

Przedmiar robót

Ocieplenie ścian zewnętrznych i dachu budynku biblioteki i ośrodka kultury wraz z remontem elewacji w Tapkowicach przy ul. Zwycięstwa 17

Data: 2013-03-25

Zamawiający: Urząd Gminy Ożarówice ul. Dworcowa 15, 42-625 Ożarówice

Jednostka opracowująca kosztorys: mgr inż. Monika Wardyń

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne					
ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.1 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia	m3		1,941		
1.2 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - demontaż istniejących balustrad zewnętrznych	szt		7,000		
1.3 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - analogia - demontaż daszków nad schodami	szt		4,000		
1.4 KNBK 6/1101/6 Roboty rozbiórkowe rozebranie pokrycia dachowego z papy dach drewniany za pierwszą warstwę (poz 137) - daszek nad przyporami	m2		17,699		
1.5 KNBK 6/1101/7 Roboty rozbiórkowe rozebranie pokrycia dachowego z papy dach drewniany za każdą następną warstwę (poz 138)	m2		27,089		
1.6 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - daszki	m2		20,450		
1.7 KNR 19/928/3 (1) Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna uchylne jednokierunkowe, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach - analogia - demontaż istniejących okien	m2		6,630		
1.8 KNR 19/928/4 (1) Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna uchylne jednokierunkowe, ponad 1,0·m2, osadzanie na kotwach - analogia - demontaż istniejących okien	m2		77,968		
1.9 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - analogia - demontaż parapetów zewnętrznych	m2		19,413		
1.10 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - demontaż istniejących parapetów wewnętrznych	m		64,710		
1.11 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 - analogia - wykucie drzwi	szt		5,000		
1.12 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2	m2		13,749		
1.13 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2 - analogia - demontaż bram	m2		32,625		
1.14 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		70,960		
1.15 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		30,050		
1.16 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		90,136		
1.17 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - schody	m2		17,714		
1.18 KNR 231/807/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12·cm) lub żuźlowej (14x14·cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - rozebranie istniejącej kostki w celu odsłonięcia istniejących ścian fundamentowych, kostka oraz podbudowa do ponownego ułożenia po zakończeniu prac	m2		76,716		
1.19 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi do 1·km	m3		23,034		
1.20 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1·km - odległość odwozu określa wykonawca	m3	9	23,034		
1.21 Kalkulacja indywidualna Opłata za utylizację gruzu	m3		23,034		
1.22 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi do 1·km	m3		0,177		
1.23 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1·km - odległość odwozu określa wykonawca	m3	9	0,177		
1.24 Kalkulacja indywidualna Opłata za utylizację papy	m3		0,177		

1.25 Kalkulacja indywidualna Rozbiórka istniejącej dobudówki wraz z kosztami wywozu i utylizacji	m3		75,845		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE					
2.1 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5.m w gruncie kategorii III	m3		47,684		
2.2 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - analogia - skucie zawilgoconego tynku na ścianach fundamentowych	m2		75,643		
2.3 KNR 401/619/6 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5-m2 - analogia	m2		75,643		
2.4 Kalkulacja indywidualna Osuszenie istniejących ścian fundamentowych	m2		75,643		
2.5 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii-III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - analogia - wykonanie tynku z dodatkiem szkła wodnego	m2		75,643		
2.6 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa - Dysperbit	m2		136,933		
2.7 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2		136,933		
2.8 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - polistyren ekstrudowany gr. 12 cm - parametry według projektu	m2		75,643		
2.9 KNR 17/2609/3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokra przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu - analogia - dodatkowe zamocowanie	szt		175,000		
2.10 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany - analogia - podwójna warstwa siatki z włókna szklanego o masie nie mniejszej niż 150 g/m2	m2	2	75,643		
2.11 KNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni - folia wys. 50 cm - uwzględnić listwę sytemową do styropianu dla przymocowania folii	m2		87,134		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE					
3 Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty DACH					
3.1 KNR 401/205/5 Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5-m2 - analogia - uzupełnienie istniejącej wylewki betonowej - daszek nad przyporami	miejsce		10,000		
3.2 KNR 1901/640/3 Oczyszczenie powierzchni stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5,0-m2 - analogia - oczyszczenie istniejącej wylewki betonowej	m2		17,699		
3.3 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa - analogia - zagruntowanie istniejącej wylewki betonowej	m2		17,699		
3.4 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - analogia - docieplenie styropapą dwustronna o grubości 14 cm, np. Megastyro	m2		17,699		
3.5 KNR 17/2609/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokra przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - analogia - dodatkowe mocowanie mechaniczne styropapy w strefach brzegowych	szt		56,000		
3.6 KNRW 202/504/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe	m2		17,699		
3.7 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - blacha stalowa ocynkowana gr. 0,6 mm powlekana farbami poliwinylowymi RAL 7016	m2		90,136		
3.8 ORGB 202/518/4 (1) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku, rynny półokrągłe, średnica 15-cm, blacha grubości 0.55-mm - analogia - z blachy tytanowo-cynkowej	m		70,960		

Ocieplenie ścian zewnętrznych i dachu
budynku biblioteki i ośrodka kultury
wraz z remontem elewacji w
Tapkowicach przy ul. Z...

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.9 ORGB 202/520/2 (1) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku, rury okrągłe, średnica 10·cm, blacha grubości 0.55·mm - analogia - z blachy tytanowo-cynkowej	m		30,050		
3.10 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - analogia - wykonanie podbitki z blachy powlekanej matowej	m2		97,609		
3.11 KNR 401/203/9 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, konstrukcje dachu - analogia - uzupełnienie istniejących czapek kominowych	m3		0,621		
3.12 KNR 401/735/2 (1) Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III - uzupełnienie istniejących tynków	m2		21,504		
3.13 KNR 401/1204/6 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, elewacje - tynki gładkie - analogia - malowanie powierzchni ścian kominów emulsyjną farbą elewacyjną RAL 7016	m2		21,504		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem DACH					
4 Kody CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne					
45320000-6 Roboty izolacyjne					
DOCIEPLENIE STROPODACHU					
4.1 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa - docieplenie stropodachu wełną mineralną gr. 12 cm	m2		720,968		
4.2 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - analogia - konstrukcja wsporcza ze zgrzewanej siatki stalowej ocynkowanej z pretów fi 6 mm, rozstaw co 100 mm	m2		720,968		
4.3 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - analogia - folia polietylenowa gr. 0,4 mm	m2		720,968		
4.4 KNR 202/1110/4 Podłoga ślepa grubości 25·mm na legarach ułożona krzyżowo - analogia - komunikacja na poddaszu z belek o przekroju 10x14 cm + płyta OSB gr. 30 mm - elementy zabezpieczone do NRO i przeciwwgrzybicznie	m2		720,968		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem DOCIEPLENIE STROPODACHU					
5 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej					
OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE					
5.1 ORGB 202/1028/1 Okna i drzwi balkonowe "Poltrokal", okna o powierzchni do 0.6·m2 - profil pięciokomorowy, U min 1,5 W/m2K, szyba bezpieczna P4 dwustronnie laminowana, profil od wewnątrz biały od zewnątrz RAL 7016, nawiewnik higrosterowany - O11	m2		1,800		
5.2 ORGB 202/1028/2 Okna i drzwi balkonowe "Poltrokal", okna o powierzchni 0.6-1.0·m2 - profil pięciokomorowy, U min 1,5 W/m2K, profil od wewnątrz biały od zewnątrz RAL 7016, nawiewnik higrosterowany - O9, O12	m2		4,830		
5.3 ORGB 202/1028/3 Okna i drzwi balkonowe "Poltrokal", okna o powierzchni 1.0-1.5·m2 - profil pięciokomorowy, U min 1,5 W/m2K, szyba bezpieczna P4 dwustronnie laminowana, profil od wewnątrz biały od zewnątrz RAL 7016, nawiewnik higrosterowany - O8	m2		3,698		
5.4 ORGB 202/1028/3 Okna i drzwi balkonowe "Poltrokal", okna o powierzchni 1.0-1.5·m2 - profil pięciokomorowy, U min 1,5 W/m2K, profil od wewnątrz biały od zewnątrz RAL 7016, nawiewnik higrosterowany - O10	m2		4,762		
5.5 ORGB 202/1028/4 Okna i drzwi balkonowe "Poltrokal", okna o powierzchni ponad 1.5·m2 - profil pięciokomorowy, U min 1,5 W/m2K, profil od wewnątrz biały od zewnątrz RAL 7016, nawiewnik higrosterowany - O1, O2, O4, O5, O6	m2		60,489		
5.6 ORGB 202/1028/4 Okna i drzwi balkonowe "Poltrokal", okna o powierzchni ponad 1.5·m2 - profil pięciokomorowy, U min 1,5 W/m2K, szyba bezpieczna P4 dwustronnie laminowana, profil od wewnątrz biały od zewnątrz RAL 7016, nawiewnik higrosterowany - O7, O3	m2		12,718		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
5.7 KNR 19/1024/8 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - drzwi wejściowe do budynku - szyba zespolona 4/16/4, U=1,1 W/m ² K bezpieczna P4 dwustronnie laminowana, RAL 7016, pochwyt na całej wysokości drzwi ze stali nierdzewnej, samozamykacz - parametry zgodnie z projektem	m2		5,538		
5.8 KNR 19/1024/8 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - drzwi pełne, RAL 7016, pochwyt na całej wysokości drzwi ze stali nierdzewnej, profil ciepły, samozamykacz - parametry zgodnie z projektem	m2		6,000		
5.9 KNR 202/506/1 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm - analogia - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m2		19,413		
5.10 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m - parapety wewnętrzne PCV	szt		45,000		
5.11 KNR 202/1206/2 Wrota stalowe rozwierane, 6-13·m2 - dostawa i montaż bram stalowych RAL 7016, zabezpieczenie antywnamaniowe - parametry według projektu	m2		32,625		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE					
6 Kody CPV: 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45320000-6 Roboty izolacyjne					
ELEWACJA					
6.1 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - analogia - usunięcie odspojonych tynków - przyjęto 30 %	m2	0,3	1 004,724		
6.2 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii·III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - uzupełnienie ubytków - przyjęto 30 %	m2	0,3	1 004,724		
6.3 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		1 004,724		
6.4 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2		1 004,724		
6.5 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - analogia - polistyren ekspandowany gr. 12 cm, tynk silikatowy (krzemianowy)	m2		863,635		
6.6 KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży- polistyren ekspandowanego gr. 5 cm, tynk silikatowy (krzemianowy)	m2		110,429		
6.7 KNR 23/2612/3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z gazobetonu	szt		4 019,000		
6.8 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		902,872		
6.9 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2		101,852		
6.10 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 1,5 m	m2		183,960		
6.11 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		70,840		
6.12 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej	mb		122,640		
6.13 KNR 23/931/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20 - analogia - tynk silikatowy (krzemianowy)	m2		804,760		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
6.14 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200 - analogia - tynk mozaikowy na cokole	m2		98,112		
6.15 KNR 23/931/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20 - analogia - tynk silikatowy (krzemianowy) - gzyms	m2		32,309		
6.16 KNR 23/931/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15-cm, mieszanka Atlas DR-20 - analogia - tynk silkatowy (krzymianowy)	m2		101,852		
6.17 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe	m2		1 004,724		
6.18 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		1 004,724		
6.19 Kalkulacja indywidualna Czas pracy rusztowania	m-g		817,796		
6.20 Kalkulacja indywidualna Demontaż i montaż nowych kratki na elewacji	kpl		1,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ELEWACJA					
7 Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe					
45410000-4 Tynkowanie					
ŚCIANY					
7.1 KNR 401/307/3 Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1+1/2 cegły - przyjęto szacunkowo	m		73,200		
7.2 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek - ananlogia - dla osadzenia nadproży	m3		0,077		
7.3 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - L 19 - 4 sztuki na każdy otwór	m		3,000		
7.4 KNR 401/711/2 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu)	m2		78,066		
7.5 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		78,066		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ŚCIANY					
8 Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe					
BALUSTRADY I DASZKI					
8.1 KNR 202/1207/5 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16-kg - analogia - balustrady wys. 110 cm z rur kwadratowych 50x50 i płaskowników 10x50, malowane proszkowo RAL 7016	m		35,840		
8.2 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż daszków systemowych - stal nierdzewna + szkło - parametry według dokumentacji	kpl		4,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem BALUSTRADY I DASZKI					
9 Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian					
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE SCHODÓW					
9.1 KNR 401/803/1 Uzupełnienie posadzek i cokoliczków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0-m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro	m2		57,494		
9.2 KNR 1901/639/4 Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca trudnodostępne, powierzchnia do 2,0-m2 - analogia	m2		57,494		
9.3 ORGB 202/1130/1 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia do 8-m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2		57,494		
9.4 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża - analogia - grunt Sopro GD 749	m2		57,494		
9.5 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 - analogia - uszczelnienie dwuwarstwowe Sopro DSF 423	m2		57,494		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
9.6 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm - klej Sopro No 1 + fuga Sopro TF, płytki mrozoodporne	m2		57,494		
9.7 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		11,189		
9.8 KNR 23/931/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20 - analogia - tynk silikatowy (krzemianowy)	m2		11,189		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY WYKONCZENIOWE SCHODÓW					
10 Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni					
NAWIERZCHNIE					
10.1 KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		0,007		
10.2 KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm - bez kosztów materiału	m2		76,716		
10.3 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy - bez kosztów materiału	m2		76,716		
10.4 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - bez kosztów materiału	m2		76,716		
10.5 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - bez kosztów materiału	m2		76,716		
10.6 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - bez kosztów materiału	m2	5	76,716		
10.7 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - analogia - odtworzenie nawierzchni z kostki (kostka z odzysku)	m2		73,536		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem NAWIERZCHNIE					
11 Kody CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa					
INSTALACJA ODGROMOWA					
11.1 KNNR 9/601/5 Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapreżane poziome	m		258,410		
11.2 KNNR 9/601/8 Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody napreżane pionowe	m		40,700		
11.3 KNNR 9/101/6 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, demontaż złącza kablowego pojedynczego	kpl		6,000		
11.4 KNNR 5/601/1 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapreżane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m		258,410		
11.5 KNNR 5/601/3 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapreżane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m		40,700		
11.6 KNNR 5/602/3 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na kołkach wstrzeliwanych	m		9,000		
11.7 KNNR 5/101/1 (1) Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłożo betonowe, Fi·16	m		40,700		
11.8 KNNR 5/611/11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10·mm	szt		50,000		
11.9 KNNR 5/611/7 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 10·mm	szt		6,000		
11.10 KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm2	szt		6,000		
11.11 KNNR 5/612/5 Analogia - Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt		6,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
11.12 KNNR 5/405/1 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg - analogia - skrzynka probiercza	szt		6,000		
11.13 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		1,000		
11.14 KNNR 5/1304/4 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt		1,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem INSTALACJA ODGROMOWA					
12 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych					
INNE					
12.1 Kalkulacja indywidualna Demontaż i montaż tabliczek, skrzynek, klimatyzatorów, itp - znajdujących się na elewacji	kpl		1,000		
12.2 Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż instalacji alarmowej i innych instalacji znajdujących się na elewacji	kpl		1,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem INNE					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	12,09853		
2.	Blacharze grupa II	r-g	195,52644		
3.	Brukarze grupa III	r-g	38,33432		
4.	Cieśle grupa II	r-g	9,51546		
5.	Dekarze grupa II	r-g	137,58173		
6.	Malarze grupa II	r-g	58,55377		
7.	Monter grupa II	r-g	778,77219		
8.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	67,647		
9.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	4,89375		
10.	Murarze grupa II	r-g	164,86768		
11.	Murarze grupa III	r-g	0,33		
12.	Operatorzy grupa II	r-g	0,7168		
13.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	168,94681		
14.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	707,12541		
15.	Robotnicy	r-g	241,67749		
16.	Robotnicy grupa I	r-g	2 412,3485		
17.	Robotnicy grupa II	r-g	98,11213		
18.	Spawacze grupa II	r-g	29,0115		
19.	Szklarze grupa III	r-g	11,99952		
20.	Tynkarze grupa II	r-g	1 133,5841		
21.	Tynkarze grupa III	r-g	2 104,0067		
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):			8 375,64983		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,11		
2.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.I	m3	0,11052		
3.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,00431		
4.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100·mm	m3	7,93065		
5.	balustrady wys. 110 cm z rur kwadratowych 50x50 i płaskowników 10x50, malowane proszkowo RAL 7016	m	35,84		
6.	Bednarka ocynkowana	m	9,36		
7.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,63342		
8.	Blacha ocynkowana - parapety	m2	19,413		
9.	Blacha stalowa ocynkowana powlekana RAL 7016	m2	110,86728		
10.	Blacha stalowa powlekana	m2	120,05907		
11.	Bramy stalowe	m2	32,625		
12.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	3 471,277		
13.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	1,26518		
14.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	956,256		
15.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,99037		
16.	Demontaż i montaż nowych kratek na elewacji	kpl	1		
17.	Demontaż i montaż nowych skrzynek gazowych	kpl	1		
18.	Demontaż i ponowny montaż instalacji alarmowej	kpl	1		
19.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,13061		
20.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,18085		
21.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,23695		
22.	Dostawa i montaż daszków systemowych - stal nierdzewna + szkło - parametry według dokumentacji	kpl	4		
23.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00624		
24.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·0.5·mm	kg	0,126		
25.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	9,04252		
26.	Drzwi aluminiowe pełne	m2	6		
27.	Drzwi aluminiowe szklenie P4 + oznakowanie z folii	m2	5,538		
28.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	3,915		
29.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 2.50·mm, ER346	kg	2,1504		
30.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	5,3097		
31.	Emulsja asfaltowa izolacyjna Dysperbit	kg	89,00645		
32.	Farba emulsyjna elewacyjna RAL 7016	dm3	3,61267		
33.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	22,32688		
34.	Folia kubełkowa	m2	95,8474		
35.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m2	865,1616		
36.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	4,07077		
37.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	152,21247		
38.	Haki do muru	kg	12,05669		
39.	Kątowniki aluminiowe	m	115,54044		
40.	Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	25,67379		
41.	Klamry ciesielskie z pretów stalowych, typ U	kg	0,36113		
42.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4 361,76		
43.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	316,4112		
44.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	9,99		
45.	Konstrukcja wsporcza ze zgrzewanej siatki stalowej ocynkowanej z pretów fi 6 mm, rozstaw co 100 mm	m2	735,38736		
46.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej	szt	54,92088		
47.	Listwa cokołowa	m	128,772		
48.	Listwa systemowa do styropianu	m	112,70443		
49.	Łącznik mechaniczny	szt	58,24		
50.	Maty trzciniowe	m2	18,98928		
51.	Nadproża L 19	m	12,24		
52.	Nawiewnik higrosterowany	szt	45		
53.	Okno PCV 01, 02, 04 - 06	m2	60,489		
54.	Okno PCV 010	m2	4,762		
55.	Okno PCV 011	m2	1,8		
56.	Okno PCV 03, 07	m2	12,718		
57.	Okno PCV 08	m2	3,698		
58.	Okno PCV 09, 012	m2	4,83		
59.	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m3	23,034		
60.	Opłata za przyjęcie papy do utylizacji	m3	0,177		
61.	Osuszenie istniejących ścian fundamentowych	m2	75,643		
62.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	20,35385		
63.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	arkusz	32,625		
64.	Pianka poliuretanowa	kg	17,08776		
65.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe*	dm3	2,76912		
66.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	13,33507		
67.	Płyta OSB gr. 30 mm	m2	757,0164		
68.	Płyta z weły mineralnej gr. 12 cm do izolacji poddaszy	m2	757,0164		
69.	Płytki gresowe mrozoodporne	m2	59,21882		
70.	Płyty pomostowe - komunikacyjne	m2	0,20094		
71.	Płyty pomostowe - robocze	m2	6,12882		
72.	Podokiennik wewnętrzny	m	64,71		
73.	Polistyren ekspandowany gr. 12 cm	m2	906,81675		
74.	Polistyren ekspandowany gr. 5 cm	m2	115,95045		

Ocieplenie ścian zewnętrznych i dachu
budynku biblioteki i ośrodka kultury
wraz z remontem elewacji w
Tapkowicach przy ul. Z...

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
75.	Polistyren ekstrudowany gr. 12 cm	m2	79,42515		
76.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	200,9448		
77.	Pręty stalowe ocynkowane	m	311,0744		
78.	Rozbiórka istniejącej dobudówki wraz z kosztami wywozu i utylizacji	m3	75,845		
79.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	5,3097		
80.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 16	m	42,328		
81.	Rura spustowa fi 100 mm z blachy tytanowo-cynkowej	m	30,05		
82.	Rynna średnicy 150 mm z blachy tytanowo-cynkowej	m	70,96		
83.	Samozamykacz do drzwi, kompletny	szt	5		
84.	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	140,66136		
85.	Siatka z włókna szklanego	m2	1 572,6068		
86.	Skrzynka probiercza	szt	6		
87.	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,0014		
88.	Sopro DSF 423	kg	201,229		
89.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	4,30265		
90.	Styropapa dwustronna gr. 14 cm	m2	18,58395		
91.	Sucha mieszanka tynkarska Atlas Silikat N	kg	2 880,8856		
92.	Sucha zaprawa do spoinowania Sopro TF	dm3	22,9976		
93.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10·mm (do posadzek) "Ceresit·CN·72" (op. 25·kg)	kg	468,5761		
94.	Szkło wodne	l	15,1286		
95.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,054		
96.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,33		
97.	Tynk dekoracyjny na cokole	kg	416,976		
98.	Uchwyty do rynien dachowych	szt	151,8365		
99.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,47794		
100.	Wkręty stalowe	szt	1 550,3392		
101.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	1 678,8748		
102.	Woda	m3	2,0591		
103.	Woda przemysłowa	m3	1,98547		
104.	Wsporniki dachowe	szt	302,1011		
105.	Zabezpieczenie elementów do NRO oraz przeciwgrzybicznie	m2	720,968		
106.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,40092		
107.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,18775		
108.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	7,95597		
109.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,81124		
110.	Zaprawa gruntująca Sopro GD 749	kg	11,4988		
111.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Sopro No 1	kg	298,9688		
112.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	11 721,878		
113.	Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	1,05577		
114.	Złącza rynnowe	szt	8,9733		
115.	Złącze kontrolne	szt	0,18		
116.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	6		
117.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL16	szt	16,687		
118.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-31.5mm	m3	0,71		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	10,24222		
2.	Czas pracy rusztowania	m-g	817,796		
3.	Piła do cięcia kostki	m-g	1,8384		
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,47564		
5.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	102,58232		
6.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0161		
7.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	68,78955		
8.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	1,36816		
9.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	9,27542		
10.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	13,46238		
11.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	10,34013		
12.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	49,13615		
13.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	5,43149		
14.	Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	0,14576		
15.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	9,55968		
16.	Wózek platform. elektr.2,0t(1)	m-g	0,08958		
17.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,78692		
18.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	73,81159		
19.	Wyciąg towarowo-osobowy 2.0·t	m-g	4,95		
20.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	76,15694		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			1 257,25443		

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
2	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE	
3	DACH	
4	DOCIEPLENIE STROPODACHU	
5	OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE	
6	ELEWACJA	
7	ŚCIANY	
8	BALUSTRADY I DASZKI	
9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE SCHODÓW	
10	NAWIERZCHNIE	
11	INSTALACJA ODGROMOWA	
12	INNE	
Suma elementów kosztorysu		
		Wartość kosztorysu: