
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PŁYTY OBORNIKOWEJ I ZBIORNIKA NA GNOJÓWKĘ
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]	6.00 % 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

BUDOWA PŁYTY OBORNIKOWEJ i ZBIORNIKA NA GNOJÓWKĘ

POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 49,0 m²

POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA - 24,5 m³

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

OPIS PŁYTY I ZBIORNIKA:

Projektowana budowa płyty gnojowej i zbiornika na gnojówkę, przeznaczona do składowania obornika i gnojówki. Konstrukcja płyty i zbiornika żelbetowa.

1. Opis konstrukcyjny.

1.1 Fundamenty

- Płyty żelbetowe z betonu C30/37, zbrojone prętami żebrowanymi krzyżowo stalą A-III (34 GS),
- Ściany zbiornika z betonu C30/37, zbrojone prętami żebrowanymi krzyżowo stalą A-III (34 GS)

1.2 Izolacje:

- Izolacje bitumiczne 2 x izolbet A+K lub równoważny np. COMBIFLEX-C2,
- Izolacje poziome z folii

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PŁYTA GNOJOWA I ZBIORNIK NA GNOJÓWKĘ					
1	45111200-0	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	(1.3*4.6*9.20)+(0.3*9.2*3.05)	m ³	63.434	
				RAZEM	63.434
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0119-01	spycharek 9.20*7.7	m ²	70.840	
				RAZEM	70.840
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1	0119-02	za każde dalsze 5 cm grubości 9.20*7.7	m ²	70.840	
				RAZEM	70.840
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1	0201-06	gr.kat.IV (1.1*4.6*9.2)+(0.1*9.2*3.05)	m ³	49.358	
				RAZEM	49.358
5	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m	m ³		
d.1	0105-01	i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 0.5*1.1*(9.2+9.2+4.65+4.65)	m ³	15.235	
				RAZEM	15.235
2	45210000-2	PŁYTA I ZBIORNIK			
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m ³		
d.2	1101-01	samochodzie. (3.8*8.4*0.1)+(3.15*8.4*0.1)	m ³	5.838	
				RAZEM	5.838
7	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe(Płyta gnojowa) - z zastosowaniem pompy do	m ³		
d.2	0205-01	betonu 3.05*8.20*0.2	m ³	5.002	
				RAZEM	5.002
8	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe(dno zbiornika) - z zastosowaniem pompy do	m ³		
d.2	0205-01	betonu 3.6*8.2*0.2	m ³	5.904	
				RAZEM	5.904
9	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem	m ²		
d.2	0207-01	pompy do betonu	m ²		
	0207-07	[(8.2+8.20+3.25+3.25)*1]+[1*(8.2+8.2+6.3)]	m ²	45.600	
				RAZEM	45.600
10	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy	m ²		
d.2	0216-02	do betonu	m ²		
	0216-05	3.6*8.2	m ²	29.520	
				RAZEM	29.520
11	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem	m ²		
d.2	0207-01	pompy do betonu	m ²		
		6.3*0.15*2	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
12	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastoso-	m ²		
d.2	0207-07	waniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 7 6.3*0.15*2	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (wg. zesta-	t		
d.2	0290-02	wienia) - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		2.24		2.240	
				RAZEM	2.240
14	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podjazd.	m ³		
d.2	1101-01		m ³		
	z.sz. 5.4.	1*6.7*0.15	m ³	1.005	
	9913			RAZEM	1.005
3		IZOLACJE			
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.3	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		[1.2*(8.2+8.2+3.65+3.65)]+[1.0*(7.8+7.8+3.25+3.25)]+[2.4*(8.2+8.2+6.3)]	m ²	105.020	
				RAZEM	105.020
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.3	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		[1.2*(8.2+8.2+3.65+3.65)]+[1.0*(7.8+7.8+3.25+3.25)]+[2.4*(8.2+8.2+6.3)]	m ²	105.020	
				RAZEM	105.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (6.3*8)+(7.8*3.2)	m ² m ²	75.360	
				RAZEM	75.360
18	KNR 2-02 d.3 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (6.3*8)+(7.8*3.2)	m ² m ²	75.360	
				RAZEM	75.360
19	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (3.6*8.2)+(8.2*3.05)	m ² m ²	54.530	
				RAZEM	54.530
4		KRATKA ŻELIWNA			
20	KNR-W 2-15 d.4 0227-05	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	V	RAZEM
1	PRZYGOTOWANIE TERE- NU POD BUDOWĘ				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	PŁYTA I ZBIORNIK				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	IZOLACJE				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	KRATKA ŻELIWNA				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 kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 5	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ	0.00				0.00%
2	6 - 14	PŁYTA I ZBIORNIK	0.00				0.00%
3	15 - 19	IZOLACJE	0.00				0.00%
4	20 - 20	KRATKA ŻELIWNA	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł