

Przedmiar robót

Ocieplenie ścian zewnętrznych i dachu budynku Przedszkola w Ożarówicach

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 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3		4,166		
1.2 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia - skucie istniejących węgarów przy oknach i poszerzenie otworów drzwiowych	m3		1,001		
1.3 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - demontaż istniejących balustrad zewnętrznych	szt		6,000		
1.4 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15.cm - daszek nad schodami	m3		0,200		
1.5 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - analogia - demontaż daszków nad schodami	szt		4,000		
1.6 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - schody zewnętrzne	m2		12,924		
1.7 KNBK 6/1101/6 Roboty rozbiórkowe rozebranie pokrycia dachowego z papy dach drewniany za pierwszą warstwę (poz 137) - daszki	m2		9,390		
1.8 KNBK 6/1101/7 Roboty rozbiórkowe rozebranie pokrycia dachowego z papy dach drewniany za każdą następną warstwę (poz 138)	m2		9,390		
1.9 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - daszki	m2		7,488		
1.10 KNR 19/928/1 (1) Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4.m2, osadzanie na kotwach - analogia - demontaż istniejących okien	m2		0,475		
1.11 KNR 19/928/3 (1) Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0.m2, osadzanie na kotwach - analogia - demontaż istniejących okien	m2		0,752		
1.12 KNR 19/928/4 (1) Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0.m2, osadzanie na kotwach - analogia - demontaż istniejących okien	m2		54,810		
1.13 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		10,588		
1.14 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - demontaż istniejących parapetów wewnętrznych	m		42,350		
1.15 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1.m2 - analogia - wykucie drzwi	szt		5,000		
1.16 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		96,300		
1.17 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		28,680		
1.18 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		150,700		
1.19 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - analogia - demontaż istniejących kominków na elewacji	szt		2,000		
1.20 KNBK 6/1101/6 Roboty rozbiórkowe rozebranie pokrycia dachowego z papy dach drewniany za pierwszą warstwę (poz 137)	m2		686,360		
1.21 KNBK 6/1101/7 Roboty rozbiórkowe rozebranie pokrycia dachowego z papy dach drewniany za każdą następną warstwę (poz 138)	m2		686,360		
1.22 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 do ponownego ułożenia po zakończeniu prac	m2		76,716		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.23 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi do 1.km	m3		17,505		
1.24 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1.km - odległość odwozu określa wykonawca	m3	9	17,505		
1.25 Kalkulacja indywidualna Opłata za utylizację gruzu	m3		17,505		
1.26 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi do 1.km	m3		6,958		
1.27 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1.km - odległość odwozu określa wykonawca	m3	9	6,958		
1.28 Kalkulacja indywidualna Opłata za utylizację papy	m3		6,958		
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		30,686		
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		49,192		
2.3 KNR 401/619/6 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5.m2 - analogia	m2		49,832		
2.4 Kalkulacja indywidualna Osuszenie istniejących ścian fundamentowych	m2		49,832		
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		49,832		
2.6 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1.warstwa - Dysperbit - przyjęto wykonanie izolacji na wysokości 50 - 110 cm	m2		99,664		
2.7 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2		99,664		
2.8 KNR 202/609/10 Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - polistyren ekstrudowany gr. 12 cm	m2		49,832		
2.9 KNR 17/2609/3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu - analogia - dodatkowe zamocowanie	szt		148,000		
2.10 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - analogia - podwójna siatka	m2	2	49,832		
2.11 KNNRW 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		62,290		
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	miejsce		50,000		
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		644,247		
3.3 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1.warstwa - analogia - zagruntowanie istniejącej wylewki betonowej	m2		644,247		
3.4 KNR 202/609/3 Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1.warstwa - analogia - docieplenie stropodachu styropapą dwustronną o grubości 14 cm, np. Megastyro	m2		644,247		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.5 KNR 17/2609/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką 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		497,000		
3.6 KNRW 202/504/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe	m2		644,247		
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		150,700		
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		96,300		
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		28,680		
3.10 KNR AT-09 0104-06 Akcesoria do pokryć dachowych - płótek przeciwsniegowy	m		96,300		
3.11 KNR 401/203/9 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, konstrukcje dachu - analogia - uzupełnienie istniejących czapek kominowych	m3		0,444		
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		15,390		
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		15,390		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem DACH					
4 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej					
OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE					
4.1 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 - O3, O4	m2		0,690		
4.2 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, szyba bezpieczna P4 dwustronnie laminowana, profil od wewnątrz biały od zewnątrz RAL 7016, nawiewnik higrosterowany - O2	m2		0,936		
4.3 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 - O1	m2		63,075		
4.4 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/m2K bezpieczna P4 dwustronnie laminowana, RAL 7016, pochwyt na całej wysokości drzwi ze stali nierdzewnej	m2		9,100		
4.5 KNR 202/506/1 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm - analogia - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m2		14,370		
4.6 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m - parapety wewnętrzne PCV	szt		34,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE					
5 Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne					
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań					
ELEWACJA					
5.1 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	573,319		
5.2 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii·III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - uzupełnienie ubytków - przyjęto 30 %	m2	0,3	573,319		
5.3 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		573,319		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
5.4 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2		573,319		
5.5 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - analogia - polistyren ekspandowany gr. 14 cm, tynk silikatowy (krzemianowy)	m2		413,930		
5.6 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		63,401		
5.7 KNR 23/2612/3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z gazobetonu	szt		1 909,324		
5.8 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		413,930		
5.9 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2		63,401		
5.10 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 1,5 m	m2		186,990		
5.11 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych katownikiem metalowym	mb		47,280		
5.12 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej	mb		124,660		
5.13 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		339,134		
5.14 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		74,796		
5.15 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		95,988		
5.16 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		63,401		
5.17 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż kominków ze stali nierdzewnej	kpl		2,000		
5.18 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16·m, nakłady podstawowe	m2		573,319		
5.19 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		573,319		
5.20 Kalkulacja indywidualna Czas pracy rusztowania	m-g		441,260		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ELEWACJA					
6 Kody CPV: 45262520-2 Roboty murowe					
45410000-4 Tynkowanie					
ŚCIANY					
6.1 KNR 401/307/3 Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1+1/2 cegły - przyjęto szacunkowo	m		78,800		
6.2 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek - ananlogia - dla osadzenia nadproży	m3		0,090		
6.3 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - L 19 - 4 sztuki na każdy otwór	m		3,000		
6.4 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		77,870		

6.5 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		77,870		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ŚCIANY					
7 Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe					
BALUSTRADY I DASZKI					
7.1 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		18,920		
7.2 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż daszków systemowych - stal nierdzewna + szkło - parametry według dokumentacji	kpl		5,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem BALUSTRADY I DASZKI					
8 Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian					
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE SCHODÓW					
8.1 KNR 401/803/1 Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0·m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro	m2		25,266		
8.2 KNR 1901/639/4 Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca trudnodostępne, powierzchnia do 2,0·m2 - analogia	m2		25,266		
8.3 ORGB 202/1130/1 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia do 8·m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2		25,266		
8.4 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża - analogia - grunt Sopro GD 749	m2		25,266		
8.5 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 - analogia - uszczelnienie dwuwarstwowe Sopro DSF 423	m2		25,266		
8.6 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		25,266		
8.7 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		6,126		
8.8 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		6,126		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY WYKOŃCZENIOWE SCHODÓW					
9 Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni					
NAWIERZCHNIE					
9.1 KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		0,008		
9.2 KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm - bez kosztów materiału	m2		76,716		
9.3 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy - bez kosztów materiału	m2		76,716		
9.4 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - bez kosztów materiału	m2		76,716		
9.5 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - bez kosztów materiału	m2		76,716		
9.6 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - bez kosztów materiału	m2	5	76,716		
9.7 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		76,716		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem NAWIERZCHNIE					
10 Kody CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa					
INSTALACJA ODGROMOWA					
10.1 KNNR 9/601/5 Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane poziome	m		212,750		
10.2 KNNR 9/601/8 Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody napężane pionowe	m		23,640		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
10.3 KNNR 9/101/6 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, demontaż złącza kablowego pojedynczego	kpl		12,000		
10.4 KNNR 5/601/1 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m		212,750		
10.5 KNNR 5/601/3 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m		23,640		
10.6 KNNR 5/602/3 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na kołkach wstrzeliwanych	m		9,000		
10.7 KNNR 5/101/1 (1) Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi.16	m		23,640		
10.8 KNNR 5/611/11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10·mm	szt		50,000		
10.9 KNNR 5/611/7 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 10·mm	szt		6,000		
10.10 KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm2	szt		6,000		
10.11 KNNR 5/612/5 Analogia - Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt		6,000		
10.12 KNNR 5/405/1 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg - analogia - skrzynka probiercza	szt		6,000		
10.13 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		1,000		
10.14 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					
11 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych					
INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
11.1 KNNR 9/1002/6 Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30·kg	szt		2,000		
11.2 KNNR 9/1005/3 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl		2,000		
11.3 KNNR 5/1002/2 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30·kg	szt		2,000		
11.4 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - analogia - materiał z odzysku	szt		2,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
12 Kody CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych					
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach					
INNE					
12.1 Kalkulacja indywidualna Demontaż i montaż nowych skrzynek gazowych	kpl		3,000		
12.2 Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż instalacji alarmowej	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	55,35692		
2.	Blacharze grupa II	r-g	176,33509		
3.	Brukarze grupa III	r-g	39,99205		
4.	Cieśle grupa II	r-g	6,55247		
5.	Dekarze grupa II	r-g	208,01391		
6.	Dekarze grupa III	r-g	18,297		
7.	Malarze grupa II	r-g	21,31205		
8.	Monter grupa II	r-g	505,58083		
9.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	19,866		
10.	Murarze grupa II	r-g	145,9856		
11.	Murarze grupa III	r-g	0,33		
12.	Operatorzy grupa II	r-g	0,3784		
13.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	52,69982		
14.	Robotnicy	r-g	511,41334		
15.	Robotnicy grupa I	r-g	1 993,8084		
16.	Robotnicy grupa II	r-g	100,03067		
17.	Spawacze grupa II	r-g	11,712		
18.	Szklarze grupa III	r-g	9,464		
19.	Tynkarze grupa II	r-g	587,74685		
20.	Tynkarze grupa III	r-g	1 159,6218		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			5 624,4972		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,12		
2.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.I	m3	0,06307		
3.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,00504		
4.	balustrady wys. 110 cm z rur kwadratowych 50x50 i płaskowników 10x50, malowane proszkowo RAL 7016	m	18,92		
5.	Bednarka ocynkowana	m	9,36		
6.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,45288		
7.	Blacha ocynkowana - parapety	m2	14,37		
8.	Blacha stalowa ocynkowana powlekana RAL 7016	m2	185,361		
9.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	3 739,69		
10.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,81341		
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1 030,18		
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,54758		
13.	Demontaż i montaż nowych skrzynek gazowych	kpl	3		
14.	Demontaż i ponowny montaż instalacji alarmowej	kpl	1		
15.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,07453		
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,1032		
17.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,17366		
18.	Dostawa i montaż daszków systemowych - stal nierdzewna + szkło - parametry według dokumentacji	kpl	5		
19.	Dostawa i montaż kominków ze stali nierdzewnej	kpl	2		
20.	Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00729		
21.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·0.5·mm	kg	0,144		
22.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	5,15987		
23.	Drzwi aluminiowe szklenie P4 + oznakowanie z folii	m2	9,1		
24.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 2.50·mm, ER346	kg	1,1352		
25.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	193,2741		
26.	Emulsja asfaltowa izolacyjna Dysperbit	kg	64,7816		
27.	Farba emulsyjna elewacyjna RAL 7016	dm3	2,58552		
28.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	22,27082		
29.	Folia kubełkowa	m2	68,519		
30.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	148,17681		
31.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,58519		
32.	Haki do muru	kg	6,87983		
33.	Katowniki aluminiowe	m	55,60128		
34.	Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	17,75211		
35.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,4221		
36.	Klamry do łączenia płotków	szt	65,484		
37.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	2 139,617		
38.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	321,6228		
39.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	9,99		
40.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	4		
41.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej	szt	43,316		
42.	Listwa cokołowa	m	130,893		
43.	Listwa systemowa do styropianu	m	124,58		
44.	Łącznik mechaniczny	szt	516,88		
45.	Maty trzciniowe	m2	10,83573		
46.	Nadproża L 19	m	12,24		
47.	Nawiewnik higrosterowany	szt	32		
48.	Okno PCV O1	m2	63,075		
49.	Okno PCV O3, O2	m2	0,936		
50.	Okno PCV O4	m2	0,69		
51.	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m3	17,505		
52.	Opłata za przyjęcie papy do utylizacji	m3	6,958		
53.	Osuszenie istniejących ścian fundamentowych	m2	49,832		
54.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	740,88405		
55.	Pianka poliuretanowa	kg	11,82702		
56.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe*	dm3	2,184		
57.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	14,18666		
58.	Płotki przeciwnieogowe	m	98,226		
59.	Płytki gresowe mrozoodporne	m2	26,02398		
60.	Płyty pomostowe - komunikacyjne	m2	0,11466		
61.	Płyty pomostowe - robocze	m2	3,49725		
62.	Podokiennik wewnętrzny	m	45,55		
63.	Polistyren ekspandowany gr. 14 cm	m2	434,6265		
64.	Polistyren ekspandowany gr. 5 cm	m2	66,57105		
65.	Polistyren ekstrudowany gr. 12 cm	m2	52,3236		
66.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	114,6638		
67.	Pręty stalowe ocynkowane	m	245,8456		
68.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	193,2741		
69.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 16	m	24,5856		
70.	Rura spustowa fi 100 mm z blachy tytanowo-cynkowej	m	28,68		
71.	Rynna średnicy 150 mm z blachy tytanowo-cynkowej	m	96,3		
72.	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	80,26466		
73.	Siatka z włókna szklanego	m2	899,33068		
74.	Skrzynka probiercza	szt	6		
75.	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,0016		
76.	Sopro DSF 423	kg	88,431		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
77.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	5,1045		
78.	Styropapa dwustronna gr. 14 cm	m2	676,45935		
79.	Sucha mieszanka tynkarska Atlas Silikat N	kg	1 532,9673		
80.	Sucha zaprawa do spoinowania Sopro TF	dm3	10,1064		
81.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10·mm (do posadzek) "Ceresit·CN·72" (op. 25·kg)	kg	205,9179		
82.	Szkło wodne	l	9,9664		
83.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,054		
84.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,36		
85.	Tynk dekoracyjny na cokole	kg	317,883		
86.	Uchwyty do rynien dachowych	szt	202,0644		
87.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,44765		
88.	Wkręty stalowe	szt	2 592,04		
89.	Woda	m3	2,94824		
90.	Woda przemysłowa	m3	2,07133		
91.	Wsporniki dachowe	szt	238,7539		
92.	Wysięgnik rurowy	szt	2		
93.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,04766		
94.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,74868		
95.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	4,68057		
96.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,5751		
97.	Zaprawa gruntująca Sopro GD 749	kg	5,0532		
98.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Sopro No 1	kg	131,3832		
99.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	5 563,822		
100.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit·CT·85"	kg	498,32		
101.	Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,62112		
102.	Złącza rynnowe	szt	7,0917		
103.	Złącze kontrolne	szt	0,18		
104.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	6		
105.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL16	szt	9,6924		
106.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-31.5mm	m3	3,55		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	14,7878		
2.	Czas pracy rusztowania	m-g	441,26		
3.	Piła do cięcia kostki	m-g	1,9179		
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	1,72		
5.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,47564		
6.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	58,53587		
7.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0184		
8.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	17,30362		
9.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	1,13821		
10.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	17,28534		
11.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	14,18854		
12.	Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	1,74		
13.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	8,83335		
14.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	24,4712		
15.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	5,43149		
16.	Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	0,14576		
17.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	9,97308		
18.	Wózek platform. elektr.2,0t(1)	m-g	2,783		
19.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,20557		
20.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	55,19051		
21.	Wyciąg towarowo-osobowy 2.0·t	m-g	4,8363		
22.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	61,04603		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			744,28761		

Tabela elementów scalonych

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