PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku służącego jako miejsce spotkań mieszkańców wsi Majewo oraz wyposażenie w nowe elementy przylegającego terenu rekreacyjno – sportowego dz. nr 218 Majewo

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 218, 233 , obręb Gąsiorki, gm. Morzeszczyn

INWESTOR : Gmina Morzeszczyn ADRES INWESTORA : ul. Kociewska 12, 83-132 Morzeszczyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dariusz Szczubełek upr. bud. POM/0202/OWOK/05 DATA OPRACOWANIA : 21.05.2020

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : Sekocenbud I kwartał 2018r, własna baza cen rynkowych

|  |  |
| --- | --- |
| NARZUTY |  |
|  Koszty pośrednie [Kp] ............................................ |  % R, S |
|  Zysk [Z] .................................................................. |  % R+Kp(R), S+Kp(S) |
|  VAT [V] .................................................................. |  % Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT |  : zł |
| Podatek VAT |  : zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót |  : zł |

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45 00000-7 Roboty budowlane

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

UWAGA:

Wskazane w przedmiarze podstawy, opisy, rodzaje i numery z katalogu nakładów, numery tablicy, kolumny, wiersze oznaczają kod da nej pozycji i służą jedynie uszczegółowieniu opisu rodzaju robót przedmiaru i nie jest wymagana jako podstawa do sporządzania kalkula cji własnej oferowanych cen jednostkowych.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania :

1. Zadanie : Remont budynku służącego jako miejsce spotkań mieszkańców wsi Majewo oraz wyposażenie w nowe elementy przylegającego terenu rekreacyjno - sportowego
2. Podstawy i metody opracowania kosztorysu inwestorskiego :
	1. Rozporządzenie Min. Infrastruktury z dnia 18.05.2004 (Dz. U. Nr 130, poz. 1389)
	2. Dokumentacja projektowa opracowana Pracownie Projektową arch. Roman Chyła
	3. Zastosowano metode kalkulacji szczegółowej wraz z czynnikami produkcji oraz wskaźnikiem narzutu kosztów pośrednich i zyskukalkulacyjnego, głównie w oparciu o KNR-y ( Katalogi Nakładów Rzeczowych)

KNR 0202 - Konstrukcje budowlane

KNR 0201 - Roboty ziemne oraz inne w mniejszym zakresie oraz kalkulacje własne

* 1. Wydruk skrócony - jak dla kalkulacji uproszczonej
	2. Wydruk kalkulacji cen jednostkowych
1. Region : pomorski
2. Kategoria robót : budowlane i instalacyjneOgólna charakterystyka robót :

Opracowanie obejmuje : 1. Elewacja - naprawa tynków , malowanie; 2. Dach - wymiana obróbek blacharskich, ułożenie dwóch warstw papy termozgrzewalnej; 3. Stolarka drzwiowa : wymiana drzwi ; 4. Roboty instalacji elektrycznej; 5. Roboty instalacji sanitarnej; 6. Malo wanie + okładziny scian z terakoty; 7. Wymiana posadzek na gresowe; 8. Wyposażenie szatni , 9. Wyposażenie terenu : piłkochwyty.

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

21.05.2020

Dokument został opracowany przy pomocy programu

NORMA PRO

Majewo - budynek sportowy.KST TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
| 1 | Dach |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Elewacja |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Stolarka drzwiowa |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Roboty instalacji elektrycznej |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Roboty instalacji sanitarnej |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Malowanie + okładziny ścian |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Posadzki |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Wyposażenie |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Wyposażenie zewnętrzne : piłkochwyty, ławki, tablica informacyjna, kosze na śmieci |  |  |  |  |  |  |
|  | RAZEM netto |  |  |  |  |  |  |
|  | VAT |  |  |  |  |  |  |
|  | Razem brutto |  |  |  |  |  |  |

Słownie:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
| 1 |  | Dach |
| 1 d.1 | KNR-W 4-01 0540-02 | Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej | m2 |  |  |
|  |  | 8.09\*0.6\*2+12.07\*0.5\*2+1.5\*0.3\*9+8.09\*2\*0.3+12.07\*0.3\*2 | m2 | 37.924 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 37.924 |
| 2 d.1 | KNR-W 4-01 0544-04 | Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 150 mm | m |  |  |
|  |  | 12.07\*2 | m | 24.140 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 24.140 |
| 3 d.1 | KNR-W 4-01 0536-02 | Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe o średnicy 110 mm | m |  |  |
|  |  | 4.2\*4 | m | 16.800 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.800 |
| 4 d.1 | KNR-W 4-01 0518-01 | Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu | m2 |  |  |
|  |  | 8.09\*12.07 | m2 | 97.646 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 97.646 |
| 5 d.1 | NNRNKB 202 0534-01 | (z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną Krotność = 2 | m2 |  |  |
|  |  | 8.09\*12.07 | m2 | 97.646 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 97.646 |
| 2 |  | Elewacja |
| 6 d.2 | KNR-W 4-01 0726-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu | m2 |  |  |
|  |  | 5\*2+15 | m2 | 25.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 25.000 |
| 7 d.2 | KNR-W 4-01 0722-02 | Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach | m2 |  |  |
|  |  | 4.4\*(8.09+8.09+12.07+12.07)-0.9\*2.05\*2+6\*1.4 | m2 | 182.118 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 182.118 |
| 8 d.2 | KNR-W 2-02 1519-01 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną Krotność = 2 | m2 |  |  |
|  |  | 4.4\*(8.09+8.09+12.07+12.07)-0.9\*2.05\*2+6\*1.4 | m2 | 182.118 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 182.118 |
| 3 |  | Stolarka drzwiowa |
| 9 d.3 | KNR-W 4-01 0353-07 | Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych | szt. |  |  |
|  |  | 9+2 | szt. | 11.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11.000 |
| 10 d.3 | KNR-W 4-01 0320-02 | Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł | szt. |  |  |
|  |  | 3+3+3 | szt. | 9.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 9.000 |
| 11 d.3 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, fabrycznie wykończone (zamek patentowy, szyldy, wkładki) | m2 |  |  |
|  |  | 9\*1.8 | m2 | 16.200 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.200 |
| 4 |  | Roboty instalacji elektrycznej |
| 12 d.4 | KNR 4-03 0203-02 | Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton | m |  |  |
|  |  | 17\*2+15 | m | 49.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 49.000 |
| 13 d.4 | KNR 4-03 0401-02 | Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do2.5 mm2 - 3 odgałęzienia | szt. |  |  |
|  |  | 8+6+4 | szt. | 18.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 18.000 |
| 14 d.4 | KNR 4-03 0501-02 | Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów) na podłożu innym niż beton | szt. |  |  |
|  |  | 8+4+6 | szt. | 18.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 18.000 |
| 15 d.4 | KNR 4-03 1133-02 | Demontaż opraw oświetleniowych | szt. |  |  |
|  |  | 3+7+5+2+6 | szt. | 23.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 23.000 |
| 16 d.4 | KNR 5-08 0502-10 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) | kpl. |  |  |
|  |  | 3+7+5+2+6 | kpl. | 23.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 23.000 |
| 17 d.4 | KNR 5-08 0504-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych | szt. |  |  |
|  |  | 3+7+5+2+6 | szt. | 23.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 23.000 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
| 18 d.4 | KNR 4-03 1202-02 | Pomiary instalacji elektrycznej | pomiar . |  |  |
|  |  | 17+18+6 | pomiar . | 41.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 41.000 |
| 5 |  | Roboty instalacji sanitarnej |
| 19 d.5 | KNR-W 4-01 0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. |  |  |
|  |  | 2+2 | szt. | 4.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.000 |
| 20 d.5 | KNR-W 4-01 0335-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. |  |  |
|  |  | 2+2 | szt. | 4.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.000 |
| 21 d.5 | KNR-W 4-01 0341-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m |  |  |
|  |  | 4\*0.8 | m | 3.200 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.200 |
| 22 d.5 | KNR-W 4-01 0338-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m |  |  |
|  |  | 3.1 | m | 3.100 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.100 |
| 23 d.5 | KNR-W 4-01 0207-01 | Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach | m |  |  |
|  |  | 3.2 | m | 3.200 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.200 |
| 24 d.5 | KNR-W 4-01 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. | szt. |  |  |
|  |  | poz.19 | szt. | 4.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.000 |
| 25 d.5 | KNR-W 4-01 0325-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. | szt. |  |  |
|  |  | 2+4 | szt. | 6.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.000 |
| 26 d.5 | KNR AT-13 0102-08 | Osadzenie przepustów w ścianach z gazobetonu; dł przebicia do 30 cm, śr. rury do 40 mm - tuleje ochronne z PCV | szt. |  |  |
|  |  | 2+2 | szt. | 4.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.000 |
| 27 d.5 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xa) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach lub w warstwie posadzkowej w budynkach niemieszkalnych | m |  |  |
|  |  | 2+2+8\*2    | m | 20.000 |  |
|  |  |    A (suma częściowa) |  | --------------- |  |
|  |  |  | m | 20.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20.000 |
| 28 d.5 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xa) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach lub w warstwie posadzkowej w budynkach niemieszkalnych | m |  |  |
|  |  | 2+2 | m | 4.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.000 |
| 29 d.5 | KNR-W 2-15 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. |  |  |
|  |  | 1+1+1+1 | szt. | 4.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.000 |
| 30 d.5 | KNR-W 2-15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16mm | szt. |  |  |
|  |  | 1+1+8\*2 | szt. | 18.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 18.000 |
| 31 d.5 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | m |  |  |
|  |  | 2+2+8\*2 | m | 20.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20.000 |
| 32 d.5 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | m |  |  |
|  |  | 2+2 | m | 4.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.000 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
| 33 d.5 | KNR-W 2-15 0121-01 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm podpory stałe | szt. |  |  |
|  |  | 2+2+2+8 | szt. | 14.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14.000 |
| 34 d.5 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. |  |  |
|  |  | 1+1+4+4 | szt. | 10.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10.000 |
| 35 d.5 | KNR-W 2-15 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm | szt. |  |  |
|  |  | 1+1 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.000 |
| 36 d.5 | KNR-W 2-15 0135-01 | Zawory kątowe do baterii umywalkowej o śr. nominalnej 15 mm | szt. |  |  |
|  |  | 2+2 | szt. | 4.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.000 |
| 37 d.5 | KNR-W 2-15 0135-01 | Zawory kątowy do wc o śr. nominalnej 15 mm | szt. |  |  |
|  |  | 1+1 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.000 |
| 38 d.5 | KNR-W 2-15 0135-01 | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm z złączką do węża | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 39 d.5 | KNR-W 2-15 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 40 d.5 | KNR-W 4-02 0509-02 | Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 20 mm | szt. |  |  |
|  |  | 6\*2 | szt. | 12.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12.000 |
| 41 d.5 | KNR-W 4-02 0516-02 | Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego | kpl. |  |  |
|  |  | 3+3 | kpl. | 6.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.000 |
| 42 d.5 | KNR-W 4-01 0344-01 | Wykucie bruzd pochyłych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m |  |  |
|  | dla umywalki | 1.8 | m | 1.800 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.800 |
| 43 d.5 | KNR-W 4-01 0341-03 | Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m |  |  |
|  | dla pionu PK | 2.3 | m | 2.300 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.300 |
| 44 d.5 | KNR-W 4-01 0327-01 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł | m |  |  |
|  |  | 1.8+2.3 | m | 4.100 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.100 |
| 45 d.5 | KNR-W 2-15 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m |  |  |
|  |  | 0.7\*2+4+4+8\*1.5 | m | 21.400 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 21.400 |
| 46 d.5 | KNR-W 2-15 0203-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m |  |  |
|  |  | 3 | m | 3.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.000 |
| 47 d.5 | KNR-W 2-15 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m |  |  |
|  |  | 1+1+3 | m | 5.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.000 |
| 48 d.5 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. |  |  |
|  |  | 1+1+4+4 | podej. | 10.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10.000 |
| 49 d.5 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. |  |  |
|  | pod wc | 1+1+1+1+1 | podej. | 5.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.000 |
| 50 d.5 | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. |  |  |
|  |  | 1+1 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.000 |
| 51 d.5 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. |  |  |
|  |  | 1+1+4+4 | kpl. | 10.000 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|  |  |  |  | RAZEM | 10.000 |
| 52 d.5 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. |  |  |
|  |  | 1+1 | kpl. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.000 |
| 6 |  | Malowanie + okładziny ścian |
| 53 d.6 | KNR-W 2-02 0830-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany | m2 |  |  |
|  |  | 75.48+3\*(2.42\*2+3.522\*2+4.9\*2+2.42\*2+3.45\*2+2.21\*2+3.38\*2+2.21\*2+2.35\*2+4.64\*2+1.95\*2+1.5\*2+2.35\*4+1.9\*2+6.04\*2) | m2 | 361.032 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 361.032 |
| 54 d.6 | KNR-W 2-02 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem ściany + sufity | m2 |  |  |
|  |  | 75.48+1.5\*(2.42\*2+3.522\*2+4.9\*2+2.42\*2+3.45\*2+2.21\*2+3.38\*2+2.21\*2+2.35\*2+4.64\*2+1.95\*2+1.5\*2+2.35\*4+1.9\*2+6.04\*2) | m2 | 218.256 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 218.256 |
| 55 d.6 | KNR-W 2-02 1508-07 | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem | m2 |  |  |
|  |  | 1.5\*(2.42\*2+3.522\*2+4.9\*2+2.42\*2+3.45\*2+2.21\*2+3.38\*2+2.21\*2+2.35\*2+4.64\*2+1.95\*2+1.5\*2+2.35\*4+1.9\*2+6.04\*2) | m2 | 142.776 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 142.776 |
| 56 d.6 | KNR-W 2-02 1512-02 | Dwukrotne malowanie farbą olejną parapetów | m2 |  |  |
|  |  | 1.5\*0.3\*9 | m2 | 4.050 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.050 |
| 57 d.6 | KNR-W 2-02 1517-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych o śr. do 50 mm | m |  |  |
|  |  | 2.2+2.4+2.95+16+24 | m | 47.550 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 47.550 |
| 58 d.6 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, | szt. |  |  |
|  |  | 3+3 | szt. | 6.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.000 |
| 59 d.6 | KNR-W 4-01 0324-02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. |  |  |
|  |  | 3+3 | szt. | 6.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.000 |
| 60 d.6 | KNR 0-12II 0829-01 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża | m2 |  |  |
|  |  | 2\*(1.5\*4+0.9\*4+3.37\*2+2.21\*2+3.45\*2+2.21\*2)-1.8\*2 | m2 | 60.560 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 60.560 |
| 61 d.6 | KNR 4-01 0819-15analiza indywidualna | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | m2 |  |  |
|  |  | 2\*(1.5\*4+0.9\*4+3.37\*2+2.21\*2+3.45\*2+2.21\*2)-1.8\*2 | m2 | 60.560 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 60.560 |
| 62 d.6 | KNR-W 4-01 0109-09analiza indywidualna | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi wraz z utylizacją | m3 |  |  |
|  |  | 60.56\*0.02 | m3 | 1.211 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.211 |
| 63 d.6 | KNR 0-12II 0829-06 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą | m2 |  |  |
|  |  | 2\*(1.5\*4+0.9\*4+3.37\*2+2.21\*2+3.45\*2+2.21\*2)-1.8\*2 | m2 | 60.560 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 60.560 |
| 7 |  | Posadzki |
| 64 d.7 | KNR 4-01 0804-07analiza indywidualna | Zerwanie posadzki | m2 |  |  |
|  |  | 75.48 | m2 | 75.480 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 75.480 |
| 65 d.7 | KNR-W 4-01 0109-09analiza indywidualna | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi wraz z utylizacją | m3 |  |  |
|  |  | 75.48\*0.12 | m3 | 9.058 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 9.058 |
| 66 d.7 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | m2 |  |  |
|  |  | 75.18 | m2 | 75.180 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 75.180 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
| 67 d.7 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa , styrodur 5 cm | m2 |  |  |
|  |  | 75.18 | m2 | 75.180 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 75.180 |
| 68 d.7 | KNR-W 2-02 1104-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | m2 |  |  |
|  |  | 75.48 | m2 | 75.480 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 75.480 |
| 69 d.7 | KNR-W 2-02 1104-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mmKrotność = 2 | m2 |  |  |
|  |  | 75.48 | m2 | 75.480 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 75.480 |
| 70 d.7 | KNR 0-12II 1118-01 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża | m2 |  |  |
|  |  | 75.48 | m2 | 75.480 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 75.480 |
| 71 d.7 | KNR 0-12II 1118-08 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą | m2 |  |  |
|  |  | 75.48 | m2 | 75.480 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 75.480 |
| 72 d.7 | KNR 0-12II 1120-04 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża | m |  |  |
|  |  | (2.42\*2+3.522\*2+4.9\*2+2.42\*2+3.45\*2+2.21\*2+3.38\*2+2.21\*2+2.35\*2+4.64\*2+1.95\*2+1.5\*2+2.35\*4+1.9\*2+6.04\*2)-9\*0.9 | m | 87.084 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 87.084 |
| 8 |  | Wyposażenie |
| 73 d.8 | KNR 2-02 1021-01analiza indywidualna | Wieszaki szatniowe 2m - 4szt. | kpl |  |  |
|  |  | 2+2 | kpl | 4.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.000 |
| 74 d.8 | KNR 2-02 1021-01analiza indywidualna | Wieszaki do umywalni - 2 szt. | kpl |  |  |
|  |  | 1+1 | kpl | 2.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.000 |
| 9 |  | Wyposażenie zewnętrzne : piłkochwyty, ławki, tablica informacyjna, kosze na śmieci |
| 75 d.9 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż elementów wyposażenia terenu rekreacyjnego ŁAWKA DREWNIANA Z OPARCIEM | kpl |  |  |
|  |  | 1+1+2 | kpl | 4.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.000 |
| 76 d.9 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż elementów wyposażenia terenu rekreacyjnego TABLICA INFORMACYJNA | kpl |  |  |
|  |  | 1 | kpl | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 77 d.9 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż elementów wyposażenia terenu rekreacyjnego KOSZ NA ŚMIECI DREWNIANY | kpl |  |  |
|  |  | 1+1 | kpl | 2.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.000 |
| 78 d.9 | KNR 2-02 1804-11 analogia | PIŁKOCHWYTY o wym. 15m \* 6 m - 2 kpl | m2 |  |  |
|  |  | 15\*6\*2 | m2 | 180.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 180.000 |