

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynków internatu- uporządkowanie gospodarowania wodą opadową
ADRES INWESTYCJI : Tuchola ul.Nowodworskiego 9-13
INWESTOR : Technikum Leśne w Tucholi
ADRES INWESTORA : Tuchola ul.Nowodworskiego 9-13
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Klinicki nr upraw. UAN-KZ-7210/237/87
DATA OPRACOWANIA : 10-05-2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10-05-2023

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 1 | | | WYMIANA ZNISZCZONEGO UTWARDZENIA | | | |
| 1 | KNNR 6 | | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - chodnik od sali do internatu | m ² | | |
| d.1 | 0802-04 ¹⁾ | | 2,85*36+13,20*2,40 | m ² | 134,28 | |
| | | | | | RAZEM | 134,28 |
| 2 | KNNR 6 | | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej szczyt sali gimnastycznej i kuchni do szkoły wyższej | m ² | | |
| d.1 | 0805-08 ¹⁾ | | 148-34+27,0*3,20+28*2,15+9,3*1,8+9*1,45+2+1*7,7 | m ² | 300,09 | |
| | | | | | RAZEM | 300,09 |
| 3 | KNNR 6 | | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej od małej salki do szkoły i do agro | m ² | | |
| d.1 | 0805-08 ¹⁾ | | 24,30*1,80+15,45*4,8+14,40*2,7 | m ² | 156,78 | |
| | | | | | RAZEM | 156,78 |
| 4 | KNNR 6 | | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - główne wejście do szkoły | m ² | | |
| d.1 | 0805-08 ¹⁾ | | 36*3,6 | m ² | 129,60 | |
| | | | | | RAZEM | 129,60 |
| 5 | KNR 2-31 | | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok schodów do internatu nowego | m ² | | |
| d.1 | 0807-01 ²⁾ | | 22 | m ² | 22,00 | |
| | | | | | RAZEM | 22,00 |
| 6 | KNR-W 4- | | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm | m ³ | | |
| d.1 | 01 0212-04 ³⁾ | | 7*1*0,15 | m ³ | 1,05 | |
| | | | | | RAZEM | 1,05 |
| 7 | KNR-W 4- | | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska przy łączniku z małą salką + opaska przy ścianie (piwnica toalety) | m ³ | | |
| d.1 | 01 0212-02 ³⁾ | | 16,5*0,5*0,12+21*0,5*0,12 | m ³ | 2,25 | |
| | | | | | RAZEM | 2,25 |
| 8 | KNNR 6 | | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - przejście przy schodach do nowego internatu | m ² | | |
| d.1 | 0805-06 ¹⁾ | | 15,5*1,0 | m ² | 15,50 | |
| | | | | | RAZEM | 15,50 |
| 9 | KNNR 6 | | Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej do internatu, sala i kuchnia | m | | |
| d.1 | 0806-07 ¹⁾ | | 36*2+13,2*2+27*2+28*2+9,3*2+10*2+7,6*2+26+16,5+14,5+6 | m | 325,20 | |
| | | | | | RAZEM | 325,20 |
| 10 | KNNR 6 | | Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej ze szkoły do sali i agro | m | | |
| d.1 | 0806-07 ¹⁾ | | 23,6+13,8+15+11,5+21 | m | 84,90 | |
| | | | | | RAZEM | 84,90 |
| 11 | KNNR 6 | | Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej główne wejście do szkoły | m | | |
| d.1 | 0806-07 ¹⁾ | | 36*2 | m | 72,00 | |
| | | | | | RAZEM | 72,00 |
| 12 | KNR 4-04 | | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 2 km | m ³ | | |
| d.1 | 1103-04 1103-05 ⁴⁾ | | (134,28+300,09+156,78+129,60)*0,06+1,05+2,25 | m ³ | 46,54 | |
| | | | | | RAZEM | 46,54 |
| 13 | KNR 2-31 | | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m ² | | |
| d.1 | 0101-01 ²⁾ | | poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.19 | m ² | 761,50 | |
| | | | | | RAZEM | 761,50 |
| 14 | KNR-W 2- | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość 3 km | m ³ | | |
| d.1 | 01 0203-02 0210-04 ⁵⁾ | | (poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.19)*0,12 | m ³ | 91,38 | |
| | | | | | RAZEM | 91,38 |
| 15 | KNR 2-31 | | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| d.1 | 0103-04 ²⁾ | | poz.13 | m ² | 761,50 | |
| | | | | | RAZEM | 761,50 |
| 16 | KNR 2-31 | | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. | m ² | | |
| d.1 | 0105-03 ⁶⁾ | | poz.13 | m ² | 761,50 | |
| | | | | | RAZEM | 761,50 |
| 17 | KNR 2-31 | | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.1 | 0105-04 ²⁾ | | Krotność = 7 poz.13 | m ² | 761,50 | |
| | | | | | RAZEM | 761,50 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|--------|
| 18 | KNR 0-11 d.1 0321-01 7) | | Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz. 13+7*1 | m ² m ² | 768,50 | 768,50 |
| 19 | KNR 0-11 d.1 0321-01 7) | | Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki 16,5*0,5+21*0,5 | m ² m ² | 18,75 | 18,75 |
| 20 | KNNR 6 d.1 0805-05 1) | | Rozebranie chodników z kostki betonowe - częściowo na istniejącym utwardzeniu 6 | m ² m ² | 6,00 | 6,00 |
| 21 | KNR 0-11 d.1 0321-01 7) | | Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki - ponowne ułożenie tej samej kostki 6 | m ² m ² | 6,00 | 6,00 |
| 22 | KNR 2-31 d.1 0402-04 2) | | Ława pod obrzeża betonowa z oporem (poz.9+poz.10+poz.11+16,5+21)*0,15*0,15 | m ³ m ³ | 11,69 | 11,69 |
| 23 | KNR 2-31 d.1 0407-02 2) | | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.9+poz.10+poz.11+16,5+21 | m m | 519,60 | 519,60 |
| 24 | KNR-W 2- d.1 18 0529-01 8) | | Osadzenie włązów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach - istniejące studzienki - włąz oistniejący wypoziomować 6 | szt. szt. | 6,00 | 6,00 |
| 25 | KNNR 4 d.1 1429-01 1) analogia | | Osadzenie kratki ściekowej - kratki istniejące 2 | szt.t szt.t | 2,00 | 2,00 |
| 26 | d.1 analiza indywidualna | | wypoziomowanie studzienki telekomunikacyjnej 4 | szt.t szt.t | 4,00 | 4,00 |
| 27 | KNR-W 2- d.1 02 1219-03 9) | | Wycieraczki do obuwia stalowe ocynkowane 80x120 cm 1 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| 28 | KNR-W 2- d.1 18 0530-01 8) | | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - B15 1,0 | m ³ m ³ | 1,00 | 1,00 |
| 29 | KNR-W 4- d.1 01 1301-03 3) analogia | | Wymiana pacholaka (blokady parkingowej) 1 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |

OPISY PODSTAWY WYCENY

| Lp. | Wydawnictwo |
|-----|--------------------------------------------|
| 1 | Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 |
| 2 | ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 |
| 3 | WACETOB wyd.III 2000 |
| 4 | ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996 |
| 5 | WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001 |
| 6 | ORGBUD wyd.III 1993 |
| 7 | IGM wyd.II 2001 |
| 8 | WACETOB wyd.I 1997 |
| 9 | WACETOB wyd.VI/V 2017/2003 |