
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : HALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM
MŁODZIEŻOWEGO OŚRODKA WYCHOWAWCZEGO
Termomodernizacja budynku, ocieplenie dachu
ADRES INWESTYCJI : TRZEBIEŻ ul. WOP 8, dz. nr 405/1 obr. 3, gm. Police
INWESTOR : MŁODZIEŻOWY OŚRODEK WYCHOWAWCZY
ADRES INWESTORA : TRZEBIEŻ, UL. WOP 10
BRANŻA : roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Małgorzata Wianecka (upr. bud. 45/Sz/80)
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2012 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2012 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Trzebież-Hala sportowa z zapleczem Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego - termomodernizacja budynku - ocieplenie dachu			
1	HALA SPORTOWA	1	17
1.1	Docieplenie stropu	1	7
1.2	Wykonanie pomostu i drabiny	8	9
1.3	Wyłaz dachowy	10	15
1.4	Podesty techniczne	16	17
2	CZĘŚĆ SOCJALNA	18	25
2.1	Ocieplenie pomieszczeń socjalnych	18	25
3	ROBOTY INSTALACYJNE	26	43
3.1	Przebudowa wentylacji	26	32
3.2	Montaż dodatkowego grzejnika w siłowni	33	41
3.3	Demontaż i montaż oświetlenia	42	43

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Trzebież-Hala sportowa z zapleczem Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego - termomodernizacja budynku - ocieplenie dachu					
1		HALA SPORTOWA			
1.1		Docieplenie stropu			
1 d.1.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt grub. 150 mm układanych na sucho - jedna warstwa <strop podwieszony nad halą>18,06*30,81 <docieplenie opraw elektrycznych>0,50*0,50*24	m ² m ² m ²	556,429 6,000	
				RAZEM	562,429
2 d.1.1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej poz.1	m ² m ²	562,429	
				RAZEM	562,429
3 d.1.1	KNR 2-02 0613-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża z blach fa-listych lub trapezowych - strop nad kl. schod. <strop nad kl. schod.>6,30*2,75	m ² m ²	17,325	
				RAZEM	17,325
4 d.1.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt grub. 150 mm układanych na sucho - ściana pionowa nad kl. schod. <ściana wewn.>2,75*0,31	m ² m ²	0,853	
				RAZEM	0,853
5 d.1.1	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - strop nad kl. schod. poz.3	m ² m ²	17,325	
				RAZEM	17,325
6 d.1.1	KNR 2-02 2004-05	Obudowa elem. pionowych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - ściana pionowa nad kl. schod. poz.4	m ² m ²	0,853	
				RAZEM	0,853
7 d.1.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.5+poz.6	m ² m ²	18,178	
				RAZEM	18,178
1.2		Wykonanie pomostu i drabiny			
8 d.1.2	KNNR 7 0507-02 analogia	Pomost 3-częściowy z poręczami i bramką ze stali ocynkowanej 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.2	KNNR 7 0507-03 analogia	Drabina z osłoną pałąkową H=2,80m ze stali ocynkowanej 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Wyłaz dachowy			
10 d.1.3	KNR 4-06 0222-04 analogia	Spawanie gazowe (acetylenowo-tlenowe) blach o grubości do 2 mm spoiną i jednostronnie w pozycji pałapowej - likwidacja istniejącego włazu 4,00	m spoiny m spoiny	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1.3	KNR 4-01 0532-06 analogia	Wykonanie wyłazu dachowego z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.3	KNR 4-01 0605-01 analogia	Wykonanie izolacji cieplnej płytami z wełny mineralnej grub. 20 cm kłapy wyłazu dachowego 1,00	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.3	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamka w kłapie wyłazu dachowego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.3	KNR 4-01 0920-13 analogia	Założenie zawiasów	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 7 0507-03	Poręcz zejściowa ze stali ocynkowanej	kpl		
d.1.3	analogia	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Podesty techniczne			
16	KNR 4-01	Uzupełnienie poziomych podestów technicznych z desek o szer. 30 cm	m		
d.1.4	0416-01	5*18,00	m	90,000	
				RAZEM	90,000
17	KNR 4-01	Podniesienie istniejących podestów technicznych z desek na klockach drewnianych	m		
d.1.4	0411-02	1*15,00+2*29,00	m	73,000	
				RAZEM	73,000
2		CZEŚĆ SOCJALNA			
2.1		Ocieplenie pomieszczeń socjalnych			
18	KNNR 2 0604-02	Izolacja paroszczelna z folii polietylenowej	m ²		
d.2.1		<siłownia>5,87*5,80	m ²	34,046	
		<magazyn podręczny>2,51*5,80	m ²	14,558	
		<pokój nauczycielski>3,18*5,80	m ²	18,444	
		<szatnia>2,78*5,80	m ²	16,124	
		<węzły sanitarne>2,88*5,80*2	m ²	33,408	
		<szatnia>2,82*5,80	m ²	16,356	
				RAZEM	132,936
19	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt grub. 200 mm układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.2.1	0613-03	poz.18	m ²	132,936	
				RAZEM	132,936
20	KNNR 2 0604-02	Izolacja paroprzepuszczalna z folii polietylenowej	m ²		
d.2.1		poz.18	m ²	132,936	
				RAZEM	132,936
21	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt grub. 150 mm układanych na sucho - ściany pionowe między pomieszczeniami cz. socjalnej	m ²		
d.2.1	0613-06	<siłownia>0,13*5,87+0,40*2,80	m ²	1,883	
		<magazyn>0,51*2,51	m ²	1,280	
		<pokój nauczycielski>0,51*3,18	m ²	1,622	
		<szatnia>0,13*2,78+0,40*5,80	m ²	2,681	
		<węzły sanitarne>0,51*2,88*2	m ²	2,938	
		<szatnia>0,13*2,82+0,40*5,80	m ²	2,687	
				RAZEM	13,091
22	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
d.2.1	2011-01	poz.18	m ²	132,936	
				RAZEM	132,936
23	KNR 2-02	Obudowa elem. pionowych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - ściany pionowe między pomieszczeniami cz. socjalnej	m ²		
d.2.1	2004-05	poz.21	m ²	13,091	
				RAZEM	13,091
24	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.2.1	1505-05	poz.22+poz.23	m ²	146,027	
				RAZEM	146,027
25	NNRNKB 202	Docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki oraz nałożeniem wyprawy tynkarskiej na ścianach pełnych i z otworami o pow. otynkowanej - ściany zewn. kl. schodowej	m ²		
d.2.1	2608-01	(2,20+3,70)*6,30*0,5*2	m ²	37,170	
				RAZEM	37,170
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
3.1		Przebudowa wentylacji			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.3.1	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % <hala-kanaly WG 4 szt>0,90*0,958*4 <bud. socj.-kanaly WG 5 szt>0,90*0,958*5	m ² m ² m ²	 3,449 4,311	
				RAZEM	7,760
27 d.3.1	KNR-W 2-17 0113-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 % <hala-kanaly WM 2 szt>0,90*1,853*2 <bud. socj.-kanaly WM 4 szt>0,90*1,853*4	m ² m ² m ²	 3,335 6,671	
				RAZEM	10,006
28 d.3.1	KNR-W 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 1400 mm w stropie podwieszonym <hala>4 <bud. socj.>5	szt. szt. szt.	 4,000 5,000	
				RAZEM	9,000
29 d.3.1	KNR-W 2-17 0138-05	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 2400 mm w stropie podwieszonym <hala>2 <bud. socj.>4	szt. szt. szt.	 2,000 4,000	
				RAZEM	6,000
30 d.3.1	KNR-W 2-17 0142-01	Kołnierze stalowe kołowe o śr. do 315 mm <hala>4*2 <bud. socj.>5*2	szt. szt. szt.	 8,000 10,000	
				RAZEM	18,000
31 d.3.1	KNR-W 2-17 0142-03	Kołnierze stalowe kołowe o śr. do 630 mm <hala>2*2 <bud. socj.>4*2	szt. szt. szt.	 4,000 8,000	
				RAZEM	12,000
32 d.3.1	KNR-W 2-16 0102-06	Izolacja o grubości 130-150 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów o śr. ponad 191 mm <hala-kanaly WG 4 szt>1,20*1,636*4 <hala-kanaly WM 2 szt>1,80*2,575*2 <bud. socj.-kanaly WG 5 szt>1,60*1,636*4+1,00*1,636*1 <bud. socj.-kanaly WM 4 szt>1,60*2,575*3+1,00*2,575*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 7,853 9,270 12,106 14,935	
				RAZEM	44,164
3.2		Montaż dodatkowego grzejnika w siłowni			
33 d.3.2	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3.2	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 800 mm i długości 1800 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.3.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe z termostatem o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.3.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.3.2	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.3.2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 5	m próba m	 5,000	 1,000
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.3.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2	urz.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3		Demontaż i montaż oświetlenia			
42 d.3.3	KNR 4-03 0606-05	Demontaż i montaż opraw świetłówkowych z blachy stalowej z rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W	szt.		
		<hala>24	szt.	24,000	
		<bud. socj.>18	szt.	18,000	
				RAZEM	42,000
43 d.3.3	KNR 4-03 0203-02 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton (przedmiar przyjęto orientacyjnie)	m		
		<hala>240	m	240,000	
		<bud. socj.>100	m	100,000	
				RAZEM	340,000