
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa wielopokoleniowego placu rekreacji w Chodczu
ADRES INWESTYCJI: dz. nr ew. 231/1 obręb nr 0001 Miasto Chodecz, powiat włocławski, województwo kujawsko-pomorskie
NAZWA INWESTORA: Urząd Miasta i Gminy Chodecz
ADRES INWESTORA: Ulica Kaliska 2, 87-860 Chodecz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Dariusz Olejnik

DATA OPRACOWANIA: 02.04.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
02.04.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| PRZEDMIAR: | | | | | | |
| 1 | | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0121-02 | | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych | ha | | |
| | | | 0,264 | ha | 0,264 | |
| | | | | | RAZEM | 0,264 |
| 2 | | | Wykonanie nawierzchni traktów komunikacyjnych | | | |
| 2 d.2 | KNR 2-01 0206-02 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | | 377 * 0,4 | m3 | 150,800 | |
| | | | | | RAZEM | 150,800 |
| 3 d.2 | KNNR 6 0103-01 | | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | | |
| | | | 377 | m2 | 377,000 | |
| | | | | | RAZEM | 377,000 |
| 4 d.2 | KNR AT-04 0101-03 | | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m | m2 | | |
| | | | 377 | m2 | 377,000 | |
| | | | | | RAZEM | 377,000 |
| 5 d.2 | KNR 2-31 0104-07 | | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | | 377 | m2 | 377,000 | |
| | | | | | RAZEM | 377,000 |
| 6 d.2 | KNR 2-31 0104-08 | | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 | m2 | | |
| | | | 377 | m2 | 377,000 | |
| | | | | | RAZEM | 377,000 |
| 7 d.2 | KNR 2-31 0114-03 | | Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 (KŁSM) o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | |
| | | | 377 | m2 | 377,000 | |
| | | | | | RAZEM | 377,000 |
| 8 d.2 | KNR 2-31 0114-04 | | Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 (KŁSM) - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 | m2 | | |
| | | | 377 | m2 | 377,000 | |
| | | | | | RAZEM | 377,000 |
| 9 d.2 | KNR 2-31 0114-03 | | Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-16 (KŁSM) o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0,625 | m2 | | |
| | | | 377 | m2 | 377,000 | |
| | | | | | RAZEM | 377,000 |
| 10 d.2 | KNR 2-31 0202-05 | | Nawierzchnia mineralna 0-6mm - grubość po zagęszczeniu 3 cm | m2 | | |
| | | | 377 | m2 | 377,000 | |
| | | | | | RAZEM | 377,000 |
| 11 d.2 | KNK 2-06 0401-02 | | Ława betonowa pod obrzeża zwykła z oporem | m3 | | |
| | | | 390 * 0,25 * 0,25 | m3 | 24,375 | |
| | | | | | RAZEM | 24,375 |
| 12 d.2 | KNNR 6 0404-04 | | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | | |
| | | | 390 | m | 390,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| | | | | | RAZEM | 390,000 |
| 3 | | | Nawierzchnia placu z płytek EPDM | | | |
| 13 d.3 | KNR 2-01 0206-02 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | | 242 * 0,3 | m3 | 72,600 | |
| | | | | | RAZEM | 72,600 |
| 14 d.3 | KNNR 6 0103-01 | | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | | |
| | | | 242 | m2 | 242,000 | |
| | | | | | RAZEM | 242,000 |
| 15 d.3 | KNR 2-31 0104-07 | | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | | 242 | m2 | 242,000 | |
| | | | | | RAZEM | 242,000 |
| 16 d.3 | KNR 2-31 0114-03 | | Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 (KŁSM) o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | |
| | | | 242 | m2 | 242,000 | |
| | | | | | RAZEM | 242,000 |
| 17 d.3 | KNR 2-31 0114-04 | | Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 (KŁSM) - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | | |
| | | | 242 | m2 | 242,000 | |
| | | | | | RAZEM | 242,000 |
| 18 d.3 | kalk. własna | | Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z płyt EPDM typu bezpiecznego dl wysokości 2,1m. Warstwa dolna z geokraty stabilizującej kotwionej gr 4cm wypełniona żwirem lub grysem lub warstwy separacyjno filtrującej (wg technologii danego producenta), warstwa górna z nawierzchni bezpiecznej 7-8cm (wg wskazań producenta dla upadku z wys. 2,1m). Konstrukcja nawierzchni w pełni przepuszczalna dla wody opadowej. Kolor czerwony i niebieski | m2 | | |
| | | | 242 | m2 | 242,000 | |
| | | | | | RAZEM | 242,000 |
| 19 d.3 | KNNR 6 0404-04 | | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | | |
| | | | 82 | m | 82,000 | |
| | | | | | RAZEM | 82,000 |
| 4 | | | Dostarczenie i montaż urządzeń | | | |
| 20 d.4 | Kalkulacja indywidualna | | Tężnia solankowa | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 d.4 | Kalkulacja indywidualna | | Zestaw do streetworkoutu duży | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 d.4 | Kalkulacja indywidualna | | Zjazd linowy tyrolka | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 d.4 | Kalkulacja indywidualna | | Huśtawka pojedyncza z bocianim gniazdem | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 24 | Kalkulacja indywidualna | | Zestaw biegacz+wioślarz | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 | Kalkulacja indywidualna | | Zestaw orbitrek+narciarz | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 | Kalkulacja indywidualna | | Altana rekreacyjna | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 | Kalkulacja indywidualna | | Stojak na rowery | kpl. | | |
| | | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 28 | Kalkulacja indywidualna | | Ławka metalowa z oparciem | szt | | |
| | | | 10 | szt | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 29 | Kalkulacja indywidualna | | Kosz na śmieci z bali | kpl. | | |
| | | | 10 | kpl. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 30 | Kalkulacja indywidualna | | Leżaki | kpl. | | |
| | | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 31 | Kalkulacja indywidualna | | Latarnia solarna hybrydowa | kpl. | | |
| | | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 32 | Kalkulacja indywidualna | | Tablica z regulaminem | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | | | Zieleń - nasadzenia | | | |
| 33 | KNR 2-21 d.5 0305-02 | | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych w gruncie kat. III bez zaprawy dołów - brzoza brodawkowata | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 34 | KNR 2-21 d.5 0323-01 | | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów - świerk pospolity "Nidiformis" | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 35 | KNR 2-21 d.5 0331-02 | | Sadzenie krzewów żywopłotowych w gruncie kat. III bez zaprawy rowów - sosna górską "Mops" | szt. | | |
| | | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 36 | KNR 2-21 d.5 0302-01 | | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła japońska "Goldflame" | szt. | | |
| | | | 22 | szt. | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 37 | KNR 2-21 d.5 0323-01 | | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jałowiec pośredni | szt. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|
| | | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 38 d.5 | KNR 2-21 0302-02 | | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - pęcherznica kalinolistna "Luteus" | szt. | | |
| | | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 39 d.5 | KNR 2-21 0414-02 | | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2 - lawenda wąskolistna | m2 | | |
| | | | 42 | m2 | 42,000 | |
| | | | | | RAZEM | 42,000 |
| 40 d.5 | KNR 2-21 0323-05 | | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - żywotnik zachodni "Thuja occidentalis" | szt. | | |
| | | | 130 | szt. | 130,000 | |
| | | | | | RAZEM | 130,000 |
| 41 d.5 | KNR 2-21 0302-04 | | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - hortensja bukietowa "Vanille Fraise" | szt. | | |
| | | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 6 | | | Nawierzchnia trawiasta | | | |
| 42 d.6 | KNR 2-01 0126-01 | | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | | 2019 | m2 | 2 019,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2 019,000 |
| 43 d.6 | KNNR 6 0103-03 | | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | | |
| | | | 2019 | m2 | 2 019,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2 019,000 |
| 44 d.6 | KNR 2-01 0206-04 0214-01 analogia | | Nawiezenie ziemi urodzajnej, torfu, pospółki samochodami samowyladowczymi - dla przygotowania mieszanki pod nawierzchnię trawiastą, przyjęto dowóz z odległości do 5 km | m3 | | |
| | | | 2019 * 0,1 | m3 | 201,900 | |
| | | | | | RAZEM | 201,900 |
| 45 d.6 | KNR 2-23 0205-02 | | Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych z torfu, ziemi żyznej, pospółki wykonywane mechanicznie | m3 | | |
| | | | 2019 * 0,1 | m3 | 201,900 | |
| | | | | | RAZEM | 201,900 |
| 46 d.6 | KNR 2-21 0218-03 analogia | | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim | m3 | | |
| | | | 2019 * 0,15 | m3 | 302,850 | |
| | | | | | RAZEM | 302,850 |
| 47 d.6 | KNR 2-23 0208-03 | | Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem wibracyjnym | ha | | |
| | | | 2019 / 10000 | ha | 0,202 | |
| | | | | | RAZEM | 0,202 |
| 48 d.6 | KNR 2-23 0209-03 | | Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem | m2 | | |
| | | | 2019 | m2 | 2 019,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2 019,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|
| 7 | | | Monitoring | | | |
| 49 | Kalkulacja d.7 indywidualna | | Montaż zestawu monitoringu wizyjnego w skład którego wchodzi: 5 sztuk kamer kolorowych IP o rozdzielczości min. 4 Mpix i zasięgu IR min. 30m, rejestrator wideo 8 kanałowy IP o rozdzielczości nagrywania min. 4 Mpix z dyskiem HDD 2 TB, switch 8 kanałowy PoE, antena kierunkowa Wifi do stworzenia mostu z budynkiem UMiG Chodecz lub router LTE, szafa energetyczna zewnętrzna z fundamentem na licznik energetyczny i sprzęt I, kabel typu skrętka LAN min. kat 5e ziemny (żelowany) o długości 280 m. | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |