

## PRZEDMIAR

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Sportowych Nr 70 w WARSZAWIE przy ul. Siennickiej 10  
INWESTOR : URZĘDU m. st. WARSZAWY DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE  
ADRES INWESTORA : WARSZAWA UL. GROCHOWSKA 274  
BRANŻA : INSTALACJA ODGROMOWA Kod CPV 45312310 - 3

DATA OPRACOWANIA : 27 - 05 - 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27 - 05 - 2008

Data zatwierdzenia

  
INSPEKTOR

Zbigniew Janocha  
- 100 -

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>INSTALACJA ODGROMOWA Kod CPV 45312310-3</b>			
1 d.1	B20.00.00	KNNR 9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
			360.0	m	360.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>360.00</b>
2 d.1	B20.00.00	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprężanych instalacji odgromowej.	m		
			120.0	m	120.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
3 d.1	B20.00.00	KNNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej	m		
			82.0	m	82.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>82.00</b>
4 d.1	B20.00.00	KNNR-W 0-09 0604-0400	Demontaż złącz kontrolnych	m		
			8.0	m	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
5 d.1	B20.00.00	KNNR 5 0601-05	Montaż zwodów naprężanych z pręta DFeZn śr. 8 mm	m		
			415.0	m	415.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>415.00</b>
6 d.1	B20.00.00	KNNR 5 0601-01	Montaż zwodów nienaprężanych z pręta DFeZn śr. 8 mm mocowanych na wspornikach obsadzanych nb. / kominy, wywietrzaki /	m		
			170.0	m	170.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>170.00</b>
7 d.1	B20.00.00	KNNR 5 0601-06	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej naprężanych z pręta DFeZn śr. 8 mm	m		
			S - samochód wieżowy z balkonem do 12m - 12m-g	m	96.00	
			96.0		<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>
8 d.1	B20.00.00	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			8.0	szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
9 d.1	B20.00.00	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
			7.0	szt.	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
10 d.1	B20.00.00	KNNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			66.0	szt.	66.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
11 d.1	B20.00.00	KNNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej	szt.		
			10	szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>2</b>			<b>POMIARY - Kod CPV 45310000 - 0</b>			
12 d.2	B20.00.00	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13 d.2	B20.00.00	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			7.0	szt.	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
14 d.2	B20.00.00	KNNR 4-01 0108-09	Wywiezienie na odległość 20 km. zdemontowanych mat. inst. odgromowej samochodami skrzyniowymi. Za pierwszy pierwszy km.	m <sup>3</sup>		
			1.0	m <sup>3</sup>	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15 d.2	B20.00.00	KNNR 4-01 0108-10	Wywiezienie j.w. samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km na odległość 19 km.	m <sup>3</sup>		
			1.0	m <sup>3</sup>	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

---

## PRZEDMIAR

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

: REMONT DACHU ZSS-70  
: UL. SIENNICKA 40 WARSZAWA  
: URZĄD DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE  
: WARSZAWA UL GROCHOWSKA 274  
: BUDOWLANA

: MARIUSZ CZYŻ  
: 03.06.2008

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

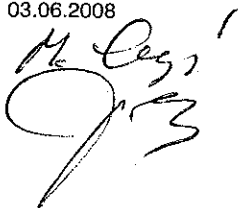
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.06.2008

Data zatwierdzenia



Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	B.01.01.00	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 1004.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1004.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>1004.520</b>
2	B.03.01.00.	KNR 4-01 0803-01analogia	Uzupełnienie szlichty cementowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 75.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.680</b>
3	B.03.01.00.	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 45.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.500</b>
4	B.02.01.00.	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej 172.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.490	
					<b>RAZEM</b>	<b>172.490</b>
5	B.02.01.00	KNNR-W 3 0511-01	Wymiana - deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien 152.4	m m	 152.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>152.400</b>
6	B.02.03.00.	KNR 4-01 0514-07	Pokrycie z 1 warstwy papy zgrzewalnej podkładowej na osnowie z welonu szklanego na dachach betonowych dawniej krytych papą(wy-równ. istn.pokrycia z papy) 1004.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1004.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>1004.520</b>
7	B.02.01.00.	KNR 4-01 0532-06	Uzupełnienie pokryw lub obróbek blacharskich - wylazu dachowego z pokryciem klapy z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	B.02.01.00.	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 7	szt. szt.	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9	B.02.01.00.	KNR 2-02 0506-05	Obrobienie podpórek(sztyc), słupów, uchwytów i odgromników w dachach krytych nie-blachą - z blachy ocynkowanej 22	szt. szt.	 22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
10	B.02.04.00.	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe(papą pod-kladową wentylacyjną oraz wierzchniego krycia) 1004.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1004.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>1004.520</b>
11	B.02.01.00.	KNNR-W 3 0511-04	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych śr.150 mm z zastosowaniem łączników z zaciskami 152.4	m m	 152.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>152.400</b>
12	B.02.01.00.	KNNR-W 3 0510-02	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych - odcinki pionowe śr. 110 mm 49	m m	 49.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
13	B.02.02.00.	KNR 4-02 0217-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm z osanikiem 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	B.03.02.00.	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap. po obróbkach blacharskich 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
15	B.03.03.00.	KNNR 3 0607-04	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną bez przetarcia tynku z przygotowaniem powierzchni 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
16	B.02.01.00.	KNR 2-02 0513-02	Montaż nasady wentylacyjnej blaszanej o średnicy wlotu do 30 cm 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	B.02.04.00.	KNNR 3 0503-04	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną (pokrycie czapek kominowych papą nawierzchn. na oczyszczonym i zaimpregnow.pod-łożu betonowym)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			32.24	m <sup>2</sup>	32.240	
18	B.03.01.00.	KNR 2-25 0206-01	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - budowa	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>32.240</b>
			6	m <sup>2</sup>	6.000	
19	B.01.02.00.	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy-mi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
			8.5	m <sup>3</sup>	8.500	
20	B.01.02.00.	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy-mi - za następne 29 km	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
			8.5	m <sup>3</sup>	8.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>