

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy  
Technologia kotłowni - montaż silosa  
ADRES INWESTYCJI : 42-165 Lipie ul. Częstochowska 29  
INWESTOR : Gmina Lipie  
ADRES INWESTORA : 42-165 Lipie ul. Częstochowska 29  
BRANŻA : sanitarna/budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Chądryński  
DATA OPRACOWANIA : 2016-01-08

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-01-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNNR 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 2,2 m na	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02	zewnątrz budynku w gruncie kat.III - obkopanie składu żużla			
	analogia	(4.1+1.8*2)*2.2*1.5	m <sup>3</sup>	25.410	
				RAZEM	25.410
2	KNNR 3	Rozbiórka elementów betonowych - rozebranie płyty nad składem żużla oraz	m <sup>3</sup> bet.		
d.1	0403-01	betonowej płyty podłogowej i schodó zewnętrznych	m <sup>3</sup> bet.	5.695	
		4.1*1.9*0.2+4.1*1.9*0.3+4.5*0.4		RAZEM	5.695
3	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub	m <sup>2</sup>		
d.1	0211-03	podłogach	m <sup>2</sup>	7.790	
		4.1*1.9		RAZEM	7.790
4	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m		
d.1	0336-06	towo-wapiennej	m	4.100	
		4.1		RAZEM	4.100
5	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m		
d.1	0339-07	toowo-wapiennej	m	4.700	
		2*2.35		RAZEM	4.700
6	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-02	przy istniejących fundamentach - przegłębienie pomieszczenia składu żużla	m <sup>3</sup>	1.476	
		4.1*1.8*0.2		RAZEM	1.476
7	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-05		m <sup>3</sup>	5.371	
	analogia	3.895+1.476		RAZEM	5.371
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	ległość do 1 km	m <sup>3</sup>	5.695	
		4.1*1.9*0.2+4.1*1.9*0.3+4.5*0.4		RAZEM	5.695
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - za	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	5.695	
		Krotność = 14		RAZEM	5.695
		4.1*1.9*0.2+4.1*1.9*0.3+4.5*0.4			
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-06	grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	1.476	
		1.476		RAZEM	1.476
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-08	Krotność = 14	m <sup>3</sup>	1.476	
		1.476		RAZEM	1.476
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane i montażowe</b>			
12	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod płytę betonową	m <sup>3</sup>		
d.2	1201-03		m <sup>3</sup>	1.800	
	analogia	4.5*2*0.2		RAZEM	1.800
13	KNNR 2	Podkłady betonowe- płyta podkładowo wyrównawcza gr.10cm - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
d.2	1201-01		m <sup>3</sup>	0.900	
	analogia	4.5*2*0.1		RAZEM	0.900
14	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych beto-	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-02	nowych lub żelbetowych - - płyta fundamentowa	m <sup>2</sup>	4.720	
		(4.1*2+1.8*2)*0.4		RAZEM	4.720
15	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żel-	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-03	betowych	m <sup>2</sup>	7.140	
		1.7*2.1*2		RAZEM	7.140
16	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-06		m <sup>2</sup>	7.380	
		4.1*1.8		RAZEM	7.380
17	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.2	0104-04	mi o śr. do 14 mm	t	0.947	
		(593.18+142.19+211.67)/1000		RAZEM	0.947
18	KNNR 2	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-04	drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C20/25 W8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.1*1.8*0.4	m <sup>3</sup>	2.952	
				RAZEM	2.952
19	KNNR 2 d.2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobno-wymiarowym z transportem betonu pompą - beton C20/25 W8	m <sup>3</sup>		
		1.7*2.1*0.24	m <sup>3</sup>	0.857	
				RAZEM	0.857
20	KNNR 2 d.2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobno-wymiarowym z transportem betonu pompą - beton C20/25 W8	m <sup>3</sup>		
		4.2*1.8*0.15	m <sup>3</sup>	1.134	
				RAZEM	1.134
21	KNNR 2 d.2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe - hydroizolacja bitumiczna na bazie wody, nakładana szpachlą	m <sup>2</sup>		
		(4.1+1.8*2)*2.2	m <sup>2</sup>	16.940	
				RAZEM	16.940
22	KNNR 2 d.2 0602-02 analogia	Izolacje pionowe z płyt ekstrudowanych gr.12cm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m <sup>2</sup>		
		(4.1+1.8*2)*2.2	m <sup>2</sup>	16.940	
				RAZEM	16.940
23	KNNR 2 d.2 0603-03 analogia	Izolacje z siatki poliestrowej - 2 warstwy RMSx2 Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		(4.1+1.8*2)*2.2	m <sup>2</sup>	16.940	
				RAZEM	16.940
24	KNNR 2 d.2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej kubelkowej	m <sup>2</sup>		
		(4.1+1.8*2)*2.2	m <sup>2</sup>	16.940	
				RAZEM	16.940
25	KNNR 2 d.2 0602-02 analogia	Izolacje pionowe z płyt ekstrudowanych gr.20cm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie - płyta stropowa	m <sup>2</sup>		
		4.1*1.8	m <sup>2</sup>	7.380	
				RAZEM	7.380
26	KNNR 2 d.2 0507-02	Pokrycie płyty stropowej papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		4.1*1.8	m <sup>2</sup>	7.380	
				RAZEM	7.380
27	KNNR 1 d.2 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		25.41-2.4	m <sup>3</sup>	23.010	
				RAZEM	23.010
28	KNR 2-02 d.2 1101-07	Zасыpanie strefy pod wejściem pospółką	m <sup>3</sup>		
		1.82*3.74*2.35	m <sup>3</sup>	15.996	
				RAZEM	15.996
29	KNNR 2 d.2 1201-01 analogia	Podkłady betonowe- płyta podkładowo wyrównawcza gr.10cm - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		1.82*3.74*0.1	m <sup>3</sup>	0.681	
				RAZEM	0.681
30	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		(4.1+1.8*2)*0.12+1.476+1.8	m <sup>3</sup>	4.200	
				RAZEM	4.200
31	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		(4.1+1.8*2)*0.12+1.476+1.8	m <sup>3</sup>	4.200	
				RAZEM	4.200
32	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
33	KNR-W 2-02 d.2 1204-05	Montaż drzwi stalowych ppoż EI60 wym. 1,2*2,02 m	m <sup>2</sup>		
		1.2*2.02	m <sup>2</sup>	2.424	
				RAZEM	2.424
34	KNNR 2 d.2 1301-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - bariera odgradzająca silos h=1,1m	m		
		3+6+3	m	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNR 2-31 d.2 0511-02 analogia	Wykonanie schodów z kostki betonowej - podest i trzy stopnie	m <sup>2</sup>		
		4.5	m <sup>2</sup>	4.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	d.2 kalk. własna	Wykonanie instalacji odgromowej silosa wraz z badaniami	kpl	RAZEM	4.500
		1	kpl	1.000	
<b>3</b>		<b>Technologia</b>		RAZEM	1.000
37	d.3 kalk. własna	Dostawa i posadowienie zbiornika na pelet (silosa) o pojemności 26,2m3	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż głowicy i podajnika wznosnego ślimakowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu podstawowego podajnika wznosnego do kotła	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż przedłużki podajnika wznosnego L=1,5m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż kołnierza połączeniowego podajnik wznosny z kotłem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42	d.3 kalk. własna	Pierwsze uruchomienie oraz szkolenie z zakresu obsługi układu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000