

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : OCIEPLENIE ŚCIAN WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI W BUDYNKU HALI SPORTOWEJ DZIEN-
NEGO DOMU SENIORA+ PRZY ULICY JANA SZAFARCZYKA 16 W ZABRZU
ADRES INWESTYCJI : Zabrze ul. Szafarczyka 16
INWESTOR : Miasto Zabrze
ADRES INWESTORA : 41-800 ZABRZE, UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 5-7
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR
OCIEPLENIE ŚCIAN WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI W BUDYNKU HALI SPORTOWEJ DZIENNEGO DOMU SENIORA+ PRZY
ULICY JANA SZAFARCZYKA 16

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Rusztowania			
1 d.1	KNR 2-02 1604-01	ST-02.07	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 5,47*21,17+5,77*8,55*2	m ² m ²	 214,467	
					RAZEM	214,467
2 d.1	KNNR 2 1505-01	ST-02.07	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.1	m ² m ²	 214,467	
					RAZEM	214,467
3 d.1	KNR 2-02 1613-03	ST-02.07	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m poz.1	m ² m ²	 214,467	
					RAZEM	214,467
4 d.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	ST-02.07	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 5,6,7,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60)			
2			Roboty przygotowawcze			
5 d.2	KNR 4-01 0535-08	ST-02.01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety (1,83*2+1,04*4)*0,25	m ² m ²	 1,955	
					RAZEM	1,955
6 d.2	KNR 4-01 0535-08	ST-02.01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ogniomur 8,41*2*0,4+1,16*2*0,2	m ² m ²	 7,192	
					RAZEM	7,192
7 d.2	KNR 2-02 0925-01	ST-02.01	Oslony okien folią polietylenową 3,33*2,75*4+1,81*0,68*4+1,55*0,88*4	m ² m ²	 47,009	
					RAZEM	47,009
8 d.2	KNR AT-27 0101-01	ST-02.01	Skucie zmurszałych tynków - cianki wachlarzowe (1,16+0,6)*0,5*5,06*4+5,06*0,14*2	m ² m ²	 19,228	
					RAZEM	19,228
9 d.2	KNR 4-01 0108-11	ST-02.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (poz.5+poz.6)*0,02+poz.8*0,02	m ³ m ³	 0,568	
					RAZEM	0,568
10 d.2	KNR 4-01 0108-12	ST-02.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.9	m ³ m ³	 0,568	
					RAZEM	0,568
11 d.2	analiza indywidualna	ST-02.01	Koszty składowiska - pozostałych odpadów budowlanych /gruz, blacharka, odspojone tynki/ poz.9	m ³ m ³	 0,568	
					RAZEM	0,568
3			Instalacja odgromowa			
12 d.3	KNNR 9 0601-05	ST-02	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 8,41*2+1,16*2+21,17*2	m m	 61,480	
					RAZEM	61,480
13 d.3	KNR-W 5-08 0604-03	ST-02	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie poz.12+10	m m	 71,480	
					RAZEM	71,480
14 d.3	KNNR 9 0601-06	ST-02	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 5,47*4	m m	 21,880	
					RAZEM	21,880
15 d.3	KNR-W 5-08 0606-03 z.o. 9901-1	ST-02	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji poz.14	m m	 21,880	
					RAZEM	21,880
16 d.3	KNR 5-08 0803-01	ST-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm poz.14*1	szt. szt.	 21,880	
					RAZEM	21,880
17 d.3	KNR 5-08 0809-04	ST-02	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		

PRZEDMIAR
OCIEPLENIE ŚCIAN WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI W BUDYNKU HALI SPORTOWEJ DZIENNEGO DOMU SENIORA+ PRZY
ULICY JANA SZAFARCZYKA 16

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.16	szt.	21,880	
					RAZEM	21,880
18 d.3	KNR 4-03 0701-05	ST-02	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z betonu	szt.		
			poz.17	szt.	21,880	
					RAZEM	21,880
19 d.3	KNR 5-08 0303-20	ST-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 140x180 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
20 d.3	KNR 4-03 0711-06	ST-02	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
21 d.3	KNR 4-03 0711-04	ST-02	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie	szt.		
			4*2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
22 d.3	KNR 5 1304-03	ST-02	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.3	KNR 5 1304-04	ST-02	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
4			Docieplenie ścian			
24 d.4	KNR 4-01 0727-04	ST-02.03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m ² w 1 miejscu) - ścianki wachlarzowe	m ²		
			poz.8	m ²	19,228	
					RAZEM	19,228
25 d.4	KNR 0-17 2608-01 analogia	ST-02.03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			poz.40	m ²	181,132	
					RAZEM	181,132
26 d.4	KNR 0-17 2608-02	ST-02.03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m ²		
			poz.25*0,3	m ²	54,340	
					RAZEM	54,340
27 d.4	KNR 0-23 2611-02	ST-02.03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
			poz.25	m ²	181,132	
					RAZEM	181,132
28 d.4	KNR 0-23 2611-04	ST-02.03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
			poz.27	m ²	181,132	
					RAZEM	181,132
29 d.4	KNR 0-33 0122-01 analogia	ST-02.03	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
			7,14*2+21,17-(3,33*4)	m	22,130	
					RAZEM	22,130
30 d.4	KNR 0-17 2609-01	ST-02.03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian UKŁAD A Tremonium Plus gr 14 cm	m ²		
			<front>4,47*21,17-(3,33*2,75*4+2,81*0,68*4+5,45*0,14*2)	m ²	48,831	
			<ściany boczne>(5,47+5,08)*0,5*6,54*2-(1,55*0,88*2*2)	m ²	63,541	
					RAZEM	112,372
31 d.4	KNR 0-17 2609-01 analogia	ST-02.03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - spody dachu	m ²		
			((3,33*2+2,75)*4+(1,81*2+0,68)*4+(1,55*2+0,88)*4)*0,35	m ²	24,766	
					RAZEM	24,766
32 d.4	KNR 0-17 2609-02 analogia	ST-02.03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
			((3,33*2+2,75)*4+(1,81*2+0,68)*4+(1,55*2+0,88)*4)*0,35	m ²	24,766	
					RAZEM	24,766

PRZEDMIAR
OCIEPLENIE ŚCIAN WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI W BUDYNKU HALI SPORTOWEJ DZIENNEGO DOMU SENIORA+ PRZY
ULICY JANA SZAFARCZYKA 16

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4	KNR 0-17 2609-03	ST-02.03	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z metalowym trzpieniem do ścian z gazobetonu (poz.30)*8	szt. szt.	 898,976	 898,976
					RAZEM	
34 d.4	KNR 0-17 2609-06	ST-02.03	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (poz.30+poz.31)	m ² m ²	 137,138	 137,138
					RAZEM	
35 d.4	KNR 0-17 2609-06	ST-02.03	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach UKŁAD B <UKŁAD B>(1,16+0,6)*0,5*5,06*4+5,06*0,14*2	m ² m ²	 19,228	 19,228
					RAZEM	
36 d.4	KNR 0-17 2609-06	ST-02.03	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - warstwa dodatkowa dla UKADU A, B (poz.30+poz.35)	m ² m ²	 131,600	 131,600
					RAZEM	
37 d.4	KNR 0-17 2609-07	ST-02.03	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach (poz.32)	m ² m ²	 24,766	 24,766
					RAZEM	
38 d.4	KNR 0-17 2609-06	ST-02.03	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - przyklejenie warstwy siatki na ścianach naroża okien 0,25*0,35*4*8	m ² m ²	 2,800	 2,800
					RAZEM	
39 d.4	KNR 0-17 2609-08	ST-02.03	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem PCV z siatką <okna>((3,33*2+2,75)*4+(1,81*2+0,68)*4+(1,55*2+0,88)*4) <pozostałe>5,45*4+3,98*2+3,84*10	m m	 70,760 68,160	
					RAZEM	
40 d.4	ZKNR C-1 0106-01	ST-02.03	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa (poz.30+poz.31+poz.32+poz.35)	m ² m ²	 181,132	 181,132
					RAZEM	
41 d.4	ZKNR C-1 0106-04	ST-02.03	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2,5 mm) (poz.40)	m ² m ²	 181,132	 181,132
					RAZEM	
42 d.4	ZKNR C-1 0114-04	ST-02.03	Bezpoinowy system dociepleń. Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikonową (poz.41)	m ² m ²	 181,132	 181,132
					RAZEM	
43 d.4	KNR 2-02 0617-01 analogia	ST-02.03	Izolacje styków płyt styropianowych wokół otworów okiennych silikonem ((3,33*2+2,75)*4+(1,81*2+0,68)*4+(1,55*2+0,88)*4) (1,83*2+1,04*4)	m m	 70,760 7,820	
					RAZEM	
44 d.4	NNRNKB 202 0541-02	ST-02.05	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety wraz z typowymi boczками z PCV (1,83*2+1,04*4)*0,35	m ² m ²	 2,737	 2,737
					RAZEM	
45 d.4	KNR 0-28 2628-01	ST-02.03	Ocieпление ścian budynków metodą lekką w technologii - wykonanie boni w styropianie 6,54*3*2+5,27*6*2	m m	 102,480	 102,480
					RAZEM	
5			Obróbki ogniomuru			
46 d.5	KNR 4-01 0531-09	ST-02.02	Uzupełnienie krawędzi ścian izoklinami 10x10 (8,41)*2	m m	 16,820	 16,820
					RAZEM	
47 d.5	NNRNKB 202 0534-01	ST-02.05	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - nowe obróbki przy pasie podrynnowym - papą podkładowa (8,41*2)*1,2	m ² m ²	 20,184	

PRZEDMIAR
OCIEPLENIE ŚCIAN WRAZ Z KOLORYSTYKĄ ELEWACJI W BUDYNKU HALI SPORTOWEJ DZIENNEGO DOMU SENIORA+ PRZY
ULICY JANA SZAFARCZYKA 16

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,184
48 d.5	NNRNKB 202 0534-01	ST-02.05	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną (8,41*2)*1,50	m ² m ²	 25,230	
					RAZEM	25,230
49 d.5	KNR 5-08 0803-01	ST-02.05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm (8,41*2+1,16*2)*2	szt. szt.	 38,280	
					RAZEM	38,280
50 d.5	KNR 5-08 0809-04 analogia	ST-02.05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie poz.49	szt. szt.	 38,280	
					RAZEM	38,280
51 d.5	KNR 2-02 0506-02	ST-02.05	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbka ogniomurów (8,41*2)*0,8	m ² m ²	 13,456	
					RAZEM	13,456
6			Obróbki krawędzi frontowej dachu			
52 d.6	KNR 5-08 0803-01	ST-02.05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm (21,17+1,14*2)*2	szt. szt.	 46,900	
					RAZEM	46,900
53 d.6	KNR 5-08 0809-04 analogia	ST-02.05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie poz.52	szt. szt.	 46,900	
					RAZEM	46,900
54 d.6	KNR 2-02 0506-02	ST-02.05	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbka ogniomurów (21,17+1,14*2)*0,6	m ² m ²	 14,070	
					RAZEM	14,070
7			Roboty dociepleniowe dachu			
55 d.7	KNR 0-44 0101-01	ST-02.05	Grunтовanie powierzchni dachowych 2,50*21,17 9,38*20,87	m ² m ² m ²	 52,925 195,761	
					RAZEM	248,686
56 d.7	KNR 2-02 0609-01	ST-02.05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowane dwustronnie poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku gr 22 cm 6,69*2,78	m ² m ²	 18,598	
					RAZEM	18,598
57 d.7	KNR 2-02 0609-01	ST-02.05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowane dwustronnie poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku gr 5 cm 6,69*2,78	m ² m ²	 18,598	
					RAZEM	18,598
58 d.7	KNR 5-08 0806-01	ST-02.05	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm - kotwienie docieplenia (poz.56+poz.57)*2	szt. szt.	 74,392	
					RAZEM	74,392
59 d.7	KNR 5-08 0809-04	ST-02.05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących GOK l=105 wkręt WO 4,8x160 w gotowych ślepych otworach w ścianie poz.58	szt. szt.	 74,392	
					RAZEM	74,392
60 d.7	NNRNKB 202 0534-01	ST-02.05	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną. poz.56+poz.57	m ² m ²	 37,196	
					RAZEM	37,196