

Przedmiar robót

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY I OSP W SUCUMINIE

Budowa: **Świetlica Wiejska i OSP w Sucuminie**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Sucumin 29, 83-200 Starogard Gdański, dz. nr ewid. 41**

Data opracowania:

2017-11-07

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest określenie szacunkowej wartości robót związanych z wykonaniem zadania "Termomodernizacja budynku świetlicy i OSP w Sucuminie"

2. Dane ogólne:

Budynek 1 kondygnacyjny, niepodpiwniczony.
Budynek posiada następujące parametry techniczne:
szerokość - 15,29 m
długość - 44,38 m
wysokość h= 6,60 m
Powierzchnia zabudowy - 601,04 m²
Kubatura - 2315,00 m³

3. Podstawy sporządzenia kosztorysów:

- Zlecenie Inwestora
- Audyt energetyczny budynku
- Projekt budowlany
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB)
- Założenia wyjściowe do kosztorysowania
- Ceny jednostkowe obliczone na podstawie nośników cenowych przyjętych z wydawnictwa SEKOCENBUD

4. Zakres robót przewidzianych do wykonania

Ze względu na dofinansowanie części robót związanych z termomodernizacją kosztorys podzielono na dwie części:

- 1) roboty kwalifikowane,
- 2) roboty niekwalifikowane.

Wykaz robót:

- 1 Roboty kwalifikowane budynek główny
 - 1.1 Elewacje - termomodernizacja
 - 1.1.1 Prace uzupełniające
 - 1.1.2 Przygotowanie podłoża
 - 1.1.3 Docieplenie
 - 1.1.4 Stolarka drzwiowa
 - 1.1.5 Obróbki blacharskie
 - 1.1.6 Wywóz gruzu roboty kwalifikowane
- 2 Roboty niekwalifikowane - budynek główny
 - 2.1 Dach
 - 2.1.1 Obróbki blacharskie
 - 2.1.2 Instalacja odgromowa
 - 2.2 Elewacje
 - 2.2.1 Instalacja odgromowa
 - 2.2.2 Cokół
 - 2.2.3 Opaska wokół budynku
 - 2.2.4 Schody zewnętrzne, podesty, murki oporowe
 - 2.2.5 Uporządkowanie terenu rekultywacja
 - 2.2.6 Wywóz gruzu roboty niekwalifikowane

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 (Dz. U. 130.1389 z dn. 08.06.2004r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.
2. Przyjęto poziom cen wg publikacji SEKOCENBUD IV kw. 2017 r.
3. Wycenę przyjęto na podstawie publikacji zawierających wycenione pozycje kosztorysowe katalogów KNR, KNNR.
4. Dla pozycji wycenianych szczegółowo przyjęto w/w poziom cen, natomiast w zakresie materiałów i urządzeń nie ujętych w cennikach przyjęto ceny rynkowe materiałów i urządzeń.
5. Dla pozycji wycenianych indywidualnie przyjęto poziom cen na podstawie danych rynkowych.
6. Podstawę sporządzenia kosztorysu ofertowego stanowią:
 - ? dokumentacja techniczna
 - ? audyt energetyczny
 - ? specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót,
 - ? przedmiary i obmiary robót,
 - ? zasady obliczania podatku od towarów i usług zgodnie z obowiązującymi przepisami państwowymi.
7. Ceny jednostkowe robót Oferenci są zobowiązani ustalić wg kalkulacji własnej. Oznacza to, że Oferenci mogą przyjąć do kosztorysu ofertowego inne podstawy katalogowe niż podane w przedmiarach Zamawiającego, ale odpowiadające robotom wyszczególnionym w przedmiarach.
8. Uwagi ogólne
 - ? Przed wyceną zapoznać się ze stanem faktycznym zakresu robót do wykonania na miejscu budowy.
 - ? Podane normy należy traktować jako przykładowe, dopuszcza się stosowanie technologii zamiennej, spełniającej wymagania podanej.
 - ? Należy w wycenie uwzględnić wszystkie roboty konieczne do prawidłowego i kompletnego wykonania całości elementu (również roboty nie ujęte w podanym przedmiarze) w tym: wywóz i utylizację gruzu, demontaż i ponowny montaż elementów na dachu, elewacji jak również przy budynku koniecznych do zdemontowania na czas robót.
 - ? Dopuszcza się stosowanie materiałów innych firm, pod warunkiem zachowania porównywalnych (nie gorszych) ich parametrów, marek producentów, jakości i trwałości produktów.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW RÓWNOWAŻNYCH

Dopuszcza się stosowanie innych materiałów niż te, które zostały przyjęte w niniejszym opracowaniu pod warunkiem utrzymania tych samych parametrów jakościowych, ilościowych i technologicznych. Materiały użyte do realizacji powinny posiadać dopuszczenia do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie zgodnie z art.10, Ustawy - Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku; Zgodnie z powyższym wszystkie materiały muszą posiadać wymagane aprobaty techniczne wydane przez uprawnione jednostki certyfikujące zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998 r. (DZ.U. z dnia 20 sierpnia 1998r.)

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|-------------------|---|------------|-----------|
| | Kosztorys | TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY I OSP W SUCUMINIE | | |
| 1 | Rozdział | ROBOTY KWALIFIKOWALNE BUDYNEK GŁÓWNY | | |
| 1.1 | Grupa | ELEWACJE - TERMOMODERNIZACJA | | |
| 1.1.1 | Element | Prace uzupełniające 45310000-3, 45453000-7; ST-01, ST-05 | | |
| 1.1.1.1 | Kalkulacja własna | Demontaż i montaż elementów wyposażenia technicznego | szt | 5,000 |
| 1.1.1.2 | Kalkulacja własna | Demontaż i montaż elementów wyposażenia - kratki itp | szt | 5,000 |
| 1.1.2 | Element | Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01 | | |
| 1.1.2.1 | KNNR 3/601/1 | Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 30% powierzchni ścian | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | elewacja frontowa 30%*(24,70*4,55-1,59*2,05*7) | | 26,870550 |
| | | elewacja boczna 30%*(9,23*(4,95+7,15)*0,5) | | 16,752450 |
| | | elewacja tylna 30%*(12,72*4,55-1,59*2,05*2-1,6*2,07) | | 14,413500 |
| | | plus ościeża okien i drzwi 30%*(0,15*(1,59+2,05*2)*9+0,20*(1,6+2,07*2)) | | 2,648850 |
| | | RAZEM: | 60,685350 | m2 |
| 1.1.2.2 | KNR 401/725/3 (1) | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m2 (w 1 miejscu) | m2 | 60,685 |
| 1.1.2.3 | KNR 23/2611/1 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - pozostałe 70% powierzchni ścian | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | elewacja frontowa 70%*(24,70*4,55-1,59*2,05*7) | | 62,697950 |
| | | elewacja boczna 70%*(9,23*(4,95+7,15)*0,5) | | 39,089050 |
| | | elewacja tylna 70%*(12,72*4,55-1,59*2,05*2-1,6*2,07) | | 33,631500 |
| | | plus ościeża okien i drzwi 70%*(0,15*(1,59+2,05*2)*9+0,20*(1,60+2,07*2)) | | 6,180650 |
| | | RAZEM: | 141,599150 | m2 |
| 1.1.2.4 | KNR 26/639/3 | Impregnacja elewacji, metoda natryskowa, tynki, 1-krotnie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | elewacja frontowa 24,70*4,55-1,59*2,05*7 | | 89,568500 |
| | | elewacja boczna 9,23*(4,95+7,15)*0,5 | | 55,841500 |
| | | elewacja tylna 12,72*4,55-1,59*2,05*2-1,60*2,07 | | 48,045000 |
| | | plus ościeża okien i drzwi 0,15*(1,59+2,05*2)*9+0,20*(1,60+2,07*2) | | 8,829500 |
| | | RAZEM: | 202,284500 | m2 |
| 1.1.3 | Element | Docieplenie 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02, ST-03 | | |
| 1.1.3.1 | KNR 23/2614/2 (1) | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 031 gr. 14 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | elewacja frontowa 24,94*4,55-1,59*2,05*7 | | 90,660500 |
| | | elewacja boczna 9,23*(4,95+7,15)*0,5 | | 55,841500 |
| | | elewacja tylna 12,86*4,55-1,59*2,05*2-1,6*2,07 | | 48,682000 |
| | | RAZEM: | 195,184000 | m2 |
| 1.1.3.2 | KNR 23/2614/8 (1) | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 031 gr. 3 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm, z cegły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | plus ościeża okien i drzwi 0,29*(1,59+2,02*2)*9+0,34*(1,6+2,04*2) | | 16,625500 |
| | | RAZEM: | 16,625500 | m2 |
| 1.1.3.3 | KNR 28/2630/5 | Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką", tynki cienkowarstwowe i malowanie, malowanie farbą silikonową | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | elewacja frontowa 24,84*4,55-1,53*2,02*7 | | 91,387800 |
| | | elewacja boczna 9,23*(4,95+7,15)*0,5 | | 55,841500 |
| | | elewacja tylna 12,86*4,55-1,53*2,02*2-1,54*2,07 | | 49,144000 |
| | | plus ościeża okien i drzwi 0,29*(1,53+2,02*2)*9+0,29*(1,54+2,04*2) | | 16,167500 |
| | | RAZEM: | 212,540800 | m2 |
| 1.1.3.4 | KNR 23/2612/8 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ościeża okien i drzwi (1,53+2,02*2)*9+1,54+2,03*2 | | 55,730000 |
| | | RAZEM: | 55,730000 | mb |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|--------------------|--|-----|-----------|
| 1.1.3.5 | KNR 23/2614/11 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej wraz z kapinosem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 24,84+9,23+12,84-2,5 | | 44,410000 |
| | | RAZEM: | | 44,410000 |
| 1.1.4 | Element | Stolarka drzwiowa 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6; ST-03 | mb | 44,410 |
| 1.1.4.1 | KNR 19/1024/8 (1) | Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Wymiana drzwi 1,60*2,07 | | 3,312000 |
| | | RAZEM: | | 3,312000 |
| 1.1.5 | Element | Obróbki blacharskie parapety 45261320-3; ST-02 | | |
| 1.1.5.1 | KNR 401/535/8 | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | parapety okien 1,59*9*0,30 | | 4,293000 |
| | | pasy ogniomuru 2*5,10*0,40 | | 4,080000 |
| | | RAZEM: | | 8,373000 |
| 1.1.5.2 | NNRNK B 202/541/2 | Obróbki blacharskie z blachy tytan cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | parapety 1,59*9*0,40 | | 5,724000 |
| | | RAZEM: | | 5,724000 |
| 1.1.5.3 | NNRNKB 202/541/2 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy murka ogniowego | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pasy murka ogniowego 2*5,10*0,55 | | 5,610000 |
| | | RAZEM: | | 5,610000 |
| 1.1.5.4 | KNR 401/535/5 | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku | m | 16,880 |
| 1.1.5.5 | KNRW 202/529/2 (1) | Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 12 cm, blachy tytanowo-cynkowej | m | 16,880 |
| 1.1.6 | Element | Wywóz gruzu roboty kwalifikowane | | |
| 1.1.6.1 | KNR 401/108/11 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | gruz z odbicia tynków 60,685*0,02 | | 1,213700 |
| | | drzwi 1,6*2,07*0,05 | | 0,165600 |
| | | obróbki blacharskie + rury spustowe 8,373*0,01+16,88*3,14*0,06*0,06 | | 0,274542 |
| | | RAZEM: | | 1,653842 |
| 1.1.6.2 | KNR 401/108/12 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km | m3 | 1,564 |
| 1.1.6.3 | Kalkulacja własna | Składowanie gruzu na wysypisku. | m3 | 1,564 |
| 1.1.7 | Element | Roboty dodatkowe - usprawnienie wentylacji | | |
| 1.1.7.1 | KNR 401/354/13 | Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | kratki wentylacyjne podokienne 2*5 | | 10,000000 |
| | | kratki wentylacyjne grawitacyjne 3 | | 3,000000 |
| | | RAZEM: | | 13,000000 |
| 1.1.7.2 | KNR 401/326/6 (1) | Zamurowanie w ścianach z cegieł, otwory po kratkach wentylacyjnych "na pełno" - podokiennych | szt | 5 |
| 1.1.7.3 | KNR BO 12/356/2 | Mechaniczne przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, ściana grub. 2-cegieł | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3,14*0,06*0,06*0,44*3 | | 0,014921 |
| | | RAZEM: | | 0,014921 |
| 1.1.7.4 | DC 15/305/15 | Nawiewnik ścienny higrosterowany z izolacją akustyczną + okap- analog | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Nawiewniki ścienne higrosterowane z izolacją akustyczną + okapami należy zamontować pomiędzy oknami na wysokości 2,00 m od podłogi świetlicy, po 2 na ścianach z oknami. | | |
| | | nawiewnik 4 | | 4,000000 |
| | | RAZEM: | | 4,000000 |
| 1.1.7.5 | KNNRW 3/312/4 | Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych, sprawdzenie i odgruzowanie przewodów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | istniejące przewody wentylacyjne 3*2 | | 6,000000 |
| | | RAZEM: | | 6,000000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|----------------------|---|-----|----------|
| 1.1.7.6 | KNR 202/513/1 (1) | Nasady wentylacyjne blaszane, wlot o średnicy 20`cm - nasady kominowe Fi 200 m, obrotowe, nierdzewne z podstawą | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | nasady obrotowe na komin 2,00 | | 2,000000 |
| | | RAZEM: 2,000000 | szt | 2,000 |
| 1.1.7.7 | KNR 217/208/1 | Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicach otworów ssących do 200`mm i masie do 25`kg - wymiana R = 0,955*150% = 1,433 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 1 |
| 1.1.7.8 | KNNR 5/410/2 | Wentylator ścienny - wymiana na wentylator ścienny fi 250 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 1 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----------|--------------------------|---|------------|---------|
| 2 | Rozdział | ROBOTY NIEKWALIFIKOWALNE BUDYNEK GŁÓWNY | | |
| 2.1 | Grupa | DACH | | |
| 2.1.1 | Element | Obróbki blacharskie 45261320-3 | | |
| 2.1.1.1 | KNR 401/535/8 | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 44,38*2*0,30 | 26,628000 | |
| | | RAZEM: | 26,628000 | m2 |
| 2.1.1.2 | KNR 202/507/2 (1) | Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm | m2 | 26,628 |
| 2.1.1.3 | KNR 401/535/4 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 44,38 | 44,380000 | |
| | | RAZEM: | 44,380000 | m |
| 2.1.1.4 | KNRW 202/520/4 (1) | Rynny dachowe z blachy z cynku, półokrągłe, Fi`15`cm, blacha grubości 0,60`mm | m | 44,380 |
| 2.1.2 | Element | Instalacja odgromowa 45310000-3; ST-05 | | |
| 2.1.2.1 | KNRW 403/1138/5 | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, dach płaski, podłoże: uchwyty klejone | szt | 45,000 |
| 2.1.2.2 | KNRW 508/601/4 | Montaż wsporników dla instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na konstrukcji - spawanie | szt | 45,000 |
| 2.1.2.3 | KNRW 403/704/3 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg poziomy, pręt, przekrój do 120`mm2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 44,38+44,38+14,09+10,37 | 113,220000 | |
| | | RAZEM: | 113,220000 | m |
| 2.2 | Grupa | ELEWACJE | | |
| 2.2.1 | Element | Instalacja odgromowa 45261320-3; ST-02 | | |
| 2.2.1.1 | KNR 403/1001/9 | Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (4,79+3,13)*2 | 15,840000 | |
| | | RAZEM: | 15,840000 | m |
| 2.2.1.2 | KNR 508/101/9 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, osadzenie uchwytów w podłożu ceglanym | m | 15,840 |
| 2.2.1.3 | KNR 508/107/1 | Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi`20`mm | m | 15,840 |
| 2.2.1.4 | KNR 4- 03 0704-08 wa | Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym | m | 15,840 |
| 2.2.1.5 | KNR 508/613/9 (1) | Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie mechaniczne, uziemiacz do 3,0`m, grunt kategorii I-II | szt | 12,000 |
| 2.2.1.6 | KNR 508/611/4 | Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8`m, grunt kategorii I-II | m | 113,000 |
| 2.2.1.7 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 4,000 |
| 2.2.1.8 | KNNR 5/1304/2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny | szt | 4,000 |
| 2.2.1.9 | KNNR 5/1304/5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | szt | 4,000 |
| 2.2.1.10 | KNNR 5/1304/6 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny | szt | 4,000 |
| 2.2.2 | Element | Cokoł 45000000-7; ST-01 | | |
| 2.2.2.1 | KNNR 3/601/1 | Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | cokoły budynku | 0,30*(44,38*2+14,09+10,37) | 33,966000 | |
| | | RAZEM: | 33,966000 | m2 |
| 2.2.2.2 | KNR 401/619/3 | Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5`m2 | m2 | 33,966 |
| 2.2.2.3 | KNR 401/725/3 (1) | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5`m2 (w 1 miejscu) | m2 | 33,966 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|----------------------|--|---|------------|
| 2.2.2.4 | KNR 26/639/3 | Impregnacja elewacji, metoda natryskowa, tynki, 1-krotnie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | elewacja frontowa - budynek OSP | 4,90*4,63+14,78*4,87-1,82*1,73-1,57*2,12-3,41*3,30-3,76*4,0-3,81*4,0 | 46,655600 |
| | | elewacja boczna I - budynek OSP | (14,27-3,6)*4,87+3,60*(4,60+4,00)*0,5-2*1,95*0,98 | 63,620900 |
| | | elewacje tylne | 6,25*3,56+2,47*(3,56+3,23)*0,5+13,57*3,23+2,42*(3,23+3,80)*0,5+8,37*3,8+1,36*(3,80+3,37)*0,5+3,47*3,37+5,92*(3,37+4,73)*0,5-2,84*2,84-1,05*2,05*2-1,57*2,12 | 139,625550 |
| | | plus murek ogniowy od strony OSP | 0,5*9,23*2,0 | 9,230000 |
| | | plus ościeża | 0,50*(4,0+4,0*2+3,81+4,0*2+3,76+4,0*2+3,41+3,3*2)+0,20*((1,95+0,98*2)*2+(1,05+2,05*2)*2) | 26,414000 |
| | | plus cokoły świetlicy | 0,20*(24,70+9,23+12,72-(4,46+3,55)*0,5) | 8,529000 |
| | | RAZEM: | 294,075050 | m2 294,075 |
| 2.2.2.5 | KNR 28/2630/5 | Malowanie farbą silikonową | | m2 294,075 |
| 2.2.3 | Element | Opaska wokół budynku 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02 | | |
| 2.2.3.1 | KNR 401/212/1 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm | | m3 49,570 |
| 2.2.3.2 | KNR 231/103/2 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 0,6*(21,20+12,72-4,46+5,46+3,50+13,57+2,40+6,25-2,7+14,80) | 43,644000 |
| | | RAZEM: | 43,644000 | m2 43,644 |
| 2.2.3.3 | NNRNB 231/511/4 | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - po- nad 50 elementów/m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 0,5*(21,20+12,72-4,46+5,46+3,50+13,57+2,40+6,25-2,7+14,80) | 36,370000 |
| | | RAZEM: | 36,370000 | m2 36,370 |
| 2.2.3.4 | KNNR 6/404/1 | Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 21,20+12,72-4,46+5,46+3,50+2,85+15,27+0,5 | 57,040000 |
| | | RAZEM: | 57,040000 | m 57,040 |
| 2.2.4 | Element | Uporządkowanie terenu rekultywacja | | |
| 2.2.4.1 | KNR 221/101/1 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | m3 8,000 |
| 2.2.4.2 | KNR 223/206/1 | Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej, nawierzchnie intensywnie użytkowane poza terenem rozścielenia ręcznie grubość warstwy 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | ha 0,020 |
| 2.2.4.3 | KNR 2- 23 0209-01 wa | Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami | | m2 240,000 |
| 2.2.5 | Element | Wywóz gruzu roboty niekwalifikowane | | |
| 2.2.5.1 | KNR 401/108/11 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km | | m3 8,000 |
| 2.2.5.2 | KNR 401/108/12 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km | | m3 8,000 |
| 2.2.5.3 | Kalkulacja własna | Składowanie i utylizacja gruzu na wysypisku. | | m3 8,000 |