

| | | | |
|-----------------------------|---|---|--|
| | | | |
| Nazwa Firmy | | Kosztorysowanie FORTE 9.52 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK | |
| Buchalów - Plac rekreacyjny | | | |
| | Stawka robocizny: | | |
| | Waluta:złoty | | |
| | Identyfikator kosztorysu: BUCHAŁÓW - PLAC REKREACYJNY - AKTUALIZACJA | | |

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn.2024-01-28

str. 1

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|-----------------|---------|------------|---------|
| 1 | Roboty rozbiórkowe | | | | |
| 1 | KNR 2-01 103-4 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm | szt | 4,00 | | |
| 2 | KNR 2-01 109-5 Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości | ha | 0,38 | | |
| 3 | KNR 2-01 110-3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km gałęzi | mp | 62,00 | | |
| 4 | 1-1 Opróżnienie basenu | kpl | 1,00 | | |
| 5 | KNR 4-01 WACETOB 212-6 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych mechanicznie, wraz rozdrobnieniem gruzu i rozrzuconiu w niecce po basenie | m3 | 503,00 | | |
| 6 | KNR 2-25 307-3 Rozebranie - Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych | m2 | 100,00 | | |
| 7 | 1-1 Demontaż urządzeń z istn. boiska | kpl | 1,00 | | |
| 8 | KNR 2-31 803-3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm | m2 | 400,00 | | |
| 9 | KNR 2-31 801-7 Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o gr.4 cm mechanicznie | m2 | 400,00 | | |
| 10 | KNR 2-31 801-8 Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.4 cm | m2 | -400,00 | | |
| 11 | KNR 2-31 802-7 Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm mechanicznie | m2 | 400,00 | | |
| 12 | KNR 2-31 802-8 Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.15 cm [RMS=5] | m2 | -400,00 | | |
| 13 | KNR 2-31 813-1 Rozebranie krawężników betonowych o wym.15x30 cm na podsypce piaskowej | m | 100,00 | | |
| 14 | KNR 2-31 812-3 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m3 | 5,00 | | |
| 15 | KNR 4-01 WACETOB 212-4 Rozbiórka żelbetowego wylotu rury przelewowej | m3 | 0,68 | | |
| 16 | KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - asfalt | m3 | 22,00 | | |
| 17 | KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=4] | m3 | 22,00 | | |
| 18 | 1-1 Opłata za wysypisko (asfalt) | m3 | 22,00 | | |
| Razem rozdział 1: Roboty rozbiórkowe | | | | | |
| 2 | Wiata drewniana | | | | |
| 19 | KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III | m3 | 28,86 | | |
| 20 | KNR 2-02 204-8 Stopy fundamentowe żelbetowe B-25 schodkowe | m3 | 3,23 | | |
| 21 | KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe | t | 0,07 | | |

| | | | | | |
|--|--|----|--------|--|--|
| | okrągłe żebrowane | | | | |
| 22 | KNR 2-02 603-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa | m2 | 19,36 | | |
| 23 | KNR 2-02 603-10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa | m2 | 19,36 | | |
| 24 | KNR 2-01 320-2 Zasypywanie wykopów | m3 | 25,63 | | |
| 25 | KNR 4-01 422-3 Słupy drewniane 18/18 cm | el | 8,00 | | |
| 26 | KNNR 2 402-2 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej płatwie - 18/18 cm | m | 40,36 | | |
| 27 | KNNR 2 402-4 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jetki, kulawki - 7/14 cm | m | 67,64 | | |
| 28 | KNNR 2 402-4 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - zastrzały 7/20 cm | m | 22,00 | | |
| 29 | KNNR 2 402-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej krokwie narożne - 7/14 cm | m | 17,68 | | |
| 30 | KNNR 2 402-5 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej krokwie zwykłe - 7/14 cm | m | 56,16 | | |
| 31 | KNR 4-01 201-12 Deski 3,2/18 cm - pas rynnowy | m | 34,00 | | |
| 32 | 1-1 Dostawa elementów drewnianych | m3 | 4,55 | | |
| 33 | KNNR 2 403-1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski gr. 25mm | m2 | 82,30 | | |
| 34 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 534-1 Pokrycie dachów - membrana podkładowa | m2 | 82,30 | | |
| 35 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 523-1 Pokrycie dachu -dachówka bitumiczna | m2 | 82,30 | | |
| 36 | KNR 2-02 WACETOB 525-1 Rynny z PCV półokrągłe o średnicy 120 mm | m | 34,00 | | |
| 37 | KNR 2-02 WACETOB 531-4 Rury spustowe z polichloru winylu okrągłe o średnicy 100 mm | m | 5,00 | | |
| Razem rozdział 2: Wiata drewniana | | | | | |
| 3 | Boisko wielofunkcyjne nawierzchnia poliuretanowa | | | | |
| 38 | KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 30 cm, kat.gruntu II-IV | m2 | 864,00 | | |
| 39 | KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI | m2 | 864,00 | | |
| 40 | KNNR 6 104-3 Podsypka z piasku , wykonanie i zagęszczanie mechaniczne warstwy o gr.po zagęszczeniu 15 cm [RMS=1,5] | m2 | 864,00 | | |
| 41 | KNNR 6 204-4 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego warstwa górna, gr.warstwy po uwałowaniu 5 cm [RMS=0,625] | m2 | 864,00 | | |
| 42 | KNNR 6 204-4 Nawierzchnie z miału kamiennego, gr.warstwy po uwałowaniu 4 cm [RMS=0,571] | m2 | 864,00 | | |
| 43 | 1-1 Wykonanie nawierzchni boiska - plastyczna podbudowa ET gr. 3,5 cm, warstwa granulatu SBR gr. 1.0 cm, natrysk 0,3 cm | m2 | 864,00 | | |
| 44 | KNR 2-31 401-6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x40 cm, grunt kat.III-IV | m | 120,80 | | |
| 45 | KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe B-15 z oporem pod obrzeża | m3 | 16,19 | | |
| 46 | KNR 2-31 407-4 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 120,80 | | |
| 47 | KNR 2-01 307-2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, kat.gruntu III, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m | m3 | 2,39 | | |

| | | | | | |
|---|---|-----|--------|--|--|
| 48 | KNR 2-01 307-6 Dodatek za każde dalsze 10 m odległości przewozu [RMS=5] | m3 | 2,39 | | |
| 49 | KNR 2-02 203-1 Stopy fundamentowe B-20 betonowe | m3 | 2,39 | | |
| 50 | 1-1 Tuleje i uchwyty szpilkowe osadzone w stopach | kpl | 1,00 | | |
| 51 | KNR 2-23 310-6 [R=0,955] Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja bramek do piłki ręcznej | szt | 2,00 | | |
| 52 | KNR 2-23 310-4 [R=0,955] Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja stojaków metalowych do koszykówki | szt | 2,00 | | |
| 53 | KNR 2-23 310-2 [R=0,955] Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja stojaków do siatkówki | szt | 2,00 | | |
| 54 | KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m3 | 1,30 | | |
| 55 | KNR 2-01 312-10 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 pod słupki piłkochwyty | dół | 53,00 | | |
| 56 | KNR 4-01 203-1 Fundamenty B-25 pod słupy ogrodzeniowe | m3 | 11,16 | | |
| 57 | KNNR 2 1602-3 Ogrodzenie wys 4,06m -panelowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo - panele szr. 2,45, wys. 2,03 m, o przekroju oczek 10x20 cm- pręty pionowe fi 5mm, poziome podwójn w fi 7mm, zgrzewane punktowo. Słupy kształtownik zamknięty 80x50 mm wys. 4,9 m, Furtki - 2 szt 1,20x2,0m | m | 120,80 | | |
| Razem rozdział 3: Boisko wielofunkcyjne nawierzchnia poliuretanowa | | | | | |
| 4 | Plac zabaw i siłownia plenerowa | | | | |
| 58 | KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 50 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=1,67] | m2 | 145,00 | | |
| 59 | KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI | m2 | 145,00 | | |
| 60 | KNR 2-02 607-1 Geomembrana gr.2 mm | m2 | 145,00 | | |
| 61 | KNNR 6 113-2 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 145,00 | | |
| 62 | KNNR 6 202-5 Nawierzchnie żwirowe warstwa jezdni dolna, rozścielenie kruszywa mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 145,00 | | |
| 63 | KNNR 6 202-7 Nawierzchnie żwirowe warstwa jezdni górna, rozścielenie kruszywa mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm [RMS=1,25] | m2 | 145,00 | | |
| 64 | KNR 2-31 401-2 Rowki pod obrzeża | m | 136,12 | | |
| 65 | KNR 2-31 407-5 Obrzeża ze stabilnego tworzywa sztucznego | m | 136,12 | | |
| 66 | KNR 2-01 312-2 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m, kat.gruntu III | dół | 27,00 | | |
| 67 | KNR 2-01 312-6 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m, kat.gruntu III | dół | 2,00 | | |
| 68 | KNR 4-01 203-1 Fundamenty B-25 pod słupy ogrodzeniowe | m3 | 0,97 | | |
| 69 | KNNR 2 1602-3 Ogrodzenie wys 1,53 m -panelowe PCV - szr. 2,50, wys. 1,53 m, Słupki kształtownik zamknięty 40x60 mm wys. 2,40 m, Furtka - 1 szt0,9x1,53 m | m | 64,00 | | |
| Razem rozdział 4: Plac zabaw i siłownia plenerowa | | | | | |
| 5 | Skatepark | | | | |
| 70 | KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 345 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=1,5] | m2 | 303,00 | | |
| 71 | KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI | m2 | 303,00 | | |

| | | | | | |
|--|--|-----|--------|--|--|
| 72 | KNNR 6 113-6 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 303,00 | | |
| 73 | KNR 2-31 308-3 Nawierzchnie betonowe B-37 o gr.15 cm [RMS=3] | m2 | 303,00 | | |
| 74 | KNR 2-31 401-6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x40 cm, grunt kat.III-IV | m | 71,60 | | |
| 75 | KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe B-15 z oporem pod obrzeża | m3 | 9,53 | | |
| 76 | KNR 2-31 407-4 Obrzeża betonowe o wym.30x8 z plastyczną nakładką na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 71,10 | | |
| 77 | 1-1 Dostawa i montaż urządzeń - skatepark | kpl | 1,00 | | |
| Razem rozdział 5: Skatepark | | | | | |
| 6 | Nawierzchnia dróg wewnętrznych i parkingów dla osób niepełnosprawnych | | | | |
| 78 | KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 41 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=1,5] | m2 | 498,00 | | |
| 79 | KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI | m2 | 498,00 | | |
| 80 | KNNR 6 113-2 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 498,00 | | |
| 81 | KNNR 6 502-3 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem | m2 | 498,00 | | |
| 82 | KNNR 6 404-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową | m | 180,00 | | |
| 83 | KNR 2-31 706-7 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - oznakowanie parkingów | m2 | 3,60 | | |
| Razem rozdział 6: Nawierzchnia dróg wewnętrznych i parkingów dla osób niepełnosprawnych | | | | | |
| 7 | Miejsca postojowe | | | | |
| 84 | KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 45 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=1,125] | m2 | 217,00 | | |
| 85 | KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI | m2 | 217,00 | | |
| 86 | KNNR 6 113-3 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 25 cm | m2 | 217,00 | | |
| 87 | KNNR 6 105-4 Warstwa wyrównująca z pospółki gr. 5 cm zagęszczana w sposób mechaniczny | m2 | 217,00 | | |
| 88 | KNR 2-02 1106-7 Geokrata N50 | m2 | 217,00 | | |
| 89 | KNNR 6 112-4 Wypełnienie geokraty żwiru (5 cm) [RMS=0,625] | m2 | 217,00 | | |
| Razem rozdział 7: Miejsca postojowe | | | | | |
| 8 | Nawierzchnia chodnika z tłucznia | | | | |
| 90 | KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 25 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=1,25] | m2 | 214,00 | | |
| 91 | KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI | m2 | 214,00 | | |
| 92 | KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI | m2 | 214,00 | | |
| 93 | KNNR 6 113-6 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 214,00 | | |
| 94 | KNNR 6 404-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową | m | 180,00 | | |

| | | | | | |
|--|--|----|--------|--|--|
| Razem rozdział 8: Nawierzchnia chodnika z tłucznia | | | | | |
| 9 | Nawierzchnia chodników. plac pod wiatą, placyk pod śmietnik | | | | |
| 95 | KNNR 6 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 15 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=1,5] | m2 | 526,00 | | |
| 96 | KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI | m2 | 526,00 | | |
| 97 | KNNR 6 502-3 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem | m2 | 526,00 | | |
| 98 | KNNR 6 404-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową | m | 9,00 | | |
| Razem rozdział 9: Nawierzchnia chodników. plac pod wiatą, placyk pod śmietnik | | | | | |
| 10 | Nawierzchnia wjazdów | | | | |
| 99 | KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 41 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=1,37] | m2 | 74,23 | | |
| 100 | KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI | m2 | 74,23 | | |
| 101 | KNNR 6 113-2 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 74,23 | | |
| 102 | KNNR 6 502-3 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem | m2 | 74,23 | | |
| 103 | KNR 2-31 401-6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x40 cm, grunt kat.III-IV | m | 64,54 | | |
| 104 | KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe B-15 z oporem pod krawężniki | m3 | 4,45 | | |
| 105 | KNR 2-31 402-5 Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m | m3 | 2,38 | | |
| 106 | KNR 2-31 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 34,54 | | |
| 107 | KNR 2-31 403-7 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m | m | 34,54 | | |
| 108 | KNR 2-31 403-5 Krawężniki betonowe najazdowe o wym.15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 30,00 | | |
| Razem rozdział 10: Nawierzchnia wjazdów | | | | | |
| 11 | Miejsce pod ognisko i grill betonowy | | | | |
| 109 | KNR 2-21 606-1 [R=0,955] Ściana wokół ogniska wykonana z kamienia | m3 | 0,94 | | |
| 110 | KNR 2-21 606-8 [R=0,955] Okładzina drewniana | m2 | 1,88 | | |
| 111 | KNR 2-21 606-6 [R=0,955] Warstwa odsączająca żwirowa gr 20 cm | m3 | 0,63 | | |
| 112 | KNR 2-31 501-7 Podłoże z kostki kamiennej nieregularnej | m2 | 3,14 | | |
| Razem rozdział 11: Miejsce pod ognisko i grill betonowy | | | | | |
| 12 | Mur oporowy | | | | |
| 113 | KNNR 1 210-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV | m3 | 8,96 | | |
| 114 | KNNR 1 214-2 Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV | m3 | 3,53 | | |
| 115 | KNNR 1 303-2 Wykopy z transportem urobku taczkami odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kat.gruntu III | m3 | 5,43 | | |
| 116 | KNNR 1 303-4 Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 10 m przewozu, lub za każdy 1 m różnicy | m3 | 5,43 | | |

| | | | | | |
|---|---|-----|--------|--|--|
| | wysokości przy przewozach w górę lub z góry na odległość 10 m, niezależnie od kat.gruntu [RMS=3] | | | | |
| 117 | KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym | m3 | 0,70 | | |
| 118 | KNR 2-02 238-1 Ściany oporowe żelbetowe B-30 - podstawa ściany (część pozioma) prostokątna o stopie płaskiej | m3 | 1,58 | | |
| 119 | KNR 2-02 239-4 Ściany oporowe żelbetowe B-30 (część pionowa) o wys.do 3 m i przekroju prostokątnym, gr.do 25 cm | m3 | 3,15 | | |
| 120 | KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli | t | 0,57 | | |
| 121 | KNR 2-02 603-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa | m2 | 18,20 | | |
| 122 | KNR 2-02 603-10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa | m2 | 18,20 | | |
| Razem rozdział 12: Mur oporowy | | | | | |
| 13 | Demontaż i ponowny montaż części rozebranego ogrodzenia | | | | |
| 123 | KNR 2-25 307-3 Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie | m2 | 36,00 | | |
| 124 | KNR 2-01 312-2 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m, kat.gruntu III | dół | 4,00 | | |
| 125 | KNR 4-01 203-1 Fundamenty B-25 pod słupy ogrodzeniowe | m3 | 0,08 | | |
| 126 | KNNR 2 1602-3 Ogrodzenie - z materiał z rozebranego [M=0] | m | 7,50 | | |
| Razem rozdział 13: Demontaż i ponowny montaż części rozebranego ogrodzenia | | | | | |
| 14 | Kanalizacja deszczowa | | | | |
| 127 | KNNR 1 210-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV | m3 | 267,38 | | |
| 128 | KNR 2-28 501-5 Podłoża z kruszyw naturalnych o gr. 15 cm | m2 | 44,00 | | |
| 129 | KNR 2-28 503-5 Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 600 mm | m | 55,00 | | |
| 130 | KNR 2-28 501-9 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym | m3 | 9,30 | | |
| 131 | KNNR 1 214-2 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV | m3 | 223,38 | | |
| 132 | KNNR 1 215-1 Nakłady podstawowe - przemieszczanie spycharkami gruntu uprzednio odspojonego na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III | m3 | 43,92 | | |
| 133 | KNNR 1 215-3 Nakłady dodatkowe - za każde rozpoczęte 10 m odległości przemieszczenia [RMS=3] | m3 | 43,92 | | |
| 134 | KNR 2-18 804-7 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 600 mm | m | 55,00 | | |
| 135 | KNR 2-02 210-3 Betonowa B-30 obudowa wylotu kanalizacji do rowu | m3 | 2,03 | | |
| 136 | 1-1 Włączenie kanalizacji do istn. studni | kpl | 1,00 | | |
| Razem rozdział 14: Kanalizacja deszczowa | | | | | |
| 15 | Urządzenia placu zabaw i siłowni plenerowej - wraz z dostawą i montażem | | | | |
| 137 | 1-1 Bujak na sprężynie | kpl | 2,00 | | |
| 138 | 1-1 Bocianie gniazdo | kpl | 1,00 | | |
| 139 | 1-1 Biegacz i orbitek | kpl | 1,00 | | |

| | | | | | |
|---|--|-----|----------|--|--|
| 140 | 1-1 Rower i jeździec | kpl | 1,00 | | |
| 141 | 1-1 Street workout | kpl | 1,00 | | |
| 142 | 1-1 Piramida | kpl | 1,00 | | |
| 143 | 1-1 Prasa nożna i wioślarz | kpl | 1,00 | | |
| 144 | 1-1 Ławka bez oparcia | szt | 15,00 | | |
| 145 | 1-1 Kosz na śmieci | szt | 7,00 | | |
| 146 | 1-1 Tablice informacyjne | szt | 4,00 | | |
| 147 | 1-1 Grill gotowy betonowy | szt | 1,00 | | |
| 148 | 1-1 Karmiki dla paków | kpl | 2,00 | | |
| 149 | 1-1 Hotel dla owadów | szt | 1,00 | | |
| 150 | 1-1 Zbiorniki na deszczówkę - 265l z tworzywa sztucznego | szt | 2,00 | | |
| 151 | 1-1 Tablice informacyjne z regulaminem | szt | 4,00 | | |
| 152 | 1-1 Wykonanie fundamentów pod urządzenia | kpl | 1,00 | | |
| Razem rozdział 15: Urządzenia placu zabaw i siłowni plenerowej - wraz z dostawą i montażem | | | | | |
| 16 | Ukształtowanie terenu, trawniki, nasadzenia | | | | |
| 153 | KNR 2-01 228-2 Wykopy wykonywane spycharkami 55 kW (75 KM), kat.gruntu III | m3 | 2 040,60 | | |
| 154 | KNR 2-01 229-2 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m, kat.gruntu III - nakłady podstawowe | m3 | 2 040,00 | | |
| 155 | KNR 2-01 229-5 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - nakłady dodatkowe - za dalsze rozpoczęcie 10 m odległości przemieszczenia do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 10 do 30 m, kat.gruntu III [S=3] | m3 | 2 040,00 | | |
| 156 | KNR 2-01 235-2 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wys.do 3 m, kat.gruntu III-IV | m3 | 2 040,00 | | |
| 157 | KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie dołu filtracyjnego spycharkami -dowiezionym żwirem | m3 | 260,00 | | |
| 158 | KNR 2-01 505-4 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego mechaniczne, kat.gruntu I-III | m2 | 3 450,00 | | |
| 159 | KNR 2-01 506-4 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów mechanicznie, kat.gruntu I-III | m2 | 380,00 | | |
| 160 | KNR 2-21 218-4 [R=0,955] Rozściełanie ziemi urodzajnej na skarpach o nachyleniu do 1:2, ręczne z przerzutem | m3 | 38,00 | | |
| 161 | KNR 2-21 218-3 [R=0,955] Rozściełanie dowiezionnej ziemi urodzajnej na terenie płaskim, spycharkami | m3 | 345,00 | | |
| 162 | KNR 2-21 413-1 [R=0,955] Obsadzenie kwietników roślinami - irga płoząca | m2 | 380,00 | | |
| 163 | KNR 2-21 323-6 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów iglastych - Cyprysik Lawsona wys. 1,5 m | szt | 16,00 | | |
| 164 | KNR 2-21 401-5 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat.III | m2 | 3 450,00 | | |
| Razem rozdział 16: Ukształtowanie terenu, trawniki, nasadzenia | | | | | |
| Razem kosztorys: Buchałów - Plac rekreacyjny | | | | | |