
KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU GOSPODARCZEGO WRAZ ZE ZMIANĄ POKRYCIA DACHOWEGO I ROZBIÓR-
KĄ PŁYTY GNOJOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Studzieniec, 09-200 Sierpc, dz. nr 195/17
INWESTOR : Szkoła Rolnicza Studzieniec
ADRES INWESTORA : Studzieniec, gm. Sierpc
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dąbrowski Zbigniew
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2020

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : IIIkw20

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	10.00 % R+S
Koszty zakupu [Kz]	5.00 % M
Zysk [Z]	5.00 % R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)
Podatek Vat [V]	23.00 % R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+M+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ROBOTY REMONTOWE BUDYNKU GOSPODARCZEGO, ROZBIÓRKA PŁYTY GNOJOWEJ

POWIERZCHNIA ZABUDOWY BUDYNKU GOSPODARCZEGO - 838,5 m²

POWIERZCHNIA ZABUDOWY PŁYTY OBORNIKOWEJ - 408,0 m²

Inwestycja zlokalizowana jest na działce o numerze 195/17 w miejscowości Studzieniec, gmina Sierpc.

OPIS BUDYNKU:

Wymiary budynku 60,76m x 13,8m

Budynek obory o konstrukcji murowanej, słupy żelbetowe. Konstrukcja ścian murowana dwuwarstwowa, konstrukcja dachowa stalowa z łątami drewnianymi podtrzymywana na ścianach murowanych i słupach żelbetowych, pokrycie dachu płytami azbestowymi.

Belki kratowe pod łąty z prętów fi12 35 cm i fi 16 dł.100 cm, na 1mb 14 fi12 i 3 fi16, płatwie 12 szt. fi16 dł 40 cm ,3szt. fi12 dł. 20 cm, stężenie 2 x fi16 przez całą długość budynku,

Marki na słupach 25x25 cm - 20 szt., blachy belek w kalenicy 20x20 cm - 84 szt., oparcie belek na płatwi kątownik 20x5x5 cm 84 szt., kątownik do mocowania łąt 20x5x5 cm, 9 na belce- 84 belki, kątownik do mocowania prętów płatwi 50x50x5 - 3 szt.

Kominy murowane z cegły.

Posadzka betonowa, pozostałości po korytach paszowych.

Opis płyty obornikowej:

Wymiary płyty - 12 x 34 m

Ściany żelbetowe gr. 25 cm i wysokości 120 cm

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY REMONTOWE BUDYNKU GOSPODARCZEGO, ROZBIÓRKA PŁYTY GNOJOWEJ					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04 d.1 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku (8.9+8.9)*62*1.1	m ² m ²		
				1213.960	
				RAZEM	1213.960
2	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Utylizacja płyt azbestowych z załadunkiem i transportem [(8.9+8.9)*62*1.1]*0.018	t t		
				21.851	
				RAZEM	21.851
3	KNR 4-04 d.1 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych -łaty 6x8 62*(10*2)	m m		
				1240.000	
				RAZEM	1240.000
4	KNR 4-04 d.1 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów (0.8*0.8*1.5)+(0.7*0.46*1.5)	m ³ m ³		
				1.443	
				RAZEM	1.443
5	KNR 4-04 d.1 0603-07 ana- logia	Burzenie podłoża z betonu o grubości do 25 cm i koryta paszowego przy użyciu młotów wyburzeniowych (0.25*60*7.8)+(0.25*49.61*5.3)+(10.14*5.05*0.25)+(3.58*3.2*0.5)+(1*2*0.5)+(93.26*0.9*0.25)	m ³ m ³		
				223.247	
				RAZEM	223.247
6	KNR 2-05 d.1 0206-01 z.o.7.	Kominy stalowe o śr.do 600 mm - demontaż 5*2*3.14*0.28*6.4*0.040	t t		
				2.251	
				RAZEM	2.251
7	KNR 4-04 d.1 0104-01	Rozebranie murów w budynku na zaprawie cementowo-wapiennej (1.35*1.6*0.12)+(5.4*0.12*3.3)+(2.22*0.12*2.6)	m ³ m ³		
				3.090	
				RAZEM	3.090
8	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (0.25*60*7.8)+(0.25*49.61*5.3)+(10.14*5.05*0.25)+(3.58*3.2*0.5)+(1*2*0.5)+(1.35*1.6*0.12)+(5.4*0.12*3.3)+(2.22*0.12*2.6)+(0.8*0.8*1.5)+(0.7*0.46*1.5)	m ³ m ³		
				206.796	
				RAZEM	206.796
2		Czyszczenie i malowanie konstrukcji stalowej			
9	KNR 0-25 d.2 0102-02	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem (Belki kratowe podłaty z prętów fi12 35 cm i fi 16 dł.100 cm, na 1mb 14 fi12 i3 fi16, płatwie 12 szt. fi16 dł 40 cm ,3szt. fi12 dł. 20 cm, stężenie 2 x fi16 przez całą długość budynku) 874.3	m ² m ²		
				874.300	
				RAZEM	874.300
10	KNR 0-25 d.2 0105-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 3 - stan wyjściowy powierzchni D 874.3	m ² m ²		
				874.300	
				RAZEM	874.300
11	KNR 0-25 d.2 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych 874.3	m ² m ²		
				874.300	
				RAZEM	874.300
12	KNR 0-25 d.2 0202-02 0201 B 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 7 m ² / dm ³) Krotność = 2 874.3	m ² m ²		
				874.300	
				RAZEM	874.300
13	KNR 0-25 d.2 0102-01	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem (Marki na słupach 25x25 cm - 20 szt., blachy belek w kalenicy 20x20 cm - 84 szt.,oparcie belek na płatwi kątownik 20x5x5 cm 84 szt., kątownik do mocowania łat 20x5x5 cm, 9 na belce- 84 belki, kątownik do mocowania prętów płatwi 50x50x5 - 3 szt.) (0.2*0.2*84)+(0.2*0.05*84)+(4*0.05*0.2*18*42)+(3*4*0.05*60.4*2)+(2*0.05*0.2*84)	m ² m ²		
				108.600	
				RAZEM	108.600
14	KNR 0-25 d.2 0105-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 3 - stan wyjściowy powierzchni D (0.2*0.2*84)+(0.2*0.05*84)+(4*0.05*0.2*18*42)+(3*4*0.05*60.4*2)+(2*0.05*0.2*84)	m ² m ²		
				108.600	
				RAZEM	108.600
15	KNR 0-25 d.2 0103-01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.2*0.2*84)+(0.2*0.05*84)+(4*0.05*0.2*18*42)+(3*4*0.05*60.4*2)+(2*0.05*0.2*84)$	m ²	108.600	
				RAZEM	108.600
16	KNR 0-25 d.2 0202-01 0201 B 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednokładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 7 m ² / dm ³) Krotność = 2 $(0.2*0.2*84)+(0.2*0.05*84)+(4*0.05*0.2*18*42)+(3*4*0.05*60.4*2)+(2*0.05*0.2*84)$	m ² m ²	 108.600	
				RAZEM	108.600
3		Roboty montażowe			
17	KNR-W 2-02 d.3 0406-05	Montaż łąt drewnianych 6x8 cm $62*(10*2)*0.06*0.08$	m ³ drew. m ³ drew.	 5.952	
				RAZEM	5.952
18	KNR 0-15II d.3 0522-02	Pokrycie dachów blachami powlekаныmi trapezowymi o skoku fali 100 mm przy rozstawie łąt 95 cm $(8.9+8.9)*62*1.1$	m ² m ²	 1213.960	
				RAZEM	1213.960
19	KNR 2-02 d.3 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. $(0.8*0.8*1.5)+(0.7*0.46*1.5)$	m ³ m ³	 1.443	
				RAZEM	1.443
4		Rozbiórka płyty gnojowej			
20	KNR-W 4-01 d.4 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm. Wykorzystanie gruzu i piasku z rozbiórki płyty oraz posadzki budynku gospodarczego do zasypania zagłębienia po rozbiórce płyty. Zagęszczenie i wykorzystanie do wykonania warstwy z humusu znajdującego się na terenie działki inwestora wraz z wyrównaniem. $(12*34*0.2)+(79.5*0.25)$	m ³ m ³	 101.475	
				RAZEM	101.475

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	V	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Czyszczenie i malowanie konstrukcji stalowej				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Roboty montażowe				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Rozbiórka płyty gnojowej				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 8	Roboty rozbiórkowe	0.00				0.00%
2	9 - 16	Czyszczenie i malowanie konstrukcji stalowej	0.00				0.00%
3	17 - 19	Roboty montażowe	0.00				0.00%
4	20 - 20	Rozbiórka płyty gnojowej	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł