

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA MIEJSKO GMINNEGO OŚRODKA KULTURY w MARGONINIE
ADRES INWESTYCJI : 64-830 Margonin, ul. Powstańców Wielkopolskich 13 i 13a, Dz. Nr 610 i 614/2
INWESTOR : Gmina Margonin
ADRES INWESTORA : 64-830 Margonin, ul. Kościuszki 13
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu

DATA OPRACOWANIA : 11.12.2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym /Dz.U. Nr 130, poz. 1389/

Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, jak również nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in. koszty:

- wszelkich robót przygotowawczych,
- ustawienia czasu pracy i rozebrania rusztowania,
- prac porządkowych,
- zagospodarowanie placu budowy,
- utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon)
- koszty zużycia energii elektrycznej i wody do procesów technologicznych i administracyjnych budowy,
- odtworzenie dróg, chodników,
- wywóz nadmiaru gruntu oraz gruzu
- sporządzenie planu bioz,
- prac geodezyjnych,
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
- koszty odbiorów poszczególnych elementów robót przez osoby uprawnione (np. odbiór kominiarski przewodów dymowych i wentylacyjnych

) według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania,

- koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
- koszt zaroszpodarowania terenu wokół i wokół budynku i terenów utwardzonych: niwelacja, obsianie traw
- usunięciu uszkodzeń wewnątrz i na zewnątrz budynku powstałych podczas prowadzenia robót, wyszpachlowanie oraz wymalowanie ścian i sufitów, naprawa i odtworzenie posadzek
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia

Roboty, które nie są wyraźnie wymienione w przedmiarze lecz są opisane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i dokumentacji projektowej, powinny być uwzględnione w dodatkowych pozycjach kosztorysu ofertowego, gdyż nie będą odrębnie płacone i stanowią ryzyko wykonawcy.

Wykonawca bezwzględnie musi sprawdzić niniejsze przedmiary z dokumentacją projektową, zweryfikować i zgłosić ewentualne rozbieżności zamawiającemu przed datą złożenia oferty.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.12.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TERMOMODERNIZACJA MIEJSKO GMINNEGO OŚRODKA KULTURY w MARGONINIE					
1		Docieplenie ścian i dachu budynku			
1.1		Docieplenie ścian zewnętrznych			
1	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez	m ²		
d.1.1	2611-01	oczyszczenie mechaniczne, zmycie i wyrównanie ubytków, usunięcie starych farb, demontaż tablic, wywietrzników, sztyc, kabli i lamp - anal.(mod.)			
		elewacja wejściowa			
		5.56*2.88	m ²	16.013	
		8.17*4.31	m ²	35.213	
		5.87*4.37	m ²	25.652	
		1.45*3.53	m ²	5.119	
		18.04*4.91	m ²	88.576	
		elewacja tylna			
		8.21*4.93	m ²	40.475	
		14.84*3.62	m ²	53.721	
		8.71*5.71	m ²	49.734	
		4.76*4.15	m ²	19.754	
		4.71*5.70	m ²	26.847	
		2.64*5.71	m ²	15.074	
		elewacje boczne			
		16.25*5.71	m ²	92.788	
		16.25*4.90	m ²	79.625	
		Ściany attykowe			
		8.17*0.50	m ²	4.085	
		15.69*0.30	m ²	4.707	
		15.70*0.30	m ²	4.710	
		9.32*0.70*2	m ²	13.048	
		9.62*0.70	m ²	6.734	
		5.48*1.45	m ²	7.946	
		9.56*1.00	m ²	9.560	
		5.56*1.45	m ²	8.062	
		minus otwory>3m2			
		-1.69*1.84*2	m ²	-6.219	
		-1.62*2.43	m ²	-3.937	
		-1.39*2.06	m ²	-2.863	
		-4.00*3.80	m ²	-15.200	
		-3.40*4.10	m ²	-13.940	
		-1.36*2.22	m ²	-3.019	
		-1.16*1.13	m ²	-1.311	
		-0.90*2.10	m ²	-1.890	
		-1.00*1.55*7	m ²	-10.850	
				RAZEM	548.214
2	KNR 4-01	Odbicie luźnych tynków	m ²		
d.1.1	0701-01	analogia			
		poz.1*20%	m ²	109.643	
				RAZEM	109.643
3	KNR 9-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe	m ²		
d.1.1	0105-01	gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte			
		poz.2	m ²	109.643	
				RAZEM	109.643
4	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1.1	0925-01	okna			
		1.00*1.55*7	m ²	10.850	
		0.50*0.50*2	m ²	0.500	
		1.70*1.85*2	m ²	6.290	
		1.62*2.43	m ²	3.937	
		1.10*1.45*3	m ²	4.785	
		0.80*1.45	m ²	1.160	
		drzwi			
		1.39*2.06	m ²	2.863	
		1.25*2.22	m ²	2.775	
		0.90*2.10	m ²	1.890	
		bramy			
		4.00*3.80	m ²	15.200	
		3.40*4.10	m ²	13.940	
				RAZEM	64.190
5	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne	m ²		
d.1.1	2611-02	gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT			
		poz.1	m ²	548.214	
				RAZEM	548.214
6	KNR 0-23	Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej	m ²		
d.1.1	2611-04				
		poz.1	m ²	548.214	
				RAZEM	548.214
7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem EPS 70-031 FASADA o l = 0,031 [W/	m ²		
d.1.1	2612-01	m*K] gr. 15 cm.			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja wejściowa			
		5.56*2.88	m ²	16.013	
		8.17*4.31	m ²	35.213	
		5.87*4.37	m ²	25.652	
		1.45*3.53	m ²	5.119	
		18.04*4.91	m ²	88.576	
		elewacja tylna			
		8.21*4.93	m ²	40.475	
		14.84*3.62	m ²	53.721	
		8.71*5.71	m ²	49.734	
		4.76*4.15	m ²	19.754	
		4.71*5.70	m ²	26.847	
		2.64*5.71	m ²	15.074	
		elewacje boczne			
		16.25*5.71	m ²	92.788	
		16.25*4.90	m ²	79.625	
		Ściany attykowe			
		8.17*0.50	m ²	4.085	
		15.69*0.30	m ²	4.707	
		15.70*0.30	m ²	4.710	
		9.32*0.70*2	m ²	13.048	
		9.62*0.70	m ²	6.734	
		5.48*1.45	m ²	7.946	
		9.56*1.00	m ²	9.560	
		5.56*1.45	m ²	8.062	
		minus otwory			
		-1.69*1.84*2	m ²	-6.219	
		-1.62*2.43	m ²	-3.937	
		-1.39*2.06	m ²	-2.863	
		-4.00*3.80	m ²	-15.200	
		-3.40*4.10	m ²	-13.940	
		-1.36*2.22	m ²	-3.019	
		-1.16*1.13	m ²	-1.311	
		-0.90*2.10	m ²	-1.890	
		-1.00*1.55*7	m ²	-10.850	
				RAZEM	548.214
8	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymo-	szt.		
d.1.1	2612-04	cowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	2192.856	
		poz.7*4			
				RAZEM	2192.856
9	KNR 0-23	Zamocowanie listwy kapinosowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropia-	m		
d.1.1	2612-09	nowymi	m	112.000	
		112.0			
				RAZEM	112.000
10	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian bu-	m		
d.1.1	2614-10	dyneków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przy-			
		gotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej			
		z gotowej suchej m			
	okna	2*(1.00+1.55)*7	m	35.700	
		2*(0.50+0.50)*2	m	4.000	
		2*(1.70+1.85)*2	m	14.200	
		2*(1.62+2.43)	m	8.100	
		2*(1.10+1.45)*3	m	15.300	
		2*(0.80+1.45)	m	4.500	
		2*(1.16+1.13)	m	4.580	
	drzwi	1.39+2.06*2	m	5.510	
		1.36+2.22*2	m	5.800	
		1.36+2.22*2	m	5.800	
		0.90+2.10*2	m	5.100	
		4.00+3.80*2	m	11.600	
		3.40+4.10*2	m	11.600	
	narożniki	4.83+4.19+5.0+5.70*3+4.91+4.91+5.56+4.30+4.30+4.20+4.80*2	m	68.900	
				RAZEM	200.690
11	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami sty-	m ²		
d.1.1	2612-06	ropianowymi dodatkowa siatka na poziomie parteru	m ²	548.214	
		poz.7			
				RAZEM	548.214
12	KNR 0-23	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.1	0931-01	poz.13+poz.14	m ²	594.341	
				RAZEM	594.341
13	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR	m ²		
d.1.1	0932-02	30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu -			
		ściany płaskie i powierzchnie poziome			
		poz.7	m ²	548.214	
				RAZEM	548.214

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 0-23	Ocieplenie ścian fundamentowych styrodurem XPS gr. 10 cm	m ²		
d.1.2	2614-02	poz.22	m ²	11.778	
				RAZEM	11.778
28	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi dodatkowa siatka na poziomie parteru	m ²		
d.1.2	2612-06	poz.27	m ²	11.778	
	scena	(15.50+6.44)*0.80	m ²	17.552	
				RAZEM	29.330
29	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłogę farby gruntującej	m ²		
d.1.2	0930-01	poz.27	m ²	11.778	
	scena	(15.50+6.44)*0.80	m ²	17.552	
				RAZEM	29.330
30	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywicznej	m ²		
d.1.2	0930-03	poz.29	m ²	29.330	
				RAZEM	29.330
31	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m ²		
d.1.2	0207-01	poz.27	m ²	11.778	
	analogia			RAZEM	11.778
32	KNR BC-02	Listwa zamykająca do folii kubełkowej	m		
d.1.2	0617-01	16.25+8.96+14.05	m	39.260	
	analogia			RAZEM	39.260
33	KNR 2-01	Podsypka ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.1.2	0610-07	(16.25+8.96+14.05)*0.60*0.20	m ³	4.711	
				RAZEM	4.711
34	KNR 4-01	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1.2	0108-01	poz.21	m ³	7.067	
	analogia			RAZEM	7.067
35	KNR 2-31	Ława betonowa zwykła pod obrzeża betonowe	m ³		
d.1.2	0402-03	(16.35+8.96+14.05+0.50*5)*0.15*0.15	m ³	0.942	
				RAZEM	0.942
36	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.2	0404-02	(16.35+8.96+14.05+0.50*5)	m	41.860	
				RAZEM	41.860
37	KNR AT-09	Ułożenie geowłókniny	m ²		
d.1.2	0202-01	(16.35+8.96+14.05+0.50*5)*0.50	m ²	20.930	
				RAZEM	20.930
38	KNR AT-09	Opaska ze żwiru płukanego frakcji 8-16 mm o grubości 10cm i szer. 50 cm	m		
d.1.2	0203-03	16.35+8.96+14.05	m	39.360	
				RAZEM	39.360
1.3		Ocieplenie stropodachu			
39	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na dachu. Płyty styropapy EPS100-038 laminowany dwustronnie o l = 0,035 [W/m*K] gr. 15 cm, mocowany na klej poliuretanowy oraz przez kołkowanie	m ²		
d.1.3	0609-01	451	m ²	451.000	
	analogia			RAZEM	451.000
40	KNR 0-23	Ocieplenie dachu płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli do podłoża z betonu	szt		
d.1.3	2612-05	poz.39*4	szt	1804.000	
	analogia			RAZEM	1804.000
41	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (podkład mocowany mechanicznie Membrana PM)	m ²		
d.1.3	02 0504-02	poz.39	m ²	451.000	
	analogia			RAZEM	451.000
42	KNR 4-01	Przytwierdzenie do ściany attykowej płyty osb gr. 25 mm szer. 33 cm pod obróbki blacharskie z wysunięciem poza lico ściany (zamknięcie od góry ocieplenia ściany)	m		
d.1.3	0416-01	32.63+30.04+18.03	m	80.700	
	analogia			RAZEM	80.700
43	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej kominówi murków attykowych	m ²		
d.1.3	02 0504-03				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<murki attykowe>(32.63+30.04+18.03)*0.70	m ²	56.490	
		<okap>(16.20+11.20+13.81)*0.70	m ²	28.847	
				RAZEM	85.337
44	KNR-W 2- d.1.3 02 0406-01 analogia	Murłaty - okap dachu (16.20+11.20+13.81)*0.14*0.14*2	m ³ drew. m ³ drew.	 1.615	
				RAZEM	1.615
45	KNR 4-01 d.1.3 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych z blachy ocynkowanej - boczne obróbka ścian attykowych (32.63+30.04+18.03)*0.50*2	m ² m ²	 80.700	
				RAZEM	80.700
1.4		Stolarka okienna			
46	KNR 4-01 d.1.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3+1+1+7	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNR 4-01 d.1.4 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 0.90*3+0.75+1.30+1.10*7	m m	 12.450	
				RAZEM	12.450
48	KNNR 2 d.1.4 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników - parapety z płyt MDF kolor biały mat poz.47	m m	 12.450	
				RAZEM	12.450
49	KNR 2-02 d.1.4 0923-04	Wykonanie spadków pod obróbki blacharskie z zaprawy - wyrównanie pod parapetami zewnętrznymi poz.47*0.30	m ² m ²	 3.735	
				RAZEM	3.735
50	NNRNKB d.1.4 202 0541-02 analogia	Parapety zewnętrzne - z blachy stalowej tytan-cynk poz.47*0.35	m ² m ²	 4.358	
				RAZEM	4.358
51	KNR 0-19 d.1.4 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 Stolarka okienna: PCV o współczynniku U=1,1 [W/(m2K)] Profil wielokomorowy. Szyba podwójna, zespolona Uszyby <=1,0 W/m2K. Uszczelka EPDM o wysokich parametrach izolacyjnych. Nawiewniki automatyczne w każdym oknie o przepływie powietrza przy pełnym otwarciu 30m3/h każdy. 0.80*0.90*3 0.65*1.00*1 1.20*1.20*1 1.00*1.00*7	m ² m ² m ² m ²	 2.160 0.650 1.440 7.000	
				RAZEM	11.250
52	KNR 4-01 d.1.4 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1.00*1.55*7	szt. szt.	 10.850	
				RAZEM	10.850
53	KNR-W 2- d.1.4 02 1210-02	Kraty stałe stalowe z profilu poprzecznego z płaskownika 40x4mm. Pręty pionowe z płaskownika 20x3mm w rozstawie co max 150mm. W celu zamontowania w ścianie należy wkleić na głębokość min 150mm w ścianę płaskownik 40x4mm na zaparwę FISCHER FOS EM połączenie marek ściennych z kratą na nity średnicy 8mm. poz.52	m ² m ²	 10.850	
				RAZEM	10.850
1.5		Instalacja deszczowa, obróbki blacharskie			
54	KNR 4-01 d.1.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.55+1.50+4.90+5.71+3.65	m m	 19.310	
				RAZEM	19.310
55	KNR 4-01 d.1.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 16.20+11.20+13.81	m m	 41.210	
				RAZEM	41.210
56	KNR 4-01 d.1.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (16.20+11.20+13.81)*0.25 (32.63+30.04+18.03)*0.33	m ² m ² m ²	 10.303 26.631	
				RAZEM	36.934
57	KNNR 2 d.1.5 0504-01	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej (16.20+11.20+13.81)*0.25*2	m ² m ²	 20.605	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(32.63+30.04+18.03)*0.33	m ²	26.631	
				RAZEM	47.236
58	KNR-W 2- d.1.5 02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku poz.54	m m	19.310	
				RAZEM	19.310
59	KNR-W 2- d.1.5 02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku poz.55	m m	41.210	
				RAZEM	41.210
60	KNR-W 2- d.1.5 02 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR-W 2- d.1.5 02 0520-08 analogia	Kolanka - z blachy z cynku 5*3	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
62	KNR-W 2- d.1.5 02 0520-08 analogia	Rewizje - z blachy z cynku 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.6		Rusztowanie			
63	KNNR 2 d.1.6 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m elewacja wejściowa 5.56*2.88 8.17*4.31 5.87*4.37 1.45*3.53 18.04*4.91 elewacja tylna 8.21*4.93 14.84*3.62 8.71*5.71 4.76*4.15 4.71*5.70 2.64*5.71 elewacje boczne 16.25*5.71 16.25*4.90	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16.013 35.213 25.652 5.119 88.576 40.475 53.721 49.734 19.754 26.847 15.074 92.788 79.625	
				RAZEM	548.591
2		Roboty uzupełniające			
64	kalk. własna d.2 1	Przedłużenie mocowania sztycy przyłącza elektrycznego oraz odciągów do ściany (demontaż, dospawanie elem. dystansowych, montaż w nowym miejscu)	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	kalk. własna d.2 5	Wymiana rur wentylacyjnych na ścianach	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNR 4-03 d.2 0615-09	Wymiana jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego mocowanych na ścianie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 4-03 d.2 0610-01	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku 2	kpl.opr aw kpl.opr aw	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 4-03 d.2 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych z czujką ruchu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	kalk. własna d.2 1	Demontaż i ponowny montaż systemu sygnalizacji i alarmowego	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	kalk. własna d.2 1	Wymiana metalowej wycieraczki przed wejściem do budynku	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 2-02 d.2 1219-08 analogia	Wymiana uchwytów do flag	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane plafony ścienne - zewnętrzne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	d.2 kalk. własna	Demontaż ze ścian zbędnych haków, opraw,	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 4-01 d.2 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim - komin	m ²		
		5.0	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
75	KNR 0-23 d.2 2611-02 analogia	Nałożenie na ściany podkładu pod farby silikatowe	m ²		
		poz.74	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
76	KNR-W 2- d.2 02 1519-03 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową	m ²		
		poz.75	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
77	KNR 4-04 d.2 0801-01 kalk. własna	Demontaż konstrukcji z prawej strony sceny z utylizacją materiałów	m ²		
		6.32*2.35	m ²	14.852	
				RAZEM	14.852
78	KNR-W 7- d.2 12 0101-03 analogia	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - konstrukcja zadaszzenia	m ²		
		6.32*14.84	m ²	93.789	
				RAZEM	93.789
79	KNR-W 7- d.2 12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
		6.32*14.84	m ²	93.789	
				RAZEM	93.789
80	KNR-W 7- d.2 12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych Krotność = 2	m ²		
		6.32*14.84	m ²	93.789	
				RAZEM	93.789
81	KNR-W 7- d.2 12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych Krotność = 2	m ²		
		6.32*14.84	m ²	93.789	
				RAZEM	93.789
82	KNR 0-25 d.2 0402-01	Czyszczenie ręczne powierzchni poziomych - scena i schody wejściowe	m ²		
		15.68*6.29	m ²	98.627	
		6.82*1.35	m ²	9.207	
		1.53*1.40	m ²	2.142	
				RAZEM	109.976
3		Instalacja odgromowa			
83	KNR 4-03 d.3 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym 125+16+15+10+9.0+9.0	m		
			m	184.000	
				RAZEM	184.000
84	KNR 5-08 d.3 0107-02	Rury winidurowe układane p/t , rura Fi 28 mm, gr ścianki 5 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
85	KNR 4-03 d.3 0704-08	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężnej z pręta o Fi 8 mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ściana	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
86	KNR 4-03 d.3 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
		170	szt.	170.000	
				RAZEM	170.000
87	KNR 4-03 d.3 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.		
		40	szt.	40.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40.000
88	KNR 4-03 d.3 0711-04	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze, montaż na ścianie	szt		
		10*2	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
89	KNR 4-03 d.3 0711-06	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
90	KNR 4-03 d.3 0711-05	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
91	KNR 4-03 d.3 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych mocowane do rynny na dachu	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
92	KNR 4-03 d.3 1205-03	Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
93	KNR 4-03 d.3 1205-04	Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar za każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
94	KNR 4-03 d.3 1205-01	Badania i pomiary instalacji, uziemnienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
95	KNR 4-03 d.3 1205-02	Badania i pomiary instalacji, uziemnienie ochronne lub robocze, pomiar za każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000