

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa hali na sprzęt rolniczy
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 2, 22-105 Okszków
INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Okszowie
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2, 22-105 Okszków
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Nafalski
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2018

Kierownik Budowy
mgr inż. Grzegorz Nafalski
upr. bud. Nr. LUB/0223/OWOK/12
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Kierownik Budowy
mgr inż. Grzegorz Nafalski
upr. bud. Nr. LUB/0223/OWOK/12
WYKONAWCA : w spec. konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń

Data opracowania
20.02.2018

INWESTOR :
DYREKTOR
mgr inż. Bogusław Marczuk
Data zatwierdzenia
22.02.2018

ZESPÓŁ SZKÓŁ
CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO
im. J. Piłsudskiego
Okszków Kolonia, ul. Szkolna 2
22-105 OKSZÓW
tel. 569-07-22 (23); fax 569-07-32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 23.0*50.0	m ² m ²	 1150.000	
				RAZEM	1150.000
2	KNR 2-01 d.1 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 22.0*49.0*0.55 1.60*2.00*0.65*2 1.40*2.00*0.65*12 0.90*0.90*0.65*10	m ³ m ³ m ³ m ³	 592.900 4.160 21.840 5.265	
				RAZEM	624.165
3	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 624.165-(21.0*48.0*0.55+1.43*1.8*0.4*2+1.2*1.8*0.4*12+0.7*0.7*0.4*10)	m ³ m ³	 55.378	
				RAZEM	55.378
2		FUNDAMENTY			
4	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- beton C12/15 0.10*(1.60*2.00*2+1.40*2.00*12+0.90*0.90*10)	m ³ m ³	 4.810	
				RAZEM	4.810
5	KNR 2-02 d.2 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa 1.60*2.00*2+1.40*2.00*12+0.90*0.90*10	m ² m ²	 48.100	
				RAZEM	48.100
6	KNR 2-02 d.2 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - druga warstwa 1.60*2.00*2+1.40*2.00*12+0.90*0.90*10	m ² m ²	 48.100	
				RAZEM	48.100
7	KNR 2-02 d.2 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 1.43*1.80*2+1.20*1.80*12	m ³ m ³	 31.068	
				RAZEM	31.068
8	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm (2*12*1.33+2*10*1.70)*12*0.62/1000 (2*12*1.10+2*8*1.70)*12*0.62/1000	t t t	 0.490 0.399	
				RAZEM	0.889
9	KNR 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.90*0.90*10	m ³ m ³	 8.100	
				RAZEM	8.100
10	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm (2*2*5*0.60)*10*0.62/1000	t t	 0.074	
				RAZEM	0.074
11	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozwaru asfaltowego - pierwsza warstwa 0.4*(1.43+1.80)*2*2 0.4*(1.20+1.80)*2*12 0.4*(0.70+0.70)*2*10	m ² m ² m ²	 5.168 28.800 11.200	
				RAZEM	45.168
12	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozwaru asfaltowego - druga i następna warstwa 0.4*(1.43+1.80)*2*2 0.4*(1.20+1.80)*2*12 0.4*(0.70+0.70)*2*10	m ² m ² m ²	 5.168 28.800 11.200	
				RAZEM	45.168
13	KNR 2-02 d.2 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z rozwaru asfaltowego - pierwsza warstwa 1.43*1.80*2+1.20*1.80*12+0.70*0.70*10	m ² m ²	 35.968	
				RAZEM	35.968
14	KNR 2-02 d.2 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z rozwaru asfaltowego - druga i następna warstwa 1.43*1.80*2+1.20*1.80*12+0.70*0.70*10	m ² m ²	 35.968	
				RAZEM	35.968
3		KONSTRUKCJA STALOWA			
3.1		Ściany			
15	KNR 2-05 d.3. 0101-01 1	Hale typu lekkiego - słupy główne FSC1 2*7*6.60*42.20/1000	t t	 3.899	
				RAZEM	3.899

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3. 1	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy IPE 220 4*8.30*26.20/1000	t t	 0.870	 RAZEM 0.870
17 d.3. 1	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy IPE 180 4*6.65*18.80/1000	t t	 0.500	 RAZEM 0.500
18 d.3. 1	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy UPN 220 (4*6.02+4*2.45)*29.4/1000	t t	 0.996	 RAZEM 0.996
19 d.3. 1	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - Z 180 (5.96*24+5.96*22)*7.80/1000 (6.78*6+6.95*3+6.78*6+6.95+0.95*4)*7.80/1000	t t t	 2.138 0.881	 RAZEM 3.019
20 d.3. 1	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - UPN 220 (5.00*2+1.10+1.00)*29.4/1000	t t	 0.356	 RAZEM 0.356
21 d.3. 1	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - rura prostokątna 160x80x3 5.00*10.84/1000	t t	 0.054	 RAZEM 0.054
22 d.3. 1	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - rura prostokątna 80x80x4 (2.74*2+2.00)*14*9.22/1000	t t	 0.966	 RAZEM 0.966
23 d.3. 1	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów - rura okrągła 60x5 ((7.50*2*4)+9.50*4)*6.82/1000	t t	 0.668	 RAZEM 0.668
24 d.3. 1	analiza indywidualna	Zakup i transport konstrukcji stalowej poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21+poz.22+poz.23	t t	 11.328	 RAZEM 11.328
25 d.3. 1	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych faldowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną - blacha trapezowa T43, grubość 0,5mm 48.10*6.14*2+21.10*6.14*2+0.5*21.10*2.83*2 -(5.00*4.00+5.00*4.50+1.10*2.10+1.00*2.10+2.00*1.50*14)	m ² m ² m ²	 909.489 -88.910	 RAZEM 820.579
26 d.3. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 16 mm i większej 14*2*2.20*2.72/1000	t t	 0.168	 RAZEM 0.168
27 d.3. 1	KNR 2-05 0208-03 analogia	Ściąg konstrukcji dachu wykonane z prętów okrągłych fi 16mm i prętów fi 8 16*2*6.50*1.59/1000 (7*2*1.95+2.15*7*3*2+0.30*7)*0.40/1000	t t t	 0.331 0.048	 RAZEM 0.379
28 d.3. 1	KNR 2-02 0290-02 analogia	Zakup prętów do wykonania ściągów dachowych 16*2*6.50*1.59/1000 (7*2*1.95+2.15*7*3*2+0.30*7)*0.40/1000	t t t	 0.331 0.048	 RAZEM 0.379
3.2		Dach			
29 d.3. 2	KNR 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - dźwigary dachowe FSC2 2*7*10.90*42.20/1000	t t	 6.440	 RAZEM 6.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-05 d.3. 0102-04 2	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników Z200 (6.60*2+7.20*3)*10*7.56/1000	t t	 2.631	
				RAZEM	2.631
31	KNR 2-05 d.3. 0102-04 2	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników C180x60x40x2 6.00*8*2*6.20/1000	t t	 0.595	
				RAZEM	0.595
32	KNR 2-05 d.3. 0102-06 2	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - rura kwadratowa 80x80x3 6.00*10*2*7.07/1000	t t	 0.848	
				RAZEM	0.848
33	KNR 2-05 d.3. 1008-02 2	Lekka obudowa dachu o nachyleniu powyżej 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną - blacha trapezowa T43 grubość 0,5mm 2*11.00*48.10	m ² m ²	 1058.200	
				RAZEM	1058.200
34	d.3. analiza indywidualna 2	Zakup i transport konstrukcji stalowej poz.29+poz.30+poz.31+poz.32	t t	 10.514	
				RAZEM	10.514
3.3		Obróbki			
35	KNR 2-02 d.3. 0508-04 3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 2*48.09	m m	 96.180	
				RAZEM	96.180
36	KNR 2-02 d.3. 0510-02 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm z blachy ocynkowanej 6*2*6.00	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
4		ŚLUSARKA OTWOROWA			
37	KNR 2-02 d.4. 1205-01 analogia	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe - montaż bram 5.00*4.00+5.00*4.50	m ² m ²	 42.500	
				RAZEM	42.500
38	d.4 analiza indywidualna	Zakup i dostawa bram stalowych 1 klp = 2 sztuki - brama o wym. 5,0x4,0m i brama o wym. 5,0x4,5m 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-02 d.4. 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - montaż drzwi 1.10*2.10+1.00*2.10	m ² m ²	 4.410	
				RAZEM	4.410
40	d.4 analiza indywidualna	Zakup i dostawa drzwi stalowych 1 klp = 2 sztuki - drzwi o wym. 1,10x2,10m i 1,00x2,10m 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	NNRNKB d.4. 202 1025-04 analogia	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - montaż 2.00*1.50*14	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
42	d.4 analiza indywidualna	Zakup i dostawa okien PCV o wym. 2,00x1,50 - 14 sztuk 14	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
5		POSADZKA PRZEMYSŁOWA			
43	KNR 2-02 d.5. 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład z tłucznią 21.00*48.00*0.30	m ³ m ³	 302.400	
				RAZEM	302.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-02 d.5 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Podkład z chudego betonu C12/15 21.00*48.00*0.15	m ³ m ³	 151.200	
				RAZEM	151.200
45	KNR 2-02 d.5 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa 21.00*48.00	m ² m ²	 1008.000	
				RAZEM	1008.000
46	KNR 2-02 d.5 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - druga warstwa 21.00*48.00	m ² m ²	 1008.000	
				RAZEM	1008.000
47	KNR 2-02 d.5 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - posadzka przemysłowa z betonu C25/30 o grubości 20cm 21.00*48.00*0.20	m ³ m ³	 201.600	
				RAZEM	201.600
48	KNR 2-02 d.5 1106-07 analogia	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową 21.00*48.00	m ² m ²	 1008.000	
				RAZEM	1008.000
49	KNR 2-02 d.5 0617-01 analogia	Ułożenie systemowych profili dylatacji sinusoidalnej (np. HC-Delta SINUS SLI-DE) 21.00	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
50	KNR AT-03 d.5 0101-04 analogia	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - wykonanie szczelin pod dylatacje przeciwskurczowe w posadzce 21.00*7+48.00*3	m m	 291.000	
				RAZEM	291.000
51	KNR BC-02 d.5 0316-06 analogia	Oczyszczenie szczelin i wypełnienie sznurem do dylatacji 21.00*7+48.00*3	m m	 291.000	
				RAZEM	291.000