

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachu na budynku gospodarczym z częścią garażową
ADRES INWESTYCJI : Gołotczyzna, ul. Ciechanowska 18 b, 06-430 Sońsk
INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Aleksandra Świętochowskiego w Gołotczyźnie
ADRES INWESTORA : Gołotczyzna, ul. Ciechanowska 18 b, 06-430 Sońsk
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Teresa Praśniewska, upr. bud. Nr Cie-33/86
DATA OPRACOWANIA : 25.04.2019 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.04.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana pokrycia dachu na budynku gospodarczym z częścią garażową			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku - demontaż eternitu falistego z dachu	m ²		
d.1.1	0512-01	8.6*5.6+18.54*5.6*2	m ²	255.81	
				RAZEM	255.81
2	KNR-W 4-01	Rozebranie więźby dachowej drewnianej	m ²		
d.1.1	0441-07	8.6*5.6	m ²	48.16	
				RAZEM	48.16
3	analiza własna	Wywóz i utylizacja zdemontowanego eternitu	kpl.		
d.1.1	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji dachu - belek żelbetonowych prefabrykowanych	m ³		
d.1.1	0305-02	(10*5.0*2+10*18.5)*0.25*0.25	m ³	17.81	
				RAZEM	17.81
5	KNR 4-04	Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 30 cm	m ³		
d.1.1	0304-02	10*4.2*0.25*0.25	m ³	2.63	
				RAZEM	2.63
6	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - wykucie fragmentów posadzki w celu wykonania stóp fundamentowych pod słupy stalowe	m ³		
d.1.1	0212-04	1.0*1.0*0.2*3	m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
7	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - wybranie gruntu pod nowe stopy fundamentowe	m ³		
d.1.1	0104-02	1.0*1.0*0.4*3	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
8	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi taczkami poza teren budynku na odległość do 10 m	m ³		
d.1.1	0105-05	1.2	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
9	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0109-09	17.81+2.63+0.6	m ³	21.04	
				RAZEM	21.04
10	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1.1	0109-10	Krotność = 4	m ³	21.04	
				RAZEM	21.04
1.2		Roboty konstrukcyjne żelbetowe - wieńce, stopy			
11	KNR-W 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, beton B-25	m ³		
d.1.2	0212-12	(26.54+9.8)*2*0.25*0.25	m ³	4.54	
				RAZEM	4.54
12	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu grunto- wym - chudy beton pod stopy fundamentowe, beton B-10	m ³		
d.1.2	1101-05	3*0.6*0.6*0.1	m ³	0.11	
				RAZEM	0.11
13	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - ręczne układanie betonu, beton B-25	m ³		
d.1.2	0204-01	3*0.5*0.5*0.4	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - zbrojenie wieńców i stóp fundamentowych	t		
d.1.2	0290-02	75*4*0.89/1000+16/1000	t	0.28	
				RAZEM	0.28
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm - zbrojenie wieńców	t		
d.1.2	0290-01	380*1.2*0.222/1000	t	0.10	
				RAZEM	0.10
1.3		Konstrukcja stalowa			
16	KNR 2-05	Słupy IPE 160	t		
d.1.3	0101-01	3*4.2*0.02	t	0.25	
				RAZEM	0.25
17	KNR 2-05	Belki IPE 160	t		
d.1.3	0102-04	5.0*7*0.02	t	0.70	
				RAZEM	0.70
18	KNR-W 2-05	Montaż płatwi z rury kwadratowej RK 80x80x3,6 do konstrukcji stalowej dachu	t		
d.1.3	0102-04	(27.14*6+19.2*6)*9.22/1000	t	2.56	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-05	Stężenia dachu z prętów fi 16 mm	t	RAZEM	2.56
d.1.3	0102-06	0.27	t	0.27	
				RAZEM	0.27
1.4		Dach - pokrycie			
20	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową	m ²		
d.1.4	202 0537-04	256	m ²	256.00	
				RAZEM	256.00
21	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze blachy, o szer. w rozwinieciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.4	202 0541-02	27.2*2*0.6+5.0*4*0.6	m ²	44.64	
				RAZEM	44.64
22	NNRNKB	Montaż gąsiorów	m		
d.1.4	202 0539-01	27.14	m	27.14	
				RAZEM	27.14
23	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.4	0520-03	54.4	m	54.40	
				RAZEM	54.40
24	NNRNKB	Montaż lejów spustowych	szt.		
d.1.4	202 0546-02	5	szt.	5.00	
	analogia			RAZEM	5.00
25	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.4	0527-02	5*4.2	m	21.00	
				RAZEM	21.00
26	NNRNKB	Kolanka o śr. 10,0 cm	szt.		
d.1.4	202 0550-08	5*2	szt.	10.00	
	analogia			RAZEM	10.00
1.5		Rusztowania			
27	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - montaż i demontaż	m ²		
d.1.5	1603-01	18.5*5.0	m ²	92.50	
				RAZEM	92.50
1.6		Instalacja odgromowa i uziemiająca			
28	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych - FeZn 25x4	m		
d.1.6	0602-03	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
29	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych - DFeZn fi 8 mm	m		
d.1.6	0601-04	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
30	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
d.1.6	1207-09	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
31	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RVS28	m		
d.1.6	0101-06	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
32	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RVS20	m		
d.1.6	0101-05	10	m	10.00	
	analogia			RAZEM	10.00
33	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe wciągane do rury - DFeZn fi 8 mm	m		
d.1.6	0601-04	20	m	20.00	
	analogia			RAZEM	20.00
34	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - DFeZn fi 16 mm	m		
d.1.6	0605-08	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
35	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
d.1.6	0611-11	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.6	KNNR 5 0612-02	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
37 d.1.6	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
38 d.1.6	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
39 d.1.6	KNNR 5 0304-03 analogia	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane - puszkki dla przewodów odprowadzających	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
40 d.1.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
41 d.1.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.00	
				RAZEM	7.00
42 d.1.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
43 d.1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.1.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.1.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.1.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
47 d.1.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.1.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	
--	--

Słownie: zero i 00/100 zł