

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół
Montaż silosów
ADRES INWESTYCJI : 42-165 Lipie ul. Częstochowska
INWESTOR : Gmina Lipie
ADRES INWESTORA : 42-165 Lipie ul. Częstochowska 29
BRANŻA : sanitarna/budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chądryński
DATA OPRACOWANIA : 2016-01-04

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-01-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0803-08				
	analogia				
		4*2	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.1	0801-01	Krotność = 2			
		4*2	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m ³		
d.1	0209-06	0.40 m3 w gr.kat. III			
		9*5*0.9*0.5	m ³	20.250	
				RAZEM	20.250
4	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt	m ³		
d.1	0301-02	kat. III) - wykop pod płytę fundamentową			
		9*5*0.9*0.5	m ³	20.250	
				RAZEM	20.250
5	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy pod rurociąg podawczy	m ³		
d.1	0307-02	14.5*1.2*1.5	m ³	26.100	
				RAZEM	26.100
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-06	grunt.kat. III			
		40.5	m ³	40.500	
				RAZEM	40.500
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 14			
		40.5*0.5	m ³	20.250	
				RAZEM	20.250
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 13			
		40.5*0.5	m ³	20.250	
				RAZEM	20.250
2		Roboty budowlane i montażowe			
9	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod płytę betonową	m ³		
d.2	1201-03				
	analogia				
		8.5*4.5*0.2	m ³	7.650	
				RAZEM	7.650
10	KNNR 2	Podkłady betonowe- płyta podkładowo wyrównawcza gr.10cm - beton C12/15	m ³		
d.2	1201-01				
	analogia				
		8.5*4.5*0.1	m ³	3.825	
				RAZEM	3.825
11	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - - płyta fundamentowa	m ²		
d.2	0102-02	(8*2+4.1*2)*0.4	m ²	9.680	
				RAZEM	9.680
12	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.2	0104-04	1016.4/1000	t	1.016	
				RAZEM	1.016
13	KNNR 2	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C20/25 W8	m ³		
d.2	0109-04	8*4.1*0.4	m ³	13.120	
				RAZEM	13.120
14	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe - hydroizolacja bitumiczna na bazie wody, nakładana szpachlą	m ²		
d.2	0601-06	8*4.1	m ²	32.800	
				RAZEM	32.800
15	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka piaskowa	m ³		
d.2	1411-03	14.5*1.2*0.2	m ³	3.480	
				RAZEM	3.480
16	Kalk. własna	Dostawa i montaż rur stalowych osłonowych o śr. 350mm	m		
d.2		5*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury kanalizacyjne zewnętrzne lite	m		
d.2	1308-03	14.5*2+3*2	m	35.000	
				RAZEM	35.000
18	KNNR 4	Wypełnienie rur ochronnych betonem	m ³		
d.2	1210-01	(3.14*0.25*0.25-3.14*0.1*0.1)*4	m ³	0.659	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.2 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypanie ru- rociągu piaskiem 14.5*1.2*0.25	m ³ m ³	RAZEM 4.350	0.659 4.350
20	KNNR 1 d.2 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze- niem ; kat.gr. I-III 14.5*1.2*1.5-(3.48+4.35+3.14*0.1*0.1*14.5*2)	m ³ m ³	RAZEM 17.359	17.359
21	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 3.48+4.35+3.14*0.1*0.1*14.5*2	m ³ m ³	RAZEM 8.741	8.741
22	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 3.48+4.35+3.14*0.1*0.1*14.5*2	m ³ m ³	RAZEM 8.741	8.741
3		Technologia			
23	kalk. własna d.3 2	Dostawa i posadowienie zbiornika na pelet (silosa) o pojemności 24m3	kpl kpl	2.000	2.000
24	kalk. własna d.3 3	Dostawa i montaż głowic ze ślimakiem przystosowanych do transportu pneu- matycznego do silosa peletowego	kpl kpl	3.000	3.000
25	kalk. własna d.3 3	Dostawa i montaż - zestaw rur do transportu pneumatycznego L=25m	kpl kpl	3.000	3.000
26	kalk. własna d.3 1	Dostawa i montaż - moduł sterownika pracy kotłów w kaskadzie	kpl kpl	1.000	1.000
27	kalk. własna d.3 1	Pierwsze uruchomienie oraz szkolenie z zakresu obsługi układu	kpl kpl	1.000	1.000
28	kalk. własna d.3 1	Wykonanie instalacji odgromowej silosów wraz z badaniami	kpl kpl	1.000	1.000
4		Wejście zewnętrzne do kotłowni			
29	KNR 2-31 d.4 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 3.0*1.85	m ² m ²	5.550	5.550
30	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 5.55	m ² m ²	5.550	5.550
31	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem 3.0+1.85	m m	4.850	4.850
32	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru istniejących okien 2	szt. szt.	2.000	2.000
33	KNR 4-01 d.4 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 2*1.15*1.15*0.7	m ³ m ³	1.852	1.852
34	KNR 4-01 d.4 0711-08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagrunto- wanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m2 w 1 miejscu) 1.15*1.15*2	m ² m ²	2.645	2.645
35	KNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 10.91+5.55*0.1	m ³ m ³	11.465	11.465
36	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 11.465	m ³ m ³	11.465	11.465
				RAZEM	11.465