

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| | Kosztorys | Przebudowa Boisk Sportowych w Glince pow.trawiasta | | |
| 1 | Rozdział | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | |
| 1.1 | Element | Roboty rozbiórkowe | | |
| 1.1.1 | KNNR 1/112/2 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych | ha | 0,1598 |
| 1.1.2 | KNR 201/126/1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm (na odwał) | m2 | 1 376,12 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| 2 | Rozdział | Zagospodarowanie terenu | | |
| 2.1 | Element | Ukształtowanie terenu | | |
| 2.1.1 | KNR 201/233/2 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55`kW (75`KM), grunt kategorii III | m2 | 860,00 |
| 2.1.2 | KNNR 1/410/1 | Umocnienie włókniny syntetycznej | m2 | 860,00 |
| 2.1.3 | KNR 231/107/2 | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10`cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 860*0,8 | 688,000000 | |
| | | RAZEM: | 688,000000 | m3 |
| | | | | 688,000 |
| 2.2 | Element | Nawierzchnia trawiasta boiska do piłki nożnej | | |
| 2.2.1 | KNNR 1/202/8 (1) | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1`km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 50,50*27,25*0,40 | 550,450000 | |
| | | RAZEM: | 550,450000 | m3 |
| | | | | 550 |
| 2.2.2 | KNNR 6/103/3 (1) | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | boisko 45*22,5 + pasy bezpieczeństwa 2 m | 50,50*27,25 | 1 376,125000 | |
| | | RAZEM: | 1 376,125000 | m2 |
| | | | | 1 376,13 |
| 2.2.3 | KNNR 1/410/1 | Umocnienie włókniny syntetycznej | m2 | 1 337,50 |
| 2.2.4 | KNR 231/115/1 | Podbudowy z kruszywa naturalnego 1-warstwowe, kruszywo łamane 18%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm | m2 | 1 337,50 |
| 2.2.5 | KNR 231/115/2 | Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, 1-warstwowe, kruszywo łamane 18%, dodatek za każdy dalszy 1`cm | m2 | 1 337,50 |
| 2.2.6 | KNR 231/201/1 | Nawierzchnie gruntowe z mieszanek torf ogrodniczy, ziemia urodzajna, ziemia rodzima grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm (mieszanka wg. proporcji jak w projekcie) | m2 | 1 337,50 |
| 2.2.7 | KNR 231/201/2 | Nawierzchnie gruntowe z mieszanek torf ogrodniczy ziemia urodzajna , ziemia rodzima dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy | m2 | 1 337,50 |
| 2.2.8 | KNR 221/401/4 | Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 1 337,50 |
| 2.2.9 | KNR 221/702/6 | Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników dywanowych na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 1 337,50 |
| 2.2.10 | KNR 231/118/1 | Pielęgnacja trawnika piaskiem z polewaniem wodą | m2 | 1 337,50 |
| 2.2.11 | KNR 201/236/1 | Analogia-walowanie terenu boiska prostopadłe / na krzyż/ | m2 | 1 337,50 |
| 2.2.12 | KNNR 6/705/1 | Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, boiska -malowanie ręczne | m2 | 50,00 |
| 2.3 | Element | Posadowienie krawężników wokół boiska | | |
| 2.3.1 | KNR 231/401/2 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20`cm, grunt kategorii III-IV | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | boisko piłki nożnej | (50,50+27,25)*2 | 155,500000 | |
| | | RAZEM: | 155,500000 | m |
| | | | | 155,50 |
| 2.3.2 | KNR 231/402/3 | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 155,20*0,15*0,15 | 3,492000 | |
| | | RAZEM: | 3,492000 | m3 |
| | | | | 3 |
| 2.3.3 | KNR 231/403/1 | Krawężniki betonowe, wystające 6*20*100 cm | m | 155,50 |
| 2.4 | Element | Wyposażenie boiska do piłki nożnej | | |
| 2.4.1 | Kalkulacja indywidualna | Zakup i montaż bramek do piłki nożnej wraz z fundamentami wg.projektu | kpl | 2,00 |
| 2.4.2 | Kalkulacja indywidualna | Ławka parkowa-dostawa i montaż | kpl | 2,00 |
| 2.4.3 | Kalkulacja indywidualna | Koszt na śmieci -dostawa i montaż | kpl | 2,00 |
| 2.5 | Element | Ogrodzenie boiska | | |
| 2.5.1 | KNNR 1/112/2 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych | ha | 0,1376 |
| 2.5.2 | KNNR 1/306/8 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2`m2 i głębokości do 1,2`m, doły o głębokości do 1,0`m, grunt kategorii III | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 19+19+10+10 | 58,000000 | |
| | | RAZEM: | 58,000000 | szt |
| | | | | 58 |
| 2.5.3 | KNNR 1/206/4 (1) | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1`km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60`m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW, samochód do 5`t | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 58*(0,40*0,4*1,2) | 11,136000 | |
| | | RAZEM: | 11,136000 | m3 |
| | | | | 11,14 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 2.5.4 | KNNR 1/208/2 (1) | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5't | m3 | 11,14 |
| 2.5.5 | KNNR 2/106/2 | Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe | m3 | 11,14 |
| 2.5.6 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego wys 4,0m | mb | 155,50 |
| 2.5.7 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego wys.ok.6 m piłkochwyty | kpl | 1 |
| 2.5.8 | KNR 223/402/1 | Ogrodzenie boiska brama stalowa ocynkowana. powlekana zamykana o wymiarach 4,0*2,0' cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 1,0 |
| 2.6 | Element | Nawierzchnie żwirowe -ciagi piesze | | |
| 2.6.1 | KNNR 1/202/8 (1) | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 183,3*0,40*1,20 | 87,984000 | |
| | | RAZEM: | 87,984000 | m3 88 |
| 2.6.2 | KNNR 6/103/3 (1) | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny | m2 | 220,00 |
| 2.6.3 | KNNR 1/410/1 | Umocnienie włókniny syntetycznej | m2 | 220,00 |
| 2.6.4 | KNR 231/115/1 | Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, 1-warstwowe, kruszywo łamane 18%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm | m2 | 220,00 |
| 2.6.5 | KNR 231/115/2 | Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, 1-warstwowe, kruszywo łamane 18%, dodatek za każdy dalszy 1' cm | m2 | 220,00 |
| 2.6.6 | KNR 231/104/1 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm | m2 | 220,00 |
| 2.6.7 | KNR 231/202/9 | Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm | m2 | 220,00 |
| 2.6.8 | KNR 231/202/10 | Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy | m2 | 220,00 |
| 2.7 | Element | Posadowienie krawężników- ciagi piesze | | |
| 2.7.1 | KNR 231/401/2 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii III-IV | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| boisko piłki nożnej | | 183,30*2 | 366,600000 | |
| | | RAZEM: | 366,600000 | m 366,60 |
| 2.7.2 | KNR 231/402/3 | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 183,30*0,15*0,15 | 4,124250 | |
| | | RAZEM: | 4,124250 | m3 4 |
| 2.7.3 | KNR 231/403/1 | Krawężniki betonowe, wystające 6*20*100 cm | m | 366,60 |
| 2.8 | Element | Schody terenowe | | |
| 2.8.1 | KNR 231/401/2 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii III-IV | m | 9,6 |
| 2.8.2 | KNR 231/402/3 | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła | m3 | 0,250 |
| 2.8.3 | KNR 221/604/2 | Schody wykonywane bez podbudowy, stopnie ze stopnicami o nawierzchni żwirowej oraz podstopnicami z obrzeży beton. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m | 9,6 |
| 2.9 | Element | Drenaż kanaliz. deszczowa i wykonanie studnienek | | |
| 2.9.1 | KNNR 1/305/2 | Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5' m, kategoria gruntu III | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| wykop pod kanaliz. deszcz. | | 89,100+(360*0,5*0,6) | 197,100000 | |
| wykop pod drenaż | | | | |
| | | RAZEM: | 197,100000 | m3 197,100 |
| 2.9.2 | KNNR 1/410/1 | Umocnienie włókniny syntetycznej | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 192+100+360 | 652,000000 | |
| | | RAZEM: | 652,000000 | m2 652,00 |
| 2.9.3 | KNNRS 1/413/2 (1) | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 652,00*0,25*0,5 | 81,500000 | |
| | | RAZEM: | 81,500000 | m3 81,50 |
| 2.9.4 | KNNR 11/703/4 (1) | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn' 100-125' mm, Dn' 100' mm z otworami | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 192,00+360 | 552,000000 | |
| | | RAZEM: | 552,000000 | m 552,00 |
| 2.9.5 | KNNR 11/703/5 (1) | Ułożenie kanalizacji deszczowej rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn' 160' mm | m | 100,00 |
| 2.9.6 | KNNR 11/406/3 | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi' 425' mm, głębokość 2,0' m | szt | 2,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 2.9.7 | KNR 209/108/1 | Wykonanie studni chłonnych, kręgi Fi 800 mm, głębokość studni 2,0 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 1,00 |
| 2.9.8 | KNR 209/102/8 | Wykonanie zasypki ręcznie z tłucznia-drenaż R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 552*0,25*0,5 | 69,000000 | |
| | | RAZEM: | 69,000000 | m3 69,00 |
| 2.9.9 | KNNR 1/318/2 | Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV-kanaliz. deszcz. | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | wykop pod kanaliz. deszcz. | 100*0,25*0,6 | 15,000000 | |
| | | RAZEM: | 15,000000 | m3 15,000 |
| 2.9.10 | KNNR 4/211/8 | Podłączenie drenażu do istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej-analogia | szt | 3,00 |
| 2.10 | Element | Tereny zielone | | |
| 2.10.1 | KNR 221/101/5 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m3 | 110,00 |
| 2.10.2 | KNR 221/207/2 | Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | ha | 0,2000 |
| 2.10.3 | KNR 221/405/2 | Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | ha | 0,2000 |