
Przedmiar robót budowlanych

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212140-9 Obiekty rekreacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie skweru miejskiego u zbiegu ulic Wojska Polskiego i Zamkowej w Elku.
ADRES INWESTYCJI : 19-300 Elk, ul. Zamkowa
INWESTOR : Gmina Miasto Elk
ADRES INWESTORA : 19-300 Elk, ul. Piłsudskiego 4

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
1	45212140-9	Skwery miejskie przy ul. Wojska Polskiego, Zamkowej i Pułaskiego		
1.1	45212140-9	Budowa tarasu widokowego z maszynownią fontanny kaskadowej		
1 d.1.1	KNR 2-01 0205-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.III, samochód do 5t	100 m³	2,900
2 d.1.1	KNR 2-01 0214-0400	Przewóz samochodem samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. III-IV, samochód do 5t	100 m³	2,900
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III, samochód 5-10t Analogia: Dowóz gruntu na nasypy wraz z kosztami pozyskania pospółki.	100 m³	2,320
4 d.1.1	KNR 2-01 0230-0101	Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m	100 m³	2,320
5 d.1.1	KNR 2-01 0236-0300	Zagęszczanie nasypów ubijkami i zagęszczarkami. Zagęszczarkami wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III	100 m³	2,320
6 d.1.1	KNR 2-01 0611-0100	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym. Sączki ceramiczne o średnicy nominalnej 50-100mm	100 m	0,350
7 d.1.1	KNNR 2 1201-0100	Podkłady. Podkłady betonowe. Beton zwykły C8/10 (B-10)	1 m³	3,770
8 d.1.1	KNR 2-02 0201-0100	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m Beton zwykły C20/25 (B-25)	1 m³	11,730
9 d.1.1	KNR 2-02 0207-0300	Ściany żelbetowe grubości 12 cm proste o wysokości do 6 m Beton zwykły C20/25 (B-25)	1 m²	128,47000
10 d.1.1	KNR 2-02 0207-0700	Ściany żelbetowe. Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian Beton zwykły C20/25 (B-25)	1 m²	642,360
11 d.1.1	KNR 2-02 0216-0200	Płyty żelbetowe stropowe płaskie - grubość płyty 15 cm Beton zwykły C20/25 (B-25)	1 m²	40,5
12 d.1.1	KNR 2-02 0216-0500	Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty Beton zwykły C20/25 (B-25)	1 m²	40,5
13 d.1.1	KNR 2-02 0219-0200	Gzymsy o wysięgu do 50 cm	1 m³	0,250
14 d.1.1	KNR 2-02 2101-0201	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych. Stosunek długości obwodu elementów do powierzchni do 8m/m2. grubość do 6 cm - płyty z granitu, sjenitu i wapienia zbitego Analogia: Siedziska z granitu polerowanego grubości 4 cm z zaokrągleniem krawędzi.	1 m²	2,500
15 d.1.1	KNR 2-02 0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm	1 t	2,540000
16 d.1.1	NNR 5 0618-0300	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 Analogia Izolacja pionow ścian 2x papa termozgrzewalna	1 m²	67,500
17 d.1.1	KNR 2-02 1101-0700	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	1 m³	1,660
18 d.1.1	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	1 m³	0,970
19 d.1.1	NNR 5 0618-0300	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 2x papa termozgrzewalna	1 m²	13,81
20 d.1.1	KNR 2-02 1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na gładko	1 m²	13,81
21 d.1.1	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	1 m²	13,81
22 d.1.1	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styropianowe wg PN-EN 13163 EPS 100-038 Frez. grubości 10 cm	1 m²	13,81
23 d.1.1	KNR 0-23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyty styropianowe wg PN-EN 13163 EPS 100-038 Frez. grubości 10 cm	100 m²	0,474
24 d.1.1	KNR 0-23 2612-0500	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	100 szt	2,845
25 d.1.1	KNR 0-23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	100 m²	0,474
26 d.1.1	KNR 2-02 1505-0100	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - dwukrotnie bez gruntowania	1 m²	13,71+33,7 = 47,410
27 d.1.1	KNR 2-02 1505-0200	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - dodatek za każde dalsze malowanie	1 m²	13,71+33,7 = 47,410
28 d.1.1	KNR 2-02 1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na gładko	1 m²	36,1
29 d.1.1	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	1 m²	36,1
30 d.1.1	KNR 2-02 2101-0201	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych. Stosunek długości obwodu elementów do powierzchni do 8m/m2. grubość do 6 cm - płyty z granitu, sjenitu i wapienia zbitego Analogia: Posadzka tarasu - Płytki tarasowa dwuwarstwowa grubości 5 cm.	1 m²	36,1
31 d.1.1	KNNR 2 1301-0400	Balustrady schodowe i balkonowe, podokienniki i półki nadgrzejnikowe. Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym Analogia: Balustrady tarasu ze stali nierdzewnej kwasoodpornej z olinowaniem stalowym nierdzewnym.	1 m	11,000
32 d.1.1	KNR 2-02 1203-0100	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 Analogia: Drzwi stalowe nitowane, ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo, ocieplane.	1 m²	1,00*2,00 = 2,000
33 d.1.1	KNR 2-02 0201-0100	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	1 m³	9,54000

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
34 d.1.1	KNR 2-02 0117-0500	Ściany budynków z cegieł dziurawek licowane ceglami licówkami o wym.25x12x6,5cm równocześnie z wykonaniem ścian na zaprawie cem-wap.lub cem.w budynkach jednokondygnacyjnych gr.1 1/2 cegły Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 35,	1 m ²	13,0
35 d.1.1	KNR 2-02 0117-1300	Licowanie ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków ceglami licówkami o wymiarach 25x12x6,5 cm równocześnie ze wznoszeniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 35,	1 m ²	14,5
36 d.1.1	KNR 2-02 0102-0200	Ściany podziemia z kamienia twardego	1 m ³	4,210
37 d.1.1	KNR 2-02 0102-0600	Ściany z kamienia. Dodatek za spoinowanie	1 m ²	21,900
38 d.1.1	KNR 2-02 0218-0100	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wew.na gotowym podłożu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	1 m ³	4,59000
39 d.1.1	KNR 2-02 0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm	1 t	0,37000
40 d.1.1	KNR 2-02 0211-0500	Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szer.przewiązek do 0,4 m Analogia: Wieniec z czapką żelbetową. Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) zatarty na gładko	1 m ³	3,49000
41 d.1.1	KNR 2 1405-0301	Malowanie tynków zewnętrznych farbami. Malowanie tynków gładkich farbą akrylową zawierającą kwarc Analogia: Malowanie powierzchni betonowych farbą do betonu.	100 m ²	0,338
42 d.1.1	KNR 2-02 2101-0201	Oklładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych. Stosunek długości obwodu elementów do powierzchni do 8m/m ² . grubość do 6 cm - płyty z granitu, sjenitu i wapienia zbitego Analogia: Płyty granitowe płomieniowane grubości 5 cm	1 m ²	7,50
1.2	45212140-9	Fontanna kaskadowa		
43 d.1.2	Kalkulacja własna	Fontanna kaskadowa - technologia i uruchomienie	kpl	1
44 d.1.2	Kalkulacja własna	Wykonanie niecki - oczka wodnego z kaskadami ok. 70 m ²	kpl	1
45 d.1.2	Kalkulacja własna	Dokumentacja projektowa w 4 egzemplarzach wraz z 1 wersją elektroniczną	kpl	1
1.3	45212140-9	Mur oporowy z balustradą		
46 d.1.3	KNR 2-01 0205-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m ³ w gruncie kat.III, samochód do 5t	100 m ³	2,250
47 d.1.3	KNR 2-01 0235-0100	Formowanie nasypów spycharkami. Nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kat. I-II, spycharką gąsienicową o mocy 55kW	100 m ³	2,250
48 d.1.3	KNR 2-01 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kat.III, samochód 5-10t Analogia: Dowóz gruntu na nasypy wraz z kosztami pozyskania pospółki.	100 m ³	2,000
49 d.1.3	KNR 2-01 0230-0101	Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m	100 m ³	2,000
50 d.1.3	KNR 2-01 0236-0300	Zagęszczanie nasypów ubijkami i zagęszczarkami. Zagęszczarkami wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III	100 m ³	2,000
51 d.1.3	Kalkulacja własna	Umocnienie nasypu geowłókniną o wytrzymałości na rozciąganie min. 3,0 kN/m przy wydłużeniu maks. 5%	1 m ²	300,0
52 d.1.3	Kalkulacja własna	Wykonanie kompletnego palowania pod ścianę oporową. Pale żelbetowe d=300 mm głębokości do 7,00 m	1 m	90,300
53 d.1.3	KNR 2-02 0238-0100	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma) prostokątna o stopie płaskiej Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	1 m ³	2,39000
54 d.1.3	KNR 2-02 0239-0300	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m o przekroju prostokątnym o gr.do 20 cm Analogia: Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25). Wraz z zatarciem na gładko powierzchni widocznych ponad terenem.	1 m ³	8,20000
55 d.1.3	KNR 2-02 0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm	1 t	2,22000
56 d.1.3	KNR 2 1301-0400	Balustrady schodowe i balkonowe, podokienniki i półki nadgrzejnikowe. Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym Analogia: Balustrady na murze oporowym stalowe ocynkowane ogniowo	1 m	16,0
1.4	45212140-9	Roboty przygotowawcze i ziemne pod nawierzchnie		
57 d.1.4	KNR 2-01 0105-0300	Mechaniczne karczowanie pni. Średnice pni 26-35cm	100 szt	0,25
58 d.1.4	KNR 2-01 0108-0400	Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Krzaków i podszycia, gęstych	1 ha	0,010
59 d.1.4	KNR 2-01 0110-0200	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	100 mp	0,150
60 d.1.4	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 2	mp	0,150
61 d.1.4	KNR 2-31 0815-0600	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	100 m ²	2,170
62 d.1.4	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	100 m ²	8,000
63 d.1.4	KNR 2-31 0101-0100	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie	100 m ²	16,467
64 d.1.4	KNR 2-01 0205-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m ³ w gruncie kat.III, samochód do 5t	100 m ³	6,243

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
65 d.1.4	KNR 2-01 0214-0400	Przewóz samochodem samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. III-IV, samochód do 5t	100 m³	6,243
66 d.1.4	KNR 4-04 1103-0100	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu. Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	1 m³	217,0*0,10 = 21,700
67 d.1.4	KNR 4-04 1103-0400	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu. Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km	1 m³	217,0*0,10 = 21,700
68 d.1.4	KNR 4-04 1103-0500	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu. Załadunek następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km	1 m³	217,0*0,10 = 21,700
69 d.1.4	Kalkulacja własna	Opłata za przyjęcie i składowanie gruzu na składowisku	m³	217,0*0,10 = 21,700
1.5	45212140-9	Fontanna chodnikowa		
70 d.1.5	Kalkulacja własna	Fontanna chodnikowa - Roboty budowlane - maszynownia żelbetowa z przyłączami	kpl	1
71 d.1.5	Kalkulacja własna	Fontanna chodnikowa - technologia i uruchomienie	kpl	1
72 d.1.5	Kalkulacja własna	Dokumentacja projektowa w 4 egzemplarzach wraz z 1 wersją elektroniczną	kpl	1
73 d.1.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż na fundamencie z betonu B-25 ciosów granitowych o wymiarach 0,4x0,4x1,20 m montowanych na wysokość 0,8 m nad terenem dla zabezpieczenia dysz fontanny chodnikowej przed najechaniem.	szt	4
1.6	45212140-9	Mała architektura		
1.6.1	45212140-9	Przeniesienie pomnika		
74 d.1.6.1	KNR 2-02 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	1 m³	1,150
75 d.1.6.1	KNR 2-02 0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm	1 t	0,070000
76 d.1.6.1	Kalkulacja własna	Demontaż i przeniesienie oraz montaż w nowym miejscu pomnika kamiennego na nowym fundamencie.	kpl	1
1.6.2	45212140-9	Rzeźba parkowa		
77 d.1.6.2	Kalkulacja własna	Wykonanie, dostawa i montaż rzeźby parkowej według opisu w dokumentacji.	kpl	1
1.6.3	45212140-9	Schody terenowe z murkami oporowymi		
78 d.1.6.3	KNR 2-01 0217-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,15m³ w gruncie kat. III	100 m³	1,210
79 d.1.6.3	KNR 2-01 0320-0200	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	100m³	0,758
80 d.1.6.3	KNR 2-01 0239-0100	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25m³ w gruncie kat. I-II, samochód 5-10t.	100 m³	0,453
81 d.1.6.3	KNR 2-02 0201-0100	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	1 m³	45,261
82 d.1.6.3	KNR 2-02 0218-0100	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn na gotowym podłożu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	1 m³	10,130
83 d.1.6.3	KNR 2-02 0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm	1 t	2,250000
84 d.1.6.3	KNR 2-02 0117-1300	Licowanie ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków ceglami licówkami o wymiarach 25x12x6,5 cm równocześnie ze wznoszeniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 35,	1 m²	34,389
85 d.1.6.3	KNR 2-02 0102-0200	Ściany podziemia z kamienia twardego	1 m³	31,320
86 d.1.6.3	KNR 2-02 0102-0600	Ściany z kamienia. Dodatek za spoinowanie	1 m²	153,251
87 d.1.6.3	KNR 4-01 0203-0600	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego. Zbrojonych słupów Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	1 m³	0,599
88 d.1.6.3	KNR 2-02 2101-0201	Okladziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych. Stosunek długości obwodu elementów do powierzchni do 8m/m2. grubość do 6 cm - płyty z granitu, sjenitu i wapienia zbitego Analogia: Okładziny murków z granitu polerowanego grubości 4 cm z zaokrągleniem krawędzi.	1 m²	2,980
89 d.1.6.3	KNR 2-02 0211-0500	Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szer.przewiązek do 0,4 m Analogia: Wieniec z czapką żelbetową. Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) zatarty na gładko	1 m³	12,859
90 d.1.6.3	KNR 2 1405- 0301	Malowanie tynków zewnętrznych farbami. Malowanie tynków gładkich farbą akrylową zawierającą kwarc Analogia: Malowanie powierzchni betonowych farbą do betonu.	100 m²	1,246
91 d.1.6.3	KNR 2-02 2101-0201	Okladziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych. Stosunek długości obwodu elementów do powierzchni do 8m/m2. grubość do 6 cm - płyty z granitu, sjenitu i wapienia zbitego Analogia: Okładziny schodów terenowych - Płytki betonowa fakturowana grubości 4 cm o krawędziach łamanych (imitacja piaskowca) - podstopnice grubości 3 cm	1 m²	44,960
1.6.4	45212140-9	Pozostałe elementy małej architektury		
92 d.1.6.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławek parkowych o konstrukcji stalowej ocynkowanej malowanych proszkowo, z wypełnieniem drewnianym impregnowanym, montowanych na stałe do podłoża.	kpl	14
93 d.1.6.4	Kalkulacja własna	Dostawa i koszy na odpadki o konstrukcji stalowej ocynkowanej malowanych proszkowo, montowanych na stałe do podłoża.	kpl	14
94 d.1.6.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych na 4 rowery każdy o konstrukcji stalowej ocynkowanej malowanych proszkowo, montowanych na stałe do podłoża.	kpl	4

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
95 d.1.6.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kompletnego stołu parkowego 80x80 cm o konstrukcji stalowej ocynkowanej, malowanej proszkowo, z blatem drewnianym impregmowanym, montowanego na stałe do podłoża.	kpl	1
96 d.1.6.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kompletnego stołu parkowego 80x150 cm z obustronnymi siedziskami o konstrukcji stalowej ocynkowanej, malowanej proszkowo, z blatem i siedziskami drewnianymi, impregmowanymi, montowanego na stałe do podłoża.	kpl	1
97 d.1.6.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż krat ochronnych zabezpieczających istniejące drzewa	kpl	3
1.7	45212140-9	Nawierzchnie ścieżek, chodników i placu zegarowego		
98 d.1.7	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat.III-IV	100 m	6,374
99 d.1.7	KNR 2-31 0402-0300	Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła Beton zwykły B-15 (C12/15)	1 m³	19,120
100 d.1.7	KNR 2-31 0407-0200	Obrzeża betonowe. O wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	100 m	6,374
101 d.1.7	KNR 2-31 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane ręcznie w gruncie kat.I-II	100 m²	16,467
102 d.1.7	KNR 6 0112- 0600	Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm	100 m²	16,467
103 d.1.7	KNR 6 0113- 0500	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 10 cm	100 m²	16,467
104 d.1.7	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 8cm - kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej Kostka 12x12 cm typu starobruk kolor grafit (otoczenie obrzeży chodnikowych, słupów, koszy na smieci itp)	100 m²	0,685
105 d.1.7	KNR 2-31 0511-0201	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 6cm - kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej Kostka bezfazowa gr. 6 cm cegielka kolor grafit	100 m²	1,893
106 d.1.7	KNR 2-31 0511-0201	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 6cm - kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej Kostka bezfazowa gr. 6 cm cegielka kolor grafit	100 m²	4,222
107 d.1.7	KNR 2-31 0511-0201	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 6cm - kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej Kostka gr. 6 cm płukana o kształcie trapezowym kolor: jasny brąz, brąz i ciemny brąz	100 m²	2,993
108 d.1.7	KNR 2-31 0511-0201	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 6cm - kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej Betonowe płytki chodnikowe grubości 7 cm o zmiennych wymiarach od 15x23 - 27x46 cm kolor: ciemny brąz	100 m²	4,411
109 d.1.7	KNR 2-31 0502-0700	Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. Z płyt kamiennych grub. 5cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem Płyty z granitu płomieniowanego 60x60x5 cm kolor szary	100 m²	1,141
110 d.1.7	KNR 2-31 0511-0201	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 6cm - kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej Analogia: Bruk ceglany 10x20 cm kolor: melanż szary brąz.	100 m²	0,690
111 d.1.7	KNR 2-31 0502-0700	Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. Z płyt kamiennych grub. 5cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem Płyty z granitu płomieniowanego 60x60x5 cm kolor czarny	100 m²	0,079
112 d.1.7	KNR 2-31 0501-0700 analogia	Chodniki z klinkieru drogowego i kostki kamiennej regularnej. Z kostki o wys. 10cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową Kostka granitowa płomieniowana cięto-łupana 7/9 kolor czarny	100 m²	0,840
113 d.1.7	KNR 2-31 0501-0700 analogia	Chodniki z klinkieru drogowego i kostki kamiennej regularnej. Z kostki o wys. 10cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową Kostka granitowa płomieniowana cięto-łupana 7/9 kolor czerwona	100 m²	0,344
114 d.1.7	KNR 2-31 0501-0700 analogia	Chodniki z klinkieru drogowego i kostki kamiennej regularnej. Z kostki o wys. 10cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową Kostka granitowa płomieniowana cięto-łupana 7/9 kolor szaro- ruda	100 m²	0,728
115 d.1.7	KNR 2-31 0501-0400 analogia	Chodniki z klinkieru drogowego i kostki kamiennej regularnej. Z kostki o wys. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową Kostka granitowa płomieniowana cięto-łupana 6/4 kolor szara.	100 m²	0,377
116 d.1.7	KNR 2-31 0706-0500	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	100 m²	0,200
1.8	45212140-9	Zieleń - trawniki i nasadzenia		
117 d.1.8	KNR 2-01 0314-0200	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczanego z odkładu	100m³	1,140
118 d.1.8	KNR 2-01 0506-0100	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto). Skarp i dna wykopów w gruncie kat. I-III, wykonywanych ręcznie	100 m²	3,800
119 d.1.8	KNR 2-21 0213-0100	Rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej. Ręczne - na terenie płaskim. gr.warstwy 2 cm	1 ha	1700*0,0001 = 0,170
120 d.1.8	KNR 2-21 0213-0200	Rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej. Ręczne - na terenie płaskim. dodatek za każdy następny 1 cm	1 ha	1700*0,0001 = 0,170
121 d.1.8	KNR 2-21 0207-0200	Orka glebogryzarką oraz mech.bronowanie i kultywatorowanie przed orką. Orka glebogryzarką przyczepną kat.gruntu III	1 ha	1700*0,0001 = 0,170
122 d.1.8	KNR 2-21 0211-0100	Rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej. Ręczne - na terenie płaskim gr.warstwy 2 cm	1 ha	1700*0,0001 = 0,170
123 d.1.8	KNR 2-21 0211-0200	Rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej. Ręczne - na terenie płaskim dodatek za każdy następny 1 cm	1 ha	1700*0,0001 = 0,170
124 d.1.8	KNR 2-21 0401-0500	Wykonanie trawników dywanowych siewem. Z nawożeniem - kat.gruntu III	100 m²	17,000
125 d.1.8	KNR 2-21 0331-0500	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm. Z zaprawą rowów całkowitą - kat.gruntu III - cis pośredni / Taxus media 'Hicksii'	100 szt	2,710

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
126 d.1.8	KNR 2-21 0331-0500	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm. Z zaprawą rowów całko- wita - kat.gruntu III - rozplenica japońska /Pennisetum alopecuroides 'Hameln' mieszana z rozchodnikiem okazalym /Serum spectabile 'Brillant	100 szt	4,300
127 d.1.8	KNR 2-21 0331-0500	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm. Z zaprawą rowów całko- wita - kat.gruntu III - berberys Thunbergia/ Berberis thunbergii 'Atropurpurea'	100 szt	4,000
128 d.1.8	KNR 2-21 0323-0400	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim gr.kat.III. Z zaprawą dołów - średnice i głębokości 0.5 m - żywotnik zachodni/ Thuja occidentalis 'Danica'	100 szt	0,150
129 d.1.8	KNR 2-21 0331-0500	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm. Z zaprawą rowów całko- wita - kat.gruntu III - miskant chiński/ Miscanthus sinensis 'Silberfeder'	100 szt	1,600
130 d.1.8	KNR 2-21 0323-0400	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim gr.kat.III. Z zaprawą dołów - średnice i głębokości 0.5 m - tawuła van Houtte'a/ Spireax vanhouttei 'Gold Fountain'	100 szt	0,600
131 d.1.8	KNR 2-21 0414-0300	Obsadzenie kwietników bylinami,roślinami cebulkowymi i różami szlach.. Ilość roślin w sztukach na 1 m2 - 9 -kosaciec żółty / Irys pseudacorus 'Variegata' szt 205.	100 m²	0,22780
132 d.1.8	KNR 2-21 0414-0300	Obsadzenie kwietników bylinami,roślinami cebulkowymi i różami szlach.. Ilość roślin w sztukach na 1 m2 - 9 - róża okrywowa / Rosa 'Marathon'- 604 szt.	100 m²	0,67110
133 d.1.8	KNR 2-21 0414-0300	Obsadzenie kwietników bylinami,roślinami cebulkowymi i różami szlach.. Ilość roślin w sztukach na 1 m2 - 9 -L - lawenda wąskolistna /Lavandula angustifolia – 638 szt.	100 m²	0,70890
134 d.1.8	KNR 2-21 0414-0300	Obsadzenie kwietników bylinami,roślinami cebulkowymi i różami szlach.. Ilość roślin w sztukach na 1 m2 - 9 -K - kocimiętka Faassena/Nepeta x fassenii – 160 szt.	100 m²	0,17780
135 d.1.8	KNR 2-21 0311-0500	Sadz.drzew i krzewów liśc.na terenie płaskim gr.kat.III,formy pienne. Z zapraw dołów całkowita - średnice i głębokości 0.5 m - żywotnik zachodni / Thuja occidentalis formowany w kształcie spirali – 4 szt.	100 szt	0,040
136 d.1.8	KNR 2-21 0301-0400	Sadz.drzew i krzewów liśc.na terenie płaskim gr.kat.I-II,form natural.. Z zaprawą dołów całkowita - średnice i głębokości 0.3 m - sosna górska/ Pinus mugo var.pumilio – 200 szt.	100 szt	2,000
137 d.1.8	KNR 2-21 0331-0500	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm. Z zaprawą rowów całko- wita - kat.gruntu III - rudbekia błyskotliwa/ Rudbekia fulgida'Goldsurm' – 405 szt.	100 szt	4,050
138 d.1.8	KNR 2-21 0331-0500	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm. Z zaprawą rowów całko- wita - kat.gruntu III - liliowiec ogrodowy/Hemerocallis hybryda – 306 szt.	100 szt	3,060
139 d.1.8	KNR 2-21 0331-0500	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm. Z zaprawą rowów całko- wita - kat.gruntu III - tawulec pogięty/ Stephanandra incisa 'Crispa' – 303 szt.	100 szt	3,030
140 d.1.8	KNR 2-21 0331-0500	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm. Z zaprawą rowów całko- wita - kat.gruntu III -jałowiec płozący / Juniperus horizontalis 'Blue Chip'- 486 szt.	100 szt	4,860
141 d.1.8	KNR 2-21 0311-0500	Sadz.drzew i krzewów liśc.na terenie płaskim gr.kat.III,formy pienne. Z zapraw dołów całkowita - średnice i głębokości 0.5 m - buk pospolity/Fagus sylvatica 'Dawyck Gold' – 3 szt.	100 szt	0,030
142 d.1.8	KNR 2-21 0311-0500	Sadz.drzew i krzewów liśc.na terenie płaskim gr.kat.III,formy pienne. Z zapraw dołów całkowita - średnice i głębokości 0.5 m - grusza drobnooowocowa / Pyrus calleryana'Chanticleer' – 2 szt.	100 szt	0,020
143 d.1.8	KNR 2-21 0311-0500	Sadz.drzew i krzewów liśc.na terenie płaskim gr.kat.III,formy pienne. Z zapraw dołów całkowita - średnice i głębokości 0.5 m - bukszpan wieczniezielony/Buxus sempervirens – 90 szt	100 szt	0,900
144 d.1.8	KNR 2-21 0320-0400	Sadzenie drzew i krzewów starszych gr.kat III. Z zaprawą dołów - średnica bryły 1.2 m - sosna pospolita/ Pinus sylvestris – prowadzona jako bonsai w kształcie pinii – 1 szt.	100 szt	0,010
1.9		Inne		
145 d.1.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż tablic z wizualizacją realizowanej inwestycji	kpl	2
146 d.1.9	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1