

Przedmiar robót

ul. Wawrzyńska 11

Budowa: **Budowa boiska do siatkówki plażowej wraz ze zmianą lokalizacji istniejących urządzeń zabawowych placu zabaw na terenie Szkoły Podstawowej nr 30 w Zabrze.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Działka 1616/53**

Lokalizacja: **41-800 Zabrze ul. Wawrzyńskiej 11**

Inwestor: **Miasto Zabrze**

Wykonawca: **Piotr Abramowicz**

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---------------|--|-------------|--------|------------|------------|---------|
| | Kosztorys | ul. Wawrzyńska 11 | | | | | |
| 1 | Element | Boisko do piłki siatkowej - prace przygotowawcze | | | | | |
| 1.1 | | Wycena indywidualna - demontaż urządzeń zabawowych istniejącego placu zabaw wraz z indywidualnymi fundamentami i złożenie tych urządzeń we wskazanym przez Inwestora miejscu. SST-01 | kpl | | 8,00 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Zjeżdżalnia wolnostojąca | 1,0 | | 1,000000 | | |
| | | Bujak skoczek | 2,0 | | 2,000000 | | |
| | | Huśtawka wagowa podwójna | 1,0 | | 1,000000 | | |
| | | Huśtawka "baranie rogi" dwuosobowa | 1,0 | | 1,000000 | | |
| | | Bujak rowerek | 2,0 | | 2,000000 | | |
| | | Piaskownica | 1,0 | | 1,000000 | | |
| | | RAZEM: | | | 8,00 | | |
| | | Materiały | | 1 | 8 | | |
| 1.2 | KNR 231/807/1 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12'cm) lub żużlowej (14x14'cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia rozbiórka nawierzchni chodników z kostki betonowej (kostka do ponownego użytku) SST-01 | m2 | | 121,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,4273 | 51,70330 | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,3591 | 43,45110 | | |
| 1.3 | KNR 231/814/2 | Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30'cm na podsypce piaskowej (krawężniki do ponownego użytku) SST-01 | m | | 180,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,0795 | 14,31000 | | |
| 1.4 | KNR 231/101/1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm - nawierzchnia piaskowa SST-03 | m2 | | 273,00 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Nawierzchnia piaskowa | 13,00*21,00 | | 273,000000 | | |
| | | RAZEM: | | | 273,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,0376 | 10,26480 | | |
| | | Sprzet | | | | | |
| | | Spycharka gasienicowa 74'kW (100'KM) (1) | m-g | 0,0035 | 0,95550 | | |
| | | Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1) | m-g | 0,0086 | 2,34780 | | |
| 1.5 | KNR 231/101/2 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości - nawierzchnia piaskowa SST-03 | m2 | | 273,000 | | |
| | | Krotność=8,0 | | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Nawierzchnia piaskowa | 13,00*21,00 | | 273,000000 | | |
| | | RAZEM: | | | 273,000 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,0005 | 1,09200 | | |
| | | Sprzet | | | | | |
| | | Spycharka gasienicowa 74'kW (100'KM) (1) | m-g | 0,0009 | 1,96560 | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|------------------|--|-----|--------|---------|------------|---------|
| 1.6 | KNR 231/101/1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm - pas zieleni wzdłuż boiska SST-03 | m2 | | 248,02 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Pas zieleni wzdłuż boiska | | 248,02 | | 248,020000 | |
| | | | | RAZEM: | 248,02 | | |
| | | Robocizna Robotnicy grupa II | r-g | 0,0376 | 9,32555 | | |
| | | Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74'kW (100'KM) (1) | m-g | 0,0035 | 0,86807 | | |
| | | Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1) | m-g | 0,0086 | 2,13297 | | |
| 1.7 | KNR 231/101/2 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości - pas zieleni wzdłuż boiska SST-03 Krotność=2,5 | m2 | | 248,02 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Pas zieleni wzdłuż boiska | | 248,02 | | 248,020000 | |
| | | | | RAZEM: | 248,02 | | |
| | | Robocizna Robotnicy grupa II | r-g | 0,0005 | 0,31003 | | |
| | | Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74'kW (100'KM) (1) | m-g | 0,0009 | 0,55805 | | |
| 1.8 | KNR 231/101/1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm - chodnik SST-03 | m2 | | 65,28 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Chodnik | | 65,28 | | 65,280000 | |
| | | | | RAZEM: | 65,28 | | |
| | | Robocizna Robotnicy grupa II | r-g | 0,0376 | 2,45453 | | |
| | | Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74'kW (100'KM) (1) | m-g | 0,0035 | 0,22848 | | |
| | | Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1) | m-g | 0,0086 | 0,56141 | | |
| 1.9 | KNR 231/101/2 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości SST-03 Krotność=1,2 | m2 | | 65,28 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Chodnik | | 65,28 | | 65,280000 | |
| | | | | RAZEM: | 65,28 | | |
| | | Robocizna Robotnicy grupa II | r-g | 0,0005 | 0,03917 | | |
| | | Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74'kW (100'KM) (1) | m-g | 0,0009 | 0,07050 | | |
| 2 | Element | Boisko do piłki siatkowej - warstwy płyty boiska | | | | | |
| 2.1 | KNR 231/103/4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV SST-03 | m2 | | 273,00 | | |
| | | Robocizna Robotnicy grupa I | r-g | 0,0028 | 0,76440 | | |
| | | Materiały Woda | m3 | 0,005 | 1,36500 | | |
| | | Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) | m-g | 0,0039 | 1,06470 | | |
| | | Walec wibracyjny samojezdny 7.5't (1) | m-g | 0,0043 | 1,17390 | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------------------|---|-----|--------|-----------|------------|---------|
| 2.2 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm SST-04 | m2 | | 273,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,0207 | 5,65110 | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,0097 | 2,64810 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Miał kamienny łamany (kruszywny) 0-4.0 mm | t | 0,0143 | 3,90390 | | |
| | | Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0'mm | t | 0,1697 | 46,32810 | | |
| | | Woda | m3 | 0,008 | 2,18400 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | |
| 2.3 | KNR 231/114/8 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości ST-04 Krotność=12,0 | m2 | | 273,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,001 | 3,27600 | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,0001 | 0,32760 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0'mm | t | 0,0212 | 69,45120 | | |
| | | Woda | m3 | 0,001 | 3,27600 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| 2.4 | KNR 911/101/2 (2) | Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina SST-03 | m2 | | 273,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robocizna | r-g | 0,1288 | 35,16240 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Geowłóknina wzmocniona | m2 | 1,05 | 286,65000 | | |
| | | Szpilki z prętów stalowych | szt | 0,07 | 19,11000 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Spycharka gasienicowa 74'kW (100'KM) (1) | m-g | 0,002 | 0,54600 | | |
| 2.5 | KNR 231/104/3 | Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm SST-06 | m2 | | 273,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,0141 | 3,84930 | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,0825 | 22,52250 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,123 | 33,57900 | | |
| | | Woda | m3 | 0,005 | 1,36500 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Walec wibracyjny, jednoosiowy 0,60 t | m-g | 0,0133 | 3,63090 | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|------------------|---|-----|--|------------|------------|---------|
| 2.6 | KNR 231/104/4 | Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1'cm zagęszczenia SST-06 Krotność=30,00 | m2 | | 273,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,0048 | 39,31200 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,0123 | 100,73700 | | |
| | | Woda | m3 | 0,0005 | 4,09500 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| 3 | Element | Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Walec wibracyjny, jednoosiowy 0,60 t | m-g | 0,0013 | 10,64700 | | |
| | | Boisko do piłki siatkowej - pas zieleni | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 3.1 | KNR 231/401/2 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20'cm, grunt kategorii III-IV SST-02 | m | | 130,60 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Rowki pod krawężniki | | (13+21)*2+22,00+4,36+1,7+2,94+1,7+17,4+1,7+3,10+1,7+6,00 | 130,600000 | | |
| | | RAZEM: | | | 130,60 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,1489 | 19,44634 | | |
| | | 3.2 | | | | | |
| | | KNR 231/402/4 | m3 | | 3,27 | | |
| | | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem SST-05 | | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| 3.2 | KNR 231/402/4 | Beton | | 0,025*130,60 | 3,265000 | | |
| | | RAZEM: | | | 3,27 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Betoniarze grupa II | r-g | 4,28 | 13,99560 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,46 | 1,50420 | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 4,28 | 13,99560 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) | m3 | 1,04 | 3,40080 | | |
| | | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm | m3 | 0,04 | 0,13080 | | |
| | | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,27 | 0,88290 | | |
| 3.3 | KNR 231/407/5 | Woda | m3 | 0,47 | 1,53690 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | |
| | | Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (obrzeża z demontażu) SST-05 | m | | 117,76 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Rowki pod krawężniki | | (13+21)*2+22,00+4,36+17,4+6,00 | 117,760000 | | |
| | | RAZEM: | | | 117,76 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Brukarze grupa II | r-g | 0,1202 | 14,15475 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,1569 | 18,47654 | | |
| 3.4 | KNR 231/407/3 | Materiały | | | | | |
| | | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 0,0016 | 0,18842 | | |
| | | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,0055 | 0,64768 | | |
| | | Woda | m3 | 0,0014 | 0,16486 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | |
| | | Obrzeża gumowe, 25x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem SST-05 | m | | 13,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Brukarze grupa II | r-g | 0,1202 | 1,56260 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,1202 | 1,56260 | | |
| 3.4 | KNR 231/407/3 | Materiały | | | | | |
| | | Obrzeża gumowe 100x25x8'cm | m | 1,02 | 13,26000 | | |
| | | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,006 | 0,07800 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|------------------|---|-----|--------|--------------|------------|---------|
| 3.5 | KNR 231/103/2 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV SST-03 | m2 | | 248,02 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Nawierzchnia zielona | | | 248,02 | 248,020000 | |
| | | RAZEM: | | | 248,02 | | |
| | | Robocizna Robotnicy grupa I | r-g | 0,1866 | 46,28053 | | |
| 3.6 | KNR 231/114/7 | Materiały Woda | m3 | 0,005 | 1,24010 | | |
| | | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm SST-06 | m2 | | 248,02 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Nawierzchnia zielona | | | 248,02 | 248,020000 | |
| | | RAZEM: | | | 248,02 | | |
| | | Robocizna Robotnicy grupa I | r-g | 0,0207 | 5,13401 | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,0097 | 2,40579 | | |
| | | Materiały Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm | t | 0,0143 | 3,54669 | | |
| | | Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm | t | 0,1697 | 42,08899 | | |
| | | Woda | m3 | 0,008 | 1,98416 | | |
| | | Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | |
| | | Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) | m-g | 0,0025 | 0,62005 | | |
| 3.7 | KNR 231/114/8 | Walec statyczny samojezdny 10 t (1) | m-g | 0,0256 | 6,34931 | | |
| | | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości SST-06 | m2 | | 248,02 | | |
| | | Krotność=7,0 | | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Nawierzchnia zielona | | | 248,02 | 248,020000 | |
| | | RAZEM: | | | 248,02 | | |
| | | Robocizna Robotnicy grupa I | r-g | 0,001 | 1,73614 | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,0001 | 0,17361 | | |
| | | Materiały Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm | t | 0,0212 | 36,80617 | | |
| | | Woda | m3 | 0,001 | 1,73614 | | |
| | | Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | |
| | | Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) | m-g | 0,0002 | 0,34723 | | |
| 3.8 | KNR 221/218/2 | Walec statyczny samojezdny 10 t (1) | m-g | 0,0013 | 2,25698 | | |
| | | Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami SST-06 | m3 | | 6,20 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Ziemia urodzajna | | | 248,02*0,025 | 6,200500 | |
| | | RAZEM: | | | 6,20 | | |
| 3.9 | | Robocizna Ogrodnicy grupa I | r-g | 1,67 | 9,88807 | | |
| | | Wycena indywidualna - dostawa ziemi urodzajnej na teren wykonywanych prac SST-06 | m3 | | 6,20 | | |
| | | Materiały | | 1 | 6,2 | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|------------------|---|-----|-------------|------------|------------|---------|
| 3.10 | KNR 221/402/2 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej, bez nawożenia, kategoria gruntu III SST-06 | m2 | | 248,02 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Tereny zielone | | 248,02 | 248,020000 | | |
| | | | | RAZEM: | 248,02 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Ogrodnicy grupa I | r-g | 0,47 | 111,32378 | | |
| | | Ogrodnicy grupa II | r-g | 0,0128 | 3,03180 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Nasiona traw | kg | 0,04 | 9,92080 | | |
| 3.11 | KNR 221/218/2 | Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami - warstwa podkładowa pod trawnik (ziemia z korytowania terenu zielonego) | m3 | | 37,20 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | | 248,02*0,15 | 37,203000 | | |
| | | | | RAZEM: | 37,20 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Ogrodnicy grupa I | r-g | 1,67 | 59,32842 | | |
| 4 | Element | Boisko do piłki siatkowej - chodnik | | | | | |
| 4.1 | KNR 231/103/2 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV SST-03 | m2 | | 65,28 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,1866 | 12,18125 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Woda | m3 | 0,005 | 0,32640 | | |
| 4.2 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm SST-06 | m2 | | 65,28 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,0207 | 1,35130 | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,0097 | 0,63322 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Miał kamienny łamany (kruszywny) 0-4.0 mm | t | 0,0143 | 0,93350 | | |
| | | Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm | t | 0,1697 | 11,07802 | | |
| | | Woda | m3 | 0,008 | 0,52224 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) | m-g | 0,0025 | 0,16320 | | |
| | | Walec statyczny samojezdny 10 t (1) | m-g | 0,0256 | 1,67117 | | |
| 4.3 | KNR 231/114/8 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości SST-06 Krotność=7,0 | m2 | | 65,28 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,001 | 0,45696 | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,0001 | 0,04570 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm | t | 0,0212 | 9,68755 | | |
| | | Woda | m3 | 0,001 | 0,45696 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) | m-g | 0,0002 | 0,09139 | | |
| | | Walec statyczny samojezdny 10 t (1) | m-g | 0,0013 | 0,59405 | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------------------|---|--|--|---|------------|---------|
| 4.4 | KNR 231/105/7 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm SST-06 Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do betonów zwykłych Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6't (1) | m2 r-g r-g r-g t m3 m3 % m-g | 0,0227 0,0133 0,108 0,0088 0,0389 0,0045 0,5 0,0013 | 1,48186 0,86822 7,05024 0,57446 2,53939 0,29376 0,08486 | | |
| 4.5 | KNR 231/105/8 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy SST-06 Krotność=2,0 Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa II Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do betonów zwykłych Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6't (1) | m2 r-g r-g t m3 m3 % m-g | 0,0076 0,0308 0,0029 0,0129 0,0015 0,5 0,0004 | 0,99226 4,02125 0,37862 1,68422 0,19584 0,05222 | | |
| 4.6 | KNR 231/511/1 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce piaskowej, kostka szara (kostka z demontażu) SST-06 Robocizna Brukarze grupa III Robotnicy grupa II Materiały Piasek Woda przemysłowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Piła do cięcia kostki Wibrator powierzchniowy do 225'kg | m2 r-g r-g m3 m3 % m-g m-g | 0,4356 0,6535 0,0763 0,021 0,5 0,025 0,13 | 28,43597 42,66048 4,98086 1,37088 1,63200 8,48640 | | |
| 5 | Element | Boisko do piłki siatkowej - piłkochwyt | | | | | |
| 5.1 | | Wycena indywidualna - dostawa i montaż piłkochwytu o wysokości 4,0m, zgodnego z dokumentacją techniczną SST-09 | mb | | 78,00 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | (16+23)*2 | | | 78,000000 | | |
| | | RAZEM: | | | 78,00 | | |
| | | Materiały | | 1 | 78 | | |
| 6 | Element | Boisko do piłki siatkowej - wyposażenie boiska | | | | | |
| 6.1 | | Wycena indywidualna - dostawa i montaż tablicy informacyjnej, zgodnej z dokumentacją techniczną SST-10 | kp1 | | 1,0 | | |
| | | Materiały | | 1 | 1 | | |
| 6.2 | | Wycena indywidualna - dostawa i montaż ławek typ "młodzieżowy" SST-10 | kp1 | | 3,0 | | |
| | | Materiały | | 1 | 3 | | |
| 6.3 | | Wycena indywidualna - dostawa i montaż koszy na śmieci SST-10 | kp1 | | 2,0 | | |
| | | Materiały | | 1 | 2 | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------------|---|-----|--------|-----------------|---------------|---------|
| 6.4 | | Wycena indywidualna - dostawa i montaż siatki do siatkówki plażowej SST-10 Materiały | kp1 | 1 | 1,0 1 | | |
| 6.5 | | Wycena indywidualna - dostawa i montaż systemowych słupków do siatkówki plażowej SST-10 Materiały | kp1 | 1 | 1,0 1 | | |
| 6.6 | | Wycena indywidualna - dostawa i montaż osłon na zaproponowane słupki systemowe do siatkówki plażowej SST-10 Materiały | kp1 | 1 | 1,0 1 | | |
| 6.7 | | Wycena indywidualna - dostawa i montaż taśmy do oznakowania boiska do siatkówki plażowej SST-10 Materiały | kp1 | 1 | 1,0 1 | | |
| 6.8 | | Wycena indywidualna - przeniesienie i montaż wskazanych przez Inwestora ławek typ "młodzieżowy" SST-10 Materiały | kp1 | 1 | 2,0 2 | | |
| 7 | Element | Boisko do piłki siatkowej - wywóz materiałów rozbiórkowych | | | | | |
| 7.1 | KNR 401/108/11 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km SST-01 Materiały | m3 | | 224,70 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | poz 1.4 | | | 0,20*273,00 | 54,600000 | |
| | | poz 1.5 | | | 0,40*273,00 | 109,200000 | |
| | | poz 1.6 | | | 0,20*248,02 | 49,604000 | |
| | | poz 1.7 | | | 0,125*248,02 | 31,002500 | |
| | | poz 1.8 | | | 0,20*65,28 | 13,056000 | |
| | | poz 1.9 | | | 0,06*65,28 | 3,916800 | |
| | | poz 3.1 | | | 0,20*0,20*13,06 | 0,522400 | |
| | | poz 3.11 | | | -37,20 | -37,200000 | |
| | | | | | RAZEM: | 224,70 | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,86 | 193,24200 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Samochód samowyladowczy do 5't (1) | m-g | 0,5 | 112,35000 | | |
| 7.2 | KNR 401/108/12 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km SST-01 Krotność=5,0 Materiały | m3 | | 224,70 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Samochód samowyladowczy do 5't (1) | m-g | 0,02 | 22,47000 | | |
| 7.3 | | Wycena indywidualna - koszt składowania materiałów rozbiórkowych na wysypisku SST-01 Materiały | m3 | 1 | 224,70 224,7 | | |
| 8 | Element | Plac zabaw - prace przygotowawcze | | | | | |
| 8.1 | KNR 231/101/1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm SST-03 Materiały | m2 | | 119,01 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,0376 | 4,47478 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Spycharka gąsienicowa 74'kW (100'KM) (1) | m-g | 0,0035 | 0,41654 | | |
| | | Walec wibracyjny samojezdny 7.5't (1) | m-g | 0,0086 | 1,02349 | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------------------|--|-----|--------|-----------|------------|---------|
| 8.2 | KNR 231/101/2 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości SST-03 Krotność=4,0 | m2 | | 119,01 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,0005 | 0,23802 | | |
| | | Sprzet | | | | | |
| | | Spycharka gąsienicowa 74'kW (100'KM) (1) | m-g | 0,0009 | 0,42844 | | |
| 9 | Element | Plac zabaw - warstwy palacu zabaw | | | | | |
| 9.1 | KNR 231/103/4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV SST-03 | m2 | | 119,01 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,0028 | 0,33323 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Woda | m3 | 0,005 | 0,59505 | | |
| | | Sprzet | | | | | |
| | | Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) | m-g | 0,0039 | 0,46414 | | |
| | | Walec wibracyjny samojezdny 7.5't (1) | m-g | 0,0043 | 0,51174 | | |
| 9.2 | KNR 911/101/2 (1) | Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka SST-03 | m2 | | 119,01 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robocizna | r-g | 0,1288 | 15,32849 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Geowłóknina | m2 | 1,04 | 123,77040 | | |
| | | Szpilki z prętów stalowych | szt | 0,07 | 8,33070 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | |
| | | Sprzet | | | | | |
| | | Spycharka gąsienicowa 74'kW (100'KM) (1) | m-g | 0,002 | 0,23802 | | |
| | | Ubijak spalinowy 200'kg | m-g | 0,083 | 9,87783 | | |
| 9.3 | KNR 231/104/3 | Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm SST-05 | m2 | | 119,01 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,0141 | 1,67804 | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,0825 | 9,81833 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,123 | 14,63823 | | |
| | | Woda | m3 | 0,005 | 0,59505 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | |
| | | Sprzet | | | | | |
| | | Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6't | m-g | 0,0133 | 1,58283 | | |
| 9.4 | KNR 231/104/4 | Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1'cm zagęszczenia SST-05 Krotność=30,0 | m2 | | 119,01 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,0048 | 17,13744 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,0123 | 43,91469 | | |
| | | Woda | m3 | 0,0005 | 1,78515 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | |
| | | Sprzet | | | | | |
| | | Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6't | m-g | 0,0013 | 4,64139 | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|------------------|---|-----|-------------------------------|-----------|------------|---------|
| 10 | Element | Plac zabaw - pas zieleni | | | | | |
| 10.1 | KNR 231/401/2 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV SST-02 | m | | 34,14 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Rowki pod zabudowę obrzeży | | 9,12+2,98+4,65+4,75+4,90+7,74 | 34,140000 | | |
| | | RAZEM: | | | 34,14 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,1489 | 5,08345 | | |
| 10.2 | KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem SST-02 | m3 | | 0,85 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Ławy z oporem | | 0,025*34,14 | 0,853500 | | |
| | | RAZEM: | | | 0,85 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Betoniarze grupa II | r-g | 4,28 | 3,63800 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,46 | 0,39100 | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 4,28 | 3,63800 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Beton zwykły z kruszywa naturalnego | m3 | 1,04 | 0,88400 | | |
| | | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm | m3 | 0,04 | 0,03400 | | |
| | | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,27 | 0,22950 | | |
| | | Woda | m3 | 0,47 | 0,39950 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | |
| 10.3 | KNR 231/407/5 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (obrzeża z demontażu) SST-02 | m | | 34,14 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Brukarze grupa II | r-g | 0,1202 | 4,10363 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,1569 | 5,35657 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 0,0016 | 0,05462 | | |
| | | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,0055 | 0,18777 | | |
| | | Woda | m3 | 0,0014 | 0,04780 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | |
| 10.4 | KNR 221/218/2 | Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami SST-07 | m3 | | 1,05 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | | 0,025*41,88 | 1,047000 | | |
| | | RAZEM: | | | 1,05 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Ogrodnicy grupa I | r-g | 1,67 | 1,67459 | | |
| 10.5 | | Wycena indywidualna - dostawa ziemi urodzajnej na teren wykonywanych prac SST-07 | m3 | | 1,05 | | |
| | | Materiały | | 1 | 1,05 | | |
| 10.6 | KNR 221/402/2 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej, bez nawożenia, kategoria gruntu III SST-07 | m2 | | 41,88 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Ogrodnicy grupa I | r-g | 0,47 | 18,79784 | | |
| | | Ogrodnicy grupa II | r-g | 0,0128 | 0,51194 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Nasiona traw | kg | 0,04 | 1,67520 | | |
| 11 | Element | Plac zabaw - wyposażenie placu zabaw | | | | | |
| 11.1 | | Wycena indywidualna - montaż urządzenia z demontażu - zjeżdżalnia wolnostojąca SST-10 | kpl | | 1,0 | | |
| | | Materiały | | 1 | 1 | | |
| 11.2 | | Wycena indywidualna - montaż urządzenia z demontażu - bujak skoczek SST-10 | kpl | | 2,0 | | |
| | | Materiały | | 1 | 2 | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|----------------|---|-----|--------|-----------|------------|---------|
| 11.3 | | Wycena indywidualna - montaż urządzenia z demontażu - huštawka wagowa podwójna SST-10 Materiały | kp1 | 1 | 1,0 1 | | |
| 11.4 | | Wycena indywidualna - montaż urządzenia z demontażu - huštawka "baranie rogi" dwuosobowa SST-10 Materiały | kp1 | 1 | 1,0 1 | | |
| 11.5 | | Wycena indywidualna - montaż urządzenia z demontażu - bujak rowerek SST-10 Materiały | kp1 | 1 | 2,0 2 | | |
| 11.6 | | Wycena indywidualna - dostawa i montaż koszy na śmieci SST-10 Materiały | kp1 | 1 | 2,0 2 | | |
| 11.7 | | Wycena indywidualna - dostawa i montaż ławek typ. "młodzieżowy" bez oparcia SST-10 Materiały | kp1 | 1 | 2,0 2 | | |
| 11.8 | | Wycena indywidualna - dostawa i montaż tablicy informacyjnej SST-10 Materiały | kp1 | 1 | 1,0 1 | | |
| 12 | Element | Plac zabaw - wywóz materiałów rozbiórkowych | | | | | |
| 12.1 | KNR 401/108/11 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km SST-01 Wyliczenie ilości robót: | m3 | | 48,97 | | |
| | | poz 8.1 :0,20*119,01 | | | 23,802000 | | |
| | | poz 8.2 :0,20*119,01 | | | 23,802000 | | |
| | | poz 10.1 :0,20*0,20*34,14 | | | 1,365600 | | |
| | | RAZEM: | | | 48,97 | | |
| | | Robocizna Robotnicy grupa I | r-g | 0,86 | 42,11420 | | |
| | | Sprzet Samochód samowyładowczy do 5't (1) | m-g | 0,5 | 24,48500 | | |
| 12.2 | KNR 401/108/12 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km SST-01 Krotność=5,0 Sprzet Samochód samowyładowczy do 5't (1) | m3 | | 48,97 | | |
| | | | m-g | 0,02 | 4,89700 | | |
| 12.3 | | Wycena indywidualna - koszt składowania gruzu na wysypisku SST-01 Materiały | m3 | 1 | 48,97 | | |
| 13 | Element | Piaskownica - wykonanie podłoża i montaż istniejącej piaskownicy uzależnione od decyzji Inwestora. | | | | | |
| 13.1 | KNR 231/101/1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm SST-03 Wyliczenie ilości robót: | m2 | | 40,96 | | |
| | | Powierzchnia pod zabudowę piaskownicy :6,40*6,40 | | | 40,960000 | | |
| | | RAZEM: | | | 40,96 | | |
| | | Robocizna Robotnicy grupa II | r-g | 0,0376 | 1,54010 | | |
| | | Sprzet Spycharka gasienicowa 74'kW (100'KM) (1) | m-g | 0,0035 | 0,14336 | | |
| | | Walec wibracyjny samojezdny 7.5't (1) | m-g | 0,0086 | 0,35226 | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|-----|-----------|----------|--|---|------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------|--|-----------|--|--|
| 13.2 | KNR 231/101/2 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości SST-03 Krotność=4,0 | m2 | | 40,96 | | | | | | | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | | | | | | | | |
| | | Powierzchnia pod zabudowę piaskownicy | | | | 6,40*6,40 | | 40,960000 | | | | | | | |
| | | RAZEM: | | | | 40,96 | | | | | | | | | |
| | | | | | | Robocizna Robotnicy grupa II | r-g | 0,0005 | 0,08192 | | | | | | |
| | | Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74'kW (100'KM) (1) | m-g | 0,0009 | 0,14746 | | | | | | | | | | |
| | | 13.3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | KNR 231/103/4 | | | | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV SST-03 | m2 | | 40,96 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | | | | | | | | Powierzchnia pod zabudowę piaskownicy | 6,40*6,40 | | 40,960000 | | |
| RAZEM: | | | | 40,96 | | | | | | | | | | | |
| | Robocizna Robotnicy grupa I | | r-g | 0,0028 | 0,11469 | | | | | | | | | | |
| | | Materiały Woda | m3 | 0,005 | 0,20480 | | | | | | | | | | |
| | | Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) | | | | m-g | 0,0039 | 0,15974 | | | | | | | |
| | | Walec wibracyjny samojezdny 7.5't (1) | | | | | | | m-g | 0,0043 | 0,17613 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 13.4 | | | | KNR 911/101/2 (1) | Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka SST-03 | m2 | | 40,96 | | | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | | | | | | | | | | |
| Powierzchnia pod zabudowę piaskownicy | 6,40*6,40 | | | 40,960000 | | | | | | | | | | | |
| RAZEM: | | | | 40,96 | | | | | | | | | | | |
| | Robocizna Robocizna | | r-g | 0,1288 | 5,27565 | | | | | | | | | | |
| | | Materiały Geowłóknina | m2 | 1,04 | 42,59840 | | | | | | | | | | |
| | | Szpilki z prętów stalowych | | | | szt | 0,07 | 2,86720 | | | | | | | |
| | | Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | | | | | | | |
| | | Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74'kW (100'KM) (1) | | | m-g | 0,002 | 0,08192 | | | | | | | | |
| | | Ubijak spalinowy 200'kg | | | | | | m-g | 0,083 | 3,39968 | | | | | |
| 13.5 | KNR 231/104/3 | Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm SST-05 | m2 | | 40,96 | | | | | | | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | | | | | | | | |
| | | Powierzchnia pod zabudowę piaskownicy | | | | 6,40*6,40 | | 40,960000 | | | | | | | |
| | | RAZEM: | | | | 40,96 | | | | | | | | | |
| | | | | | | Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II | r-g r-g | 0,0141 0,0825 | 0,57754 3,37920 | | | | | | |
| | | Materiały Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,123 | 5,03808 | | | | | | | | | | |
| | | Woda | | | | m3 | 0,005 | 0,20480 | | | | | | | |
| | | Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | | | | | | | | | |
| | | Sprzęt Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6't | | | m-g | 0,0133 | 0,54477 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|------------------|---|-------------|--------|-----------|------------|---------|
| 13.6 | KNR 231/104/4 | Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1'cm zagęszczenia SST-05 Krotność=30,0 | m2 | | 40,96 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Powierzchnia pod zabudowę piaskownicy | 6,40*6,40 | | 40,960000 | | |
| | | RAZEM: | | | 40,96 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,0048 | 5,89824 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,0123 | 15,11424 | | |
| | | Woda | m3 | 0,0005 | 0,61440 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| 13.7 | KNR 231/401/2 | Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6't | m-g | 0,0013 | 1,59744 | | |
| | | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20'cm, grunt kategorii III-IV SST-02 | m | | 25,60 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Rowki pod zabudowę obrzeży | 6,40*4 | | 25,600000 | | |
| | | RAZEM: | | | 25,60 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,1489 | 3,81184 | | |
| | | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem SST-02 | m3 | | 0,64 | | |
| 13.8 | KNR 231/402/4 | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | Ławy z oporem | 0,025*25,60 | | 0,640000 | | |
| | | RAZEM: | | | 0,64 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Betoniarze grupa II | r-g | 4,28 | 2,73920 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,46 | 0,29440 | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 4,28 | 2,73920 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Beton zwykły z kruszywa naturalnego | m3 | 1,04 | 0,66560 | | |
| | | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm | m3 | 0,04 | 0,02560 | | |
| 13.9 | KNR 231/407/5 | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,27 | 0,17280 | | |
| | | Woda | m3 | 0,47 | 0,30080 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | |
| | | Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (obrzeża z demontażu) SST-02 | m | | 25,60 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Brukarze grupa II | r-g | 0,1202 | 3,07712 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,1569 | 4,01664 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 0,0016 | 0,04096 | | |
| 13.10 | KNR 221/218/2 | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,0055 | 0,14080 | | |
| | | Woda | m3 | 0,0014 | 0,03584 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | |
| | | Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami SST-07 | m3 | | 0,64 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 0,025*25,60 | | 0,640000 | | |
| | | RAZEM: | | | 0,64 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Ogrodnicy grupa I | r-g | 1,67 | 1,02070 | | |
| 13.11 | | Wycena indywidualna - montaż zdemontowanej, istniejącej piaskownicy systemowej. SST-10 | kpł | | 1,0 | | |
| | | Materiały | | 1 | 1 | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-------------------|--|-----|-------|----------|------------|---------|
| 13.12 | KNR 401/108/11 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km SST-01 | m3 | | 17,41 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | poz 13.1 | 0,20*40,96 | | | 8,192000 | | |
| | poz 13.2 | 0,20*40,96 | | | 8,192000 | | |
| | poz 13.7 | 0,20*0,20*25,60 | | | 1,024000 | | |
| | | RAZEM: | | | 17,41 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,86 | 14,97260 | | |
| | | Sprzet | | | | | |
| | | Samochód samowyładowczy do 5't (1) | m-g | 0,5 | 8,70500 | | |
| 13.13 | KNR 401/108/12 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km SST-01 Krotność=5,0 | m3 | | 17,41 | | |
| | | Sprzet | | | | | |
| | | Samochód samowyładowczy do 5't (1) | m-g | 0,02 | 1,74100 | | |
| 13.14 | | Wycena indywidualna - składowanie materiałów rozbiórkowych na wysypisku SST-01 | m3 | | 17,41 | | |
| | | Materiały | | 1 | 17,41 | | |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|--------------------------------------|---------------------|-----|------------|------|---------|
| 1. | Betoniarze grupa II | r-g | 22,84692 | | |
| 2. | Brukarze grupa II | r-g | 22,8981 | | |
| 3. | Brukarze grupa III | r-g | 28,43597 | | |
| 4. | Ogrodnicy grupa I | r-g | 202,0334 | | |
| 5. | Ogrodnicy grupa II | r-g | 3,54374 | | |
| 6. | Robocizna | r-g | 55,76654 | | |
| 7. | Robotnicy grupa I | r-g | 417,88676 | | |
| 8. | Robotnicy grupa II | r-g | 294,33013 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń) | | | 1 047,7416 | | |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|--------------------------------------|--|-----|-----------|------|---------|
| 1. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego | m3 | 1,5496 | | |
| 2. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) | m3 | 3,4008 | | |
| 3. | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 1,23708 | | |
| 4. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm | m3 | 0,1904 | | |
| 5. | Geowłóknina | m2 | 166,3688 | | |
| 6. | Geowłóknina wzmocniona | m2 | 286,65 | | |
| 7. | Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm | t | 8,38409 | | |
| 8. | Nasiona traw | kg | 11,596 | | |
| 9. | Obrzeże gumowe 100x25x8 cm | m | 13,26 | | |
| 10. | Piasek | m3 | 4,98086 | | |
| 11. | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 219,5843 | | |
| 12. | Szpilki z prętów stalowych | szt | 30,3079 | | |
| 13. | Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm | t | 215,44003 | | |
| 14. | Woda | m3 | 25,52555 | | |
| 15. | Woda przemysłowa | m3 | 1,37088 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń) | | | | | |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|--|-----|----------|------|---------|
| 1. | Piła do cięcia kostki | m-g | 1,632 | | |
| 2. | Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) | m-g | 2,55957 | | |
| 3. | Samochód samowyładowczy do 5't (1) | m-g | 174,648 | | |
| 4. | Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1) | m-g | 1,68858 | | |
| 5. | Spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) (1) | m-g | 6,64794 | | |
| 6. | Ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 35,93651 | | |

| Lp. | Nazwa sprzętu | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|--|--|-----|-----------|------|---------|
| 7. | Walec statyczny samojezdny 4-6't (1) | m-g | 0,13708 | | |
| 8. | Walec statyczny samojezdny 10't (1) | m-g | 22,11911 | | |
| 9. | Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6't | m-g | 8,36643 | | |
| 10. | Walec wibracyjny samojezdny 7.5't (1) | m-g | 3,23752 | | |
| 11. | Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1) | m-g | 5,04218 | | |
| 12. | Walec wibracyjny, jednoosiowy 0,60 t | m-g | 14,2779 | | |
| 13. | Wibrator powierzchniowy do 225 kg | m-g | 8,4864 | | |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń) | | | 284,77922 | | |