

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku MOSiR - Wzmocnienie dachu  
ADRES INWESTYCJI : Radom, ul. Nartowicza 9 (dz. nr 76/15 obr.90)  
INWESTOR : Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Radomiu Sp. z o. o.  
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul.Narutowicza 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek T. Grodzicki tel. 602277026  
DATA OPRACOWANIA : 01.06.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią Uwaga; folia gr 2mm 24.6*42.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1045.500	
				RAZEM	1045.500
2	KNR-W 4-01 0819-02 analogia	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na lepiku na gotowym podłożu w ilości do 2 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zapastowaniem/analogia bez lepiku płyta OSB gr 6mm-zabezpieczenie posadzki/ 24.6*42.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1045.500	
				RAZEM	1045.500
3	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem Uwaga; analogia zabezpieczenie trybun zastosowano współczynnik x2 Krotność = 2 42.5*12 42.5*24.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 510.000 1045.500	
				RAZEM	1555.500
4	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Uwaga; zastosowano płytę OSB i zmieniono współczynnik 1,1 na 1 m <sup>2</sup> 1555	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1555.000	
				RAZEM	1555.000
5	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 1555	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1555.000	
				RAZEM	1555.000
6	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 42.5*2	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
7	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
8	wycena indywidualna	wykonanie zadaszenia zabezpieczającego przy drzwiach wejściowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 24.6*42.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1045.500	
				RAZEM	1045.500
10	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 24.6*42.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1045.500	
				RAZEM	1045.500
11	KNR 4-04 0305-07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 10 cm 24.6*42.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1045.500	
				RAZEM	1045.500
12	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych Uwaga;rozebranie płyt styropianowych gr. około 20cm 1045.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1045.500	
				RAZEM	1045.500
13	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km 1045.5*0.1 1045.5*0.01 1045.5*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 104.550 10.455 104.550	
				RAZEM	219.555
14	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpozarty 1 km Krotność = 10 1045.5*0.1 10.455 104.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 104.550 10.455 104.550	
				RAZEM	219.555
15	wycena indywidualna	Utylizacja papy 1045.5*3*4=12546kg 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu 1045,5x0,1=104,55x2000=209100;1000=209,1 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	wycena indywidualna	Utylizacja styropianu 1045.5*0.2=104.55*45=4705kg 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych Uwaga; analogia blachamiedziana, która podlega zwrotowi dla inwestora zastosowano współczynnik 1,5 Krotność = 1.5 42.5*24.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1045.500	
				RAZEM	1045.500
19	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm Uwaga ; zastosowano współczynnik 1.5 Krotność = 1.5 42.5*24.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1045.500	
				RAZEM	1045.500
20	KNR-W 2-05 0102-02 analogia	/Analogia /Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t -Rys. K-1 <WD-1>17768.34/1000*1.1	t t	 19.545	
				RAZEM	19.545
21	KNR-W 2-05 0102-06 analogia	/Analogia /Hale typu lekkiego - stężenia dachów Rys. K-1  <WZ-1>281.71/1000 <WZ-2>339.81/1000 <WZ-3>451.91/1000 <WZ-4>394.78/1000 <WZ-5>253.20/1000 <WZ-6>134.48/1000 <WZ-7>150.04/1000 <WZ-8>150.17/1000 <WZ-9>170.36/1000 <WZ-10>134.48/1000 <WZ-11>150.04/1000 <WZ-12>150.17/1000 <WZ-13>170.36/1000	t  t t t t t t t t t t t t t t	  0.282 0.340 0.452 0.395 0.253 0.134 0.150 0.150 0.170 0.134 0.150 0.150 0.170	
				RAZEM	2.930
22	KNR-W 2-05 0102-06 analogia	/Analogia /Hale typu lekkiego - stężenia dachów Konstrukcja wsporcza paneli TYP I Rys-K-5  <KP 1,2,3>581.37*26/1000	t t	 15.116	
				RAZEM	15.116
23	KNR-W 2-05 0102-06 analogia	/Analogia /Hale typu lekkiego - stężenia dachów Konstrukcja wsporcza paneli TYP II i III Rys-K-6  <BB-1>123.81*42/1000 <BB-2>164.33*17/1000	t  t t	  5.200 2.794	
				RAZEM	7.994
24	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągnięć na wysokości do drugiego piętra Uwaga; przyspawanie do dźwigarów stołków wsporczych płatwi oraz ściągnięć wykratowanych 900	kg kg	 900.000	
				RAZEM	900.000
25	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud Uwaga; Montaż systemu górastru liniowego akustycznego odpornego na uderzenia piłką mocowanego systemowo zgodnie z wytycznymi producenta systemu. Zastosowano zbiorczą pozycję materiałową. 42.5*24.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1045.500	
				RAZEM	1045.500
26	KNR 13-16 0301-04	Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji lekkich farbami V grupy/np. mercor Tecwool F./ Uwaga: pozycja zużycia materiału pod nr 26 51*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 459.000	
				RAZEM	459.000
27	KNR 13-16 9907-01 analogia natrysk R30	Zużycie farb i emalii gr. V oraz związanych z nimi rozcieńczalników  459	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 459.000	
				RAZEM	459.000
28	wycena indywidualna	Dostawa stali	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.768 2.930 15.116 7.994	t t t t	17.768 2.930 15.116 7.994	
				RAZEM	43.808
29	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 1045.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1045.500	
				RAZEM	1045.500
30	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 1045.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1045.500	
				RAZEM	1045.500
31	KNR 2 0604-02 ana- logia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej/analogia membrana/ 1045.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1045.500	
				RAZEM	1045.500
32	NNRNKB 202 0537-03 analogia blachy	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach Uwaga/analogia blacha T-55 gr. 1 mm -zastosowano współczynnik 2/ 1045.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1045.500	
				RAZEM	1045.500
33	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (24.6+42.5)*2*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.360	
				RAZEM	107.360
34	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku 42.5*2	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
35	KNR-W 2-02 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR-W 2-02 0527-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku 1.35*8	m m	 10.800	
				RAZEM	10.800
37	KNR 2-02 0513-04	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 60 cm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR-W 2-02 1614-02 ana- logia	Mechaniczne pomosty robocze jednomasztowe MPR-061 o wysokości masztu do 15 m 50	kpl. kpl.	 50.000	
				RAZEM	50.000