

Przedmiar robót

Obiekt	Szkoła Podstawowa im. Adama Mickiewicza w Łupawie
Rodzaj robót	Roboty związane z termomodernizacją budynku (nie objęte dofinansowaniem)
Branża	Ogólnobudowlana
Kod CPV	45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków 45261210-9 - Wykonywanie pokryć dachowych 45443000-4 - Roboty elewacyjne
Lokalizacja	dz. nr 239/1, 239/3, 240/6 obr. 0010.Łupawa, j.ewid. 221207_2 Potęgowo
Zamawiający	Gmina Potęgowo, ul. Kościuszki 5, 76-230 Potęgowo
Biuro kosztorysowe	Biuro Obsługi Nieruchomości Piotr Kaszubowski, ul. Ks. dr B. Sychty 5/2A, 77-100 Bytów

Sporządził mgr inż. Paweł Marmołowski
Sprawdził mgr inż. Piotr Kaszubowski

Bytów, Sierpień 2020

Tabela przedmiaru robót

Szkoła Podstawowa im. Adama Mickiewicza w Łupawie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Odtworzenie opaski wokół budynku		
1	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa 20x15cm z oporem pod obrzeża (2,31+31,82+9,59+37,26+11,46+22,74+16,97+31,23)*0,03	m3	4,901
			razem	m3	4,901
2	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,31+31,82+9,59+37,26+11,46+22,74+16,97+31,23	m	163,38
			razem	m	163,38
3	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm (2,31+31,82+9,59+37,26+11,46+22,74+16,97+31,23)*0,6 (13,78+3,31+3,14+4,07+8,8+3,02+3,24+7,56)*0,85+4,89	m2 m2	98,028 44,772
			razem	m2	142,8
4	KNR 0-11 0316/01		Nawierzchnie z kostki betonowej szarej, grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem (2,31+31,82+9,59+37,26+11,46+22,74+16,97+31,23)*0,6 (13,78+3,31+3,14+4,07+8,8+3,02+3,24+7,56)*0,85+4,89 wykozystanie istniejących elementów z rozbiórki - 30,32	m2 m2 m2	98,028 44,772 -30,32
			razem	m2	112,48
			2 Remont nawierzchni schodów zewnętrznych (od strony północnej i wschodniej oraz do piwnicy)		
5	KNR 4-01 0211/03		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach	m2	1
6	KNR BC-02 0218/01		Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych poziomych i pionowych przez dwukrotne gruntowanie powierzchnie murków i policzków schodów zewnętrznych 3,08+3,07+3,28+5,955+7,416 powierzchnie spoczników, podstopnic i stopnic schodów zewnętrznych (1,5*(3*0,3+4*0,15+2,7))+(1,2*(3*0,3+4*0,15)+1,4*2,5)+9,5+(1,5*(0,26*4+0,18*5+1,2))+((0,25*8+0,2*8+1,28)*1,2)	m2 m2	22,801 31,666
			razem	m2	54,467
7	KNR 4-01 0205/08		Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0,2m2 stopni schodowych	szt	10
8	KNR 4-01 0205/05		Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5m2	miejsce	10
9	KNR 0-17 2609/06		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych powierzchnie murków i policzków schodów zewnętrznych 3,08+3,07+3,28+5,955+7,416	m2	22,801
			razem	m2	22,801
10	KNR 0-17 0926/03 analogia		Wykonanie dekoracyjnego tynku mozaikowego żywicznego, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - powyżej poziomu terenu powierzchnie murków i policzków schodów zewnętrznych 3,08+3,07+3,28+5,955+7,416	m2	22,801
			razem	m2	22,801
11	KNR 2-02 1207/01 analogia		Balustrady schodowe przymocowane do policzków śrubami - analogia dla balustrad z prętów ze stali nierdzewnej z prętami pionowymi balustrady i pochwyt przy schodach 3,6+3,6+2,25+7,74+1,6+0,7	m	19,49
			razem	m	19,49
12	KNR 2-02 1207/01 analogia		Balustrady schodowe - analogia dla poręczy ze stali nierdzewnej przykręconej do ściany poręcz schodów do piwnicy 2	m	2
			razem	m	2
13	KNR 2-02u2 2810/05		Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm powierzchnie spoczników, podstopnic i stopnic schodów zewnętrznych (1,5*(3*0,3+4*0,15+2,7))+(1,2*(3*0,3+4*0,15)+1,4*2,5)+9,5+(1,5*(0,26*4+0,18*5+1,2))+((0,25*8+0,2*8+1,28)*1,2)	m2	31,67
			razem	m2	31,67
			3 Przebudowa schodów zewnętrznych		
14	KNR 2-01 0310/01		Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II, ze złożeniem urobku na odkład schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.18 (1,5+0,3*3)*0,8*1 schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.14 (od strony południowej) (5,45+1,3)*0,8*1	m3 m3	1,92 5,4
			razem	m3	7,32
15	KNR 2-02s 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.18 (1,5+0,3*3)*0,3*0,1 schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.14 (od strony południowej) (5,45+1,3)*0,3*0,1	m3 m3	0,07 0,2

Tabela przedmiaru robót

Szkoła Podstawowa im. Adama Mickiewicza w Łupawie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	0,27
16	KNR 2-02s 0201/01		Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m		
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.18 $(1,5+0,3*3)*0,3*0,3$	m3	0,22
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.14 (od strony południowej) $(5,45+1,3)*0,3*0,3$	m3	0,61
			razem	m3	0,83
17	KNR 2-02s 0107/05		Ściany o wysokości do 4,5m z pustaków żużlobetonowych Alfa grub.24cm		
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.18 $(1,5*1,2)+(0,3*3)*0,5*(0,6+1,2)$	m2	2,61
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.14 (od strony południowej) $(5,45+1,3)*2,0$	m2	13,5
			razem	m2	16,11
18	KNR 2-02u2 0618/01		Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej		
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.18 $(1,5+0,3*3)*0,3$	m2	0,72
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.14 (od strony południowej) $(5,45+1,3)*0,3$	m2	2,03
			razem	m2	2,75
19	KNR 2-02s 0603/07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa		
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.18 $((1,5*1,2)+(0,3*3)*0,5*(0,6+1,2))*2$	m2	5,22
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.14 (od strony południowej) $((5,45+1,3)*2,0)*2$	m2	27
			razem	m2	32,22
20	KNR 2-02s 1101/07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.18 $(1,5*1,36)*1,4$	m3	2,86
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.14 (od strony południowej) $(6,59*1,76)*1,4$	m3	16,24
			razem	m3	19,1
21	KNR 2-02s 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.18 $(1,5*1,36)*0,1$	m3	0,2
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.14 (od strony południowej) $((6,59+2*0,3)*1,76)*0,1$	m3	1,27
			razem	m3	1,47
22	KNR 2-02s 0616/01 (dopłata 2x)		Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho jedna warstwa - analogia - ułożenie folii polietylenowej na sucho		
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.18 $(1,5*1,36)$	m2	2,04
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.14 (od strony południowej) $((6,59+2*0,3)*1,76)$	m2	12,65
			razem	m2	14,69
23	KNR 2-02s 1106/01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro, gr.25mm - analogia - płyta betonowa		
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.18 $(1,5*1,36)$	m2	2,04
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.14 (od strony południowej) $((6,59+2*0,3)*1,76)$	m2	12,65
			razem	m2	14,69
24	KNR 2-02s 1106/03 (dopłata 8x)		Posadzki cementowe wraz z cokolikami pogrubienie posadzki o 1cm - analogia - płyta betonowa		
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.18 $(1,5*1,36)$	m2	2,04
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.14 (od strony południowej) $((6,59+2*0,3)*1,76)$	m2	12,65
			razem	m2	14,69
25	KNR 2-02s 0218/01		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn. i wewn. na gotowym podłożu		
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.18 $3*(0,5*0,15*0,3)*1,6+1,2*0,1*1,6$	m3	0,3
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.14 (od strony południowej) $2*(0,5*0,15*0,3)*2,0+0,9*0,1*2,0$	m3	0,27
			razem	m3	0,57
26	KNR 0-17 2609/06		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych		
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.18 1,17	m2	1,17
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.14 (od strony południowej) 3,248	m2	3,248
			razem	m2	4,418
27	KNR 0-17 0926/03 analogia		Wykonanie dekoracyjnego tynku mozaikowego żywicznego, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - powyżej poziomu terenu		
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.18 1,17	m2	1,17
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.14 (od strony południowej) 3,248	m2	3,248
			razem	m2	4,418
28	KNR 2-02 1207/01 analogia		Balustrady schodowe przymocowane do policzków śrubami - analogia dla balustrad z prętów ze stali nierdzewnej z prętami pionowymi		
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.18 2,5	m	2,5
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.14 (od strony południowej) 5,25+1,1	m	6,35

Tabela przedmiaru robót

Szkoła Podstawowa im. Adama Mickiewicza w Łupawie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	8,85
29	KNR 2-02u2 2810/05		Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.18 $1,6*(1,5+3*0,3+3*0,15)$	m2	4,56
			schody zewnętrzne do pomieszczenia 0.14 (od strony południowej) $11,72+2,0*(2*0,3+3*0,15)$	m2	13,82
			razem	m2	18,38
			4 Roboty wewnętrzne ogólnobudowlane w obrębie kotłowni związane z wymianą instalacji wewnętrznych w ramach termomodernizacji		
30	KNR 19-01 0116/04 analogia		Uprzątnięcie kotłowni		
			10	m3	10
			razem	m3	10
31	KNNR 2w 1104/01		Ościeżnice stalowe		
			4	szt	4
			razem	szt	4
32	KNR 0-19 1023/12		Montaż drzwi stalowych- p.poż EI60 wraz z obróbką obsadzenia - analogia		
			D11 0,9*1,8*2	m2	3,24
			razem	m2	3,24
33	KNR 0-19 1023/12		Montaż drzwi stalowych- p.poż EI30 wraz z obróbką obsadzenia - analogia		
			D-10 0,9*2,0	m2	1,8
			razem	m2	1,8
34	KNR 4-01 0711/11		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych		
			20% powierzchni ścian pom. P02, P03, P04, P05 $((5,7*2,5+5,9*2,5)*2-(1,0*1,8*2+1,0*2,1*2+1,21*0,9)+(1,5*1,8+2,46*1,8)*2-(1,0*1,8*2)+(5,7*1,8+5,59*1,8)*2-(1,0*1,8*2)+(4,24*2,5+2,1*2,5)*2-(1,0*2,1))*0,2$	m2	25,282
			razem	m2	25,282
35	KNR 4-01 0711/20		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych		
			20% powierzchni stropu pom. P02, P03, P04, P05 $(5,7*5,9+1,5*2,46+(4,11*5,59+1,59*2,91))*0,2$	m2	12,984
			razem	m2	12,984
36	KNR 4-01 0713/03		Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach		
			P.02 $(5,7*2,5+5,9*2,5)*2-(1,0*1,8*2+1,0*2,1*2+1,21*0,9)$	m2	49,111
			P.03 $(1,5*1,8+2,46*1,8)*2-(1,0*1,8*2)$	m2	10,656
			P.04 $(5,7*1,8+5,59*1,8)*2-(1,0*1,8*2)$	m2	37,044
			P.05 $(4,24*2,5+2,1*2,5)*2-(1,0*2,1)$	m2	29,6
			razem	m2	126,411
37	KNR 4-01 0713/02		Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach - analogia dla stropów		
			pom. P02, P03, P04, P05 $5,7*5,9+1,5*2,46+(4,11*5,59+1,59*2,91)$	m2	64,92
			razem	m2	64,92
38	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
			powierzchnia ścian pom. P02, P03, P04, P05 $((5,7*2,5+5,9*2,5)*2-(1,0*1,8*2+1,0*2,1*2+1,21*0,9)+(1,5*1,8+2,46*1,8)*2-(1,0*1,8*2)+(5,7*1,8+5,59*1,8)*2-(1,0*1,8*2)+(4,24*2,5+2,1*2,5)*2-(1,0*2,1))$	m2	126,41
			powierzchnia stropu pom. P02, P03, P04, P05 $5,7*5,9+1,5*2,46+(4,11*5,59+1,59*2,91)$	m2	64,92
			razem	m2	191,33
39	KNR 0-12 1118/01		Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża		
			$5,7*5,9+1,5*2,46+(4,11*5,59+1,59*2,91)$	m2	64,922
			razem	m2	64,922
40	KNR 0-12 1118/08		Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą		
			$5,7*5,9+1,5*2,46+(4,11*5,59+1,59*2,91)$	m2	64,922
			razem	m2	64,922
41	KNR 2-02 1120/05		Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych - uzupełnienie cokołów		
			pom. P02, P03, P04, P05 $((5,7+5,9)*2-(1,0*2+1,0*2)+(1,5+2,46)*2-(1,0*2)+(5,7+5,59)*2-(1,0*2)+(4,24+2,1)*2-(1,0))$	m	57,38
			razem	m	57,38
			5 Montaż daszka nad wejściem		

Tabela przedmiaru robót

Szkoła Podstawowa im. Adama Mickiewicza w Łupawie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
42	Kalkulacja indywidualna		montaż zadaszenia szklanego ze szkła bezpiecznego VSG 6.6.4 i profili stalowych ocynkowanych, wym. 120x200 cm - wg systemu danego producenta	m2	2,4

Spis działów przedmiaru robót

Szkoła Podstawowa im. Adama Mickiewicza w Łupawie

Nr	Opis
1	Odtworzenie opaski wokół budynku
2	Remont nawierzchni schodów zewnętrznych (od strony północnej i wschodniej oraz do piwnicy)
3	Przebudowa schodów zewnętrznych
4	Roboty wewnętrzne ogólnobudowlane w obrębie kotłowni związane z wymianą instalacji wewnętrznych w ramach termomodernizacji
5	Montaż daszka nad wejściem