
PRZEDMIAR ROBÓT CPV 45453000-7

NAZWA INWESTYCJI : Kolorystyki elewacji z ociepleniem ścian i stropodachu budynku sali gimnastycznej i łącznika z budynkiem głównym (zaplecze socjalne sali gimnastycznej) w Szkole Podstawowej nr 10 w Lesznie
ADRES INWESTYCJI : ul. Jagiellońska 7 64-100 Leszno
INWESTOR : Miasto Leszno
ADRES INWESTORA : ul. Karasia 15, 64-100 Leszno

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkie wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenia występujących w kosztorysie materiałów są przykładowe, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o parametrach nie gorszych niż podane w kosztorysie tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jak materiały wskazane w kosztorysie lub lepsze.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ELEWACJA	1	38
1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	8
1.2	Cokoł	9	16
1.3	Ściany powyżej cokołu	17	34
1.4	Opaska	35	38
2	STROPODACH	39	66
2.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	39	50
2.2	Ocieplenie	51	53
2.3	Pokrycie dachowe, obróbki, odwodnienie dachu,	54	66

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ELEWACJA			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	kalk. własna	Demontaż drobnych elementów zawieszonych na ścianach na czas prowadzenia robót oraz ich montaż wykonaniu prac.	kpl.		
d.1.	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Demontaż i ponowny montaż drabiny przy ścianie budynku po wykonaniu prac <Rx2>	m		
d.1.	1301-09				
1	analogia	5.25	m	5.250	
				RAZEM	5.250
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.	0803-01				
1		(8.78+12.58+18.52+12.58)*0.6	m ²	31.476	
				RAZEM	31.476
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0803-02				
1		Krotność = 5 poz.3	m ²	31.476	
				RAZEM	31.476
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km z opłatą za utylizację	m ³		
d.1.	0108-09				
1		poz.3*0.08	m ³	2.518	
				RAZEM	2.518
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-10				
1		Krotność = 9 poz.5	m ³	2.518	
				RAZEM	2.518
7	KNR 4-01	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych	szt.		
d.1.	0354-13				
1		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR 4-01	Demontaż parapetów zewnętrznych	m		
d.1.	0354-12				
1	analogia	2.2*6+0.8*6+2.42*6+0.8*7	m	38.120	
				RAZEM	38.120
1.2		Cokół			
9	KNR 4-01	Odbicie i uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II - tynki w całości	m ²		
d.1.	0725-03				
2		(9.08+0.3)*0.78 (11.38+12.18)*0.78 18.52*0.78 (12.18+11.38)*0.78	m ² m ² m ² m ²	7.316 18.377 14.446 18.377	
				RAZEM	58.516
10	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.	2612-09				
2		(0.38+0.3+17.76)<elewacja wschodnia> 12.18<elewacja południowa> (0.3+0.3+18.52)<elewacja zachodnia> 12.18<elewacja północna>	m m m m	18.440 12.180 19.120 12.180	
				RAZEM	61.920
11	KNR 0-23	Gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
d.1.	2611-02				
2		(9.08+0.3)*0.78 (11.38+12.18)*0.78 18.52*0.78 (12.18+11.38)*0.78	m ² m ² m ² m ²	7.316 18.377 14.446 18.377	
				RAZEM	58.516
12	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian	m ²		
d.1.	2612-01				
2		poz.9	m ²	58.516	
				RAZEM	58.516
13	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.1.	2612-04				
2		poz.12*4	szt.	234.064	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.3+0.3+18.52)*7.02<elewacja zachodnia> -(3.82*2.37*6) ((3.82+2.37*2)*6)*0.15	m ² m ² m ²	134.222 -54.320 7.704	
		12.18*3.9<elewacja północna> (6.46+7.8)*11.38/2 -(0.6*0.7*7) ((0.6+0.7*2)*7)*0.15	m ² m ² m ² m ²	47.502 81.139 -2.940 2.100	
				RAZEM	446.015
20	KNR 0-23 d.1. 2612-09 3	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		(0.38+0.3+17.76)<elewacja wschodnia> 12.18<elewacja południowa> (0.3+0.3+18.52)<elewacja zachodnia> 12.18<elewacja północna>	m m m m	18.440 12.180 19.120 12.180	
				RAZEM	61.920
21	KNR 0-23 d.1. 2612-01 3	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian	m ²		
		(0.38+0.3+17.76)*7.8<elewacja wschodnia> -((3.08+3.71)*9.44/2+1.2*2.1*6)	m ² m ²	143.832 -47.169	
		12.18*3.9<elewacja południowa> (7.23+7.8)*11.38/2 -(0.7*0.6*6+1.97*2.05)	m ² m ² m ²	47.502 85.521 -6.559	
		(0.3+0.3+18.52)*7.02<elewacja zachodnia> -(3.82*2.37*6)	m ² m ²	134.222 -54.320	
		12.18*3.9<elewacja północna> (6.46+7.8)*11.38/2 -(0.6*0.7*7)	m ² m ² m ²	47.502 81.139 -2.940	
				RAZEM	428.730
22	KNR 0-23 d.1. 2612-02 3	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		((1.2+2.1*2)*6)*0.3 ((0.7+0.6*2)*6+(1.97+2.05*2))*0.3 ((3.82+2.37*2)*6)*0.3 ((0.6+0.7*2)*7)*0.3	m ² m ² m ² m ²	9.720 5.241 15.408 4.200	
				RAZEM	34.569
23	KNR 0-23 d.1. 2612-04 3	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.21*7<przyjęto>	szt.	3001.110	
				RAZEM	3001.110
24	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.21	m ²	428.730	
				RAZEM	428.730
25	KNR 0-23 d.1. 2612-07 3	Orzyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.22	m ²	34.569	
				RAZEM	34.569
26	KNR 0-23 d.1. 2612-08 3	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		((1.2+2.1*2)*6) ((0.7+0.6*2)*6+(1.97+2.05*2)) ((3.82+2.37*2)*6) ((0.6+0.7*2)*7)	m m m m	32.400 17.470 51.360 14.000	
				RAZEM	115.230
27	NNRNKB d.1. 202 0541- 3 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(2.2*6+0.8*6+2.42*6+0.8*7)*0.4	m ²	15.248	
				RAZEM	15.248
28	KNR 0-23 d.1. 0931-01 3	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.24+poz.25	m ²	463.299	
				RAZEM	463.299

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 0-23 d.1. 0931-02 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.24	m ² m ²	 428.730	 428.730
				RAZEM	428.730
30	KNR 0-23 d.1. 0931-04 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.25	m ² m ²	 34.569	 34.569
				RAZEM	34.569
31	KNR-W 2- d.1. 02 1519-02 3	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną z efektem lotosu poz.29+poz.30	m ² m ²	 463.299	 463.299
				RAZEM	463.299
32	KNR 2-17 d.1. 0140-01 3	Kratki wentylacyjne w ścianach 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
33	KNR 2-02 d.1. 1604-01 3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (0.38+0.3+17.76)*7.8<elewacja wschodnia> 12.18*3.9<elewacja południowa> (0.3+0.3+18.52)*7.02<elewacja zachodnia> 12.18*3.9<elewacja północna>	m ² m ² m ² m ²	 143.832 47.502 134.222 47.502	 373.058
				RAZEM	373.058
34	KNR 2-02 d.1. r.16 3 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32)			
1.4		Opaska			
35	KNR 2-31 d.1. 0401-02 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 9.38+12.7+19.72+12.7+1.04	m m	 55.540	 55.540
				RAZEM	55.540
36	KNR 2-31 d.1. 0402-03 4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (9.38+12.7+19.72+12.7+1.04)*0.2*0.2	m ³ m ³	 2.222	 2.222
				RAZEM	2.222
37	KNR 2-31 d.1. 0407-01 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm 9.38+12.7+19.72+12.7+1.04	m m	 55.540	 55.540
				RAZEM	55.540
38	KNR 2-31 d.1. 0202-05 + 4 KNR 2-31 0202-06	Opaska żwirowa gr. warstwy 10 cm (8.78+12.58+18.52+12.58)*0.5	m ² m ²	 26.230	 26.230
				RAZEM	26.230
2		STROPODACH			
2.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
39	KNR 4-01 d.2. 0208-01 1	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu 5*3+3*3	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
40	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (11.38*2)*0.66*2 18.52*0.33 18.52*0.33 12.18*0.33 12.18*0.33 9.36*(0.33+0.1)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 30.043 6.112 6.112 4.019 4.019 8.050	 58.355
				RAZEM	58.355
41	KNR 4-01 d.2. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.3+3.9	m m	 11.200	 11.200
				RAZEM	11.200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 4-01 d.2. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 17.75+12.18	m m	 29.930	
				RAZEM	29.930
43	KNR 4-01 d.2. 0519-06 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 203.79+114.0	m ² m ²	 317.790	
				RAZEM	317.790
44	KNR 4-01 d.2. 0519-07 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.43	m ² m ²	 317.790	
				RAZEM	317.790
45	KNR 4-01 d.2. 0429-02 1 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 10.88*18.02+11.68*8.86	m ² m ²	 299.542	
				RAZEM	299.542
46	KNR 4-01 d.2. 0701-02 1	Odbicie tynków kominach (0.49*2+1.21*2)*0.7	m ² m ²	 2.380	
				RAZEM	2.380
47	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km z opłatą za utylizację poz.43*0.015	m ³ m ³	 4.767	
				RAZEM	4.767
48	KNR 4-01 d.2. 0108-10 1	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.47	m ³ m ³	 4.767	
				RAZEM	4.767
49	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km z opłatą za utylizację poz.45*0.2 poz.46*0.025	m ³ m ³ m ³	 59.908 0.060	
				RAZEM	59.968
50	KNR 4-01 d.2. 0108-10 1	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.49	m ³ m ³	 59.968	
				RAZEM	59.968
2.2		Ocieplenie			
51	KNR 9-12 d.2. 0303-04 2	Izolacje cieplne stropodachów granulem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania 10.88*18.02+11.68*8.86	m ² m ²	 299.542	
				RAZEM	299.542
52	KNR 9-12 d.2. 0303-06 2	Izolacje cieplne stropodachów granulem z wełny metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.51	m ² m ²	 299.542	
				RAZEM	299.542
53	d.2. kalk. własna 2	Zamknięcie otworów w dachu po wykonaniu docieplenia wełną 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Pokrycie dachowe, obróbki, odwodnienie dachu,			
54	KNR 4-01 d.2. 0735-02 3	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim (0.49*2+1.21*2)*0.7	m ² m ²	 2.380	
				RAZEM	2.380
55	KNR-W 2- d.2. 02 1519-02 3	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną z efektem lotosu poz.54	m ² m ²	 2.380	
				RAZEM	2.380

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 2-02 d.2. 0219-05 3	Nakrywy betonowe kominów o średniej grubości 7 cm 0.6*1.3	m ² m ²	 0.780	
				RAZEM	0.780
57	kalk. własna 3	Montaż wsporników pod przymocowanie płyt OSB 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-02 d.2. 0410-01 3	Monta płyt OSB na murkach ogniowych i wspornikach (18.52*2+12.2*2)*0.2 11.38*0.5*2	m ² m ² m ²	 12.288 11.380	
				RAZEM	23.668
59	KNR 0-22 d.2. 0528-01 3	Przygotowanie podłoża pod pokrycie papą termozgrzewalną 203.79+114.0	m ² m ²	 317.790	
				RAZEM	317.790
60	KNR 0-22 d.2. 0528-02 3 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną z montażem kominków wentylacyjnych <Rx1,5> 203.79+114.0	m ² m ²	 317.790	
				RAZEM	317.790
61	KNR 0-22 d.2. 0529-04 3	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 11.38*2 9.36*2	mb mb mb	 22.760 18.720	
				RAZEM	41.480
62	NNRNKB d.2. 202 0541- 3 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (9.36*0.1)*2 (0.49*2+1.21*2)*0.1	m ² m ² m ²	 1.872 0.340	
				RAZEM	2.212
63	NNRNKB d.2. 202 0541- 3 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 12.18*0.33 12.18*0.33 18.52*0.33 18.52*0.33 11.38*0.66*2 (0.49*2+1.21*2)*0.33	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.019 4.019 6.112 6.112 15.022 1.122	
				RAZEM	36.406
64	NNRNKB d.2. 202 0517- 3 05	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 18 cm z montażem lejów spustowych, denek 17.75	m m	 17.750	
				RAZEM	17.750
65	NNRNKB d.2. 202 0517- 3 05	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 16 cm z montażem lejów spustowych, denek 12.18	m m	 12.180	
				RAZEM	12.180
66	NNRNKB d.2. 202 0519- 3 03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12,5 cm z montażem kolan 7.3+3.9	m m	 11.200	
				RAZEM	11.200