

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kortu tenisowego wraz z infrastrukturą
ADRES INWESTYCJI : Psarskie dz. nr 332/33
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : 63-100 Śrem Pl.20 Października 1

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2019

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------------|--------------------|---|----------------|---------|---------|
| Budowlano - drogowe | | | | | |
| 1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1 | KNR 201-0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. | kpl. | | |
| d.1 | | 1.00 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 201-0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. | m ² | | |
| d.1 | | 19*37 | m ² | 703.000 | |
| | | | | RAZEM | 703.000 |
| 3 | KNR 201-0126-02 | Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy (do 40 cm) | m ² | | |
| d.1 | | Krotność = 5 19*37 | m ² | 703.000 | |
| | | | | RAZEM | 703.000 |
| 4 | KNR 401-0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II | m ³ | | |
| d.1 | | 703*0.4 | m ³ | 281.200 | |
| | | | | RAZEM | 281.200 |
| 5 | KNR 201-0505-04 | Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III. Ukształtowanie terenu do wykonanego boiska. | m ² | | |
| d.1 | | 703 | m ² | 703.000 | |
| | | | | RAZEM | 703.000 |
| 2 | | KORT TENISOWY | | | |
| 6 | KNR 202-0203-02 | Stopy fundamentowe betonowe beton C16/20 do słupków siatki kortu | m ³ | | |
| d.2 | | 0.4*0.4*0.8*2 | m ³ | 0.256 | |
| | | | | RAZEM | 0.256 |
| 7 | KNR 231-0103-01 | Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-II | m ² | | |
| d.2 | | 18.67*36.57 | m ² | 682.762 | |
| | | | | RAZEM | 682.762 |
| 8 | KNR 231-0104-05 | Warstwa odsączająca w korycie. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| d.2 | | 18.67*36.57 | m ² | 682.762 | |
| | | | | RAZEM | 682.762 |
| 9 | KNR 231-0104-06 | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm (dodatkowo 5 cm) Krotność=5 | m ² | | |
| d.2 | | Krotność = 5 18.67*36.57 | m ² | 682.762 | |
| | | | | RAZEM | 682.762 |
| 10 | KNR 231-0114-05 | Podbudowy z kruszywa z recyklingu o frakcji 31,5-63 mm. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| d.2 | analogia | 18.67*36.57 | m ² | 682.762 | |
| | | | | RAZEM | 682.762 |
| 11 | KNR 231-0114-06 | Podbudowy z kruszywa z recyklingu o frakcji 31,5-63 mm. Warstwa dolna. Docelowa grubość warstwy 10 cm (krotność =-5) | m ² | | |
| d.2 | | Krotność = -5 18.67*36.57 | m ² | 682.762 | |
| | | | | RAZEM | 682.762 |
| 12 | KNR 231-0114-03 | Podbudowy z kruszywa kamiennego 0-31,5 mm. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| d.2 | | 18.67*36.57 | m ² | 682.762 | |
| | | | | RAZEM | 682.762 |
| 13 | KNR 231-0114-04 | Podbudowy z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5 mm. Warstwa górna. Docelowa grubość warstwy 5 cm (krotność =-3) | m ² | | |
| d.2 | | Krotność = -3 18.67*36.57 | m ² | 682.762 | |
| | | | | RAZEM | 682.762 |
| 14 | AW | Nawierzchnia poliuretanowa kortu tenisowego składająca się z granulatu ET grubości 35 mm oraz wierzchniej warstwy natryskowej gr 13 mm. | m ² | | |
| d.2 | | 18.67*36.57 | m ² | 682.762 | |
| | | | | RAZEM | 682.762 |
| 15 | KNP 1423-2313-0103 | Mechaniczne malowanie pasów segregacyjnych na boisku | m | | |
| d.2 | | 23.77*4+10.97*2+8.23*2+12.8 | m | 146.280 | |
| | | | | RAZEM | 146.280 |
| 16 | KNR 231-0401-06 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV | m | | |
| d.2 | | 2*36.57+2*18.67 | m | 110.480 | |
| | | | | RAZEM | 110.480 |
| 17 | KNR 231-0109-03 | Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m ² | | |
| d.2 | | 110.48*0.3 | m ² | 33.144 | |
| | | | | RAZEM | 33.144 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------------|--|----------------------------------|-------------|---------|
| 18 | KNR 231-d.2 0109-04 | Podbudowy betonowe bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm (-2cm) Krotność = -2 poz.17 | m ² m ² | 33.144 | |
| | | | | RAZEM | 33.144 |
| 19 | KNR 231-d.2 0402-04 | Ławy betonowe z oporem pod krawężniki. Beton C12/15 110.48*0.2*0.3 | m ³ m ³ | 6.629 | |
| | | | | RAZEM | 6.629 |
| 20 | KNR 231-d.2 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 110.48 | m m | 110.480 | |
| | | | | RAZEM | 110.480 |
| 3 | | OGRODZENIE KORTU | | | |
| 21 | KNR 201-d.3 0307-01 | Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II. 45*0.3*0.3*0.6 | m ³ m ³ | 2.430 | |
| | | | | RAZEM | 2.430 |
| 22 | KNR 202-d.3 0203-02 | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m3. Beton C16/20 2.43 | m ³ m ³ | 2.430 | |
| | | | | RAZEM | 2.430 |
| 23 | KNR 223-d.3 0401-01 | Ogrodzenie systemowe z siatki ocynkowanej o oczkach 50x50 mm na słupkach stalowych 76x3,20x5000mm. Poprzeczki wzmacniające fi 4,8x1,50 mm poziome na wysokości ogrodzenia+2,0 i +4,0 m na całej długości ogrodzenia. 110.50 | m m | 110.500 | |
| | | | | RAZEM | 110.500 |
| 24 | KNR 223-d.3 0401-02 | Ogrodzenie systemowe z siatki na słupkach stalowych o rozstawie do 4,0 m z rur stalowych. Dodatek za następny 1 m wysokości do 4,0 m 110.50 | m m | 110.500 | |
| | | | | RAZEM | 110.500 |
| 25 | KNR 223-d.3 0402-03 | Furtka o wymiarach 130x200 cm w środku przesła ogrodzeń. Wypełnienie furtki siatka ocynkowana o oczkach 50x50mm. Zamek patentowy. 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNR 223-d.3 0402-03 analogia | Brama techniczna o wymiarach 250x300 cm w środku przesła ogrodzeń. Wypełnienie furtki siatka ocynkowana o oczkach 50x50mm. Zamek patentowy. 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | WYPOSAŻENIE KORTU | | | |
| 27 | AW d.4 kalk. własna | Dostawa i montaż słupków aluminiowych 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 | AW d.4 kalk. własna | Dostawa i montaż siatki tenisa. 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | | UTWARDZENIE | | | |
| 29 | KNNR 6 d.5 0104-01 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (zwiększona gr. do 30 cm wymiana gruntu) Krotność = 3 2.0*41.73+1.5*18.66 | m ² m ² | 111.45 | |
| | | | | RAZEM | 111.45 |
| 30 | KNNR 6 d.5 0107-03 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm 111.45 | m ³ m ³ | 111.45 | |
| | | | | RAZEM | 111.45 |
| 31 | KNNR 6 d.5 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 111.45 | m ² m ² | 111.45 | |
| | | | | RAZEM | 111.45 |
| 32 | KNR 2-31 d.5 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (2.0+41.73+3.5+2*18.66+1.5)*(0.23*0.1+0.20*0.1) | m ³ m ³ | 3.70 | |
| | | | | RAZEM | 3.70 |
| 33 | KNNR 6 d.5 0404-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2.0+41.73+3.5+2*18.66+1.5 | m m | 86.05 | |
| | | | | RAZEM | 86.05 |
| 34 | KNR 231-d.5 0101-01 | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości parkingów. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 5*30+6*30+2*7 | m ² m ² | 344.000 | |
| | | | | RAZEM | 344.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|--|----------------------------------|-------------|---------|
| 35 | KSNR 6 d.5 0109-01 | Podbudowa pomocnicza gr.12 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej $R_m=2.5-5.0$ MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą -naw. parkingów 5*30+6*30+2*7 | m ² m ² | 344.00 | |
| | | | | RAZEM | 344.00 |
| 36 | KNR 231- d.5 0109-03 | Podbudowy betonowe beton B=7,5 MPa bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (docelowa grubość 20 cm) 5*30+6*30+2*7 | m ² m ² | 344.000 | |
| | | | | RAZEM | 344.000 |
| 37 | KNR 231- d.5 0511-0301 | Nawierzchnie parkingów z kostki brukowej betonowej kolorowej (grafitowa) o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm 5*30+6*30+2*7 | m ² m ² | 344.000 | |
| | | | | RAZEM | 344.000 |
| 38 | KNR 231- d.5 0401-08 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla krawężników 15x22cm. Kategoria gruntu III-IV 5+30+5+30+30+6+6+12 | m m | 124.000 | |
| | | | | RAZEM | 124.000 |
| 39 | KNR 231- d.5 0402-03 | Ławy betonowe pod krawężniki i krawężniki ze ściekiem 15x22 cm. Beton C12/15 124*0.11 | m ³ m ³ | 13.640 | |
| | | | | RAZEM | 13.640 |
| 40 | KNR 231- d.5 0403-03 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm 124 | m m | 124.000 | |
| | | | | RAZEM | 124.000 |
| 6 | | ŚCIEŻKA UTWARDZONA | | | |
| 41 | KNNR 6 d.6 0104-01 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (zwiększona gr. do 30 cm wymiana gruntu) 3.0*80 | m ² m ² | 240.00 | |
| | | | | RAZEM | 240.00 |
| 42 | KNR 231- d.6 0114-03 | Ścieżka z kruszywa kamiennego 0-31,5 mm. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3.0*80 | m ² m ² | 240.000 | |
| | | | | RAZEM | 240.000 |
| 43 | KNR 2-31 d.6 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (3.0*80*2)*(0.25*0.25) | m ³ m ³ | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 44 | KNNR 6 d.6 0404-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2*80 | m m | 160.00 | |
| | | | | RAZEM | 160.00 |
| 7 | | ZIELEŃ | | | |
| 45 | | Montaż ławek | szt | | |
| d.7 | | 6 | szt | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 46 | KNR 2-21 d.7 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne na terenie płaskim 2.0*180*0.1 | m ³ m ³ | 36.00 | |
| | | | | RAZEM | 36.00 |
| 47 | KNR 2-21 d.7 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 2.0*180 | m ² m ² | 360.00 | |
| | | | | RAZEM | 360.00 |
| 48 | KNR 2-21 d.7 0302-04 | Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III (Brzoza brodawkowata odmiana Laciniata, obwód pnia 6-8 cm) z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m 20 | szt. szt. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 49 | KNR 2-21 d.7 0302-04 | Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III (Forsycja pośrednia odmiana Goldzauber) 200 | szt. szt. | 200.00 | |
| | | | | RAZEM | 200.00 |