
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej w Świnoujściu II etap. Zadanie 1: Liceum Społecz-
ne fundacji Logos
ADRES INWESTYCJI : ul. Grunwaldzka 47 w Świnoujściu, działka nr ewid. 153/5, obręb 0010
INWESTOR : Gmina - Miasto Świnoujście
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
BRANŻA : Sanitarna_Węzeł Ciepły

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Śnioszek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Marcin Śnioszek
DATA OPRACOWANIA : 29.06.2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE						
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE						
1.3	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE						
1	WĘZEL CIEPLNY						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WĘZEL CIEPLNY			
1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	d.1. kalk. własna	Demontaż istniejącego węzła z wywozem materiałów z demontażu	kpl.		
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
2	KNNR 4	Węzeł cieplny o mocy 75 kW	kpl.		
d.1. 0501-03					
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1. 0403-03					
2		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1. 0403-06					
2		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0406-02					
2		15+15+10	m	40,000	
				RAZEM	40,000
6	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
d.1. 0101-04					
2		1,25	m ²	1,250	
				RAZEM	1,250
7	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
d.1. 0101-05					
2		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.1. 0105-04					
2		1,25+3	m ²	4,250	
				RAZEM	4,250
9	KNR 7-12	Malowanie 2 x pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
d.1. 0207-04					
2		1,25	m ²	1,250	
				RAZEM	1,250
10	KNR 7-12	Malowanie 2 x pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
d.1. 0207-05					
2		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR 7-12	Malowanie 2 x pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
d.1. 0215-04					
2		1,25	m ²	1,250	
				RAZEM	1,250
12	KNR 7-12	Malowanie 2 x pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
d.1. 0215-05					
2		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNZ 15 27-	Montaż otulin termoizolacyjnych z włny mineralnej z płaszczem PCV dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
d.1. 04					
2 analogia		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
14	KNZ 15 30-	Montaż otulin termoizolacyjnych z włny mineralnej z płaszczem PCV dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 mm	m		
d.1. 04					
2		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-17 d.1. 0102-02 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 % 0,6*4	m ² m ²	 2,400	
				RAZEM	2,400
16	KNR 2-17 d.1. 0138-01 2	Kratka ocynkowana 300x150 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 2-17 d.1. 0138-01 2	Kratka ocynkowana 300x100 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 d.1. 0229-01 2 analogia	Zlew prostokątny 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 d.1. 0135-01 2	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.1. 0404-01 2	Rura w sztangach 20 x 2,5 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNNR 4 d.1. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNNR 4 d.1. 0127-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 4 d.1. 0127-05 2 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach niemieszkalnych 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR 0-34 d.1. 0101-01 2	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR 4 d.1. 0208-02 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
26	d.1. kalk. własna 2	Wykończenie studni schładzającej z pompą zatapialną i podłączenie jej do instalacji kanalizacji 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
27	KNR 7-28 d.1. 0205-09 3	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. 1	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 4-01 d.1. 0710-01 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 1*2	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 2-02 d.1. 1510-07 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 1*2	m ² m ²	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
30	KNR 4-01 d.1. 0212-02 3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0,5	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500
31	KNR 4-01 d.1. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 60,7	m ² m ²	 60,700	
				RAZEM	60,700
32	KNR 4-01 d.1. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 32,8	m ² m ²	 32,800	
				RAZEM	32,800
33	KNR 4-01 d.1. 0711-02 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) 60,7*0,3	m ² m ²	 18,210	
				RAZEM	18,210
34	KNR 2-02 d.1. 1102-02 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 32,8	m ² m ²	 32,800	
				RAZEM	32,800
35	KNR 2-02 d.1. 1102-03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 32,8	m ² m ²	 32,800	
				RAZEM	32,800
36	KNR 4-01 d.1. 0713-03 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach 60,7	m ² m ²	 60,700	
				RAZEM	60,700
37	KNR 4-01 d.1. 0713-04 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach 32,8	m ² m ²	 32,800	
				RAZEM	32,800
38	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie posadzek 32,8	m ² m ²	 32,800	
				RAZEM	32,800
39	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe ścian 60,7	m ² m ²	 60,700	
				RAZEM	60,700
40	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów 32,8	m ² m ²	 32,800	
				RAZEM	32,800
41	KNR 4-01 d.1. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 32,8	m ² m ²	 32,800	
				RAZEM	32,800
42	KNR 0-12II d.1. 1118-01 3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłóży 32,8	m ² m ²	 32,800	
				RAZEM	32,800
43	KNR 0-12II d.1. 1118-09 3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych GRES ; płytki 30x30 cm 32,8	m ² m ²	 32,800	
				RAZEM	32,800
44	KNR 0-12II d.1. 0829-01 3	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłóży 22,9*1,6	m ² m ²	 36,640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36,640
45	KNR 0-12II d.1. 0829-07 3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm 22,9*1,6	m ² m ²	 36,640	
				RAZEM	36,640
46	KNR 4-01 d.1. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 22,9*1,05	m ² m ²	 24,045	
				RAZEM	24,045
47	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 4-01 d.1. 0108-12 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
49	kalk. własna d.1. 3	Oplata za składowanie gruzu 2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000