

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Altana

Adres : Żakowice 13, działka nr 27/2

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

| |
|---|
| Budowa altany i zagospodarowania terenu w Żakowicach |
|---|

Kod CPV : 45212140-9 Obiekty rekreacyjne

Inwestor : Gmina i Miasto Nowe Skalmierzyce

Adres : Skalmierzyce ul. Ostrowska 8, 63-460 Nowe Skalmierzyce

Jednostka autorska : Pracownia Architektoniczna "ARCUS" mgr inż. arch. Wiesław Motyl Ostrów Wielkopolski ul. Krotoszyńska 18

Opracował : Zbigniew Karolak

Data : 2021-02-25

UWAGA! Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku, jeżeli w przedmiarze robót został wpisany określony katalog, w tym np. KNR (numer, tablica, kolumna), to należy go rozumieć wyłącznie jako tzw. kod pozycji przedmiaru, tj. oznaczenie jako ciąg znaków - liter i cyfr. KNR nie występuje w przedmiarze jako wskazana podstawa, którą należy przyjmować do kalkulacji kosztorysowej. Przedmiar robót jest materiałem pomocniczym do sporządzenia kosztorysu ofertowego, który należy opracować na podstawie projektu budowlanego

Budowa altany i zagospodarowania terenu w Żakowicach

Budowa : Altana
Adres : Żakowice 13, działka nr 27/2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|--|-----------------|-------------|
| A STAN : Altana rekreacyjna | | | |
| A.a ELEMENT : Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 | KNR 201-0119-01-00 WACETOB Warszawa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm $9.0 * 8.5 =$ | 76,500 76,50 | m2 |
| | Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 76,500 | m2 |
| 2 | KNR 201-0119-02-00 WACETOB Warszawa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm $76.5 =$ | 76,500 76,50 | m2 |
| | Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 76,500 | m2 |
| 3 | KNR 201-0114-02-00 WACETOB Warszawa Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych $0.01 \{76.5 / 10000\} =$ | 0,010 0,01 | ha |
| | Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 0,010 | ha |
| A.b ELEMENT : Roboty ziemne | | | |
| 4 | KNR 201-0308-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r., Rozdz.08 2000 r.] Ręczne wykopanie dołów (pod stopy fundamentowe o powierzchni dna do 0,25 m2 i głębokości do 0,7 m: grunt kat. IV | 20,000 | szt |
| A.c ELEMENT : Różne pozostałe | | | |
| 5 | KNR 401-0109-18-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem $0.5 * 0.5 * 0.6 * 20 =$ | 3,000 3,000 | m3 |
| | Razem = | 3,000 | m3 |
| 6 | KNR 401-0109-12-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie urobku spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km (10) $3 =$ | 3,000 3,000 | m3 |
| | Razem = | 3,000 | m3 |
| 7 | Pozycja Opłata za składowanie urobku $3 =$ | 3,000 3,000 | m3 |
| | Razem = | 3,000 | m3 |
| 8 | KNR 401-0109-18-00 WACETOB Warszawa Dostawa samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem piasku do zasypania fundamentów $3 - 0.68 =$ | 2,320 2,320 | m3 |
| | Razem = | 2,320 | m3 |
| 9 | KNR 401-0109-12-00 WACETOB Warszawa Dostawa piasku samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km (10) $3 - 0.68 =$ | 2,320 2,320 | m3 |
| | Razem = | 2,320 | m3 |
| A.d ELEMENT : Fundamenty | | | |
| 10 | KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego $0.3 * 0.3 * 20 * 0.1 =$ | 0,180 0,18 | m3 |
| | Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 0,180 | m3 |

Budowa altany i zagospodarowania terenu w Żakowicach

STAN : A. Altana rekreacyjna
ELEMENT : A.d. Fundamenty

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---|---|--------------------------------|--------------------|
| 11 | KNR 202-0204-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości: do 0,5 m3 z kotwą stalową typu H do mocowania słupów drewnianych $0.2 * 0.2 * 0.85 * 20 =$ Razem = | 0,680 0,680 0,680 | m3 m3 |
| 12 | KNR 202-1218-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż kotew stalowych w stopach fundamentowych (ANALOGIA) 20 = Razem = | 20,000 20,000 20,000 | szt szt |
| 13 | KNR 202-0603-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunť.rozťworem asfalt. $0.2 * 4 * 0.85 * 20 =$ Razem = | 13,600 13,600 | m2 m2 |
| 14 | KNR 202-0603-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa 13.6 = Razem = | 13,600 13,600 | m2 m2 |
| 15 | KNR 201-0707-13-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1993 r.] Zasypywanie wykopów wraz z ubiciem gruntu warstwami o gr.15 cm, dla stóp fundamentowych piaskiem (ANALOGIA) 3 - 0.68 = Razem = | 2,320 2,320 | m3 m3 |
| A.e ELEMENT : Konstrukcja ścian(drewno sosnowe klasy K-24 zabezpieczone środkami grzybo i owadobójczymi) | | | |
| 16 | KNR 222-0601-01-00 MRiGŻ Wykonanie szkieletu ścian lub przepierzeń drewnianych (ANALOGIA) $1.53 \{0.14 * 0.14 * 3.5 * (6.8 + 5.0 + 5.0) + 0.14 * 0.14 * 2.8 * 6.8\} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 1,530 1,53 1,530 | m3 m3 |
| 17 | KNR 222-0601-03-00 MRiGŻ Jednostronne obicie szkieletu ścianki lub przepierzenia deskami profilowanymi o grubości: 25 mm (pełne) $37.96 \{5.0 * 3.5 + 2.2 * 2.8 + 2.2 * 2.8 + 6.8 * 0.69 + 5.0 * 0.69\} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 37,960 37,96 37,960 | m2 m2 |
| 18 | KNR 222-0601-03-00 MRiGŻ Jednostronne obicie szkieletu ścianki lub przepierzenia deskami o grubości: 25 mm (ażurowe - materiał i robocizna 50%) $5.0 * 2.8 + 2.2 * 2.8 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 26,320 26,32 26,320 | m2 m2 |
| A.f ELEMENT : Konstrukcja dachu(drewno sosnowe klasy K-24 zabezpieczone środkami grzybo i owadobójczymi) | | | |
| 19 | NNRKB 002-0406-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2 $0.46 \{0.14 * 0.14 * (6.8 * 2 + 5.0 * 2)\} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 0,460 0,46 0,460 | m3 m3 |
| 20 | NNRKB 002-0408-06-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2 $0.88 \{0.14 * 0.18 * 5.0 * 7\} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 0,880 0,88 0,880 | m3 m3 |

Budowa altany i zagospodarowania terenu w Żakowicach

STAN : A. Altana rekreacyjna

ELEMENT : A.f. Konstrukcja dachu(drewno sosnowe klasy K-24 zabezpieczone środkami grzybo i owadobójczymi)

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---|---|------------------------------------|------------------|
| 21 | KNR 202-0410-01-00 WACETOB Warszawa Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB (ANALOGIA) $6.8 * 5.2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 35,360 35,36 35,360 | m2 m2 |
| A.g ELEMENT : Pokrycia dachowe | | | |
| 22 | KNR 202-0504-02-00 WACETOB Warszawa Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe $47.23 \{6.8 * 5.2 + 0.69 * 5.2 * 2 + 0.69 * 6.8\} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 47,230 47,23 47,230 | m2 m2 |
| 23 | KNNR 002-0603-01-00 MRRiB Izolacje z papy asfaltowej, układane na sucho - jednowarstwowe $6.8 * 5.2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 35,360 35,36 35,360 | m2 m2 |
| 24 | NNRKB 001-0517-04-00 BEIDOEPA ORGBUD W-wa Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm, z blachy stal.ocynkowanej grubości: 0,50 mm $6.8 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 6,800 6,80 6,800 | m m |
| 25 | NNRKB 001-0521-02-00 BEIDOEPA ORGBUD W-wa Montaż prefabrykowanych różnych obróbek blacharskich, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy stalowej ocynkowanej grubości: 0,50 mm $6.8 * 0.25 + 5.0 * 0.25 * 2 + 6.8 * 0.25 + 5.0 * 0.2 * 2 + 6.8 * 0.2 =$ Razem = | 9,260 9,260 9,260 | m2 m2 |
| 26 | NNRKB 001-0517-09-10 BEIDOEPA ORGBUD W-wa Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach dachowych, z blachy stal.ocynkowanej grubości: 0,55 mm $1 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 1,000 1,00 1,000 | szt szt |
| 27 | NNRKB 001-0519-03-00 BEIDOEPA ORGBUD W-wa Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm, z blachy stalowej ocynkowanej grubości: 0,50 mm | 2,800 | m |
| A.h ELEMENT : Stolarka drzewiowa | | | |
| 28 | KNR 401-0411-02-00 WACETOB Warszawa Obsadzenie ościeżnic w ścianach drewnianych, z uszczelnieniem pakułami, przy powierzchni otworu ponad 1 m2 | 1,000 | szt |
| 29 | KNR 202-1037-02-10 WACETOB Warszawa Drzwi deskowe pełne, malowane na budowie: emalią syntetyczną $3.9 \{1.9 * 2.05\} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 3,900 3,90 3,900 | m2 m2 |
| A.i ELEMENT : Malowanie(zabezpieczenie drewna do stopnia NRO) | | | |
| 30 | KNR 401-0628-03-00 WACETOB Warszawa Impregnacja poprzez dwukrotne malowanie: desek i płyt (ANALOGIA) $37.96 \{5.0 * 3.5 + 2.2 * 2.8 + 2.2 * 2.8 + 6.8 * 0.69 + 5.0 * 0.69\} =$ $5.0 * 2.8 + 2.2 * 2.8 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 64,280 37,96 26,32 64,280 | m2 m2 |
| A.j ELEMENT : Podłoża, posadzki | | | |
| 31 | KNR 231-0114-01-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm (10 cm) $33.3 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 33,300 33,30 33,300 | m2 m2 |
| 32 | KNR 231-0114-02-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 20 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm | - 33,300 | m2 |

Budowa altany i zagospodarowania terenu w Żakowicach

STAN : A. Altana rekreacyjna
ELEMENT : A.j. Podłoża, posadzki

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---|---|----------|-------------|
| | - 33.3 = | - 33,30 | |
| | Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | - 33,300 | m2 |
| 33 | KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm (5 cm) | 33,300 | m2 |
| | 33.3 = | 33,30 | |
| | Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 33,300 | m2 |
| 34 | KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm | 33,300 | m2 |
| | 33.3 = | 33,30 | |
| | Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 33,300 | m2 |
| 35 | KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm, na podsypce cement-piaskowej | 33,300 | m2 |
| | 33.3 = | 33,30 | |
| | Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 33,300 | m2 |
| B STAN : Elementy wyposażenia - ławy i stoły drewniane - wg dokumentacji projektowej | | | |
| 36 | Pozycja Dostawa stołów i ław drewnianych długości 2 m (1 stół i 2 ławy i 2 poj. siedziska w komplecie) | 4,000 | kpl |
| C STAN : Plac do rekreacji | | | |
| 37 | KNR 231-0114-01-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm (10 cm) | 70,400 | m2 |
| | 70.4 = | 70,40 | |
| | Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 70,400 | m2 |
| 38 | KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm | 70,400 | m2 |
| | 70.4 = | 70,40 | |
| | Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 70,400 | m2 |
| 39 | KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm, na podsypce cement-piaskowej | 70,400 | m2 |
| | 70.4 = | 70,40 | |
| | Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 70,400 | m2 |
| 40 | KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe | 45,000 | m |
| | 45 = | 45,00 | |
| | Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 45,000 | m |
| 41 | KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem | 1,130 | m3 |
| | 45 * 0.1 * 0.25 = | 1,13 | |
| | Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 1,130 | m3 |
| 42 | KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej | 45,000 | m |
| | 45 = | 45,00 | |
| | Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 45,000 | m |
| 43 | Pozycja Wykonanie oświetlenia placu do rekreacji przed altaną | 1,000 | kpl |