

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Publicznej nr 9
ADRES INWESTYCJI : ul. Warszawska 54, 26-110 Skarżysko - Kamienna
INWESTOR : Gmina Skarżysko- Kamienna
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 18,
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inż. Jacek Gorzyński
DATA OPRACOWANIA : 04.11.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.11.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Docieplenie ścian	1	38
2	Docieplenie stropodachu-styropapa	39	45
3	Docieplenie stropodachu-wełna	46	49
4	Izolacja pionowa ścian fundamentowych	50	55
5	Wymiana stolarki otworowej	56	64
6	Remont i nadbudowa murków ogniowych	65	68
7	Renowacja poręczy i konstrukcji stalowych	69	71
8	Remont zadaszeń	72	73
9	Opaska wokół budynku	74	79
10	Remont schodów/wejść	80	90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Docieplenie ścian			
1	KNR 4-01	analogia Demontaż tablic	m ²		
d.1	0354-10	1	m ²	1	
				RAZEM	1
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu	m ³		
d.1	0349-02	0.36	m ³	0.36	
				RAZEM	0.36
3	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1	0126-05	6.3	m	6.3	
				RAZEM	6.3
4	KNR 4-01	Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - p/a gzyms	m ²		
d.1	0347-09	8	m ²	8.0	
				RAZEM	8.0
5	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	49+35	m ²	84.00	
				RAZEM	84.00
6	KNR 4-01	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-03	172	m	172.00	
				RAZEM	172.00
7	KNR 4-01	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	84	m	84.0	
				RAZEM	84.0
8	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym	m ²		
d.1	1651-01	ram 2,57m i wysokości do 10m	m ²	549.00	
		549		RAZEM	549.00
9	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami jako elementy dodatkowe rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m		
d.1	1663-01	250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
10	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m ²		
d.1	1663-04	549	m ²	549.00	
				RAZEM	549.00
11		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 15 m (100 m2 wg rzutu pionowego) 1 kpl	prze- stoju= 0,84 prze- stoju= 0,84	775	
d.1		775		RAZEM	775
12	KNR K-08	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii	m ²		
d.1	0101-07	168	m ²	168.00	
				RAZEM	168.00
13	KNR K-08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m ²		
d.1	0101-08	168	m ²	168.00	
				RAZEM	168.00
14	KNR 4-01	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej - p/a tynk wewnętrzny ościeża	m		
d.1	0702-04	485	m	485.00	
				RAZEM	485.00
15	KNR K-08	Zmycie mechaniczne podłoża	m ²		
d.1	0101-01	229+538+127+69	m ²	963.0	
				RAZEM	963.0
16	KNR K-08	Dwukrotne mycie podłoża preparatem grzyboblonobójczym	m ²		
d.1	0101-05	poz.15-127	m ²	836.0	
				RAZEM	836.0
17	KNR K-08	Dwukrotne gruntowanie podłoża	m ²		
d.1	0101-06	815.4	m ²	815.4	
				RAZEM	815.4
18	KNR AT-31	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 17cm w systemie z wyprawą tynkarską silikonową	m ²		
d.1	0204-05	672.41	m ²	672.41	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	672.41
19	KNR AT-31 d.1 0204-05	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 10cm w systemie z wyprawą tynkarską silikonową 231.24	m ² m ²	 231.24	
				RAZEM	231.24
20	KNR AT-31 d.1 0204-05	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 19cm w systemie z wyprawą tynkarską silikonową 42.65	m ² m ²	 42.65	
				RAZEM	42.65
21	KNR AT-31 d.1 0204-05	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 18cm w systemie z wyprawą tynkarską silikonową 7.29	m ² m ²	 7.29	
				RAZEM	7.29
22	KNR AT-31 d.1 0204-05	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 2cm w systemie z wyprawą tynkarską silikonową 66	m ² m ²	 66.0	
				RAZEM	66.0
23	KNR AT-31 d.1 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach 65	m ² m ²	 65.000	
				RAZEM	65.000
24	KNR AT-31 d.1 0204-07	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi grubości 3cm w systemie z wyprawą tynkarską silikonową 121	m ² m ²	 121.00	
				RAZEM	121.00
25	KNR AT-31 d.1 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły poz.15-127	m ² m ²	 836.0	
				RAZEM	836.0
26	KNR AT-31 d.1 0703-01	Montaż listwy początkowej 171	m m	 171.00	
				RAZEM	171.00
27	KNR AT-31 d.1 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej 171*1.5	m ² m ²	 256.50	
				RAZEM	256.50
28	KNR AT-31 d.1 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 485+70	m m	 555.00	
				RAZEM	555.00
29	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 28	m ² m ²	 28.00	
				RAZEM	28.00
30	NNRNKB 6 d.1 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety i obróbki 155.12	m ² m ²	 155.12	
				RAZEM	155.12
31	KNR-W 2-02 d.1 0519-02	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,60mm półokrągłe poz.6	m m	 172.00	
				RAZEM	172.00
32	KNR-W 2-02 d.1 0526-02	Rury spustowe okrągłe o średnicy 10cm blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,50mm poz.7	m m	 84.0	
				RAZEM	84.0
33	KNR 2-02 d.1 1215-04	analogia Montaż tablic 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
34	d.1	Kalkulacja indywidualna Montaż instalacji odgromowej podtynkowej wraz z uziemnieniem 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
35	d.1	Kalkulacja indywidualna Przesunięcie wpustów kanalizacji deszczowej 14	szt szt	 14	
				RAZEM	14
36	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 4.1	m ³ m ³	 4.1	
				RAZEM	4.1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 12 4.1	m ³ m ³	 4.1	
				RAZEM	4.1
38 d.1		Kalkulacja indywidualna Koszt składowania gruzu. 3.2	m ³ m ³	 3.2	
				RAZEM	3.2
2		Docieplenie stropodachu-styropapa			
39 d.2	KNR K-08 0101-01	Zmycie mechaniczne podłoża 388	m ² m ²	 388.00	
				RAZEM	388.00
40 d.2	KNR K-08 0101-05	Dwukrotne mycie podłoża preparatem grzyboblonobójczym 388	m ² m ²	 388.00	
				RAZEM	388.00
41 d.2	KNR K-08 0101-06	Dwukrotne gruntowanie podłoża 388	m ² m ²	 388.00	
				RAZEM	388.00
42 d.2	KNR 2-02 0610-05	Izolacje poziome z płyt warstwowych z okładzinami z papy 26cm 388	m ² m ²	 388.00	
				RAZEM	388.00
43 d.2	KNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli systemowych 388*4	szt. szt.	 1552.000	
				RAZEM	1552.000
44 d.2	KNR 2-02 0406-01	Murłaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - p/a belka czołowa pod rynny 2.2	m ³ drew. m ³ drew.	 2.200	
				RAZEM	2.200
45 d.2	KNR 0-22 0528-02	Krycie starych dachów papą termozgrzewalnej DKD 388	m ² m ²	 388.00	
				RAZEM	388.00
3		Docieplenie stropodachu-wełna			
46 d.3	KNR K-08 0101-01	Zmycie i oczyszczenie podłoża 419	m ² m ²	 419.00	
				RAZEM	419.00
47 d.3	KNR 2-02u1 U-0202- 000200-04	Ruszt drewniany impregnowany 419	m ² m ²	 419.000	
				RAZEM	419.000
48 d.3	KNR 0-21 4007-03- Analogia	Ślepa podłoga z płyt osb 419	m ² m ²	 419.000	
				RAZEM	419.000
49 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - gr. 26cm 419	m ² m ²	 419.000	
				RAZEM	419.000
4		Izolacja pionowa ścian fundamentowych			
50 d.4	KNNR-W 3 0204-02	Wykonanie dwuwarstwowej izolacji pionowej lepikiem murów nieotynkowanych, z wykonaniem i zasypianiem wykopu w gruncie nienawodnionym 246.36+16.98	m ² m ²	 263.34	
				RAZEM	263.34
51 d.4	KNR 0-41 0102-01	Ręczne gruntowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienie 246.36+16.98	m ² m ²	 263.34	
				RAZEM	263.34
52 d.4	KNR 0-41 0107-02	Uszczelnienie masą powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 246.36+16.98	m ² m ²	 263.34	
				RAZEM	263.34
53 d.4	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo - płyty XPS gr.14cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		246.36	m ²	246.36	
				RAZEM	246.36
54	KNR 0-41 d.4 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo - płyty XPS gr.15cm	m ²		
		16.98	m ²	16.98	
				RAZEM	16.98
55	KNR-W 3 d.4 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m ²		
		(246.36+16.98)*1.1	m ²	289.7	
				RAZEM	289.7
5		Wymiana stolarki otworowej			
56	KNR 4-01 d.5 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2m2	m ²		
		2.56*11+4*4	m ²	44.16	
				RAZEM	44.16
57	KNR 0-19 d.5 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m ²		
		1.3*2.05	m ²	2.67	
				RAZEM	2.67
58	KNR 0-19 d.5 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m ²		
		1.4*2.85	m ²	3.99	
				RAZEM	3.99
59	KNR 2-02 d.5 1203-01	Drzwi stalowe pełne, ocieplone - 4szt	m ²		
		8.41	m ²	8.41	
				RAZEM	8.41
60	KNR 4-01 d.5 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
61	KNR 2-02 d.5 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ościeży i pasów ściennych o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
62	NNRNKB 7 d.5 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
63	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
64	KNR 2-02 d.5 1210-03	Kraty stalowe ocynkowane, malowane proszkowo otwierane osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2m2	m ²		
		44.16	m ²	44.16	
				RAZEM	44.16
6		Remont i nadbudowa murków ogniowych			
65	KNR 4-01 d.6 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1.54	m ³	1.54	
				RAZEM	1.54
66	KNR 2-02 d.6 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów średniej grubości 7cm	m ²		
		5.25	m ²	5.25	
				RAZEM	5.25
67	KNR AT-31 d.6 0101-06	Szpachlowanie ścian zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m ²		
		21	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
68	KNR AT-31 d.6 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy-wykonany ręcznie na ścianach - kominy	m ²		
		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
7		Renowacja poręczy i konstrukcji stalowych			
69	KNR 0-25 d.7 0102-02	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki z elementów konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem	m ²		
		6.75	m ²	6.75	
				RAZEM	6.75
70	KNR 0-25 d.7 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami elementów konstrukcji kratowych	m ²		
		6.75	m ²	6.75	
				RAZEM	6.75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.7	KNR 4-01 1212-05	Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		6.75	m ²	6.75	
				RAZEM	6.75
8		Remont zadaszeń			
72 d.8	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		8.6	m ²	8.6	
				RAZEM	8.6
73 d.8	KNR 2-02 0506-01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m ²		
		8.6	m ²	8.6	
				RAZEM	8.6
9		Opaska wokół budynku			
74 d.9	KNNR 6 0101-02	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m ²		
		97	m ²	97.0	
				RAZEM	97.0
75 d.9	KNR 2-01 0211-04	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m ³		
		95	m ³	95.00	
				RAZEM	95.00
76 d.9	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m ³		
		Krotność = 8	m ³	95.00	
		95		RAZEM	95.00
77 d.9	KNNR 6 0112-06	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²		
		97	m ²	97.0	
				RAZEM	97.0
78 d.9	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		97	m ²	97.0	
				RAZEM	97.0
79 d.9	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		193	m	193.0	
				RAZEM	193.0
10		Remont schodów/wejść			
80 d.10	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin	m ²		
		37	m ²	37.00	
				RAZEM	37.00
81 d.10	KNR 2-02 1109-02	Okładziny schodów elementami prefabrykowanymi lastryko	m ²		
		37	m ²	37.00	
				RAZEM	37.00
82 d.10	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 1m ² ścian, loggii, balkonów o podłogach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów	m ²		
		15	m ²	15.0	
				RAZEM	15.0
83 d.10	NNRNKB 7 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
		15	m ²	15.0	
				RAZEM	15.0
84 d.10	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³		
		0.08	m ³	0.08	
				RAZEM	0.08
85 d.10	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³		
		Krotność = 12	m ³	0.08	
		0.08		RAZEM	0.08
86 d.10		Kalkulacja indywidualna Koszt składowania gruzu.	m ³		
		0.08	m ³	0.08	
				RAZEM	0.08
87 d.10	KNR AT-31 0101-06	Szpachlowanie ścian zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11.48	m ²	11.48	
				RAZEM	11.48
88 d.10	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
		11.48	m ²	11.48	
				RAZEM	11.48
89 d.10	KNR AT-31 0505-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian	m ²		
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
90 d.10	KNR AT-31 0505-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie na powierzchni ścian	m ²		
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00