

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
"Termomodernizacja budynku biurowo-szkoleniowego siedziby OT NPK w Moszczenicy etap II"					
1	Montaż instalacji odgromowej (SST – A)				
1	Przedmiar	Przedmiar do projektu: budowa instalacji odgromowej na dachu budynku siedziby OTNPK w Moszczenicy przy ul. Piotrkowskiej 106; 97-310 Moszczenica - ZAŁĄCZNIK A	kpl.		
d.1	branży elektrycznej	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	Zadaszenia z poliwęglanu komorowego na konstrukcji lekkiej (SST – B)				
2		Dostawa i montaż zadaszenia nad wejściem głównym	m ²		
d.2	wycena indywidualna	2,60*1,40	m ²	3,640	
				RAZEM	3,640
3		Dostawa i montaż zadaszenia nad wejściem tylnym	m ²		
d.2	wycena indywidualna	2,60*1,60	m ²	4,160	
				RAZEM	4,160
3	Docieplenie ścian zewnętrznych z wyprawą tynkarską (SST – C)				
4	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.3	2608-05	5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.3	0726-01	25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
6	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 12 cm (EPS 70, lambda maks. 0,040) metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża, klejeniem i dyblowaniem płyt, wykonaniem warstwy zbrojącej z siatki zatopionej w kleju i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej w kolorze CMYK 16/19/18/2)	m ²		
d.3	2610-02	(11,8-2,5)*6,95+2,5*6,48+9,60*6,48-2,08*1,48*4-1,04*2,05-0,88*0,85*7	m ²	123,361	
	elewacja północna	10,50*6,48+10,50*(10,36-6,48)*0,5-1,48*1,45*2-1,78*1,45-0,88*2,15	m ²	79,645	
	elewacja wschodnia	(11,75-2,23)*7,05+2,23*7,24+9,55*6,95+1,55*7,35+0,2*7,25-2,08*1,45*6-0,88*2,15-0,98*2,05-0,88*0,85*4	m ²	137,487	
	elewacja południowa	10,40*6,48+10,40*(10,36-6,48)*0,5-1,48*1,45*3-1,78*1,45-0,88*2,15	m ²	76,657	
	elewacja zachodnia				
				RAZEM	417,150
7	KNR 0-17	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej	m ²		
d.3	2610-08	((0,88+0,85*2)*11+(1,48*1,45*2)*5+(0,88+2,15*2)*4+(2,08+1,45*2)*10+(1,78+1,42*2)+(1,05+2,05)*2)*0,28	m ²	36,730	
				RAZEM	36,730
8	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej i -ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
d.3	2610-10	poz.7/0,28+6*7,48	m	176,060	
		176,06		RAZEM	176,060
9	KNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoly, krawędzie) : listwy cokołowe aluminiowe z kapinosem (startery)	m		
d.3	1902-11	9,55+1,55+11,75+10,50+9,60+11,80+10,40	m	65,150	
				RAZEM	65,150
10	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej żywicznej w kolorze CMYK - 40/73/76/58 - cokoly	m ²		
d.3	2610-02	(11,78-2,23)*0,33+9,55*1,05+10,40*1,05+11,80*1,05+9,60*0,46+10,50*0,36+2,54*0,46+2,68*0,46	m ²	47,086	
				RAZEM	47,086
11	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej - balkony od spodu	m ²		
d.3	2610-02	1,08*6,48*2+1,55*5,85*2	m ²	32,132	
				RAZEM	32,132
12	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z pvc - analogia	m		
d.3	0535-05	(7,48+0,85)*3	m	24,990	
				RAZEM	24,990
13	KNR 4-01	Wymiana uchwyty do rur spustowych	szt.		
d.3	0529-10	3*7	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 150 mm - zamontować rury nowe;	m		
d.3	0531-04	rury zdemontowane zamontować do rusztowania na czas trwania robót do- ciepleniowych 3*(7,48+0,85)	m	24,990	
				RAZEM	24,990
15	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach elewacyjnych	szt.		
d.3	0322-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 Wymiana kotła C.O. oraz grzejników (SST - D)					
16	KNR-W 4-02	Demontaż starego kotła wraz ze zbędnym osprzętem (z wyniesieniem z piwni- cy)	kpl.		
d.4	0410-07	1	kpl.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
17	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 10	kpl.		
d.4	0520-01	3	kpl.	3,000	
	piwnica	5	kpl.	5,000	
	parter	3	kpl.	3,000	
	piętro	2	kpl.	2,000	
	poddasze			RAZEM	13,000
18	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 15	kpl.		
d.4	0520-02	2	kpl.	2,000	
	parter	4	kpl.	4,000	
	piętro	5	kpl.	5,000	
	poddasze			RAZEM	11,000
19	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 20	kpl.		
d.4	0520-03	6	kpl.	6,000	
	parter	5	kpl.	5,000	
	piętro	1	kpl.	1,000	
	poddasze			RAZEM	12,000
20	KNR 0-31	Dostawa, montaż i uruchomienie stalowego niskotemperaturowego kotła C.O. z palnikiem olejowym, z możliwością niezależnego podłączenia dwóch obie- gów grzewczych (C.O i c.w.u.) wraz z kompletnym osprzętem, armaturą i oru- rowaniem umożliwiającymi włączenie do istniejących instalacji c.o. i c.w.u. w budynku. Parametry: moc powyżej 50kW, wyłącznik termiczny, zawór bezpie- czeństwa, układ kontroli przepływu czynnika c.o., zbiornik naczynie przepo- nowe - 2 szt., 2 pompy obiegowe, manometr, zawór bezpieczeństwa, automa- tyczny zawór odpowietrzający, moduł umożliwiający współpracę z zasobni- kiem c.w.u., zawór różnicy ciśnień tzw. bypass ; sterowanie pogodowe, czujni- ki temperatury wewnętrznej i zewnętrznej, okablowanie, podłączenie do roz- dzielni elektrycznej, filtr magnetyczny.	kpl.		
d.4	0217-04	1	kpl.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
21	KNR 2-15	Grzejnik aluminiowy żeberkowy (wysokość montażowa 500mm) wraz z syste- mem zamocowania do ściany i zaworami kulowymi odcinającymi na zasilaniu i powrocie, głowicą termostaticzną oraz z zaworem odpowietrzaającym. Montaż w odległościach normatywnych od posadzki i parapetu.	kpl.		
d.4	0416-01	3 <po 9 żeberka każdy>	kpl.	3,000	
	Piwnica	13<2x9ż., 2x10ż., 1x11ż., 1x15ż., 4x16ż., 2x17ż., 1x19 żeberka>	kpl.	13,000	
	Parter	12<1x7ż + 1x10ż + 1x13ż + 3x14ż + 4x16ż + 2x17żeberka>	kpl.	12,000	
	Piętro	9<1x5ż + 1x9ż + 1x10ż + 2x11ż + 1x13ż + 2x14ż + 1x18żeberka>	kpl.	9,000	
	Poddasze			RAZEM	37,000

instalacja odgromowa na budynku OTNPK w
Moszczenicy

Zuzia (C) DataComp 1994-2009(lic. 1726)
strona nr: 1

Obmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Montaż instalacji odgromowej			
1.1 Instalacja odgromowa			
1.1.1 KNBK 17/54/5 Zwody poziome	124,000		m
1.1.2 KNNRS 5/601/6 Montaż zwodów instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	42,000		m
1.1.3 KNRW 508/615/2 Montaż iglic z ostrzem odgromowym	1,000		szt
1.1.4 KNNR 5/614/2 Osłony przewodów uziemiających, długości do 2-m, podłoże z cegły	6,000		szt
1.1.5 KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, bednarka do 120-mm ²	6,000		szt
1.1.6 KNR 508/619/6 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	6,000		szt
1.1.7 KNR 508/404/1 Montaż skrzynek i aparatów elektrycznych, ochronnik B+C	1,000		szt
1.1.8 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1,000		szt.