
PRZEDMIAR ROBÓT - REMONT ELEWACJI BUDYNKU SZKOŁY W SUMINIE

Branża: Budowlana

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

KOSZTORYS:

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

ELEMENTY:

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45261320-3 Kładzenie rynien

BUDOWA:

REMONT ELEWACJI BUDYNKU SZKOŁY W SUMINIE

INWESTOR:

ZESPÓŁ SZKÓŁ PUBLICZNYCH W SUMINIE

83-200 STAROGARD GDAŃSKI

Notatka:

UWAGA:

1. Podane katalogi i normy należy traktować jako pomocnicze i kalkulacje indywidualne.
 2. Przedmiar i zastosowane technologie przed wyceną zweryfikować z projektem, opisem, STWiOR i stanem rzeczywistym.
 3. Ewentualne nazwy własne materiałów służą jedynie jako przykładowe z określeniem parametrów technicznych.
-

L.p.	Podstawa opisu	Opis
1	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
2	45453000-7	ELEWACJA
3	45261320-3	ROBOTY BLACHARSKIE, INNE
Razem:		

L.p.	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
1	45111100-9	Roboty w zakresie burzenia ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach Przedmiar: elewacja pn (9,8 * 5,5 * 2 + 10,2 * 9,8 + 3,11 * 6,0 + 0,68 * 3,7) - 2,4 * 1,2 * 13 - 1,7 * 1,2 - 0,25 * 3,14 * 6 + 1,44 * 9,8 * 2 - 0,8 * 0,8 * 6 = 209,13 elewacja pd (9,8 * 5,5 * 2 + 10,2 * 9,8 + 3,11 * 6,0 + 0,68 * 3,7) - 2,4 * 1,2 * 13 - 1,7 * 1,2 - 0,25 * 3,14 * 5 + 1,44 * (9,8 * 2 + 9,9) - 0,8 * 0,8 * 9 = 222,25 elewacja zach. 11,6 * 18,8 - 2,4 * 1,2 - 1,5 * 1,2 - 1,7 * 1,0 - 1,2 * 0,6 * 6 = 207,38 elewacja wsch. 11,6 * 18,8 - 2,4 * 1,2 - 1,5 * 1,2 - 1,7 * 1,0 - 1,2 * 0,6 * 6 = 207,38 Razem = 846,14	846,14	m2
2		Odbicie tynków elementów sztukatorskich - gzymsów z zaprawy cementowo wapiennej, Przedmiar: gzyms nad parterem 9,9 + 1,25 * 4 = 14,90 gzyms nad cokołem 33,34 + 18,8 * 2 = 70,94 Razem = 85,84	85,84	m
3		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Przedmiar: 6,4 * 4 + 11,6 * 2 = 48,80 Razem = 48,80	48,80	m
4		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Przedmiar: 20,2 * 2 + 10,3 * 4 + 3,4 * 2 = 88,40 Razem = 88,40	88,40	m
5		Demontaż krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 Przedmiar: parter 3 * 2,50 * 1,20 = 9,00 Razem = 9,00	9,00	m2
6		Zerwanie cokołu z płytek lastrykowych Przedmiar: 3,80 * 0,20 * 2 = 1,52 Razem = 1,52	1,52	m2
7		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Przedmiar: 846,141 * 0,02 + 85,84 * 0,05 + 1,52 * 0,05 = 21,29 Razem = 21,29	21,29	m3
8		Dodatek za następne 6 km Przedmiar: 21,29 Krotność: 6,00	21,29	m3
9		Koszt składowania (utylizacji) gruzu Przedmiar: 21,29	21,29	m3

L.p.	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
		Mnożniki: R = 0,0000 M = 0,0000 S = 0,0000		
2	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne ELEWACJA		
10		Zabezpieczenie połączeń okapów przy robotach tynkarskich Przedmiar: [(9,60 * 2 + 20) * 2 + 3,20 * 2 + (10,50 + 10,50 + 6,25 * 2 + 3,00) * 2] * 1,00 = 157,80 Razem = 157,80	157,80	m2
11		Impregnacja okapów od spodu drewnochronem metodą smarowania Przedmiar: 157,80	157,80	m2
12		Spoinowanie murów z cegły bez wykucia spoin (30% powierzchni). Przedmiar: 846,141 = 846,14 suma = 846,14 mnożnik = 0,30 Razem = 846,14 x 0,30 = 253,84	253,84	m2
13		Spoinowanie murów z kamienia Przedmiar: elewacja zachodnia (4,90 + 3,11 + 5,00 + 2,60 + 0,50 + 0,50 + 5,90) * 0,90 = 20,26 elewacja pd (9,90 + 1,25 + 9,80 + 1,25 + 9,90) * (0,90 + 0,60) / 2 = 24,08 elewacja pn (9,90 + 1,25 + 0,80 * 2 + 1,25 + 9,90) * (0,70 + 0,30) / 2 = 11,95 elewacja wschodnia (3,30 + 0,63 * 4 + 3,40 + 4,35 + 3,40) * 0,70 = 11,88 Razem = 68,17	68,17	m2
14		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką/mokrą poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie Przedmiar: 846,14	846,14	m2
15		Renowacja podokiennych zewnętrznych Przedmiar: parapety w poziomie piwnicy 0,9 * 11 = 9,90 Razem = 9,90	9,90	m
16		Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem podokienników o szer. do 25 cm z blachy powlekanej Przedmiar: 1,7 * 0,35 * 14 * 2 = 16,66 Razem = 16,66	16,66	m2
17		Montaż profili elewacyjnych - obramowania typu L30 Przedmiar: szczegół A (3,2 * 2 + 1,5) * 6 + 3,12 * 2 + 1,6 = 55,24 szczegół B (3,1 * 2 + 1,5) * 10 = 77,00 szczegół C (3,13 * 2 + 1,82) = 8,08 szczegół D 3,13 * 2 + 1,5 = 7,76 szczegół E	244,63	m

L.p.	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
		$(1,9 * 2 + 1,5) * 2 = 10,60$ szczegół F $3,16 * 2 + 1,81 = 8,13$ szczegół G $(3,26 * 2 + 1,5) * 4 = 32,08$ szczegół H $1,51 * 2 + 1,5 = 4,52$ szczegół I $2,56 * 2 + 1,5 = 6,62$ szczegół J $(2,55 * 2 + 2,3) * 2 = 14,80$ szczegół K $(1,85 * 2 + 1,25) * 4 = 19,80$ Razem = 244,63		
18		Montaż profili elewacyjnych - obramowania typu L14 łuk Przedmiar: $3,14 * 11 = 34,54$ Razem = 34,54	34,54	m
19		Montaż profili obramowań typu L14a Przedmiar: elewacja pn $0 = 0,00$ elewacja pd $9,8 = 9,80$ Razem = 9,80	9,80	m
20		Montaż profili gzymsów i parapetów typu B5A Przedmiar: szczegół A $(1,1 * 2 + 0,4 * 2) * 7 = 21,00$ szczegół B $1,1 * 2 + 0,3 * 2 = 2,80$ Razem = 23,80	23,80	m
21		Montaż profili gzymsów i parapetów typu L25 Przedmiar: szczegół A $0,525 * 2 * 6 = 6,30$ szczegół B $0,525 * 10 * 2 = 10,50$ Razem = 16,80	16,80	m
22		Montaż profili gzymsów i parapetów typu G4A Przedmiar: elewacja pn $25,9 = 25,90$ elewacja pd $34,4 = 34,40$ elewacja zach. $19,85 = 19,85$ elewacja wsch. $20 = 20,00$ Razem = 100,15	100,15	m
23		Montaż profili gzymsów i parapetów typu G1a Przedmiar: szczegół A $(1,1 * 2 + 1,9 + 6 * 0,1) * 6 = 28,20$ szczegół B $(1,95 + 2 * 0,1) * 10 = 21,50$ elewacja pn $0 = 0,00$	59,50	m

L.p.	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
		elewacja pd 9,8 = 9,80 Razem = 59,50		
24		Tynki zewnętrzne profili ciagnionych półszlachetnych barwionych o szerokości do 15 cm. Przedmiar: 1,50	1,50	m
25		Tynki zwykłe III kategorii wykonane mechanicznie, ścian płaskich i powierzchni poziomych, balkonów, loggii. Przedmiar: elewacja pn (9,9 * 5,5 * 2 + 6,5 * 9,8 + 3,11 * 6,0 + 0,68 * 3,7) - 2,4 * 1,2 * 9 - 1,7 * 1,2 - 0,25 * 3,14 * 6 = 161,11 elewacja pd (9,8 * 5,5 * 2 + 6,5 * 9,8 + 3,11 * 6,0 + 0,68 * 3,7) - 2,4 * 1,2 * 9 - 1,7 * 1,2 - 0,25 * 3,14 * 5 = 160,79 elewacja zach. 10,2 * 18,8 - 2,4 * 1,2 - 1,5 * 1,2 - 1,7 * 1,0 - 1,2 * 0,6 * 6 = 181,06 elewacja wsch. 10,2 * 18,8 - 2,4 * 1,2 - 1,5 * 1,2 - 1,7 * 1,0 - 1,2 * 0,6 * 6 = 181,06 Razem = 684,02	684,02	m2
26		Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 4cm Przedmiar: elewacja pn 60,87 = 60,87 elewacja pd 61 = 61,00 elewacja zach. 36,24 = 36,24 elewacja wsch. 36,65 = 36,65 sztukateria w szczytach 5,25 * 0,4 * 4 + 8,61 * 0,4 * 4 = 22,18 Razem = 216,94	216,94	m2
27		Przyklejenie styroduru o grubości 2 cm Przedmiar: ściany boczne schodów wejściowych do budynku [1,50 * 2,50 + 1,50 * (2,50 + 0,30) / 2] * 2 = 11,70 Razem = 11,70	11,70	m2
28		Wykonanie boni w styropianie Przedmiar: opaska pod okapem (1,2 + 0,3 + 1,3 + 0,7 + 0,3 + 1,5 + 0,3) * 4 + (0,9 + 0,3 + 3,0 + 0,9 + 0,3 + 3,25 + 0,4) * 4 = 58,60 33,3 * 2 * 2 + 18,9 * 2 * 2 + 1,5 * 4 * 2 + 3,5 * 4 * 2 + 1,7 * 6 * 2 * 2 + 0,8 * 6 * 2 * 2 = 308,80 ściany boczne schodów wejściowych do budynku (0,80 + 1,50 + 2,40 * 3) * 2 = 19,00 Razem = 386,40	386,40	m
29		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Przedmiar: elewacja pn 60,87 = 60,87 elewacja pd 61 = 61,00 elewacja zach. 36,24 = 36,24 elewacja wsch. 36,65 = 36,65 sztukateria w szczytach	228,64	m2

L.p.	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
		$5,25 * 0,4 * 4 + 8,61 * 0,4 * 4 = 22,18$ ściany boczne schodów wejściowych do budynku $[1,50 * 2,50 + 1,50 * (2,50 + 0,30) / 2] * 2 = 11,70$ Razem = 228,64		
30		Egalizacja powierzchni muru - powierzchnie pionowe z gruntowaniem Przedmiar: elewacja pn $(9,9 * 5,5 * 2 + 6,5 * 9,8 + 3,11 * 6,0 + 0,68 * 3,7) - 2,4 * 1,2 * 9 - 1,7 * 1,2 - 0,25 * 3,14 * 6$ = 161,11 elewacja pd $(9,8 * 5,5 * 2 + 6,5 * 9,8 + 3,11 * 6,0 + 0,68 * 3,7) - 2,4 * 1,2 * 9 - 1,7 * 1,2 - 0,25 * 3,14 * 5$ = 160,79 elewacja zach. $10,2 * 18,8 - 2,4 * 1,2 - 1,5 * 1,2 - 1,7 * 1,0 - 1,2 * 0,6 * 6 = 181,06$ elewacja wsch. $10,2 * 18,8 - 2,4 * 1,2 - 1,5 * 1,2 - 1,7 * 1,0 - 1,2 * 0,6 * 6 = 181,06$ ściany boczne schodów wejściowych do budynku $[1,50 * 2,50 + 1,50 * (2,50 + 0,30) / 2] * 2 = 11,70$ Razem = 695,72	695,72	m2
31		Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku szlachetnym. Przedmiar: opaska pod okapem $(1,2 + 0,3 + 1,3 + 0,7 + 0,3 + 1,5 + 0,3) * 4 + (0,9 + 0,3 + 3,0 + 0,9 + 0,3 + 3,25 + 0,4) * 4$ = 58,60 $33,3 * 2 * 2 + 18,9 * 2 * 2 + 1,5 * 4 * 2 + 3,5 * 4 * 2 + 1,7 * 6 * 2 * 2 + 0,8 * 6 * 2 * 2 =$ 308,80 ściany boczne schodów wejściowych do budynku $(0,80 + 1,50 + 2,40 * 3) * 2 = 19,00$ Razem = 386,40	386,40	m
32		Malowanie farbą silikatową elewacji tynkowanej bez powierzchni boniowanych, gzymsów i cokołu SMART 3307 Przedmiar: elewacja pn $(9,9 * 5,5 * 2 + 6,5 * 9,8 + 3,11 * 6,0 + 0,68 * 3,7) - 2,4 * 1,2 * 9 - 1,7 * 1,2 - 0,25 * 3,14 * 6$ = 161,11 elewacja pd $(9,8 * 5,5 * 2 + 6,5 * 9,8 + 3,11 * 6,0 + 0,68 * 3,7) - 2,4 * 1,2 * 9 - 1,7 * 1,2 - 0,25 * 3,14 * 5$ = 160,79 elewacja zach. $10,2 * 18,8 - 2,4 * 1,2 - 1,5 * 1,2 - 1,7 * 1,0 - 1,2 * 0,6 * 6 = 181,06$ elewacja wsch. $10,2 * 18,8 - 2,4 * 1,2 - 1,5 * 1,2 - 1,7 * 1,0 - 1,2 * 0,6 * 6 = 181,06$ ściany boczne schodów wejściowych do budynku $[1,50 * 2,50 + 1,50 * (2,50 + 0,30) / 2] * 2 = 11,70$ Razem = 695,72	695,72	m2
33		Malowanie farbą silikatową gzymsów naklejanych LIVE 3339 Przedmiar: $263,4 * 0,216 = 56,89$ $35,2 * 0,216 = 7,60$ $23,8 * 0,53 = 12,61$ $161,6 * 0,43 = 69,49$ Razem = 146,60	146,60	m2
34		Malowanie farbą silikatową boni paskowych na parterze i cokole SMART 3305 Przedmiar: 216,94	216,94	m2
35		Cokoliki z płytek wysokości 16 cm - opaska na szerokości schodów z granitu Przedmiar: $3,3 + 3,5 = 6,80$ Razem = 6,80	6,80	m

L.p.	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
36		Malowanie kominów farbą silikatową Przedmiar: $(0,90 + 0,50) * 2 * (1,50 + 2,00) / 2 = 4,90$ $(1,50 + 1,40) * 2 * (0,70 + 1,00) / 2 = 4,93$ $(0,90 + 1,40) * 2 * (0,70 + 1,00) / 2 = 3,91$ $[(1,20 + 0,80) * 2 * (0,80 + 1,20) / 2] * 3 = 12,00$ Razem = 25,74	25,74	m2
37		Remont krat okiennych o pow. do 1 m2 (oczyszczenie, wyprostowanie, wymiana lub uzupełnienie elementów zniszczonych, pospawanie uszkodzonych elementów) Przedmiar: piwnice $1,00 * 1,00 * 12 = 12,00$ Razem = 12,00	12,00	m2
38		Malowanie farbą renowacyjną krat okiennych Przedmiar: piwnice $1,00 * 1,00 * 12 = 12,00$ Razem = 12,00	12,00	m2
39		Malowanie farbą renowacyjną balustrad Przedmiar: wejście do budynku $1,80 * 1,10 * 2 = 3,96$ Razem = 3,96	3,96	m2
40		Cokoliki granitowe o wysokości 20 cm Przedmiar: $3,80 * 2 = 7,60$ Razem = 7,60	7,60	m
3	45261320-3	Kładzenie rynien ROBOTY BLACHARSKIE, INNE		
41		Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm - z blachy stalowej powlekanej Przedmiar: 88,40	88,40	m
42		Rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm - z blachy stalowej powlekanej Przedmiar: 48,80	48,80	m
43		Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m. Przedmiar: 846,14	846,14	m2
44		Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 dla pozycji : 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 34 Przedmiar: 1,00	1,00	kpl
45		Demontaż i ponowny montaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach Przedmiar: 20,00	20,00	szt.
46		Demontaż i ponowny montaż pionów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach Przedmiar: 40,00	40,00	m
47		Badanie uziemienia ochronnego	4,00	pomiar

L.p.	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
		Przedmiar: 4,00		
48		Badanie instalacji odgromowej Przedmiar: 4,00	4,00	pomiar
49		Rynny z blachy powlekanej o średnicy 11,5 cm. Przedmiar: przy podeście $10,80 = 10,80$ Razem = 10,80	10,80	m
50		Rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm - z blachy stalowej powlekanej Przedmiar: przy podeście $1,80 * 2 = 3,60$ Razem = 3,60	3,60	m
51		Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 200 mm do 300mm. Przedmiar: odpływ od rur spustowych przy podeście $2 * 2,00 = 4,00$ Razem = 4,00	4,00	m
52		Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 300 Przedmiar: 2,00	2,00	kpl