

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232452-5 Roboty odwadniające
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233222-1 Roboty w zakresie chodników
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI-Budwa boiska piłki nożnej i bieżni 60 m II etap-Budowa bieżni : Budowa boiska do piłki nożnej o nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z budową bieżni oraz skoczni w dal na terenie SP nr 14 przy ul. Gdańskiej 10 w Zabrze
ADRES INWESTYCJI-41-800 Zabrze ul. Gdańska 10 : Zabrze ul. Gdańska 10
INWESTOR-UM Zabrze : Miasto Zabrze
ADRES INWESTORA-ul. Powstańców Śl. 2-5 : 41-800 Zabrze ul. Powstańców Śląskich 5-7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE-Zdzisław Postół : mgr inż. Zdzisław Postół
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR-Zdzisław Postół : mgr inż. Zdzisław Postół
DATA OPRACOWANIA -marzec 2020 : marzec 2020

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : Zdzisław Postół

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2020

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1.1 | Roboty rozbiórkowe przygotowawcze i ziemne SST 2.1; 2.2.2 | | | | | | |
| 1.2 | Odwodnienie | | | | | | |
| 1.3 | Podbudowy i nawierzchnie (boisko piłki nożnej, bieżnia) SST 2.2.3; 2.2.4; 2.2.5; 2.2.6 | | | | | | |
| 1.4 | Wypośażenie w sprzęt sportowy SST 2.2.7 | | | | | | |
| 1.5 | Zeskocznia SST 2.2.3 | | | | | | |
| 1.6 | Chodniki SST 2.2.9; 2.2.10 | | | | | | |
| 1.7 | Roboty wykończeniowe SST 2.2.13 | | | | | | |
| 1.8 | Zabezpieczenie kolizji z sieciami | | | | | | |
| 1 | Budowa boiska do piłki nożnej o nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z budową bieżni oraz skoczni w dal - etap II | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | Dostawa i montaż ławek parkowych o konstrukcji rurowej bez oparcia - montaż na stałe | szt | 13.0000 | | 13.0000 | | | |
| 2. | Dostawa i montaż koszy na śmieci o konstrukcji stalowej | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 3. | bloki startowe treningowe | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | |
| 4. | Ułożenie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej dwuwarstwowej typu natryskowego gr. 13,0 mm z malowaniem linii | m ² | 300.0000 | | 300.0000 | | | |
| 5. | Schody terenowe projektowane | m ² | 4.2000 | | 4.2000 | | | |
| 6. | Schody terenowe do przebudowy | m ² | 2.8000 | | 2.8000 | | | |
| 7. | ziemia | m ³ | 188.3730 | | 188.3730 | | | |
| 8. | gruz betonowy | m ³ | 14.2100 | | 14.2100 | | | |
| 9. | Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno | kg | 22.4400 | | 22.4400 | | | |
| 10. | drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm | kg | 0.5940 | | 0.5940 | | | |
| 11. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.0238 | | 0.0238 | | | |
| 12. | klamry ciesielskie | kg | 6.6000 | | 6.6000 | | | |
| 13. | geowłóknina | m ² | 163.0200 | | 163.0200 | | | |
| 14. | geowłóknina separacyjno-filtracyjna | m ² | 31.2000 | | 31.2000 | | | |
| 15. | geowłóknina separacyjno-filtracyjna' | m ² | 390.0000 | | 390.0000 | | | |
| 16. | mielony kamień | t | 2.7349 | | 2.7349 | | | |
| 17. | Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm' | t | 60.8175 | | 60.8175 | | | |
| 18. | tluczeń kamienny niesortowany | t | 0.2250 | | 0.2250 | | | |
| 19. | Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm | t | 31.8000 | | 31.8000 | | | |
| 20. | Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm | t | 67.3914 | | 67.3914 | | | |
| 21. | piasek | m ³ | 2.2583 | | 2.2583 | | | |
| 22. | Piasek zwykły | m ³ | 0.9760 | | 0.9760 | | | |
| 23. | Piasek uszlachetniony | m ³ | 60.4238 | | 60.4238 | | | |
| 24. | Piasek uszlachetniony' | m ³ | 12.3600 | | 12.3600 | | | |
| 25. | piasek zwykły | m ³ | 5.1048 | | 5.1048 | | | |
| 26. | piasek uszlachetniony | m ³ | 15.0705 | | 15.0705 | | | |
| 27. | piasek | m ³ | 3.9367 | | 3.9367 | | | |
| 28. | piasek do betonów zwykły | m ³ | 0.0200 | | 0.0200 | | | |
| 29. | Piasek natur.do zapr.odm.II,uziarn.do 1,0mm | m ³ | 6.6000 | | 6.6000 | | | |
| 30. | żwir | m ³ | 0.8425 | | 0.8425 | | | |
| 31. | Żwir do bet.wielofrak.uziarn.4-16mm | m ³ | 6.4441 | | 6.4441 | | | |
| 32. | żwir do nawierzchni drogowych | m ³ | 6.6000 | | 6.6000 | | | |
| 33. | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków | t | 2.8001 | | 2.8001 | | | |
| 34. | cement portlandzki "25" z dodatkami | t | 0.0070 | | 0.0070 | | | |
| 35. | drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych | szt | 2.1000 | | 2.1000 | | | |
| 36. | próg drewniany z rynienką na plastelinie | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 37. | Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare | m | 103.5810 | | 103.5810 | | | |
| 38. | Obrzeże trawnikowe 75-100x30x6cm szare | m | 232.5600 | | 232.5600 | | | |
| 39. | kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara | m ² | 195.0750 | | 195.0750 | | | |
| 40. | Obrzeża poliuretanowe elastyczne czerwone | m | 22.4400 | | 22.4400 | | | |
| 41. | papa asfaltowa izolacyjna | m ² | 7.6200 | | 7.6200 | | | |
| 42. | Beton zwykły B-15 | m ³ | 14.6245 | | 14.6245 | | | |
| 43. | Beton zwykły B-20 (C16/20) | m ³ | 0.0396 | | 0.0396 | | | |
| 44. | beton jamisty LB-15 | m ³ | 30.4500 | | 30.4500 | | | |
| 45. | deski grubości 28-45 mm kl.III | m ³ | 0.0005 | | 0.0005 | | | |
| 46. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0.5825 | | 0.5825 | | | |
| 47. | deski grubości 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.0009 | | 0.0009 | | | |
| 48. | krawężniki iglaste kl. II | m ³ | 0.1380 | | 0.1380 | | | |
| 49. | Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III | m ³ | 0.0568 | | 0.0568 | | | |
| 50. | drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple | m ³ | 0.0548 | | 0.0548 | | | |
| 51. | woda | m ³ | 6.6491 | | 6.6491 | | | |
| 52. | woda | m ³ | 18.4316 | | 18.4316 | | | |
| 53. | woda' | m ³ | 24.0000 | | 24.0000 | | | |
| 54. | drewno na stemple budowlane iglaste | m ³ | 0.0002 | | 0.0002 | | | |
| 55. | słupki drewniane śr. 70-110 mm | m ³ | 0.0066 | | 0.0066 | | | |
| 56. | darń | m ² | 40.5169 | | 40.5169 | | | |
| 57. | ziemia urodzajna (humus)' | m ³ | 80.1500 | | 80.1500 | | | |
| 58. | ziemia urodzajna (humus) | m ³ | 42.8100 | | 42.8100 | | | |
| 59. | nasiona traw | kg | 9.6180 | | 9.6180 | | | |
| 60. | Osadnik uliczny ściek.fi50cm,h=100 cm,żelb | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 61. | Nadstawki ściekowe fi50cm,h=100cm,żelbet. | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 62. | pierścienie podtrzymujące wpust | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 63. | Wkładka "in situ" D= 160 mm | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | |
| 64. | Zaślepki drenarskie | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 65. | Trójniki drenarskie 126/92 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 66. | Rura dren.karb.PVC z otw.1,5x5,0mm fi113mm | m | 77.4440 | | 77.4440 | | | |
| 67. | Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm | m | 16.8300 | | 16.8300 | | | |
| 68. | dudzielna | szt | 7.7720 | | 7.7720 | | | |
| 69. | wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 70. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|-------|----|-------|---------|---------|------------|---------|-------|
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|---------|--------------|---------|
| 1. | koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25 m3 | m-g | 0.0650 | | |
| 2. | koparka 0.25 m3 | m-g | 0.5030 | | |
| 3. | spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 2.4221 | | |
| 4. | spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 7.0767 | | |
| 5. | ładowarka kołowa 1,25 m3 | m-g | 14.7757 | | |
| 6. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 7.7691 | | |
| 7. | walec statyczny samojezdny | m-g | 17.6464 | | |
| 8. | walec wibracyjny samojezdny | m-g | 17.6745 | | |
| 9. | walec wibracyjny samojezdny' | m-g | 0.3048 | | |
| 10. | walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t | m-g | 6.5336 | | |
| 11. | zagęszczarka wibracyjna | m-g | 0.5440 | | |
| 12. | ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 3.4602 | | |
| 13. | piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM | m-g | 0.1650 | | |
| 14. | ciągnik kołowy 29-37 kW | m-g | 0.0760 | | |
| 15. | ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) | m-g | 4.8143 | | |
| 16. | samochód skrzyniowy | m-g | 1.5770 | | |
| 17. | samochód dostawczy | m-g | 0.0759 | | |
| 18. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.0244 | | |
| 19. | środek transportowy | m-g | 0.2247 | | |
| 20. | przyczepa skrzyniowa 3,5 t | m-g | 9.2300 | | |
| 21. | przyczepa skrzyniowa 4.5 t | m-g | 0.0760 | | |
| 22. | przyczepa dłużykowa 4,5 t | m-g | 0.1993 | | |
| 23. | samochód samowyładowczy | m-g | 0.0464 | | |
| 24. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 45.6523 | | |
| 25. | samochód samowyładowczy do 5 t | m-g | 2.4969 | | |
| 26. | samochód samowyładowczy 5-10 t | m-g | 31.7416 | | |
| 27. | wibrator powierzchniowy | m-g | 24.8625 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--------------|---|----------------|--------------|----------------|
| Budowa boiska do piłki nożnej o nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z budową bieżni oraz skoczni w dal na terenie SP nr 14 przy ul. Gdańskiej 10 w Zabrze | | | | | |
| 1 | | Budowa boiska do piłki nożnej o nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z budową bieżni oraz skoczni w dal - etap II | | | |
| 1.1 | 45111200-0 | Roboty rozbiórkowe przygotowawcze i ziemne SST 2.1; 2.2.2 | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | | |
| d.1. | 0112-02 | | | | |
| 1 | | 0.83*0.04 | ha | 0.033 | |
| | | | | RAZEM | 0.033 |
| 2 | KNR 2-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) | szt. | | |
| d.1. | 0103-03 | | | | |
| 1 | | 1.0 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 2-01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) | szt. | | |
| d.1. | 0105-03 | | | | |
| 1 | | 1.0 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNR 2-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km | m ³ | | |
| d.1. | 0110-01 | | | | |
| 1 | | 3.14*0.14*0.14*6.0 | m ³ | 0.369 | |
| | | | | RAZEM | 0.369 |
| 5 | KNR 2-01 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | mp | | |
| d.1. | 0110-02 | | | | |
| 1 | | 1.1*1.1*1.1 | mp | 1.331 | |
| | | | | RAZEM | 1.331 |
| 6 | KNR 2-01 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | | |
| d.1. | 0110-03 | | | | |
| 1 | | 1.3*1.3*6.0 | mp | 10.140 | |
| | | | | RAZEM | 10.140 |
| 7 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.1. | 0814-02 | | | | |
| 1 | | 1.5+8.3+0.3+1.5 | m | 11.600 | |
| | | | | RAZEM | 11.600 |
| 8 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km | m ³ | | |
| d.1. | 0108-11 | | | | |
| 1 | 0108-12 | 11.6*0.08*0.3 | m ³ | 0.278 | |
| | | | | RAZEM | 0.278 |
| 9 | | Koszty składowania gruzu betonowego | m ³ | | |
| d.1. | kalk. własna | | | | |
| 1 | | 0.278 | m ³ | 0.278 | |
| | | | | RAZEM | 0.278 |
| 10 | | Koszty rozbiórki nawierzchni z kostki betonowej | m ² | | |
| d.1. | kalk. własna | | | | |
| 1 | | 8.3*1.5+0.3*1.5 | m ² | 12.900 | |
| | | | | RAZEM | 12.900 |
| 11 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km | m ³ | | |
| d.1. | 0108-11 | | | | |
| 1 | 0108-12 | 12.9*0.08 | m ³ | 1.032 | |
| | | | | RAZEM | 1.032 |
| 12 | 1/0221/02 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (niwelacja terenu do ,żądaney wysokości tylko bieżnia) | m ² | | |
| d.1. | | | | | |
| 1 | | (25.00+16.80)*4.5 | m ² | 188.100 | |
| | | | | RAZEM | 188.100 |
| 13 | | Koszty składowania gruzu betonowego | m ³ | | |
| d.1. | kalk. własna | | | | |
| 1 | | 1.032 | m ³ | 1.032 | |
| | | | | RAZEM | 1.032 |
| 14 | KNNR 6 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (koryta bieżni i chodnikóe) | m ² | | |
| d.1. | 0101-03 | | | | |
| 1 | | 4.50*83.5+32.5*2.0+17.5*2.0+4.0*2.0+(8.0+7.0)/2*1.2+1.0*2.0+2.5*2.0 | m ² | 499.750 | |
| | | | | RAZEM | 499.750 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 15 | KNNR 1 d.1. 0221-02 1 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III Załadunek i wywóz ziemi 499.75*0.35 | m ³ m ³ | 174.913 | |
| | | | | RAZEM | 174.913 |
| 16 | KNNR 1 d.1. 0208-02 1 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 499.75*0.35 | m ³ m ³ | 174.913 | |
| | | | | RAZEM | 174.913 |
| 17 | kalk. własna d.1. 1 1 | Koszty składowania ziemi 499.75*0.35 | m ³ m ³ | 174.913 | |
| | | | | RAZEM | 174.913 |
| 1.2 | | Odwodnienie | | | |
| 18 | KNNR 6 d.1. 0601-02 2 | Sączi w gruncie kat. III poprzeczne z kruszywa o głębokości 40 cm , średnia głębokość 70 cm Krotność = 1.75 73.5 | m m | 73.500 | |
| | | | | RAZEM | 73.500 |
| 19 | | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 113 mm 73.5+2.5 | m m | 76.000 | |
| | | | | RAZEM | 76.000 |
| 20 | KNR 2-02 d.1. 0607-02 2 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbior- ników, basenów itp. Obłożenie sączków geowłókniną (0.3+0.75+0.3+0.75+0.3)*76.0 | m ² m ² | 125.400 | |
| | | | | RAZEM | 125.400 |
| 21 | KNNR 1 d.1. 0210-03 2 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 2.0*2.0*2.5 | m ³ m ³ | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 22 | KNNR 1 d.1. 0313-04 2 | Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 16.5*2.0*2 | m ² m ² | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 23 | KNNR 4 d.1. 1411-03 2 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 2.0*2.0*0.2 | m ³ m ³ | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 24 | KNNR 4 d.1. 1321-02 2 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm Wkładka "in situ" D= 160 mm 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 25 | KNNR 4 d.1. 1321-01 2 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm Zaślepki drenarskie 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNNR 4 d.1. 1322-01 2 analogia | Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm Trójniki drenarskie 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNNR 4 d.1. 1308-02 2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 16.5 | m m | 16.500 | |
| | | | | RAZEM | 16.500 |
| 28 | KNNR 4 d.1. 1424-02 2 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1.0 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | kalk. własna d.1. 2 2 | Dół zbierający żwirowy 0,5 x 0,5 x 1,5 | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------|---|------|--------------|----------------|
| | | 1.0 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | 0 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV | m³ | | |
| d.1. | 2 | 16.5*0.8*2.0-3.14*0.16*0.16*16.5 | m³ | 25.074 | |
| | | | | RAZEM | 25.074 |
| 31 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV | m³ | | |
| d.1. | 0108-07 | | m³ | 1.330 | |
| 2 | 0108-08 | 16.5*0.8*2.0-25.07 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.330 |
| 32 | | Koszty składowania ziemi | m³ | | |
| d.1. | kalk. własna | | m³ | 13.460 | |
| 2 | | 13.460 | | | |
| | | | | RAZEM | 13.460 |
| 1.3 | 45212221-1 | Podbudowy i nawierzchnie (boisko piłki nożnej, bieżnia) SST 2.2.3;2.2.4; 2.2.5; 2.2.6 | | | |
| 33 | KNR 2-31 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| d.1. | 0401-02 | | m | 101.550 | |
| 3 | analogia | 1.5+1.5+8.3+5.5+75+0.4+0.4+0.5+8.05+0.4 | | | |
| | | | | RAZEM | 101.550 |
| 34 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m³ | | |
| d.1. | 0402-04 | Ława pod obrzeża z betonu B-15 | m³ | 4.062 | |
| 3 | analogia | 101.55*0.2*0.20 | | | |
| | | | | RAZEM | 4.062 |
| 35 | 101.55 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | | |
| d.1. | 3 | | m | 101.550 | |
| | | 101.55 | | | |
| | | | | RAZEM | 101.550 |
| 36 | KNNR 6 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m² | | |
| d.1. | 0103-03 | | m² | 300.000 | |
| 3 | | 4.00*75.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 37 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników,basenów itp | m² | | |
| d.1. | 0607-02 | Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej | m² | 300.000 | |
| 3 | analogia | 300 | | | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 38 | KNNR 6 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm | m² | | |
| d.1. | 0104-01 | | m² | 300.000 | |
| 3 | | 300 | | | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 39 | KNNR 6 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - frakcja 31,5-63,0 mm | m² | | |
| d.1. | 0113-02 | Bieżnia | m² | 300.000 | |
| 3 | analogia | Krotność = 0.5 | | | |
| | | 300 | | | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 40 | KNNR 6 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm | m² | | |
| d.1. | 0113-05 | Grubość warstwy 5 cm frakcja 4-31,5 mm | m² | 300.000 | |
| 3 | analogia | Bez wyrównania miałem kamiennym | | | |
| | | Krotność = 0.5 | | | |
| | | 300 | | | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 41 | KNNR 6 | Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą | m² | | |
| d.1. | 0109-01 | Beton jamisty LB-15 | m² | 300.000 | |
| 3 | analogia | 300 | | | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 42 | | Ułożenie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej dwuwarstwowej typu natryskowego gr. 13,0 mm z malowaniem linii (bieżnia) | m² | | |
| d.1. | kalk. własna | | m² | 300.000 | |
| 3 | | 300.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 1.4 | 45223800-4 | Wyposażenie w sprzęt sportowy SST 2.2.7 | | | |
| 43 | KNR 2-23 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 Beton B-20 pod bramki i próg skoku w dal | m³ | | |
| d.1. | 0308-01 | | m³ | 0.039 | |
| 4 | | 1.3*0.1*0.30 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 0.039 |
| 44 | KNR 2-23 d.1. 0305-03 4 | Montaż progów do skoku w dal 1.0 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 | d.1. kalk. własna 4 | Dostawa sprzętu sportowego - bloki startowe treningowe 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.5 | 45212221-1 | Zeskocznia SST 2.2.3 | | | |
| 46 | KNNR 6 d.1. 0101-08 5 | Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 3.0*8.00 | m ² m ² | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 47 | KNR 2-31 d.1. 0603-01 5 analogia | Studnie chłonne o wymiarach 1.0x1.0 m i głębokości 2.0 m Dół odsączający - krotność 0,25 Krotność = 0.25 1.0 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNR 2-31 d.1. 0401-02 5 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (3.0+8.0)*2.0 | m m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 49 | KNR 2-31 d.1. 0402-04 5 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 22.0*0.2*0.20 | m ³ m ³ | 0.880 | |
| | | | | RAZEM | 0.880 |
| 50 | KNNR 6 d.1. 0404-05 5 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Obrzeża poliuretanowe elastyczne czerwone 5*25 cm (3.0+8.0)*2.0 | m m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 51 | KNNR 6 d.1. 0103-03 5 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 24.00 | m ² m ² | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 52 | KNR 2-02 d.1. 0607-02 5 analogia | Izolacja - geowłóknina separacyjno-filtracyjna 24.00 | m ² m ² | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 53 | KNR 2-21 d.1. 0606-06 5 | Piaskownice - warstwa odsączająca żwirowa 24.0*0.250 | m ³ m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 54 | KNR 2-21 d.1. 0606-07 5 | Piaskownice - wypełnienie piaskiem 24.0*0.250 | m ³ m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 1.6 | 45233222-1 | Chodniki SST 2.2.9; 2.2.10 | | | |
| 55 | KNR 2-31 d.1. 0402-04 6 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem Ława pod obrzeża z betonu B-15 228.0*0.2*0.20 | m ³ m ³ | 9.120 | |
| | | | | RAZEM | 9.120 |
| 56 | KNNR 6 d.1. 0404-05 6 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 228.0 | m m | 228.000 | |
| | | | | RAZEM | 228.000 |
| 57 | d.1. 6 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 10.0*2.0+5.0*2.0+(7.0+8.0)*1.0/2+21.0*2.0+33.0*2.0+43*0.5+16.5*0.5+11.0*0.5+8.5*0.5+4.0*0.5+8.5*0.5 | m ² m ² | 191.250 | |
| | | | | RAZEM | 191.250 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 58 d.1. 6 | KNNR 6 0104-01 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm | m ² | | |
| | | 191.25 | m ² | 191.250 | |
| | | | | RAZEM | 191.250 |
| 59 d.1. 6 | KNNR 6 0113-06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm | m ² | | |
| | | 191.25 | m ² | 191.250 | |
| | | | | RAZEM | 191.250 |
| 60 d.1. 6 | KNNR 6 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| | | 191.25 | m ² | 191.250 | |
| | | | | RAZEM | 191.250 |
| 61 d.1. 6 | kalk. własna | Dostawa i montaż ławek parkowych o konstrukcji rurowej bez oparcia - montaż na stałe | szt | | |
| | | 13.0 | szt | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 62 d.1. 6 | kalk. własna | Dostawa i montaż koszy na śmieci o konstrukcji stalowej | szt | | |
| | | 4.0 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 63 d.1. 6 | kalk. własna | Schody terenowe projektowane | m ² | | |
| | | (2*0.35+4*0.35)*2.0 | m ² | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 64 d.1. 6 | kalk. własna | Schody terenowe do przebudowy | m ² | | |
| | | 1.4*2.00 | m ² | 2.800 | |
| | | | | RAZEM | 2.800 |
| 1.7 | 45112700-2 | Roboty wykończeniowe SST 2.2.13 | | | |
| 65 d.1. 7 | KNR 2-01 0501-01 analogia | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m Obsypanie obrzeży ziemią z wykopów (6.1+75.5+8.5+5.55+19.5+43.5+30.0+32.0+28.5+23.0+11.0+2.0+25.5+25.5+15.5+23.5)*0.5*0.30 | m ³ m ³ | 56.273 | |
| | | | | RAZEM | 56.273 |
| 66 d.1. 7 | KNR 2-31 0401-02 analogia | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 2.0+10.0+1.0+5.0+5.0+4.0+1.0+21.0+21.0+33.0+33.0+43.0+16.5+11.0+8.5+4.0+8.5+0.5 | m m | 228.000 | |
| | | | | RAZEM | 228.000 |
| 67 d.1. 7 | KNR 2-01 0506-02 | Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.IV 85.0*1.0+9.0*2.0+21.5*2.0+16.5*1.0+34.0*2.5+22.5*2.0+30.0*5.0+23.0*3.0+15.5*3.0+36.0*1.0+7.5*3.0+37.0*5.00 | m ² m ² | 801.500 | |
| | | | | RAZEM | 801.500 |
| 68 d.1. 7 | KNR 2-21 0218-02 analogia | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - z zakupem i dostarczeniem ziemi 801.5*0.10 | m ³ m ³ | 80.150 | |
| | | | | RAZEM | 80.150 |
| 69 d.1. 7 | KNR 2-01 0510-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 801.50 | m ² m ² | 801.500 | |
| | | | | RAZEM | 801.500 |
| 70 d.1. 7 | KNNR 1 0221-01 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II 28.0*4 | m ³ m ³ | 112.000 | |
| | | | | RAZEM | 112.000 |
| 1.8 | | Zabezpieczenie kolizji z sieciami | | | |
| 71 d.1. 8 | KNNR 5 0701-03 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV-wykopy kontrolne 2*2.00*0.7*0.4 | m ³ m ³ | 1.120 | |
| | | | | RAZEM | 1.120 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|----------|---|----------------|--------------|--------------|
| 72 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV-odkopenie kabla | m ³ | | |
| d.1. | 0701-03 | | | | |
| 8 | | 5.00*0.7*0.4 | m ³ | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 73 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| d.1. | 0706-01 | | | | |
| 8 | | 5.80 | m | 5.800 | |
| | | | | RAZEM | 5.800 |
| 74 | KNR 5-10 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie-dwudziel- ne typ AROT | m | | |
| d.1. | 0303-03 | | | | |
| 8 | | 5.80 | m | 5.800 | |
| | | | | RAZEM | 5.800 |
| 75 | KNNR 5 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.1. | 0702-02 | | | | |
| 8 | | 5.80*0.4*0.3 | m ³ | 0.696 | |
| | | | | RAZEM | 0.696 |
| 76 | KNR 2-21 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - typ śliwa wiśniowa o obwodzie minimum 12 cm (obwód na wysokości 1 m od pów ierzchni □ gruntu) | szt. | | |
| d.1. | 0302-07 | | | | |
| 8 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |