

Budowa Ogrodu Heliocentrycznego - heliocentryczny Punkt Turystyczny przy Szkole Podstawowej w Obrazowie

Identyfikator kosztorysu: Wykoanie ogrodu Heliocentrycznego -

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-21 101-4 [R=0,955] Oczyszczanie terenu - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1 km	m3	10,00
2	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m2	2 184,14
3	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	2 184,14
4	KNR 2-01 307-2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, kat.gruntu III, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m	m3	35,00
5	KNNR 1 503-5 Plantowanie (obrobienie na czysto) terenu, grunt kat.I-III	m2	750,00
6	KNR 2-01 307-1 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami do miejsc nasadzeń, kat.gruntu I-II, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m	m3	25,00
7	KNR 2-21 218-1 [R=0,955] Rozścielanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne z przerzutem	m3	140,00
8	KNR 9-11 101-2 Wzmacnianie podłoża gruntowego agrowłókniną na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym	m2	1 407,30
9	KNR 2-31 105-1 Analogia - Podsypka obsypanie nasadzeń grysem o frakcji 2-8mm, gr.warstwy min. 3 cm	m2	1 407,30
2	Nasadzenia		
1	KNR 2-21 323-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.5 m - Żywotnik Zachodni	szt	30,00
2	KNR 2-21 323-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.5 m - Hortensja bukietowa	szt	10,00
3	KNR 2-21 323-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.5 m - Tawuła Brzozolistna	szt	60,00
4	KNR 2-21 323-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.5 m - Krzewuszką cudowną	szt	25,00
5	KNR 2-21 323-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.5 m - Berberys Thunberga	szt	35,00
6	KNR 2-21 323-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.5 m - Żywotnik zachodni (Mirjam)	szt	29,00
7	KNR 2-21 323-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.5 m - Tawuła Japońska	szt	20,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
8	KNR 2-21 323-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.5 m - Jałowiec łuskowaty	szt	97,00
9	KNR 2-21 323-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.5 m - kosodrzewina	szt	35,00
10	KNR 2-21 302-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.3 m - Lawenda wąskolistna	szt	216,00
11	KNR 2-21 302-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.3 m - Czyściec welniasty	szt	104,00
12	KNR 2-21 302-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.3 m - Rozchodnik okazały	szt	38,00
13	KNR 2-21 302-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.3 m - Lawenda wąskolistna	szt	20,00
14	KNR 2-21 302-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.3 m - Krwawnik pospolity	szt	32,00
15	KNR 2-21 302-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.3 m - Kocimiętka	szt	172,00
16	KNR 2-21 302-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.3 m - Jeżówka purpurowa	szt	24,00
17	KNR 2-21 302-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.3 m - Ostróżka ogrodowa	szt	12,00
18	KNR 2-21 302-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.3 m - Żurawka drobnokwiatowa	szt	52,00
19	KNR 2-21 302-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.3 m - KulikOgrodowy	szt	28,00
20	KNR 2-21 302-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.3 m - Nachyłek Okółkowy	szt	56,00
21	KNR 2-21 302-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.3 m - Liliowiec	szt	26,00
22	KNR 2-21 302-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.3 m - Rudbekia błyskotliwa	szt	70,00
23	KNR 2-21 302-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.3 m - Przegorzan pospolity	szt	28,00
24	KNR 2-21 302-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.3 m - Perowskia łobodolistna	szt	77,00
25	KNR 2-21 302-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.3 m - Przetacznik kłosowy	szt	36,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
26	KNR 2-21 302-1 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0.3 m - Len Trwały	szt	36,00
27	KNR 2-21 331-2 [R=0,955] Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm bez zaprawy rowów, grunt kat.III - Kostrzewa Sina	szt	78,00
28	KNR 2-21 331-2 [R=0,955] Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm bez zaprawy rowów, grunt kat.III - Rozplenica Japńska	szt	68,00
29	KNR 2-21 331-2 [R=0,955] Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm bez zaprawy rowów, grunt kat.III - Śmiałek Darniowy	szt	49,00
30	KNR 2-21 331-2 [R=0,955] Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm bez zaprawy rowów, grunt kat.III - Imperata cylindryczna	szt	48,00
31	KNR 2-21 331-2 [R=0,955] Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm bez zaprawy rowów, grunt kat.III - Trzcinnik ostrokwiatowy	szt	72,00

3 Zagospodarowanie terenu

1	KNR 2-31 407-2 Analogia - montaż obrzeża Eko - bord	m	217,50
2	KNR 2-21 607-1 [R=0,955] Ławka parkowa	szt	5,00
3	KNR 2-21 0-0 [R=0,955] Kosz na śmieci	szt	2,00
4	KNR 2-21 0-0 [R=0,955] Tablica edukacyjna	szt	2,00
5	KNR 2-21 0-0 [R=0,955] Modele planet z żywicy poliestrowej	szt	8,00
6	KNR 5-08 303-1 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem - puszki 75x75 mocowane bezśrubowo o 3 wylotach i przekroju przewodu do 2.5 mm ²	szt	2,00
7	KNR 2-01 310-1 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu I-II, głębokość wykopu do 1.5m	m ³	16,80
8	KNR 5-08 109-3 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) - rura o średnicy do 26 mm	m	83,00
9	KNR 5-08 207-2 Przewody wciągane do rur w powłoce polwinitowej - YKY 5x10mm ²	m	83,00
10	KNR 5-08 404-7 Montaż wraz z konstrukcją skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg, mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,00
11	KNR 5-08 508-4 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw zawieszanych pyłoszczelnych z puszką rozgałęźną w obudowie aluminiowej z gwintem E40 przelotowych	szt	2,00
12	KNR 2-21 405-4 [R=0,955] Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem, grunt kat.I-II	ha	0,08
13	0-0 Dostawa i montaż tablic edukacyjnych - konstrukcja jednostronna z płyty Dibond lub HDL 30x40 cm	szt	8,00
14	0-0 KI - dostawa i montaż stojaka na rowery	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
4	Altana ogrodowa		
1	KNNR 1 301-2 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu III	m3	6,87
2	KNR 2-02 208-2 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys. do 4 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9	m3	3,30
3	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,09
4	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0,02
5	KNNR 5 1104-11 Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) osadzone w gotowym otworze z zabetonowaniem w ścianie, 1 mocowanie	szt	16,00
6	KNR 2-02 407-4 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy dł.do 2 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m3	0,77
7	KNR 2-02 408-7 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	0,37
8	KNR 2-02 408-3 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł.do 4.5 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	0,46
9	KNR 2-02 406-4 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł.do 3 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180cm2	m3	0,35
10	KNR 2-02 407-3 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy dł.do 2 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	0,01
11	KNR 2-02 103-4 Deska okapowa	m	0,44
12	KNR 2-02 410-3 Ołoczenie łatami 38x50 mm o rozstawie łat 16 do 24 cm	m2	37,20
13	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 535-2 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówką na łatach powierzchnia dachu do 50 m2	m2	37,20
14	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	8,50
15	KNR 2-02 2101-1 Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych stosunek dł.obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m2 i gr.do 4 cm	m2	11,12
16	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	0,75
17	KNR 2-31 407-4 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	15,60
18	KNR 2-31 103-2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV	m2	29,37
19	KNR 2-31 109-1 Podbudowy betonowe z dylatacją, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	29,37

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
20	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	29,37

----- Koniec wydruku -----