

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY Etap 2
ADRES INWESTYCJI : UL. SZARYCH SZEREGÓW 6, 26-130 SUCHEDNIÓW
INWESTOR : GMINA SUCHEDNIÓW
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Tomala
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2017R.

WYKONAWCA : **MAST-BUD** Sebastian Tomala
Al. Jana Pawła II 13, 26-060 Chęciny
Tel. 509-402-492
E-mail: mast-bud@wp.pl
NIP:6561795715 REGON:291160181

Tomala

Data opracowania
20.05.2017R.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MODERNIZACJA WNĘTRZ KUCHNI I REMONT POMIESZCZEŃ SZKOLNYCH					
1 Instalacje elektryczne					
1.1 Instalacja odgromowa					
1	KNNR 9	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej	kpl		
d.1.	1002-06				
1	analogia				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR-W 5-08	Montaż iglic na dachu z gotowymi kotwami - zwód pionowy wys. 0,6m ponad wysokość komina	szt.		
d.1.	0622-05				
1		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
3	KNNR-W 5-08	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową na ścianie z cegły	szt.		
d.1.	0601-01				
1		20*2 (8*2+5+26)*2	szt. szt.	40,000 94,000	
				RAZEM	134,000
4	KNNR-W 5-08	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
d.1.	0601-11				
1		26*4+8*5+8*4*2	szt.	208,000	
				RAZEM	208,000
5	KNNR-W 5-08	Montaż wsporników z jedną złączką przelotową na dachu krytym papą lub blachą	szt.		
d.1.	0601-05				
1		64*2+14*4*2+14+30+22+7*3+7+9*5+17+16*3+17+8+17+10+4*4+3*3*4+5+8	szt.	561,000	
				RAZEM	561,000
6	KNNR-W 5-08	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
d.1.	0604-04				
1		19,15*3+18*5+4,0+9,40+11+62*3+11*8+25,60*5+12,10*7*2+16,50*3+2,50+4,50+11,20*2+24,10*3+6,15*2+4,40+11*5	m	966,150	
				RAZEM	966,150
7	KNNR-W 5-08	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych	szt.		
d.1.	0618-02				
1		26+42*2+8*3+6+27	szt.	167,000	
				RAZEM	167,000
8	KNNR-W 5-08	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
d.1.	0606-03				
1		3,30*5+5,40*8*2	m	102,900	
				RAZEM	102,900
9	KNNR-W 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
d.1.	0607-03				
1		8,20+6,5*2+3,30*5+5,5+5*3+4,5+4,40+4,20+4,50+4+3,80+3,60+5,40*8+9,0+9,50+9,80+4,15+4,30*3+5,40*8+10,0+9,70+9,70+8,0-poz.8	m	153,450	
				RAZEM	153,450
10	KNNR-W 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
d.1.	0619-06				
1		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
11	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.	0701-05				
1		0,7*1,0*poz.12	m ³	320,880	
				RAZEM	320,880
12	KNNR 5	Przewody uziemiające (otok) wokół budynku w gotowym wykopie (bednarka o przekroju 50x5 mm2)	m		
d.1.	0603-01				
1		19,10+1,5+5,80+65,40+10,90+12,40+1,5+13,5+3+2,0+6,60+6,10+31,50+1,50+3*2+12,50+3,0+13,70+1,50+15,90+25,50+12,70+3,0+25,0+33+25,5+12,7+3+25+9,0+6,80+19,10+3,0+18,70+3,0	m	458,400	
				RAZEM	458,400
13	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV.	m ³		
d.1.	0702-05				
1		0,7*1,0*poz.12	m ³	320,880	
				RAZEM	320,880

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające z bednarki FeZn 30x4 mocowane na ścianach budynku 26*3,50	m m	 91,000	
				RAZEM	91,000
15 d.1. 1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie. Dodatkowo zabezpieczyć anty-korozyjnie. 26	szt. szt.	 26,000	
				RAZEM	26,000
16 d.1. 1	KNNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie. Rury osłonowe grubościennne z tworzywa sztucznego fi 50mm. Grubość ścianki rur min 5mm. 9*2,50	m m	 22,500	
				RAZEM	22,500
1.2 Pomiary					
17 d.1. 2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1. 2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 25	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
19 d.1. 2	analiza in- dywidualna	Wystąpienie do Zakładu Energetycznego o zwiększenie mocy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000