

PRZEDMAR ROBÓT

Nazwa budowy: PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO

przy u. Młodzieżowej 1 w Ślesinie

Adres budowy: ul. Młodzieżowa 1, 62-561 Ślesin

Obiekt: BUDYNEK ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO

Rodzaj robót: BUDOWLANE

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. ROBOTY BUDOWLANE PRZEBUDOWY BUDYNKU

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 00-190929-12-050	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z Al, obsadzone na kotwach stalowych z obróbką obsadzenia, kolor biały, 2 zamki w drzwiach, wsp. przenikania ciepła $W=1,30(W/m^2K)$ - D4 analogia Charakterystyka Robót: 30(W/m2K) Tablica: 0929 1.Demontaż ościeżnicy 2.Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem 3.Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją 4.Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany 5.Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu krotność= 1,00	m2	6,01
1. 1,31*3,28+2,23*0,77				6,01
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211220-04-050	Jednospadowe konstrukcje daszków z poliwęglanu na wspornikach aluminiowych krotność= 1,00	m2	2,40
1. 2,40*1,00				2,40
3	wg nakładów rzeczowych KNR 00-110321-01-050	Stopnie schodów z kostki kamiennej z posypką przeciwślizgową gr. 60 mm w kolorze uzgodnionym z Inwestorem na podsypce cementowo-piaskowej gr. 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia Charakterystyka Robót: Tablica: 0321 1.Rozścielenie podsypki piaskowej na wyprofilowanym podłożu 2.Wyrównanie ułożonej podsypki szablonem 3.Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej z ręcznym ubiciem 4.Wymiana popękanych kostek przy ubijaniu 5.Sprawdzenie spadków poprzecznych i równości nawierzchni 6.Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem krotność= 1,00	m2	5,94
1. 3,30*1,80				5,94
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110407-05-040	Palisada betonowa w kolorze czerwonym na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- analogia krotność= 1,00	m	6,90
1. 3,30+1,80+1,80				6,90

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - podokiennik Charakterystyka Robót: Tablica: 0541 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek krotność= 1,00	m2	0,19
1. 0,77*0,25				0,19
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0321-03-020	Obsadzenie podokienników długości do 1,5 w ścianach z cegieł dł. 0,77m krotność= 1,00	szt.	1,00
1. 1,0				1,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 00-190929-12-050	Wymiana drzwi wewnętrznych na drzwi balkonowe z Al, obsadzone na kotwach stalowych z obróbką obsadzenia, kolor uzgodnić z Inwestorem, 1 zamek w drzwiach, samozamykacz ramieniowy, klasa odporności ogniowej E160 -D1 + D3 analogia Charakterystyka Robót: 30(W/m2K) Tablica: 0929 1.Demontaż ościeżnicy 2.Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem 3.Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją 4.Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany 5.Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu krotność= 1,00	m2	8,35
1. 1,32*2,46+2,04*2,50				8,35
8	wg nakładów rzeczowych KNR 00-190929-12-050	Wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi z Al, obsadzone na kotwach stalowych z obróbką obsadzenia, kolor uzgodnić z Inwestorem, 1 zamek w drzwiach,, kolor uzgodnić z Inwestorem, drzwi dymoszczelne w klasie Sm - D 2 analogia Charakterystyka Robót: 30(W/m2K) Tablica: 0929 1.Demontaż ościeżnicy 2.Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem 3.Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją 4.Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany 5.Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu krotność= 1,00	m2	4,83
1. 1,97*2,45				4,83
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0313-02-060	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek krotność= 1,00	m3	0,10
1. 1,60*0,25*0,258				0,10
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0313-04-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm krotność= 1,00	m	3,20
1. 1,60*2,00				3,20
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0349-02-060	Rozebranie ścian, z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m3	0,31

1	2	3	4	5
	1. 0,50*2,45*0,25			0,31
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110304-02-060	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego lub pustaków ceramicznych kl 15 na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone / krotność= 1,00	m3	25,06
	1. 0,77*1,05*0,25+2,40*0,25*0,25+4,27*2,20*0,50			25,06
13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110711-01-050	Uzupeł. tynków wewn. kat.III, zaprawa cem-wap./ wap.gasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłoże z cegły, pustaków ceram.gazo-I pianobet krotność= 1,00	m2	80,26
	1. 1,0*1,20*2,0+2,40*0,55*2,0+4,40*2,50+2,0*0,30+25,06*2,00+3,00*4,50			80,26
14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110701-08-050	Odbicie istniejącego ocieplenia budynku metodą lekkąmokrą ze styropianu w płytach - analogia krotność= 1,00	m2	30,45
	1. 5,50*3,50+3,20*3,50			30,45
15	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232615-0210-050	Docieplenie ścian płytami z wełny min.gr. 10 cm lambda =0,0040 przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotow. podłoża, ręcznym wykon. wyprawy elewac. z tynku akrylowego , kolor dostosować do barwy tynków istniejących Charakterystyka Robót: Tablica: 2615 1.Oczyszczenie podłoża 2.Jednokrotne gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość 3.Zamocowanie listwy cokołowej (kol.11) 4.Przygotowanie zaprawy klejącej 5.Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej 6.Wywiercenie otworów i osadzenie łączników w ilości 8 szt. na 1 m2 docieplanej powierzchni 7.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego 8.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży 9.Naniesienie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 10.Przygotowanie zaprawy tynkarskiej z gotowej mieszanki 11.Naniesienie zaprawy na podłoże pacą stalową 12.Nadanie powierzchni żądanej struktury poprzez zatarcie lub zagładzenie pacą z tworzywa sztucznego 13.Osłanianie gotowego tynku przed opadami atmosferycznymi lub nadmiernym nasłonecznieniem za pomocą folii lub gęstej siatki - krotność= 1,00	m2	46,20
	1. 30,45+4,50*3,50			46,20
16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów krotność= 1,00	m2	72,46
	1. 3,55*7,75+5,80*7,75			72,46
17	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian krotność= 1,00	m2	198,96
	1. 8,75*3,55+8,75*2,0+7,75*5,50+7,75*3,55+80,26			198,96

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) krotność= 1,00	m2	198,96
1. 198,96				198,96
19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010106-04-060	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi bez względu na kategorię Charakterystyka Robót: Tablica: 0106 1.Zasypanie wyko pów ziemią złożoną obok lub dowiezioną z jednym przerzutem na odległość do 3 m, przewóz i ubicie ziemi warstwami o grubości 15 cm (kol.01-03) 2.Załadowanie na nosiłki i przenoszenie na odległość do 50 m (kol.04 i 05) oraz wynoszenie na wysokość 3 m (kol.05) 3.Zasypanie wykopów z ręcznym ubijaniem warstwami o grubości 15 cm (kol.03) krotność= 1,00	m3	3,41
1. 0,31+0,10+3,0				3,41
20	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-09-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	3,41
1. 3,41				3,41
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-10-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km do 2 km krotność= 1,00	m3	3,41
1. 3,41				3,41
22	wg nakładów rzeczowych AW1-090	Roboty remontowe elektryczne-polegające na usunięcie kolizji z instalacją elektryczną przy poszerzaniu otworów drzwiowych itd. krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1,00				1,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 80417-030-090	Przesunięcie istniejącego grzejnika CO w związku z robotami budowlanymi, grzejnik istniejący analogia Charakterystyka Robót: Tablica: 0417 1.Odłączenie grzejnika od instalacji 2.Zdjęcie grzejnika ze wsporników 3.Wykonanie próby szczelności grzejnika na ciśnienie 4.Zawieszenie grzejnika na wspornikach i umocowanie 5.Połączenie grzejnika z rurami przyłącznymi 6.Sprawdzenie działania grzejnika podczas próby instalacji "na gorąco " krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1,0				1,00