
B/ wymiana krocce belek stropowych ok. 17 szt. I wzmocnienie łącznikami ciesielskimi
C/wymiana słupa S1/1 18x18 wraz z mieczami 16x16 l= 142
D/wymiana końcówek murłat poprzecznej i podłużnej FOTO 1 18x24 l= ok. 150 m na zamek prosty sklecone śrubami M 14 po dwie śruby każdej strony

KONSTRUKCJA POD WCIĄGARKE ELEKTRYCZNA

O UDŹWIGU 500 / 1000 KG

Wciągarka ma służyć do suszenia węży pożarniczych

Ciężar jednego węża pożarniczego 20 KG

Ilość węży 10 kpl. 20x20 = 200 KG

Obciążenie konstrukcji więźby punktowo 200*1,50 KG = 0,30 kN

Przy rozłożeniu obciążenia na 5 kpl. jętek i płatwie

0,30 : 5 = 0,06 kN

E/ wzmocnienie jętek J1 5 kpl. obustronnie 4x18 l= 5,05 m

F/belki podłużne pod wciągarkę 16x16 l=465 2 szt. Mocowane na wzmocnionych jętkach J1

G/ belki poprzeczne 16x16 l=120 2 szt. mocowane na belkach F

3. WCIĄGARKA ELEKTRYCZNA LINOWA WARSZTATOWA

500/1000 kg 1600 W

+ ZBLOCZE (zapewnia 2x większy udźwig)

+ PILOT PRZEWODOWY GÓRA - DÓŁ z wyłącznikiem awaryjnym

Wciągarka elektryczna jest idealnym urządzeniem w miejscach, gdzie posiadamy dostęp do prądu elektrycznego.

Powszechnie wykorzystywana do budowy i remontu domów oraz do pracy w serwisach mechanicznych.

Wciągarka przystosowana jest do bezpiecznego podnoszenia i opuszczania ciężkich przedmiotów takich jak silniki, materiały budowlane, ciężkie narzędzia itp.

Świetnie nadaje się do zastosowania w warsztacie, garażu, jak i na budowie.

Długa i wytrzymała lina zapewnia stabilność i uniwersalność urządzenia.

Mocny silnik zapewnia szybkość i długą pracę wciągarki bez konieczności przerywania pracy.

Dzięki zwiększonej mocy i technologii nowoczesnego silnika indukcyjnego nie będziesz już miał problemów z zacinaniem się mechanizmu podczas operacji wciągania.

Wciągarka posiada wysoki standard bezpieczeństwa.

Dane techniczne

- " Maksymalny udźwig ze zbloczem: 1000 kg
- " Maksymalny udźwig bez zblocza: 500 kg
- " Maksymalna wysokość podnoszenia ze zbloczem: 6 m
- " Maksymalna wysokość podnoszenia bez zblocza: 12 m
- " Prędkość podnoszenia ze zbloczem: ok. 5 m/minutę
- " Prędkość podnoszenia bez zblocza: ok. 10 m/minutę
- " Moc silnika: 1600 W
- " Napięcie zasilania: 230 V
- " Lina stalowa o grubości: 6 mm
- " Długość liny: 12 m
- " Dopuszczalne warunki pracy: S3 - 20%

Zawartość zestawu

- " Wciągarka elektryczna 500/1000 kg
- " Pilot przewodowy góra-dół
- " Uchwyt mocujący ze śrubami
- " Hak
- " Zblocze
- " Długa Lina
- " Instrukcja w języku polskim

4. REMONT ELEWACJI BUDYNKU GOSPODARCZEGO

- " Odbicie zmurszałych zagrzybionych tynków .
- " Mechaniczne oczyszczenie i zmycie powierzchni cegielki elewacji
- " Wykonanie impregnacji grzybobójczej murów z cegły
- " Wykonanie nowych tynków kat. II elewacji wraz z dwukrotnym malowaniem farbami fasadowymi silikatowymi

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna specyfikacja techniczna Kod CPV 45000000-7
Roboty rozbiórkowe Kod CPV 45111100-8
Roboty w zakresie usuwania gruzu Kod CPV 45111220-6
Pokrycia dachowe z dachówki Kod CPV 45261211-6
Obróbki blacharskie Kod CPV 45261213-0
Roboty remontowe Kod CPV 45453000-7
Rusztowania Kod CPV 45262100-2
Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Kod CPV 45311200-2
Montaż instalacji odgromowej Kod CPV 45312311-0

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniami :
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r.
W sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego , obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym .
Dz. U. z 2021 r. poz. 2458
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r.
W sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej , specyfikacji technicznych Wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego
Dz. U. z 2021 r. poz. 2454
Transport materiałów rozbiórkowych - gruzu na odległość 10 km

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				0.00	0.00	0.00
2	Rusztowania				0.00	0.00	0.00
3	Naprawa konstrukcji więźby dachowej				0.00	0.00	0.00
4	Pokrycie dachu z dachówki				0.00	0.00	0.00
5	Montaż instalacji odromowej				0.00	0.00	0.00
6	Remont elewacji				0.00	0.00	0.00
7	Wciągarka elektryczna				0.00	0.00	0.00
8	Instalacje elektryczne				0.00	0.00	0.00
8.1	Instalacja elektryczna wciągarki				0.00	0.00	0.00
8.2	Prace elektropomiarowe				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1	0508-02	18.89*7.09*2	m ²	267.860	
				RAZEM	267.860
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m		
d.1	0507-05	18.89	m	18.890	
				RAZEM	18.890
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
d.1	0430-05	poz.1	m ²	267.860	
				RAZEM	267.860
4	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0420-04	Elewacja frontowa 4.50*1.50	m ²	6.750	
		1.50*1.00	m ²	1.500	
				RAZEM	8.250
5	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06 +	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu			
	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu			
	0901-05 +				
	KNR 4-04				
	0901-07	5.60*2	m	11.200	
		5.60*1	m	5.600	
				RAZEM	16.800
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	rynny 150	m	17.150	
		<połąc 1 R 150>17.15	m	0.000	
		<połąc 2 R 150 BRAK 12,40 >0	m		
				RAZEM	17.150
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	rury spustowe 120	m	5.000	
		<połąc 1 RS120 >5.00	m	0.000	
		<połąc 2 RS 120 h=5,00 BRAK >0	m		
				RAZEM	5.000
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km- gruz z dachówki	m ³		
d.1	0108-11	poz.1*0.035	m ³	9.375	
	0108-12	<gąsior>	m ³	0.340	
	dachówka	18.89*0.15*0.12			
				RAZEM	9.715
9		Koszty utylizacji gruzu z dachówki	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.8	m ³	9.715	
				RAZEM	9.715
2		Rusztowania			
10	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
d.2	1610-01	elewacja frontowa (18.89+0.65*2)*5.00	m ²	100.950	
		elewacja tylna (12.40+0.65)*5.00	m ²	65.250	
		elewacja boczna 1 (0.65+10.56+0.65)*5.00	m ²	59.300	
		(10.56+(9.90-5.00))/2	m ²	7.730	
		elewacja boczna 2 (0.65+10.56+0.65)*5.00	m ²	59.300	
		(10.56+(9.90-5.00))/2	m ²	7.730	
				RAZEM	300.260
11	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2	202 1622a-01	elewacja frontowa (18.89+0.65*2)*5.00	m ²	100.950	
				RAZEM	100.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,6,7,11,20,21,22,23,25,26,28,29,30,31,41,42,44,45,46,47,48)			
3		Naprawa konstrukcji więźby dachowej			
13 d.3	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 40 mm A płaszcz- nowanie połąci dachu 7.09*17*2*2	m m	482.120	
				RAZEM	482.120
14 d.3	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - C słup 18x18 słup S1/1 18x18 h=249 2.49	m m	2.490	
				RAZEM	2.490
15 d.3	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze 1.42*2	m m	2.840	
				RAZEM	2.840
16 d.3	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe 7.09*12	m m	85.080	
				RAZEM	85.080
17 d.3	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych - B króciec belki b2 18x24 l=110 1.10*17	m m	18.700	
				RAZEM	18.700
18 d.3	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie E jętek J1 przez nabicie dwustronnie desek gr. 4 x 18 l=5.05 m wzmocnienie więźby pod wciagarke elektryczną 5.05*5	m m	25.250	
				RAZEM	25.250
19 d.3	KNR 2-02 0406-05	Konstrukcja drewniana pod wciagarke elektryczną F16x16 l=465 2 szt G 16x16 l=120 2 szt 0.16*0.16*4.65*2 0.16*0.16*1.20*2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0.238 0.061	
				RAZEM	0.299
4		Pokrycie dachu z dachówki			
20 d.4	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przy- kręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat impregno- wanych gwoździami ocynkowanymi poz.1 0.25*7.09*2*2	m ² m ² m ²	267.860 7.090	
				RAZEM	274.950
21 d.4	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu parofofia wysokoprzepuszczalna garmatura 160 poz.20	m ² m ²	274.950	
				RAZEM	274.950
22 d.4	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną karpówka 38x18 z otworami z przykręceniem wkrętami (36 szt/m2) poz.21	m ² m ²	274.950	
				RAZEM	274.950
23 d.4	KNR 0-15II 0517-04	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami 18.89+0.25+0.25	m m	19.390	
				RAZEM	19.390
24 d.4	kalkulacja in- dywidualna	Montaż wróblówki (18.89+0.25+0.25) (18.89+0.25+0.25)	m m m	19.390 19.390	
				RAZEM	38.780
25 d.4	KNR K-05 0207-01 analogia	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem 3,00m 8 kpl <1>3.00*6 <2>3.00*4	m m m	18.000 12.000	
				RAZEM	30.000
26 d.4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowa- nej-obróbki pasa nadrynnowego (18.89+0.25+0.25)*0.25 (18.89+0.25+0.25)*0.25	m ² m ² m ²	4.848 4.848	
				RAZEM	9.696

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 4-01 d.4 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - D murłat 18x24 1.50*3	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
28	KNR-W 2-02 d.4 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej rynny 150 <połąc 1 R 150>18.89+0.25+0.25 <połąc 2 R 150>12.40+0.25	m m m	19.390 12.650	
				RAZEM	32.040
29	KNR K-05 d.4 0501-06 analogia	Montaż rynien dachowych - lej spustowy z blachy stalowej ocynk 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR K-05 d.4 0501-07 analiza indywidualna	Montaż rynien dachowych - denko z blachy stalowej ocynkowanej 2+2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 2-02 d.4 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej rury spustowe 120 5.20+5.20	m m	10.400	
				RAZEM	10.400
32	KNR 2-02 d.4 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.15*0.025*7.09*2*2	m ³ m ³	0.106	
				RAZEM	0.106
33	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownice 0.33*9.07*2*2	m ² m ²	11.972	
				RAZEM	11.972
5		Montaż instalacji odromowej			
34	KNR 5-08 d.5 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
35	KNR 5-08 d.5 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 5-08 d.5 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
37	KNR 5-08 d.5 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 5-08 d.5 0618-02	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 5-08 d.5 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III (6x4) 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
40	KNR 5-08 d.5 0611-02	Montaż uziołu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
6		Remont elewacji			
41	KNR 4-01 d.6 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 elewacja frontowa 18.89*5.00*40% elewacja tylna 12.40*5.00 elewacja boczna 1 10.56*5.00 (10.56+(9.90-5.00))/2 elewacja boczna 2 10.56*5.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	37.780 62.000 52.800 7.730 52.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(10.56+(9.90-5.00))/2	m ²	7.730	
				RAZEM	220.840
42	KNR 4-01 d.6 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.41	m ² m ²	220.840	
				RAZEM	220.840
43	KNR 0-17 d.6 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany poz.41	m ² m ²	220.840	
				RAZEM	220.840
44	KNR 4-01 d.6 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania poz.41	m ² m ²	220.840	
				RAZEM	220.840
45	KNR 2-02 d.6 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.41	m ² m ²	220.840	
				RAZEM	220.840
46	KNR-W 2-02 d.6 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		elewacja frontowa 18.89*5.00 minus brama -4.16*3.41 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	94.450 -14.186 80.264	
		elewacja tylna 12.40*5.00 B (suma częściowa)	m ² m ²	62.000 62.000	
		elewacja boczna 1 10.56*5.00 (10.56+(9.90-5.00))/2 C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	52.800 7.730 60.530	
		elewacja boczna 2 10.56*5.00 (10.56+(9.90-5.00))/2 D (suma częściowa)	m ² m ² m ²	52.800 7.730 60.530	
				RAZEM	263.324
47	KNR 4-01 d.6 0414-11	Wymiana desek okapowych	m		
		elewacja frontowa 18.98+0.25*2 elewacja tylna 12.00*2+0.25	m m m	19.480 24.250	
				RAZEM	43.730
48	KNR 2-02 d.6 0410-01	Deski wiatrowe szczytów boki elewacji od spodu łat	m ²		
		0.25*7.09*2 0.25*7.09*2	m ² m ²	3.545 3.545	
				RAZEM	7.090
49	KNR 4-01 d.6 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.41*0.02	m ³ m ³	4.417	
				RAZEM	4.417
50	KNR 4-01 d.6 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km poz.49	m ³ m ³	4.417	
				RAZEM	4.417
51	kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu z odbicia tynków poz.49*1.60	ton ton	7.067	
				RAZEM	7.067
7		Wciągarka elektryczna			
52	d.7	Dostawa i montaż wciągarki elektrycznej 500/ 1000 KG wysokość podnoszenia 6/12 mb wraz z kasetą sterowniczą 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
53	d.7	Wykonanie i dostawa zawiesia łańcuchowego z belką stalową do podnoszenia węży pożarniczych 1	kpl kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Instalacje elektryczne		RAZEM	1.000
8.1		Instalacja elektryczna wciągarki			
54 d.8.1	KSNR 5 0303-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² podłoże betonowe (H07RN-F 3x2,5mm ²) 25	m m	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
55 d.8.1	KSNR 5 0303-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² podłoże betonowe (obwód sterowniczy od S-1 do wciągarka YStY 4x1,4mm ²) 24	m m	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
56 d.8.1	KNNR 5 0308-04 z.o. 3.2. 9901-12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - na wysokości 8-15 m 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
57 d.8.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (1P C16A) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
8.2		Prace elektropomiarowe			
58 d.8.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
59 d.8.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
60 d.8.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
61 d.8.2	KNR 4-03 1205-03 z.o.3.1. 9901-11	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m 1	pomiar . pomiar .	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
62 d.8.2	KNR 4-03 1205-04 z.o.3.1. 9901-11	Następny pomiar instalacji odgromowej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m 3	pomiar . pomiar .	3.000	3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2403.8723	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	pręty stalowe ocynkowane	m	45.7600		45.7600	0.00	0.00					
2.	pręty stalowe ocynkowane'	m	46.8000		46.8000	0.00	0.00					
3.	bednarka ocynkowana	kg	20.4672		20.4672	0.00	0.00					
4.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	53.6189		53.6189	0.00	0.00					
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	23.5040		23.5040	0.00	0.00					
6.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm'	kg	69.2064		69.2064	0.00	0.00					
7.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2.7023		2.7023	0.00	0.00					
8.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.9120		0.9120	0.00	0.00					
9.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'	kg	0.2715		0.2715	0.00	0.00					
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9.0054		9.0054	0.00	0.00					
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.2702		0.2702	0.00	0.00					
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe''	kg	1.6683		1.6683	0.00	0.00					
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'''	kg	0.9656		0.9656	0.00	0.00					
14.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynko-wane	kg	217.2274		217.2274	0.00	0.00					
15.	haki do muru	kg	3.6031		3.6031	0.00	0.00					
16.	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	9.6991		9.6991	0.00	0.00					
17.	klamry ciesielskie	kg	20.0900		20.0900	0.00	0.00					
18.	klamry ciesielskie'	kg	5.6772		5.6772	0.00	0.00					
19.	klamry ciesielskie''	kg	3.2376		3.2376	0.00	0.00					
20.	klamry do mocowania gąsiorów	szt	58.1700		58.1700	0.00	0.00					
21.	wkręty stalowe do dachówek	szt	3772.3140		3772.3140	0.00	0.00					
22.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	1.4830		1.4830	0.00	0.00					
23.	uchwyty do rynien dachowych ocynko-wane	kpl.	64.0800		64.0800	0.00	0.00					
24.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	3.4320		3.4320	0.00	0.00					
25.	impregnat do drewna	kg	1.4950		1.4950	0.00	0.00					
26.	środek do impregnacji	kg	0.0435		0.0435	0.00	0.00					
27.	Fobos M4	kg	137.4750		137.4750	0.00	0.00					
28.	środki grzybobójcze do murów	dm ³	31.5801		31.5801	0.00	0.00					
29.	farba silikonowa	kg	92.1634		92.1634	0.00	0.00					
30.	parofolia	m ²	357.4350		357.4350	0.00	0.00		KOR			
31.	wróblówka	m	40.7190		40.7190	0.00	0.00					
32.	cement portlandzki 35 zwykły bez do-datków	t	0.0049		0.0049	0.00	0.00		HOR-MANN			
33.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0049		0.0049	0.00	0.00					
34.	Dachówka karpiówka, standardowa (36 szt./m2), naturalna czerwień	szt	9898.2000		9898.2000	0.00	0.00		KOR			
35.	gąsioro półokrągłe ceramiczne kolor naturalna czerwień	szt	58.1700		58.1700	0.00	0.00		KOR			
36.	siatka	m ²	14.1835		14.1835	0.00	0.00					
37.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	4.4880		4.4880	0.00	0.00					
38.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.1325		0.1325	0.00	0.00					
39.	Zaprawa cementowa M-15	m ³	4.3726		4.3726	0.00	0.00					
40.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	3.0649		3.0649	0.00	0.00					
41.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III'	m ³	0.1496		0.1496	0.00	0.00					
42.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.1889		0.1889	0.00	0.00					
43.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II'	m ³	0.0540		0.0540	0.00	0.00					
44.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0390		0.0390	0.00	0.00					
45.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	1.5221		1.5221	0.00	0.00					
46.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III'	m ³	0.0901		0.0901	0.00	0.00					
47.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III''	m ³	0.1496		0.1496	0.00	0.00					
48.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III'''	m ³	0.2552		0.2552	0.00	0.00					
49.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III''''	m ³	0.0174		0.0174	0.00	0.00					

BRASZOWICE GOSPODARCZY 66A PRZEDMIARZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wany
50.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III"	m ³	0.0220		0.0220	0.00	0.00					
51.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.2856		0.2856	0.00	0.00					
52.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.0248		0.0248	0.00	0.00					
53.	Łaty iglaste 60X40 mm	m ³	0.7259		0.7259	0.00	0.00					
54.	Listwy - kontrłaty iglaste 50x25 mm	m ³	0.5499		0.5499	0.00	0.00					
55.	belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II króciec belki stropowe b2	m ³	0.8078		0.8078	0.00	0.00					
56.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.1985		0.1985	0.00	0.00					
57.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m ³	0.1102		0.1102	0.00	0.00					
58.	deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II	m ³	0.2624		0.2624	0.00	0.00					
59.	deski iglaste gr 4 cm szer 18 cm	m ³	0.1909		0.1909	0.00	0.00					
60.	deski iglaste gr 4 cm szer 25 cm	m ³	5.0623		5.0623	0.00	0.00					
61.	krawężniki iglaste murłaty 18x24 mm kl.II"	m ³	0.1944		0.1944	0.00	0.00					
62.	krawężniki iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	1.7420		1.7420	0.00	0.00					
63.	krawężniki iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0847		0.0847	0.00	0.00					
64.	krawężniki iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II'	m ³	0.0763		0.0763	0.00	0.00					
65.	krawężniki iglaste wymiarowe nasycone kl.II belki pod wciągarkę F i G	m ³	0.0080		0.0080	0.00	0.00					
66.	maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm	m ²	1.7325		1.7325	0.00	0.00					
67.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	9.3381		9.3381	0.00	0.00					
68.	płyty pomostowe robocze	m ²	1.8616		1.8616	0.00	0.00					
69.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.0601		0.0601	0.00	0.00					
70.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	3.3782		3.3782	0.00	0.00					
71.	drewno okrągłe na stemple budowlane'	m ³	12.6842		12.6842	0.00	0.00					
72.	wyłączniki nadprądowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
73.	gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
74.	puszki bakelitowe	szt.	7.9968		7.9968	0.00	0.00					
75.	rury winidurowe	m	50.9600		50.9600	0.00	0.00					
76.	uchwyt kątowy	szt.	45.4500		45.4500	0.00	0.00					
77.	wsporniki ścienne	szt.	20.2000		20.2000	0.00	0.00					
78.	złącze odgałęźne 3-wyłotowe	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
79.	złącza	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
80.	złącza kontrolne	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
81.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	78.5376		78.5376	0.00	0.00					
82.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	205.9184		205.9184	0.00	0.00					
83.	blacha powlekana płaska	m ²	14.7256		14.7256	0.00	0.00					
84.	wspornik do płotki przeciwśnieżnego	szt.	60.0000		60.0000	0.00	0.00					
85.	płotek przeciwśnieżny	m	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
86.	klamra do łączenia płotka	szt.	20.1000		20.1000	0.00	0.00					
87.	lej spustowy rynny	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
88.	denko rynny z blachy ocynkowanej	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
89.	gąsior końcowy ceramiczny kolor naturalna czerwień	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
90.	gąsior początkowy ceramiczny kolor naturalna czerwień	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
91.	koszty utylizacji gruzu"	m ³	9.7150		9.7150	0.00	0.00					
92.	opłata za utylizację gruzu z tynków	m ³	11.3072		11.3072	0.00	0.00					
93.	taśma aluminiowa wentylacyjno-uszczelniająca kalenicę i grzbień	m	19.7778		19.7778	0.00	0.00					
94.	wciągarka elektryczna 500/1000 KG z napędem elektrycznym wysokość podnoszenia do 6/12 m	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
95.	Kabel H07RN-F 3x2,5mm ²	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
96.	Przewód YStY 4x1,5mm ²	m	24.9600		24.9600	0.00	0.00					
97.	Zaiwisie łańcuchowe z belką stalową do podnoszenia węży pożarniczych	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
98.	materiały pomocnicze	zł										
							RAZEM					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
------	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------	-------	--------------------	------------------------------	---------------------------------------	---

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	3.8160	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	0.3880	0.00	0.00
3.	wyciąg'	m-g	0.2661	0.00	0.00
4.	wyciąg	m-g	19.6744	0.00	0.00
5.	wyciąg	m-g	0.3000	0.00	0.00
6.	wyciąg'	m-g	0.0240	0.00	0.00
7.	żuraw okienny przenośny	m-g	16.9605	0.00	0.00
8.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	50.8934	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	0.3129	0.00	0.00
10.	środek transportowy'	m-g	0.1053	0.00	0.00
11.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	7.5611	0.00	0.00
12.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	0.0200	0.00	0.00
13.	samochód dostawczy	m-g	0.0100	0.00	0.00
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.2686	0.00	0.00
15.	środek transportowy	m-g	0.7478	0.00	0.00
16.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	6.6062	0.00	0.00
17.	rusztowania ramowe	m-g	28.5547	0.00	0.00
18.	rusztowanie	m-g	749.2956	0.00	0.00
19.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	10.1904	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł