
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45241300-1 Roboty budowlane w zakresie mol
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : REKONSTRUKCJA GRODZISKA -ETAP III
ADRES INWESTYCJI : OWIDZ, działka nr 174, 176,196, 188/14
INWESTOR : GMINA STAROGARD GDAŃSKI
ADRES INWESTORA : UL.SIKORSKIEGO 9, 83-200 STAROGARD GDAŃSKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Konieczka
DATA OPRACOWANIA : 04,04,2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

1. podane katalogi i normy należy traktować jako pomocnicze i kalkulacje indywidualne
2. przedmiar i zastosowane technologie przed wyceną zweryfikować z projektem, opisem i STWiOR nazwy własne materiałów służą jedynie jako przykładowe z określeniem parametrów technicznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04,04,2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przystań kajakowa

- pomost pływający wraz z trapami o wymiarach 2x10m - 2szt. trap dł. 3,6m - 2szt..
- kamienne schody - bruk kamienny 8-10cm, obrzeża kamienne 10x25x100cm, podbudowa
- nawierzchnia żwirowa - kruszywo frakcji 8-16, obrzeża betonowe 6x20x100, podbudowa

2. Oświetlenie zewnętrzne

- słupy oświetleniowe wysokie OW -16szt.
- słupki oświetleniowe niskie ON - 18szt.
- naświetlacz N -3 szt

wzdłuż drogi do pawilonu wyatawienniczego - OW x 2
punkt widokowy i dojścia z nim związane - Nx2, OWx1, ONx9
oświetlenie na grodzisko - Nx1, OWx1
ścieżka do toru łuczniczego - ONx8
oświetlenie przy przystani - OWx2, ONx1
oświetlenie przy parkingach - OWx10

3. Przepusty i rowy odwodnieniowe przy parkingach

4. Parking autobusowy

- nawierzchnia z płyt betonowych sześciokątnych gr 12cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm
- podbudowa - kruszywo stabilizowane mechanicznie 25cm, grunt stabilizowany cementem 15cm, warstwa odsączająca 10cm

5. Parking na samochody osobowe

- geokrata 4cm wypełniona żwirem
- podbudowa - kruszywo stabilizowane mechanicznie 15cm, grunt stabilizowany cementem 15cm,

6. Nawierzchnie kamienne przy parkingach

7. Ścieżki żwirowe prowadzące do toru łuczniczego, wyposażenie

8. Ścieżka żwirowa prowadząca do punktu widokowego, punkty widokowy wraz z wyposażeniem

9. Zieleń przy punkcie widokowym

- rabaty kwiatowe - 4 szt
- skarpa różana

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przystan kajakowa			
1		Dostawa i montaż pomostu do cumowania z trapami 12x2m	szt		
d.1	analiza indywidualna				
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	19.6	m ²	19.600	
				RAZEM	19.600
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	poz.2	m ²	19.600	
				RAZEM	19.600
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-02	poz.2	m	19.600	
	analogia			RAZEM	19.600
5	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1	0407-02	poz.2	m	19.600	
				RAZEM	19.600
6	KNR 2-31	Obrzeża kamienne wtopione o wymiarach 6x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0404-05	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 2-31	Obrzeża kamienne wtopione o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0404-05	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-05	15 cm	m ²	6.360	
	analogia	6.36		RAZEM	6.360
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-06	Krotność = 5	m ²	-6.360	
	analogia	-6.36		RAZEM	-6.360
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0302-04	6.36	m ²	6.360	
				RAZEM	6.360
11	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm	m ²		
d.1	0404-01	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
12	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0404-02	Krotność = 2	m ²	40.000	
		40		RAZEM	40.000
13	TZKNBK VII	Ułożenie geowłókniny pod materacami gabionowymi o gramaturze min. 300g/	m ²		
d.1	-49	m2	m ²	40.000	
	analogia	40		RAZEM	40.000
14	KNR 2-14	Wykonanie umocnień brzegowych siatkowo-kamiennych	m ³		
d.1	0704-01	9.2	m ³	9.200	
				RAZEM	9.200
15		Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt		
d.1	analiza indywidualna				
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Oświetlenie zewnętrzne			
16	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0701-05	0.8*0.3*(225+68+263+60+176)	m ³	190.080	
				RAZEM	190.080
17	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		225+68+263+60+176	m	792.000	
				RAZEM	792.000
18	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		poz.17	m	792.000	
				RAZEM	792.000
19	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		78+7+8	m	93.000	
				RAZEM	93.000
20	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 poz.18-poz.19	m m	 699.000	
				RAZEM	699.000
21	KNNR 5 d.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV poz.16-0.3*0.3*poz.18	m ³ m ³	 118.800	
				RAZEM	118.800
22	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m poz.22	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNNR 5 d.2 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem funda- mentu prefabrykowanego 10+8	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNNR 5 d.2 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		37	pomiar	37.000	
				RAZEM	37.000
27	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
3		Przepusty			
28	KNNR 1 d.3 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 0.5*(0.5+1.2)*1.1*(40.6+15.5+8.5+5+28.5)	m ³ m ³	 91.724	
				RAZEM	91.724
29	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		57.5*0.5	m ²	28.750	
				RAZEM	28.750
30	KNR 2-18 d.3 0508-06	Kanały rurowe - rury betonowe o śr. 400 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy 57.5	m m	 57.500	
				RAZEM	57.500
31	KNNR 1 d.3 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 57.5*(0.5*(0.5+1.2)*1.1-3.14*0.2*0.2-0.4*0.1)	m ³ m ³	 44.241	
				RAZEM	44.241
32	KNNR 1 d.3 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²		
		6*(0.5*1.2*(0.5+1.2)+1*1.5)	m ²	15.120	
				RAZEM	15.120
33	KNNR 1 d.3 0518-01	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych bez podbudowy	m		
		34.6	m	34.600	
				RAZEM	34.600
34	KNNR 1 d.3 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcz- nie w gruntach kat.I-III 34.6*(2*1.2+0.5)	m ² m ²	 100.340	
				RAZEM	100.340
35	KNNR 1 d.3 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.34	m ²	100.340	
				RAZEM	100.340
4		Parking autobusowy			
36 KNNR 1 d.4 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.069	km km	0.069	
				RAZEM	0.069
37 KNR 2-01 d.4 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 757.68	m ² m ²	757.680	
				RAZEM	757.680
38 KNNR 1 d.4 0202-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 378.84	m ³ m ³	378.840	
				RAZEM	378.840
39 KNNR-W 10 d.4 2201-01		Formowanie nasypów, grunt z wykopu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska do 5,0 m ³ /m, grunt kat. I-II; koparka 0,25 m ³ poz.38	m ³ m ³	378.840	
				RAZEM	378.840
40 KNNR-W 10 d.4 2214-09		Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km odległości transportu kołowego ponad 1,0 km, drogi kat. IV-V; całkowita odległość transportu 6,0 km poz.39	m ³ m ³	378.840	
				RAZEM	378.840
41 KNR 2-31 d.4 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 688.8	m ² m ²	688.800	
				RAZEM	688.800
42 KNR 2-31 d.4 0104-05		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.41	m ² m ²	688.800	
				RAZEM	688.800
43 KNR 2-31 d.4 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.41	m ² m ²	688.800	
				RAZEM	688.800
44 KNR 2-31 d.4 0114-02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.41	m ² m ²	688.800	
				RAZEM	688.800
45 KNR 2-31 d.4 0111-03		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.41	m ² m ²	688.800	
				RAZEM	688.800
46 KNR 2-31 d.4 0118-01		Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.41	m ² m ²	688.800	
				RAZEM	688.800
47 KNNR 6 d.4 0307-01		Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem poz.41	m ² m ²	688.800	
				RAZEM	688.800
48 KNR 2-31 d.4 0118-01		Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.41	m ² m ²	688.800	
				RAZEM	688.800
49 KNNR 1 d.4 0507-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 90.96	m ² m ²	90.960	
				RAZEM	90.960
50 KNNR 6 d.4 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 113.7	m m	113.700	
				RAZEM	113.700
5		Parking osobowy			
51 KNNR 1 d.5 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.137	km km	0.137	
				RAZEM	0.137
52 KNR 2-01 d.5 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1504.69	m ² m ²	1504.690	
				RAZEM	1504.690

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 1 d.5 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 752.345	m ³ m ³	752.345	
				RAZEM	752.345
54	KNNR 1 d.5 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) poz.53	m ³ m ³	752.345	
				RAZEM	752.345
55	KNNR-W 10 d.5 2201-01	Formowanie nasypów, grunt z wykopu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska do 5,0 m3/m, grunt kat. I-II; koparka 0,25 m3 poz.53	m ³ m ³	752.345	
				RAZEM	752.345
56	KNNR-W 10 d.5 2214-09	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km odległości transportu kołowego ponad 1,0 km, drogi kat. IV-V; całkowita odległość transportu 6,0 km poz.55	m ³ m ³	752.345	
				RAZEM	752.345
57	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1314.3	m ² m ²	1314.300	
				RAZEM	1314.300
58	KNR 2-31 d.5 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.57	m ² m ²	1314.300	
				RAZEM	1314.300
59	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.57	m ² m ²	1314.300	
				RAZEM	1314.300
60	KNR 2-31 d.5 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.57	m ² m ²	1314.300	
				RAZEM	1314.300
61	KNR 2-31 d.5 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.57	m ² m ²	1314.300	
				RAZEM	1314.300
62	KNR 2-31 d.5 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.57	m ² m ²	1314.300	
				RAZEM	1314.300
63	KNR 9-11 d.5 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym poz.62	m ² m ²	1314.300	
				RAZEM	1314.300
64	KNR 9-11 d.5 0102-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 4 cm poz.62	m ² m ²	1314.300	
				RAZEM	1314.300
65	KNNR 6 d.5 0202-06	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 20 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie poz.57	m ² m ²	1314.300	
				RAZEM	1314.300
66	KNNR 1 d.5 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 271.44	m ² m ²	271.440	
				RAZEM	271.440
67	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 339.3	m m	339.300	
				RAZEM	339.300
6	Nawierzchnia kamienna				
68	KNR 2-31 d.6 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 2*(43.5+5+4.3)	m ² m ²	105.600	
				RAZEM	105.600
69	KNR 2-31 d.6 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 105.6	m ² m ²	105.600	
				RAZEM	105.600
70	KNR 2-31 d.6 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 79	m m	79.000	
				RAZEM	79.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-31 d.6 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.68	m ² m ²	 105.600	
				RAZEM	105.600
72	KNR 2-31 d.6 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.71	m ² m ²	 105.600	
				RAZEM	105.600
73	KNR 2-31 d.6 0205-02	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 13-17 cm poz.71	m ² m ²	 105.600	
				RAZEM	105.600
74	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.70	m m	 79.000	
				RAZEM	79.000
75	KNR 2-31 d.6 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m poz.74	m m	 79.000	
				RAZEM	79.000
7		Tor łuczniczy - nawierzchnie żwirowe, wyposażenie			
76	KNR 1 d.7 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.229	km km	 0.229	
				RAZEM	0.229
77	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 458	m ² m ²	 458.000	
				RAZEM	458.000
78	KNR 2-31 d.7 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta poz.77	m ² m ²	 458.000	
				RAZEM	458.000
79	KNR 2-31 d.7 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta poz.77	m ² m ²	 458.000	
				RAZEM	458.000
80	KNR 2-31 d.7 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 390.5	m m	 390.500	
				RAZEM	390.500
81	KNR 2-31 d.7 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.77	m ² m ²	 458.000	
				RAZEM	458.000
82	KNR 2-31 d.7 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.77	m ² m ²	 458.000	
				RAZEM	458.000
83	KNR 2-31 d.7 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.80	m m	 390.500	
				RAZEM	390.500
84	KNR 9-11 d.7 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym poz.77	m ² m ²	 458.000	
				RAZEM	458.000
85	KNR 9-11 d.7 0102-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 4 cm poz.77	m ² m ²	 458.000	
				RAZEM	458.000
86	KNR 2-31 d.7 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.77	m ² m ²	 458.000	
				RAZEM	458.000
87	KNR 2-31 d.7 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu -poz.77	m ² m ²	 -458.000	
				RAZEM	-458.000
88	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż tarczy łuczniczej ze stojakiem 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
8		Ścieżka żwirowa przy punkcie widokowym			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 2-31 d.8 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		226.6	m ²	226.600	
				RAZEM	226.600
90	KNR 2-31 d.8 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		poz.89	m ²	226.600	
				RAZEM	226.600
91	KNR 2-31 d.8 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
		poz.89	m ²	226.600	
				RAZEM	226.600
92	KNP 16 d.8 0212-02.01	Zabudowanie skarp wykopów - palisada z pali śr. 12-18 cm dł. 1.65 m wbitych na gł. 1.0 m w gruncie kat. III	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
93	analiza indywidualna	Dostawa materiału na palisadę	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
94	KNNR-W 10 d.8 2201-01 analiza indywidualna	Formowanie nasypów, grunt z wykopu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska do 5,0 m ³ /m, grunt kat. I-II; koparka 0,25 m ³	m ³		
		200	m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
95	KNR 2-01 d.8 0518-01	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym	m ²		
		266	m ²	266.000	
				RAZEM	266.000
96	KNR 2-31 d.8 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.89	m ²	226.600	
				RAZEM	226.600
97	KNR 2-31 d.8 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.89	m ²	226.600	
				RAZEM	226.600
98	KNR 9-11 d.8 0101-01	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
		poz.89	m ²	226.600	
				RAZEM	226.600
99	KNR 9-11 d.8 0102-01	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 4 cm	m ²		
		poz.89	m ²	226.600	
				RAZEM	226.600
100	KNR 2-31 d.8 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu	m ²		
		5 cm	m ²	226.600	
		poz.89			
				RAZEM	226.600
101	KNR 2-31 d.8 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		-poz.89	m ²	-226.600	
				RAZEM	-226.600
102	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek z połówek bali	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
103	analiza indywidualna	Dostawa i montaż koszy	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
104	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
105	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablic informacyjnych i kierunkowskazów	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9		Rabaty kwiatowe, skarpa różana przy punkcie widokowym			
106	KNR 2-21 d.9 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III	ha		
		0.025	ha	0.025	
				RAZEM	0.025
107	KNR 2-21 d.9 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		0.025	ha	0.025	
				RAZEM	0.025
108	KNP 01 d.9 1218-02.02	Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim z wybieraniem korzeni, perzu, kamieni poz.107*10000	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
109	KNR 2-21 d.9 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm (19.1+31.3+44.6+80)/10000	ha ha	0.018	
				RAZEM	0.018
110	KNR 2-21 d.9 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3 poz.109	ha ha	0.018	
				RAZEM	0.018
111	KNR 2-21 d.9 0411-02	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 10 cm poz.109	m ² m ²	0.018	
				RAZEM	0.018
112	KNR 2-21 d.9 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2 3.6+5.5+4.9+4.2+5.1+6.1+7.2+20.8+16.6+20.6+10.2+5.5+5.8+12.8+12	m ² m ²	140.900	
				RAZEM	140.900
113	KNR 2-21 d.9 0414-09	Obsadzenie kwietników krzewami róż 63+43	szt. szt.	106.000	
				RAZEM	106.000
114	KNR 2-21 d.9 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III 0.0388	ha ha	0.039	
				RAZEM	0.039
115	KNR 2-21 d.9 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III poz.114	ha ha	0.039	
				RAZEM	0.039
116	KNP 01 d.9 1218-05.02	Grabienie spulchnionej gleby kat.III na skarpach o nachyleniu do 1:2 z wybiera- niem korzeni, perzu, kamieni poz.115*10000	m ² m ²	390.000	
				RAZEM	390.000
117	KNR 2-21 d.9 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.114	ha ha	0.039	
				RAZEM	0.039
118	KNR 2-21 d.9 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3 poz.117	ha ha	0.039	
				RAZEM	0.039
119	KNR 2-21 d.9 0411-02	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 10 cm poz.117	m ² m ²	0.039	
				RAZEM	0.039
120	KNR 2-21 d.9 0414-09	Obsadzenie kwietników krzewami róż 258+516+516	szt. szt.	1290.000	
				RAZEM	1290.000