

ARCH - USŁUGI PROJEKTOWO KREŚLARSKIE, MAREK MICHALAK
ul. MICKIEWICZA 25 18-400 ŁOMŻA

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

BUDOWA KOMUNALNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
TRZYKONDYGNACYJNEGO Z 24 LOKALAMI MIESZKALNYMI. BUDOWA PRZYŁĄCZY
WODOCIAGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ, GAZOWEGO, ELEKTR. - CZĘŚĆ DROGOWA

Adres obiektu budowlanego: gmina Śniadowo, pow. Łomżyński

Zamawiający: WÓJT GMINY ŚNIADOWO, UL. OSTROŁĘCKA 11, 18-411 ŚNIADOWO

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45111291-4 | Roboty w zakresie zagospodarowania terenu |
| 45112210-0 | Usuwanie wierzchniej warstwy gleby |
| 45112700-2 | Roboty w zakresie kształtowania terenu |
| 45113000-2 | Roboty na placu budowy |
| 45233000-9 | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg |
| 45233120-6 | Roboty w zakresie budowy dróg |
| 45233220-7 | Roboty w zakresie nawierzchni dróg |
| 45233290-8 | Instalowanie znaków drogowych |

BUDOWA KOMUNALNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
TRZYKONDYGNACYJNEGO Z 24 LOKALAMI MIESZKALNYMI. BUDOWA PRZYŁĄCZY
WODOCIAGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ, GAZOWEGO, ELEKTR. - CZĘŚĆ DROGOWA

Tabela przedmiaru robót

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|------------------|--|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | Dział nr 1. D.01.00.00. .ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45100000-8] [D - 00.00.00] | | |
| | | | Dział nr 1.1. D.01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOSCIOWYCH [CPV: 45113000-2] [D - 01.01.01A] | | |
| 1 | KNNR 1 0112-0100 | D - 01.01.01A | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe | ha | 0,3300 |
| | | | 0,33 | | 0,33000 |
| | | | Dział nr 1.2. D.01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW [CPV: 45233000-9] [D - 01.02.01] | | |
| 2 | KNNR 2-01 0108-0200 | D - 01.02.02 | Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości | ha | 0,0360 |
| | | | 0,036 | | 0,03600 |
| 3 | KNNR 1 0107-0100 | D - 01.02.02 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km | m-p | 5,0400 |
| | | | zagajniki o średniej gęstości: 0,036*2000*0,07 | | 5,04000 |
| 4 | KNNR 1 0107-02 | D - 01.02.02 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km | m-p | 3,6000 |
| | | | zagajniki o średniej gęstości: 0,036*2000*0,05 | | 3,60000 |
| 5 | KNNR 1 0107-03 | D - 01.02.02 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km | m-p | 4,3200 |
| | | | zagajniki o średniej gęstości: 0,036*2000*0,06 | | 4,32000 |
| 6 | KNNR 1 0107-04 | D - 01.02.02 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Dodatek do kol.. 01 za każdy dodatkowy rozpoczęty 1km transportu dłużyc, ponad pierwsze 2km Krotność = 2 | m-p | 5,0400 |
| | | | 5,04 | | 5,04000 |
| 7 | KNNR 1 0107-05 | D - 01.02.02 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Dodatek do kol. 02 i kol. 03 za każdy dodatkowy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi, ponad pierwsze 2km Krotność = 2 | m-p | 7,9200 |
| | | | 3,6+4,32 | | 7,92000 |
| | | | Dział nr 1.3. D.01.02.02 MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU [CPV: 45112210-0] [D - 02.00.00] | | |
| 8 | KNNR 1 0202-1002 | D - 02.00.00 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 1,20m3 w gruncie kat.III-IV; transport samochodami 15-20t | m3 | 484,2050 |
| | | | przyjęto zdjęcie humusu pod chodniki, ciągi pieszo jezdne, parkingi, tereny zielone: 1936,82*0,25 przyjęto średnią grubość 0,25m: | | 484,20500 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|------------------|--|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 9 | KNNR 1 0208-0203 | D - 02.00.00 | Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 15-20t, przy przewozie po drogach nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Krotność = 2 | m3 | 425,0060 |
| | | | 484,205-591,99*0,1 | | 425,00600 |
| | | | Dział nr 2. D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45112700-2] [D - 02.00.00] | | |
| | | | Dział nr 2.1. D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW [CPV: 45112700-2] [D - 02.01.01] | | |
| 10 | KNNR 1 0202-1002 | D - 02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 1,20m3 w gruncie kat.III-IV; transport samochodami 15-20t | m3 | 1151,4560 |
| | | | pobocza: (61*1)*0,8 | | 48,80000 |
| | | | parkingi: (25,6*5,3+11,10*5+28,10*5,3)*0,8 | | 272,08800 |
| | | | ciągi pieszo jezdne: (27,6*6+44,2*5+23,2*9,3+20*6,3+0,4+0,2+13,75+3,31+2,62+5,25+19,67+0,5)*0,8 | | 619,24800 |
| | | | chodnik: (8,45*1,65+11,25*2,0+5*2,15+1,5*1,5*0,5+12,30*3,15+8,7*1,7+12,85*3,15+8,39)*0,8 | | 120,57600 |
| | | | nawierzchnia: (6,6*1,8+2,3*3,45+1,75*1,5+41,45+49,54)*0,8 | | 90,74400 |
| 11 | KNNR 1 0208-0203 | D - 02.01.01 | Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 15-20t, przy przewozie po drogach nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV - ODWÓZ Krotność = 2 | m3 | 1151,4560 |
| | | | 1151,456 | | 1151,45600 |
| | | | Dział nr 2.2. D.02.01.01B WYMIANA GRUNTU [CPV: 45112700-2] [D - 02.01.01b] | | |
| 12 | KNNR 6 0104-0400 | D - 02.01.01b | Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 20 cm - analogia. srednia grubość wymiany 0,8m Krotność = 4 Przyjęto średnią grubość wymiany pod tereny utwardzone 0,8m: | m2 | 1151,4560 |
| | | | pobocza: (61*1)*0,8 | | 48,80000 |
| | | | parkingi: (25,6*5,3+11,10*5+28,10*5,3)*0,8 | | 272,08800 |
| | | | ciągi pieszo jezdne: (27,6*6+44,2*5+23,2*9,3+20*6,3+0,4+0,2+13,75+3,31+2,62+5,25+19,67+0,5)*0,8 | | 619,24800 |
| | | | chodnik: (8,45*1,65+11,25*2,0+5*2,15+1,5*1,5*0,5+12,30*3,15+8,7*1,7+12,85*3,15+8,39)*0,8 | | 120,57600 |
| | | | nawierzchnia: (6,6*1,8+2,3*3,45+1,75*1,5+41,45+49,54)*0,8 | | 90,74400 |
| | | | Dział nr 2.3. D.02..03.01 WYKONANIE NASYPÓW [CPV: 45112700-2] [D - 02.03.01] | | |
| 13 | KNNR 1 0407-0101 | D - 02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 74kW - nasyp z dokopu | m3 | 151,7460 |
| | | | 61*0,27+143,625*0,18+137,5*0,15+591,99*0,15 | | 151,74600 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|------------------|---|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 14 | KNNR 1 0409-0302 | D - 02.03.01 | Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 10t | m3 | 151,7460 |
| | | | 151,746 | | 151,74600 |
| | | | Dział nr 3. D.04.00.00 WARSTWY KONSTRUKCYJNE [CPV: 45233120-6] | | |
| | | | Dział nr 3.1. D.04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE [CPV: 45233120-6] [D - 04.01.01] | | |
| 15 | KNNR 6 0103-0300 | D - 04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) | m2 | 1439,3200 |
| | | | pobocza: 61*1 | | 61,00000 |
| | | | parkingi: 25,6*5,3+11,10*5+28,10*5,3 | | 340,11000 |
| | | | ciągi pieszo jezdne: 27,6*6+44,2*5+23,2*9,3+20*6,3+0,4+0,2+13,75+3,31+2,62+5,25+19,67+0,5 | | 774,06000 |
| | | | chodnik: 8,45*1,65+11,25*2,0+5*2,15+1,5*1,5*0,5+12,30*3,15+8,7*1,7+12,85*3,15+8,39 | | 150,72000 |
| | | | nawierzchnia: 6,6*1,8+2,3*3,45+1,75*1,5+41,45+49,54 | | 113,43000 |
| | | | Dział nr 3.2. D.04.04.02 PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO [CPV: 45233220-7] [D - 04.04.02] | | |
| 16 | KNNR 6 0113-0200 | D - 04.04.02 | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 stab. mechanicznie - warstwa po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 1170,3750 |
| | | | parkingi: 25*5+10,8*5+27,5*5 | | 316,50000 |
| | | | ciągi pieszo jezdne: 27,6*6+44,2*4,85+23,2*8,7+20*5,85+0,4+0,2+13,75+3,31+2,62+5,25+19,67+0,5 | | 744,51000 |
| | | | nawierzchnia: 6,3*1,5+2*3,15+1,75*1,5+41,45+49,54 | | 109,36500 |
| 17 | KNNR 6 0113-0100 | D - 04.04.02 | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 stab. mechanicznie - warstwa po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 143,6250 |
| | | | chodnik: 8,45*1,5+11,25*2,0+5*2,0+1,5*1,5*0,5+12,30*3,0+8,7*1,55+12,85*3,0+8,39 | | 143,62500 |
| | | | Dział nr 3.3. D.04.05.01A PODBUDOWA POMOCNICZA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM [CPV: 45233220-7] [D - 04.05.01a] | | |
| 18 | KNNR 6 0109-0200 | D - 04.05.01a | Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C 3/4 .Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 18 cm Krotność = 1,20 | m2 | 445,2100 |
| | | | ciągi pieszo jezdne: 23,2*9,0+20*6+5,25+19,67+0,5 | | 354,22000 |
| | | | nawierzchnia: 41,45+49,54 | | 90,99000 |
| | | | Dział nr 4. D.05.00.00 NAWIERZCHNIE [CPV: 45233220-7] | | |
| | | | Dział nr 4.1. D.05.03.23a NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ [CPV: 45233220-7] [D - 05.03.23a] | | |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|------------------|--|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 19 | KNR 2-31 0511-0301 | D - 05.03.23a | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 889,8650 |
| | | | parkingi: 10*5*0,2+9*5*0,2 | | 19,00000 |
| | | | ciągi pieszo jezdne: 27,6*6+44,2*5+23,2*9,0+20*6,0+0,4+0,2+13,75+3,31+2,62+5,25+19,67+0,5 | | 761,10000 |
| | | | nawierzchnia: 6,5*1,5+2,0*3,20+1,75*1,5+41,45+49,54 | | 109,76500 |
| | | | Dział nr 4.2. D.05.03.24a NAWIERZCHNIE Z PŁYT AŻUROWYCH MEBA | | |
| 20 | KNR 2-25 0407-0300 | D.05.03.2 4a | Nawierzchnie z płyt wielootworowych. Budowa - nawierzchnie z płyt ażurowych MEBA (otwory wypełnione żwirem 8/16) | m2 | 262,5000 |
| | | | parkingi: 25*5+27,5*5 | | 262,50000 |
| | | | Dział nr 5. D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV: 45111291-4] | | |
| | | | Dział nr 5.1. D.06.01.01 UMOCNIE NIE SKARP. ROWÓW I ŚCIEKÓW [CPV: 45111291-4] [D - 06.01.01] | | |
| 21 | KNNR 1 0514-0100 | D - 06.01.01 | Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi na podsypce piaskowo żwirowej gr. 10cm | m2 | 5,0000 |
| | | | umocnienie skarpy: 5 | | 5,00000 |
| 22 | KNNR 1 0507-0100 | D - 06.01.01 | Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm | m2 | 591,9900 |
| | | | 295,35+20,67+90,42+60,15+125,40 | | 591,99000 |
| 23 | KNNR 1 0507-0200 | D - 06.01.01 | Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy humusu | m2 | 591,9900 |
| | | | 591,99 | | 591,99000 |
| | | | Dział nr 5.2. D.06.03.01 WYKONANIE POBOCZY [CPV: 45111291-4] [D - 06.03.01] | | |
| 24 | KNR 2-31 0114-0700 | D - 06.03.01 | Pobocza z mieszanki kruszywa niezwiązanego CNR - grubość warstwy po zagęszczeniu górną 10cm Krotność = 1,25 | m2 | 61,0000 |
| | | | pobocza: 61*1 | | 61,00000 |
| | | | Dział nr 6. D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU [CPV: 45233290-8] | | |
| | | | Dział nr 6.1. D.07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME [CPV: 45233290-8] [D - 07.01.01] | | |
| 25 | KNR 2-31 0706-0700 | D - 07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową; strzałki i inne symbole, malowane ręcznie | m2 | 66,8640 |
| | | | oznakowanie miejsc dla osób niepełnosprawnych - kolor niebieski: 3*3,6*5 | | 54,00000 |
| | | | oznakowanie miejsc dla osób niepełnosprawnych: (3,6*2*0,12+5*2*0,12+6,1*2*0,12+0,76)*3 | | 12,86400 |
| | | | Dział nr 7. D8. 00.00 ELEMENTY ULIC [CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu] | | |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|------------------|---|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | Dział nr 7.1. D.08.01.01b USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM [CPV: 45233000-9] [D - 08.01.01b] | | |
| 26 | KNNR 6 0403-0300 | D - 08.01.01b | Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 i 15x22cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa | m | 336,7800 |
| | | | 7,12+25+16+10,8+4+1,57+12,55+32,72+5,15+12,2+7,35+12,32+6,35 +1,5+2+3,15+10+27,50+3,5+2,37+2,65+3,75+54,70+4,30 | | 268,55000 |
| | | | 7,78+6,95+16+8,72+7,78+21 | | 68,23000 |
| | | | Dział nr 7.2. D.08.02.02 CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ [CPV: 45233000-9] [D - 08.02.02] | | |
| 27 | KNNR 6 0502-0201 | D - 08.02.02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa | m2 | 143,6250 |
| | | | chodnik: 8,45*1,5+11,25*2,0+5*2,0+1,5*1,5*0,5+12,30*3,0+8,7*1,55+12,85*3,0 +8,39 | | 143,62500 |
| | | | Dział nr 7.3. D.08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE [CPV: 45233000-9] [D - 08.03.01] | | |
| 28 | KNNR 6 0404-0200 | D - 08.03.01 | Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem | m | 15,0200 |
| | | | 2+5+2,12+3,4+1,65+0,85 | | 15,02000 |
| | | | Dział nr 8. D.10.00.00 ROBOTY INNE [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg] | | |
| 29 | KNNR 1 0212-0100 | | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,15m3; głębokość wykopu 3,00m w gruncie kat. I-II | m3 | 16,0800 |
| | | | 100,5*0,8*0,2 | | 16,08000 |
| 30 | KNNR 5 0113-0200 | | Rury ochronne z PCW o średnicy powyżej 80mm | m | 100,5000 |
| | | | 18,7+25,2+29+27,6 | | 100,50000 |
| 31 | KNNR 1 0214-0100 | | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II | m3 | 15,1254 |
| | | | 16,08-(100,5*3,14*0,055*0,055) | | 15,12540 |