

## **Przedmiar robót**

### **REMONTY WYBRANYCH MIEJSC PAMIĘCI Z TERENU GMINY ŁABUNIE**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane remontowo-konserwacyjne**

Kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Inwestor: **Gmina Łabunie, ul.Zamojska 50, 22-437 Łabunie**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Projektowe Jan Dworzycki, ul.Wyspiańskiego 21/8, 22-600 Tomaszów Lubelski**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem kosztorysu są remonty wybranych miejsc pamięci z terenu gminy Łabunie.

Przeprowadzenie prac konserwatorsko-restauratorskich oraz robót budowlanych dotyczących miejsc pamięci takich jak:

1. Cmentarz wojenny z 1914r. wraz z otoczeniem w Łabuńkach Pierwszych, dz. nr geod. 151/4.

- mycie i oczyszczenie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności i uzupełnieniem ubytków,
- impregnacja powierzchni środkiem hydrofobizującym,
- malowanie powierzchni betonowej cokołu,
- konserwacja tablicy,
- podcięcie gałęzi w obrębie pomnika,
- ustawienie tablicy informacyjnej.

2. Kurhan – kopiec w Łabuniach Reformie, dz. nr geod. 30.

- karczowanie krzewów,
- podcięcie gałęzi w obrębie krzyża,
- uzupełnienie nasypu kopca z plantowaniem skarpy,
- wyrównanie korony kopca,
- wykonanie stopni w skarpie, zabezpieczenie kołkami palisadowymi,
- ustawienie obrzeży na zwieńczeniu kopca,
- wykonanie warstw podsypkowych,
- ułożenie geowłókniny oraz wykonanie nawierzchni żwirowej na zwieńczeniu kopca oraz schodów,
- wykonanie poręczy stalowej prostej jednostronnej ,
- oczyszczenie krzyża drewnianego, przygotowanie do malowania z uzupełnieniem ubytków,
- impregnacja grzybobójczą oraz malowanie lakierobeją,
- obsianie skarp kopca trawą,
- ustawienie tablicy informacyjnej.

3. Mogiła nieznanego żołnierza w Barchaczowie z 1939r., dz. nr geod. 984.

- usunięcie starej farby z powierzchni betonowych,
- demontaż uchwytu na flagę i łańcucha,
- czyszczenie powierzchni,
- przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem oraz impregnacją środkiem hydrofobizującym,
- malowanie powierzchni,
- ustawienie obrzeży granitowych oraz ułożenie nawierzchni przy mogile z kostki brukowej płukanej,
- zamontowanie sześciu słupków stalowych zabezpieczonych łańcuchem wokół mogiły,
- zamontowanie uchwytów na flagi,
- ustawienie tablicy informacyjnej.

4. Krzyż na kopcu z 1942r. w Barchaczowie, dz. nr 332.

- podcięcie gałęzi w obrębie krzyża,
- demontaż tablicy zamontowanej na krzyżu,
- czyszczenie stalowego krzyża,
- gruntowanie oraz malowanie stalowego krzyża,
- oczyszczenie oraz zmycie betonowego cokołu,
- nadłanie płyty betonowej zbrojonej,
- impregnacja płyty środkiem hydrofobizującym,
- ustawienie tablicy informacyjnej.

5. Pomnik bitwy z 1939r. w Barchaczowie, dz. nr geod. 984.

- mycie i oczyszczenie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności i uzupełnieniem ubytków pomnika,
- impregnacja powierzchni środkiem hydrofobizującym,
- malowanie powierzchni betonowej cokołu,
- konserwacja tablic,
- montaż nowego krzyża na zwieńczeniu pomnika,
- ustawienie obrzeży granitowych oraz ułożenie nawierzchni przy pomniku z kostki brukowej płukanej,
- czyszczenie stalowego ogrodzenia,
- gruntowanie oraz malowanie ogrodzenia,
- ustawienie tablicy informacyjnej.

6. Remont izby muzealnej w Barchaczowie w której znajduje się ekspozycja bitwy o wzgórze 256 z 1939r.

- demontaż okien,
- rozebranie parapetów,
- montaż nowych okien drewnianych,
- montaż parapetów oraz obróbek z blachy stalowej nad oknami,
- poprawienie mocowania wylewki rynny na naczółku dachu,
- uzupełnienie kominowych krutek wentylacyjnych,
- przedłużenie wylewek z rur spustowych dachu poza budynek,
- oczyszczenie i odgrzybienie elementów drewnianych ścian zewnętrznych budynku,
- miejscowe wymiany uszkodzonych desek,
- impregnacja lakierobeją drewnianych ścian zewnętrznych budynku,
- wymiana drzwi wejściowych do budynku,

- wymiana ścianek przeszklonych wiatrołapu,
- przełożenie istniejących opasek z kostki betonowej przy budynku izby muzealnej,
- czyszczenie i malowanie balustrady.

## Przedmiar robót

| Nr | Podstawa                     | Opis robót  | Jm        | Ilość     |
|----|------------------------------|---|-----------|-----------|
|    | Kosztorys                    | <b>REMONTY WYBRANYCH MIEJSC PAMIĘCI Z TERENU GMINY ŁABUNIE</b>  |           |           |
| 1  | Element                      | <b>CMENTARZ WOJENNY z 1914r. WRAZ Z OTOCZENIEM w ŁABUŃKACH<br/>PIEWSZYCH, dz.nr geod. 151/4</b>   |           |           |
| 1  | ZKNR C 2/801/9               | Przygotowanie podłoża, mycie wysokociśnieniowe podłoża  | m2        | 7,640     |
| 2  | KNR 401/1204/8<br>analogia   | Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni kamienia /pomnik/   |           |           |
|    | Wyliczenie ilości robót:     |   |           |           |
|    |                              | 1,50*1,4*2+1,0*1,4*2+0,8*0,8  | 7,640000  |           |
|    |                              | RAZEM:  | 7,640000  | m2 7,640  |
| 3  | KNR 401/1204/8<br>analogia   | Iniekcja spękań powierzchni kamienia /pomnik/   |           |           |
|    | Wyliczenie ilości robót:     |   |           |           |
|    |                              | 1,50*1,4*2+1,0*1,4*2+0,8*0,8  | 7,640000  |           |
|    |                              | RAZEM:  | 7,640000  | m2 7,640  |
| 4  | KNR 17/2608/2<br>analogia    | Impregnacja powierzchni pomnika środkiem hydrofobizującym   | m2        | 7,640     |
| 5  | KNR 401/1204/8<br>analogia   | Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni /cokół/   |           |           |
|    | Wyliczenie ilości robót:     |   |           |           |
|    |                              | 0,15*(2,3*2+1,6*2+3,5*2+2,5*2)  | 2,970000  |           |
|    |                              | RAZEM:  | 2,970000  | m2 2,970  |
| 6  | KNR 17/2608/2<br>analogia    | Impregnacja powierzchni pomników środkiem hydrofobizującym /cokół/  | m2        | 2,970     |
| 7  | KNR 202/1505/1<br>0 analogia | Malowanie 2-krotne powierzchni betonowej farbami silikatowymi, bez gruntowania /cokół/  | m2        | 2,970     |
| 8  | Kalkulacja indywidualna      | Konserwacja tablicy   | kpl       | 1,000     |
| 9  | Kalkulacja indywidualna      | Tablica informacyjna. 1,0x1,0m, na dwóch słupach drewnianych 10x10cm. impregnowana  | kpl       | 1,000     |
| 10 | KNR 503/1402/6               | Usunięcie gałęzi twardych   | szt       | 11,000    |
| 11 | KNR 201/111/2                | Oczyszczenie terenu z pozostałości po podcinaniu gałęzi, drobne gałęzie, korzenie, kora itp.  | m2        | 60,000    |
| 2  | Element                      | <b>KURHAN - KOPIEC w ŁABUNIACH REFORMIE, dz. nr geod. 30</b>  |           |           |
| 12 | KNR 201/106/1                | Ręczne karczowanie pni, Fi' 10-15' cm   | szt       | 3,000     |
| 13 | KNR 503/1402/6               | Usunięcie gałęzi twardych   | szt       | 5,000     |
| 14 | KNR 201/111/2                | Oczyszczenie terenu z pozostałości po podcinaniu gałęzi, drobne gałęzie, korzenie, kora itp.  | m2        | 65,000    |
| 15 | KNR 201/307/1                | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu I-II /wyrównanie zwieńczenia kopca/   |           |           |
|    | Wyliczenie ilości robót:     |   |           |           |
|    |                              | 5*5*0,10  | 2,500000  |           |
|    |                              | RAZEM:  | 2,500000  | m3 2,500  |
| 16 | KNR 231/407/2                | Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /zwieńczenie kopca/  |           |           |
|    | Wyliczenie ilości robót:     |   |           |           |
|    |                              | 5*4   | 20,000000 |           |
|    |                              | RAZEM:  | 20,000000 | m 20,000  |
| 17 | KNR 201/124/1                | Wykonanie stopni na skarpach nasypów, szerokość do 5' m, nachylenie skarpy 1:5, kategoria gruntu I-III  |           |           |
|    | Wyliczenie ilości robót:     |   |           |           |
|    |                              | 1,5*3,00  | 4,500000  |           |
|    |                              | RAZEM:  | 4,500000  | m2 4,500  |
| 18 | KNR 211/521/1<br>analogia    | Wykonanie podstopnic z kołków palisadowych 12x18x60cm. /schody szerokości 1,50m; stopnie 10x 42x20cm/   |           |           |
|    | Wyliczenie ilości robót:     |   |           |           |
|    |                              | 1,5*10+9*0,3*2  | 20,400000 |           |
|    |                              | RAZEM:  | 20,400000 | m 20,400  |
| 19 | KNR 231/105/5                | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm /zwieńczenie kopca i stopnie/   |           |           |
|    | Wyliczenie ilości robót:     |   |           |           |
|    |                              | 5*5+10*0,3*1,5  | 29,500000 |           |
|    |                              | RAZEM:  | 29,500000 | m2 29,500 |
| 20 | KNR 231/105/6                | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy /łączna grubość 10cm/ /zwieńczenie kopca i stopnie/ Krotność=7 | m2        | 29,500    |
| 21 | SEK 203/306/2                | Ułożenie geowłókniny  | m2        | 29,500    |

| Nr | Podstawa                         | Opis robót   | Jm       | Ilość   |
|----|----------------------------------|--|----------|---------|
| 22 | KNR 231/114/7<br>analogia        | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, zagęszczenie ręczne /zwieńczenie kopca i stopnie/   | m2       | 29,500  |
| 23 | KNR 231/701/3<br>analogia        | Poręcze ochronne schodów jednostronne, proste, stalowe   | m        | 3,000   |
| 24 | KNR 401/610/1<br>analogia        | Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 2 m /krzyż/   |          |         |
|    | Wyliczenie ilości robót:         |  |          |         |
|    |                                  | 0,2*0,2*4*(5+2)  | 1,120000 |         |
|    |                                  | RAZEM:   | 1,120000 | m2      |
| 25 | KNR 401/1204/8<br>analogia       | Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem ubytków, nierówności i spekań w elementach drewnianych /krzyż/  | m2       | 1,120   |
| 26 | KNR 401/627/4                    | Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania, 2-krotna /krzyż/  | m2       | 1,120   |
| 27 | KNR 401/628/6<br>analogia        | Impregnacja elementów drewnianych lakierobejca, 3-krotna /krzyż/   | m2       | 1,120   |
| 28 | KNR 201/206/4<br>(2)             | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III, samochód 5-10 t /dowóz ziemi do uzupełniania kopca/  | m3       | 124,000 |
| 29 | KNR 201/214/4<br>(2)             | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t<br>Krotność=19         | m3       | 124,000 |
| 30 | KNR 201/213/1<br>(1) analogia    | Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, samochód do 5 t /ziemia żyzna/                   | m3       | 28,000  |
| 31 | KNR 201/214/1<br>(1)             | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t<br>Krotność=19 | m3       | 28,000  |
| 32 | KNR 201/506/7                    | Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III   | m2       | 280,000 |
| 33 | KNR 201/510/3                    | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej  | m2       | 280,000 |
| 34 | Kalkulacja indywidualna          | Tablica informacyjna. 1,0x1,0m, na dwóch słupach drewnianych 10x10cm. impregnowana   | kpl      | 1,000   |
| 3  | Element                          | <b>MOGIŁA NIEZANANEGO ŻOŁNIERZA w BARCHACZOWIE z 1939r., dz. nr geod. 984</b>  |          |         |
| 35 | KNR 1901/1310/<br>1 analogia     | Usunięcie starej farby z powierzchni betonowych.   |          |         |
|    | Wyliczenie ilości robót:         |  |          |         |
|    |                                  | 1,7*0,86+1,7*0,10*2+0,86*0,10*2  | 1,974000 |         |
|    |                                  | 0,2*0,2*4*(0,86+0,3*2)   | 0,233600 |         |
|    |                                  | 1,52*0,4*2+0,7*0,4*2   | 1,776000 |         |
|    |                                  | RAZEM:   | 3,983600 | m2      |
| 36 | Kalkulacja indywidualna          | Demontaż uchwytu flagi   | kpl      | 1,000   |
| 37 | Kalkulacja indywidualna          | Demontaż mocowania i łańcucha  | szt      | 4,000   |
| 38 | ZKNR C 2/801/9                   | Przygotowanie podłoża, mycie wysokociśnieniowe podłoża   | m2       | 3,984   |
| 39 | KNR 401/1204/8<br>analogia       | Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni  |          |         |
|    | Wyliczenie ilości robót:         |  |          |         |
|    |                                  | 1,7*0,86+1,7*0,10*2+0,86*0,10*2  | 1,974000 |         |
|    |                                  | 0,2*0,2*4*(0,86+0,3*2)   | 0,233600 |         |
|    |                                  | RAZEM:   | 2,207600 | m2      |
| 40 | KNR 17/2608/2<br>analogia        | Impregnacja powierzchni pomników środkiem hydrofobizującym   | m2       | 2,208   |
| 41 | KNR 202/1505/1<br>0 analogia     | Malowanie 2-krotne powierzchni betonowej farbami silikatowymi, bez gruntowania   | m2       | 2,208   |
| 42 | Kalkulacja indywidualna          | Konserwacja tablicy  | kpl      | 1,000   |
| 43 | KNRW 202/2117<br>/1 (1) analogia | Cokół z płyt kamiennych granitowych, o gr.1cm  |          |         |
|    | Wyliczenie ilości robót:         |  |          |         |
|    |                                  | 1,52*0,35*2+0,7*0,35*2   | 1,554000 |         |
|    |                                  | RAZEM:   | 1,554000 | m2      |
| 44 | KNR 23/2611/3                    | Zagruntowanie płyt kamiennych impregnatem hydrofobizującym, 2-krotne   | m2       | 1,554   |
| 45 | KNR 202/1219/8<br>analogia       | Uchwyty do flag  | szt      | 2,000   |
| 46 | KNR 231/407/3<br>analogia        | Obrzeża granitowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem   |          |         |
|    | Wyliczenie ilości robót:         |  |          |         |
|    |                                  | 2,6*2+1,7*2  | 8,600000 |         |
|    |                                  | RAZEM:   | 8,600000 | m       |

| Nr | Podstawa                      | Opis robót   | Jm                                       | Ilość    |
|----|-------------------------------|--|--|----------|
| 47 | KNR 231/105/5                 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm /zwieńczenie kopca i stopnie/<br>Wyliczenie ilości robót:                 |  |          |
|    |                               | 5*5+10*0,3*1,5   | 29,500000                                |          |
|    |                               | RAZEM:   | 29,500000                                | m2       |
| 48 | KNR 231/105/6                 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy /łączna grubość 10cm/ /zwieńczenie kopca i stopnie/ Krotność=7 | m2                                       | 29,500   |
| 49 | KNR 231/511/2<br>(2) analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej płukanej, grubość 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa szara<br>Wyliczenie ilości robót:  |  |          |
|    |                               | 2,60*0,5*2+0,7*0,50*2  | 3,300000                                 |          |
|    |                               | RAZEM:   | 3,300000                                 | m2       |
| 50 | KNR 202/1207/2<br>analogia    | Słupki stalowe 6 szt, z zabezpieczeniem łańcuchem po obwodzie utwardzenia<br>Wyliczenie ilości robót:  |  |          |
|    |                               | 2,6*2+1,7*2  | 8,600000                                 |          |
|    |                               | RAZEM:   | 8,600000                                 | m        |
| 51 | Kalkulacja indywidualna       | Tablica informacyjna. 1,0x1,0m, na dwóch słupach drewnianych 10x10cm. impregnowana   | kpl                                      | 1,000    |
| 4  | Element                       | <b>KRZYŻ NA KOPCU z 1942r. w BARCHACZOWIE, dz. nr geod. 332</b>  |  |          |
| 52 | KNR 503/1402/6                | Usunięcie gałęzi twardych  | szt                                      | 10,000   |
| 53 | Kalkulacja indywidualna       | Demontaż tablicy zamontowanej na krzyżu  | szt                                      | 1,000    |
| 54 | KNR 712/103/2                 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, /krzyż stalowy/  | m2                                       | 2,600    |
| 55 | KNR 712/206/2<br>(1)          | Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, ogrodzenie, farba ogólnego stosowania   | m2                                       | 2,600    |
| 56 | KNR 712/214/2<br>(1)          | Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, ogrodzenie, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania, kolor czarny   | m2                                       | 2,600    |
| 57 | Kalkulacja indywidualna       | Montaż tablicy demontowalnej na krzyżu   | kpl                                      | 1,000    |
| 58 | ZKNR C 2/801/9                | Przygotowanie podłoża, mycie wysokociśnieniowe podłoża<br>Wyliczenie ilości robót:   |  |          |
|    |                               | 1,0*0,85+1,0*0,3*2+0,85*0,3*2  | 1,960000                                 |          |
|    |                               | RAZEM:   | 1,960000                                 | m2       |
| 59 | KNR 401/203/8<br>analogia     | Płyta cokołu betonowa /nadłanie na istniejącą/ zbrojona<br>Wyliczenie ilości robót:  |  |          |
|    |                               | 1,10*1,05*0,10   | 0,115500                                 |          |
|    |                               | RAZEM:   | 0,115500                                 | m3       |
| 60 | KNR 17/2608/2<br>analogia     | Impregnacja powierzchni pomników środkiem hydrofobizującym<br>Wyliczenie ilości robót:   |  |          |
|    |                               | 1,10*1,05+1,10*0,10*2+1,05*0,10*2  | 1,585000                                 |          |
|    |                               | RAZEM:   | 1,585000                                 | m2       |
| 61 | KNR 202/1505/1<br>0 analogia  | Malowanie 2-krotne powierzchni betonowej farbami silikatowymi, bez gruntowania   | m2                                       | 1,585    |
| 62 | Kalkulacja indywidualna       | Tablica informacyjna. 1,0x1,0m, na dwóch słupach drewnianych 10x10cm. impregnowana   | kpl                                      | 1,000    |
| 5  | Element                       | <b>POMNIK BITWY z 1939r. w BARCHACZOWIE, dz. nr geod. 984</b>  |  |          |
| 63 | ZKNR C 2/801/9                | Przygotowanie podłoża, mycie wysokociśnieniowe podłoża<br>Wyliczenie ilości robót:   |  |          |
|    |                               | cokół  | 2,00*1,93-1,3*0,9+2,0*0,25*2+1,93*0,25*2 | 4,655000 |
|    |                               | pomnik z piaskowca   | 1,3*0,9*1,35+0,7*1,00*1,20               | 2,419500 |
|    |                               | RAZEM:   | 7,074500                                 | m2       |
| 64 | KNR 401/1204/8<br>analogia    | Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni kamienia /pomnik/<br>Wyliczenie ilości robót:  |  |          |
|    |                               | 1,3*0,9*1,35+0,7*1,00*1,20   | 2,419500                                 |          |
|    |                               | RAZEM:   | 2,419500                                 | m2       |
| 65 | KNR 17/2608/2<br>analogia     | Impregnacja powierzchni pomnika środkiem hydrofobizującym  | m2                                       | 2,420    |
| 66 | Kalkulacja indywidualna       | Konserwacja tablic   | kpl                                      | 2,000    |
| 67 | KNR 401/1204/8<br>analogia    | Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni cokołu betonowego<br>Wyliczenie ilości robót:  |  |          |
|    |                               | 2,00*1,93-1,3*0,9+2,0*0,25*2+1,93*0,25*2   | 4,655000                                 |          |
|    |                               | RAZEM:   | 4,655000                                 | m2       |

| Nr | Podstawa                      | Opis robót   | Jm        | Ilość  |
|----|-------------------------------|--|-----------|--------|
| 68 | KNR 17/2608/2<br>analogia     | Impregnacja powierzchni pomników środkiem hydrofobizującym cokołu betonowego   | m2        | 4,655  |
| 69 | KNR 202/1505/1<br>0 analogia  | Malowanie 2-krotne powierzchni betonowej farbami silikatowymi, bez gruntowania   | m2        | 4,655  |
| 70 | Kalkulacja<br>indywidualna    | Demontaż krzyża  | szt       | 1,000  |
| 71 | Kalkulacja<br>indywidualna    | Montaż nowego krzyża stalowego na zwieńczeniu pomnika  | kpl       | 1,000  |
| 72 | KNR 231/407/3<br>analogia     | Obrzeża granitowe, 20x6`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem   |           |        |
|    | Wyliczenie ilości robót:      |  |           |        |
|    |                               | 2,85*4   | 11,400000 |        |
|    |                               | RAZEM:   | 11,400000 | m      |
| 73 | KNR 231/105/5                 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm   |           |        |
|    | Wyliczenie ilości robót:      |  |           |        |
|    |                               | 2,85*2,85-2,0*1,93   | 4,262500  |        |
|    |                               | RAZEM:   | 4,262500  | m2     |
| 74 | KNR 231/105/6                 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy /łączna grubość 10cm/ Krotność=7 | m2        | 4,263  |
| 75 | KNR 231/511/2<br>(2) analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej płukanej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa szara  | m2        | 4,263  |
| 76 | KNR 712/103/2                 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, istniejące ogrodzenie                                    |           |        |
|    | Wyliczenie ilości robót:      |  |           |        |
|    |                               | 2,85*4*0,47*2  | 10,716000 |        |
|    |                               | RAZEM:   | 10,716000 | m2     |
| 77 | KNR 712/206/2<br>(1)          | Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, ogrodzenie, farba ogólnego stosowania   | m2        | 10,716 |
| 78 | KNR 712/214/2<br>(1)          | Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, ogrodzenie, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania, kolor czarny   | m2        | 10,716 |
| 79 | Kalkulacja<br>indywidualna    | Tablica informacyjna. 1,0x1,0m, na dwóch słupach drewnianych 10x10cm. impregnowana   | kpl       | 1,000  |
| 6  | Element                       | <b>REMONT IZBY MUZEALNEJ W BARCHACZOWIE w której znajduje się ekspozycja bitwy o wzgórze 256 z 1939r.</b>  |           |        |
| 80 | KNR 401/354/4                 | Wykucie, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2 /okna/  | szt       | 9,000  |
| 81 | KNR 401/535/8                 | Rozebranie parapetów z blachy nie nadającej się do użytku  |           |        |
|    | Wyliczenie ilości robót:      |  |           |        |
|    |                               | 1,00*0,15*9  | 1,350000  |        |
|    |                               | RAZEM:   | 1,350000  | m2     |
| 82 | Kalkulacja<br>indywidualna    | Utylizacja materiałów z rozbiórki /drewno, szkło, blacha/  | kpl       | 1,000  |
| 83 | KNR 202/1003/8                | Okna drewniane zespolone, fabrycznie wykończone, powierzchnia 1.5-2.0`m2 /odtworzenie okna istniejącego/   |           |        |
|    | Wyliczenie ilości robót:      |  |           |        |
|    |                               | 1,0*1,70*9   | 15,300000 |        |
|    |                               | RAZEM:   | 15,300000 | m2     |
| 84 | KNR 202/409/6<br>analogia     | Obramienia z deski wokół okien, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2  |           |        |
|    | Wyliczenie ilości robót:      |  |           |        |
|    |                               | 0,15*0,025*(1,3*2+1,7*2)*9   | 0,202500  |        |
|    |                               | RAZEM:   | 0,202500  | m3     |
| 85 | KNR 1312/602/1<br>analogia    | Obróbki z blachy stalowej powlekanej (parapety zewn.)<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000   |           |        |
|    | Wyliczenie ilości robót:      |  |           |        |
|    |                               | 1,0*0,15*9   | 1,350000  |        |
|    |                               | RAZEM:   | 1,350000  | m2     |
| 86 | KNR 1312/602/1<br>analogia    | Obróbki z blachy stalowej powlekanej, obróbka nad oknem<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000   |           |        |
|    | Wyliczenie ilości robót:      |  |           |        |
|    |                               | 1,3*0,10*9   | 1,170000  |        |
|    |                               | RAZEM:   | 1,170000  | m2     |
| 87 | Kalkulacja<br>indywidualna    | Poprawienie mocowania wylewki rynny na naczółku dachu  | kpl       | 1,000  |
| 88 | KNR 217/137/1<br>analogia     | Osadzenie kratki wentylacyjnej zewnętrznej na kominie<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000   | szt       | 7,000  |

| Nr  | Podstawa                     | Opis robót  | Jm         | Ilość      |
|-----|------------------------------|---|------------|------------|
| 89  | KNR 202/510/4<br>(1)         | Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe, przedłużenie istniejących wylewek poza opaskę  |            |            |
|     |                              | Wyliczenie ilości robót:  |            |            |
|     |                              | 4*1,000   | 4,000000   |            |
|     |                              | RAZEM:  | 4,000000   | m 4,000    |
| 90  | KNR 202/1611/5<br>(1)        | Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 4 m, nakłady podstawowe  |            |            |
|     |                              | Wyliczenie ilości robót:  |            |            |
|     |                              | 17,50*3,50*2+9,40*4,00*2  | 197,700000 |            |
|     |                              | RAZEM:  | 197,700000 | m2 197,700 |
| 91  | KNR 202/1611/5<br>(2)        | Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 4 m, ilości materiałów na plac budowy  | m2         | 197,700    |
| 92  | KNR 401/610/3<br>analogia    | Oczyszczanie i odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5 m2 /deski i elementy elewacyjne/   |            |            |
|     |                              | Wyliczenie ilości robót:  |            |            |
|     |                              | (15,53*2+1,7*2)*3,20  | 110,272000 |            |
|     |                              | 9,40*2*3,20+0,5*(9,4+1,2)*3,10*2+0,5*3,15*2,8   | 97,430000  |            |
|     |                              | RAZEM:  | 207,702000 | m2 207,702 |
| 93  | KNR 401/402/4                | Wymiana jednostronnego odeskowania ścian, z desek profilowanych grubości 25 mm /wymiana desek uszkodzonych/   | m2         | 9,500      |
| 94  | KNR 401/628/6<br>analogia    | Impregnacja elementów drewnianych lakierobejcą, 3-krotna - elementy drewniane elewacji budynku  | m2         | 207,702    |
| 95  | KNR 401/432/3                | Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2   |            |            |
|     |                              | Wyliczenie ilości robót:  |            |            |
|     |                              | 2,85*3,30+1,25*3,30*2   | 17,655000  |            |
|     |                              | RAZEM:  | 17,655000  | m2 17,655  |
| 96  | KNR 401/401/1                | Wymiana elementów konstrukcyjnych w ścianach drewnianych, słupy   |            |            |
|     |                              | Wyliczenie ilości robót:  |            |            |
|     |                              | 3,50*2  | 7,000000   |            |
|     |                              | RAZEM:  | 7,000000   | m 7,000    |
| 97  | KNR 202/1003/1<br>1 analogia | Drzwi wejściowe zewnętrzne drewniane zespolone, 2-szybowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone /skrzydło 90+30/ odtworzenie drzwi istniejących wiatrołapu |            |            |
|     |                              | Wyliczenie ilości robót:  |            |            |
|     |                              | 1,35*2,05   | 2,767500   |            |
|     |                              | RAZEM:  | 2,767500   | m2 2,768   |
| 98  | KNR 202/1003/1<br>1 analogia | Drzwi wejściowe wewnętrzne drewniane zespolone, 2-szybowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone /skrzydło 90+30/ odtworzenie drzwi istniejących wiatrołapu |            |            |
|     |                              | Wyliczenie ilości robót:  |            |            |
|     |                              | 1,35*2,05   | 2,767500   |            |
|     |                              | RAZEM:  | 2,767500   | m2 2,768   |
| 99  | KNR 202/1003/9<br>analogia   | Ścianki drewniane zespolone, częściowo przeszklone, 2-szybowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, odtworzenie ścianek istniejących wiatrołapu           |            |            |
|     |                              | Wyliczenie ilości robót:  |            |            |
|     |                              | 2,85*1,25+0,75*2,05*2+1,25*3,3*2  | 14,887500  |            |
|     |                              | RAZEM:  | 14,887500  | m2 14,888  |
| 100 | KNR 202/409/6<br>analogia    | Okładziny narożników wiatrołapu z deski, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2  |            |            |
|     |                              | Wyliczenie ilości robót:  |            |            |
|     |                              | 0,20*0,025*3,30*2*2   | 0,066000   |            |
|     |                              | RAZEM:  | 0,066000   | m3 0,066   |
| 101 | KNR 231/814/1                | Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej /uszkodzona opaska wokół budynku/   |            |            |
|     |                              | Wyliczenie ilości robót:  |            |            |
|     |                              | 15,53*2+0,64*2+1,24*2+9,40*2  | 53,620000  |            |
|     |                              | RAZEM:  | 53,620000  | m 53,620   |
| 102 | KNR 231/807/1<br>analogia    | Rozebranie nawierzchni opaski z kostki betonowej, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem / uszkodzona opaska wokół budynku/  |            |            |
|     |                              | Wyliczenie ilości robót:  |            |            |
|     |                              | (9,40+6,94*2)*0,64+(6,94+1,24+9,4+1,7)*1,24+11,60*5,0-3,75*1,85-3,25*1,46   | 85,123900  |            |
|     |                              | RAZEM:  | 85,123900  | m2 85,124  |
| 103 | KNR 231/1004/2               | Oczyszczenie ręczne kostki betonowej i obrzeży z rozbiórki  |            |            |
|     |                              | Wyliczenie ilości robót:  |            |            |
|     |                              | 85,124+53,620*0,20*2  | 106,572000 |            |
|     |                              | RAZEM:  | 106,572000 | m2 106,572 |
| 104 | KNR 231/407/5<br>analogia    | Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /obrzeża z rozbiórki/  | m          | 53,620     |
| 105 | KNR 11/321/2<br>analogia     | Opaska z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka betonowa z rozbiórki/  | m2         | 85,124     |

| Nr  | Podstawa             | Opis robót   | Jm | Ilość  |
|-----|----------------------|--|----|--------|
| 106 | KNR 712/103/2        | Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, balustrada |    |        |
|     |                      | Wyliczenie ilości robót:   |    |        |
|     |                      | (1,85+3,75+2,5+2,5)*1,10   |    |        |
|     |                      | RAZEM: 11,660000   |    |        |
|     |                      |  | m2 | 11,660 |
| 107 | KNR 712/206/2<br>(1) | Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, farba ogólnego stosowania, balustrada             | m2 | 11,660 |
| 108 | KNR 712/214/2<br>(1) | Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania, balustrada             | m2 | 11,660 |

## Zestawienie robocizny

| Lp.                                  | Nazwa zawodu                                  | Jm  | Ilość     | Cena | Wartość |
|--------------------------------------|---|-----|-----------|------|---------|
| 1.                                   | Betoniarze grupa II                           | r-g | 4,9455    |      |         |
| 2.                                   | Blacharze grupa II                            | r-g | 2,77      |      |         |
| 3.                                   | Blacharze grupa III                           | r-g | 0,0624    |      |         |
| 4.                                   | Brukarze grupa II                             | r-g | 10,88512  |      |         |
| 5.                                   | Brukarze grupa III                            | r-g | 36,57469  |      |         |
| 6.                                   | Cieśle grupa II                               | r-g | 22,32597  |      |         |
| 7.                                   | Cieśle grupa III                              | r-g | 1,62207   |      |         |
| 8.                                   | Darniarze grupa II                            | r-g | 17,64     |      |         |
| 9.                                   | Malarze grupa II                              | r-g | 23,6116   |      |         |
| 10.                                  | Monter grupa II                               | r-g | 40,90752  |      |         |
| 11.                                  | Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II | r-g | 4,2354    |      |         |
| 12.                                  | Monter urządzeń i instalacji powietrznych II  | r-g | 6,1502    |      |         |
| 13.                                  | Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II   | r-g | 4,558     |      |         |
| 14.                                  | Murarze grupa II                              | r-g | 57,66408  |      |         |
| 15.                                  | Operatorzy grupa II                           | r-g | 0,172     |      |         |
| 16.                                  | Robocizna                                     | r-g | 187,7856  |      |         |
| 17.                                  | Robotnicy                                     | r-g | 28,6102   |      |         |
| 18.                                  | Robotnicy grupa I                             | r-g | 321,39361 |      |         |
| 19.                                  | Robotnicy grupa II                            | r-g | 171,12357 |      |         |
| 20.                                  | Spawacze grupa II                             | r-g | 2,752     |      |         |
| 21.                                  | Stolarze grupa II                             | r-g | 20,8344   |      |         |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń) |   |     | 966,62393 |      |         |

## Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału  | Jm  | Ilość     | Cena | Wartość |
|-----|--|-----|-----------|------|---------|
| 1.  | Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm  | m3  | 2,92398   |      |         |
| 2.  | Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm   | m3  | 0,028     |      |         |
| 3.  | Beton zwykły z kruszywa naturalnego  | m3  | 0,11832   |      |         |
| 4.  | Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5 mm, kolor zielony  | m2  | 2,646     |      |         |
| 5.  | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków  | t   | 3,25804   |      |         |
| 6.  | Cokół z płyt kamiennych granitowych, o gr. 1cm   | m2  | 1,60062   |      |         |
| 7.  | Ćwierćwałki  | m   | 129,23812 |      |         |
| 8.  | Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm   | m3  | 0,24119   |      |         |
| 9.  | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm   | m3  | 0,028     |      |         |
| 10. | Deski iglaste strugane dwustronnie grubości 28-45 mm, klasy I  | m3  | 0,27976   |      |         |
| 11. | Deski iglaste strugane jednostronnie profilowane nasyczone klasa II, grubości 19-25  | m3  | 0,2945    |      |         |
| 12. | Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane  | m3  | 0,175     |      |         |
| 13. | Drzwi drewniane zespolone użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, /skrzydło 90+30/ z okuciami, zamkiem klamką                | m2  | 2,768     |      |         |
| 14. | Drzwi drewniane zespolone użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, cz.przeszkłone /skrzydło 90+30/ z okuciami, zamkiem klamką | m2  | 2,768     |      |         |
| 15. | Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej   | kg  | 0,516     |      |         |
| 16. | Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania  | dm3 | 1,31758   |      |         |
| 17. | Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania kolor czarny   | dm3 | 1,50471   |      |         |
| 18. | Farba olejna do gruntowania  | dm3 | 0,344     |      |         |
| 19. | Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna   | dm3 | 0,237     |      |         |
| 20. | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania  | dm3 | 0,5645    |      |         |
| 21. | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara  | dm3 | 0,2205    |      |         |
| 22. | Farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania  | dm3 | 3,44669   |      |         |
| 23. | Farba silikatowa, mineralna do betonu  | dm3 | 13,7016   |      |         |
| 24. | Geowłóknina drogowa 200g/m2  | m2  | 32,45     |      |         |
| 25. | Grys kamienny 4-31,5 mm  | t   | 5,00615   |      |         |
| 26. | Gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg  | 8,51792   |      |         |
| 27. | Gwoździe stolarskie  | kg  | 0,4126    |      |         |
| 28. | Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U   | kg  | 7,07      |      |         |
| 29. | Kołki palisadowe 12x18x60cm grafit   | szt | 113,33333 |      |         |
| 30. | Kołki stalowe okrągłe  | szt | 357,24    |      |         |
| 31. | Kostka brukowa płukana grubości 6 cm, kolorowa szara   | m2  | 7,75208   |      |         |
| 32. | Kotwa nierdzewna M12/120 z żywicą iniekcyjną   | szt | 4         |      |         |
| 33. | Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1000 mm, do przewodów murowanych  | szt | 7         |      |         |
| 34. | Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II  | m3  | 0,252     |      |         |

| Lp.                                  | Nazwa materiału  | Jm  | Ilość     | Cena | Wartość |
|--------------------------------------|--|-----|-----------|------|---------|
| 35.                                  | Krzyż stalowy z wizerunkiem Pana Jezusa w kolorze czarnym /wys. 40cm/  | szt | 1         |      |         |
| 36.                                  | Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny  | kg  | 0,01      |      |         |
| 37.                                  | Lakierobejce ochr-dekoracyjna do elementów drewnianych   | dm3 | 83,5288   |      |         |
| 38.                                  | Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm   | t   | 0,42185   |      |         |
| 39.                                  | Nasiona traw   | kg  | 3,36      |      |         |
| 40.                                  | Obrzeże granitowe 100x20x6' cm   | m   | 20,4      |      |         |
| 41.                                  | Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6' cm  | m   | 20,4      |      |         |
| 42.                                  | Okna drewniane zespolone, fabrycznie wykończone  | m2  | 15,3      |      |         |
| 43.                                  | Pianka poliuretanowa   | kg  | 1,32866   |      |         |
| 44.                                  | Piasek   | m3  | 5,44803   |      |         |
| 45.                                  | Piasek   | m3  | 8,17358   |      |         |
| 46.                                  | Piasek do betonów zwykłych   | m3  | 0,50891   |      |         |
| 47.                                  | Płyty pomostowe długie   | m2  | 148,98672 |      |         |
| 48.                                  | Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie  | m2  | 2,29332   |      |         |
| 49.                                  | Preparat do impregnacji - środek hydrofobizujący   | kg  | 34,595    |      |         |
| 50.                                  | Preparat do impregnacji - środek hydrofobizujący do piaskowca  | kg  | 19,1      |      |         |
| 51.                                  | Preparat hydrofobizujący   | kg  | 0,777     |      |         |
| 52.                                  | Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych  | dm3 | 0,102     |      |         |
| 53.                                  | Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania                           | dm3 | 0,50151   |      |         |
| 54.                                  | Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej w kolorze zielonym  | kg  | 9,4       |      |         |
| 55.                                  | Siatka tkana Rabitza oczka 10x10 mm, fi 1,2 mm   | m2  | 0,1218    |      |         |
| 56.                                  | Słupki stalowe, łańcuch stalowy  | kg  | 86        |      |         |
| 57.                                  | Stal profilowa   | kg  | 31,56     |      |         |
| 58.                                  | Szpachlówka do drewna  | dm3 | 0,336     |      |         |
| 59.                                  | Ścianki drewniane zespolone, częściowo przeszklone, 2-szybowe użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone | m2  | 14,888    |      |         |
| 60.                                  | środek do czyszczenia elementów z kamienia   | dm3 | 6         |      |         |
| 61.                                  | Środek impreg-grzybóbójczy   | kg  | 0,11029   |      |         |
| 62.                                  | Środek impregnacyjno-grzybóbójczy  | kg  | 0,06608   |      |         |
| 63.                                  | Środek konsolidujący - dyspersja akrylowa w piaskowcu  | kg  | 7,64      |      |         |
| 64.                                  | Tablica informacyjna. 1,0x1,0m, na dwóch słupach drewnianych 10x10cm. impregnowana                           | kpl | 5         |      |         |
| 65.                                  | Tablicy demontowalna na krzyżu   | szt | 1         |      |         |
| 66.                                  | Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu   | szt | 0,02554   |      |         |
| 67.                                  | Wapno gaszone (ciasto wapienne)  | m3  | 0,1992    |      |         |
| 68.                                  | Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym   | kg  | 0,007     |      |         |
| 69.                                  | Woda   | m3  | 2,91273   |      |         |
| 70.                                  | Woda przemysłowa   | m3  | 0,79251   |      |         |
| 71.                                  | Wodorotlenek sodowy techniczny, granulowany 85% (soda kaustyczna)  | kg  | 0,5976    |      |         |
| 72.                                  | Wyroby stalowe różne   | kg  | 5,2       |      |         |
| 73.                                  | Zaprawa cementowa M12 (m.80)   | m3  | 0,0172    |      |         |
| 74.                                  | Zaprawa klejąca na bazie białego cementu   | kg  | 11,20434  |      |         |
| 75.                                  | Zaprawa mineralna do uzupełniania ubytków w betonie  | kg  | 29,499    |      |         |
| 76.                                  | Zaprawa mineralna do uzupełniania ubytków w piaskowcu  | kg  | 30,18     |      |         |
| 77.                                  | Ziemia urodzajna   | m3  | 28        |      |         |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń) |  |     |           |      |         |

## Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu   | Jm  | Ilość    | Cena | Wartość |
|-----|---|-----|----------|------|---------|
| 1.  | Agregat wodny ciśnieniowy   | m-g | 7,23065  |      |         |
| 2.  | Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)  | m-g | 0,01498  |      |         |
| 3.  | Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)  | m-g | 1,3375   |      |         |
| 4.  | Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25' m3 (1)                         | m-g | 2,5116   |      |         |
| 5.  | Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60' m3 (1)                         | m-g | 5,7164   |      |         |
| 6.  | Piła do cięcia kostki   | m-g | 0,18908  |      |         |
| 7.  | Piła do cięcia płyt   | m-g | 2,55372  |      |         |
| 8.  | Piła mechaniczna  | m-g | 1,482    |      |         |
| 9.  | Przyczepa skrzyniowa 3-5't  | m-g | 1,35248  |      |         |
| 10. | Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe do 4m (100' m2 powierzchni rusztowania) | m-g | 20,89689 |      |         |
| 11. | Samochód dostawczy do 0.9't (1)   | m-g | 0,7      |      |         |
| 12. | Samochód samowyladowczy 5-10't (1)  | m-g | 38,1424  |      |         |
| 13. | Samochód samowyladowczy do 5't (1)  | m-g | 19,0512  |      |         |
| 14. | Samochód skrzyniowy do 3.5't (Trambus) (1)  | m-g | 2,99     |      |         |
| 15. | Spawarka elektryczna wirująca 300 A   | m-g | 4,02     |      |         |

| Lp.                                      | Nazwa sprzętu                                     | Jm  | Ilość     | Cena | Wartość |
|--|---|-----|-----------|------|---------|
| 16.                                      | Środek transportowy                               | m-g | 1,10365   |      |         |
| 17.                                      | Środek transportowy (1)                           | m-g | 2,27325   |      |         |
| 18.                                      | Ubijak spalinowy 50`kg                            | m-g | 4,51157   |      |         |
| 19.                                      | Wibrator powierzchniowy do 225`kg                 | m-g | 0,98319   |      |         |
| 20.                                      | Wyciąg  | m-g | 0,37652   |      |         |
| 21.                                      | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t | m-g | 1,7862    |      |         |
| 22.                                      | Wyciąg towarowo-osobowy 1.0`t                     | m-g | 0,0252    |      |         |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń) |   |     | 119,24848 |      |         |

Tabela elementów scalonych

| Nr | Nazwa   | Wartości bezpośrednie |   |   | Kp | Zysk | Wartość z narzutami |
|----|---|-----------------------|---|---|----|------|---------------------|
|    |   | R                     | M | S |    |      |                     |
|    | REMONTY WYBRANYCH MIEJSC PAMIĘCI Z TERENU GMINY ŁABUNIE   |                       |   |   |    |      |                     |
| 1  | CMENTARZ WOJENNY z 1914r. WRAZ Z OTOCZENIEM w ŁABUŃKACH PIEWSZYCH, dz.nr geod. 151/4 (1 - 11)                 |                       |   |   |    |      |                     |
| 2  | KURHAN - KOPIEC w ŁABUNIACH REFORMIE, dz. nr geod. 30 (12 - 34)   |                       |   |   |    |      |                     |
| 3  | MOGIŁA NIEZNANEGO ŻOŁNIERZA w BARCHACZOWIE z 1939r., dz. nr geod. 984 (35 - 51)                               |                       |   |   |    |      |                     |
| 4  | KRZYŻ NA KOPCU z 1942r. w BARCHACZOWIE, dz. nr geod. 332 (52 - 62)  |                       |   |   |    |      |                     |
| 5  | POMNIK BITWY z 1939r. w BARCHACZOWIE, dz. nr geod. 984 (63 - 79)  |                       |   |   |    |      |                     |
| 6  | REMONT IZBY MUZEALNEJ W BARCHACZOWIE w której znajduje się ekspozycja bitwy o wzgórze 256 z 1939r. (80 - 108) |                       |   |   |    |      |                     |
|    | Suma elementów kosztorysu   |                       |   |   |    |      |                     |
|    | Razem REMONTY WYBRANYCH MIEJSC PAMIĘCI Z TERENU GMINY ŁABUNIE netto   |                       |   |   |    |      |                     |