
PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ DROGI DOJAZDOWEJ DO PORTU RYBACKIEGO WRAZ Z WYKONANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233340-4	Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI	:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ DROGI DOJAZDOWEJ DO PORTU RYBACKIEGO WRAZ Z WYKONANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
ADRES INWESTYCJI	:	Dziwnów dz. DZIAŁKI NR 890, 156/3, 141/2, 141/1, 142/2, 142/1,98, 604, OBR. DZIWNÓW
INWESTOR	:	Gmina Dziwnów
ADRES INWESTORA	:	ul. Szosowa 5, 72-420 Dziwnów
BRANŻA	:	budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Alicja Jaszczyk
DATA OPRACOWANIA	:	27 wrzesień 2012

: zł

Słownie:

OPRACOWAŁA :

Data opracowania
27 wrzesień 2012

Przedmiot inwestycji obejmuje:

- układ komunikacyjny: zagospodarowanie terenu, wyposażenie i urządzenie terenów zielonych, drogi, zjazdy, parkingi i plac techniczny,

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Powierzchnia Infrastruktury drogowej

14 700,80 m²

W tym:

Powierzchnia nawierzchni jezdni 2807,78 m²

Powierzchnia parkingów 254,33 m²

Powierzchnia placu technicznego 573,46 m²

Powierzchnia zjazdów 254,75 m²

Powierzchnia chodników 1161,69 m²

Powierzchnia placów technicznych (pod ew. gastronomię) 60,00 m²

Powierzchnia ciągów pieszych 1013,53 m²

Powierzchnia zieleni 8575,26 m²

ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

ławki, kosze na śmieci, stojaki na rowery, itp.

ZIELEŃ

W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się dodatkowe nasadzeń drzew wysokich na terenie parku

Wszystkie tereny nieutwardzone, nie przeznaczone na obsługę drogową przedmiotowej inwestycji, projektuje się jako trawniki dekoracyjne.

DZIAŁY KOSZTORYSU
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ DROGI DOJAZDOWEJ DO PORTU RYBACKIEGO WRAZ Z WYKONANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ DROGI DOJAZDOWEJ DO PORTU RYBACKIEGO WRAZ Z WYKONANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ			
1	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO PORTU RYBACKIEGO	1	79
1.1	rozbiórki	1	15
1.2	nawierzchnie- drogi, place, chodniki itp.	16	60
1.2.1	pomiarowe, krawężniki i obrzeża	16	27
1.2.2	droga dojazdowa	28	35
1.2.3	parkingi	36	43
1.2.4	zjazdy	44	48
1.2.5	plac techniczny	49	56
1.2.6	chodnik	57	60
1.3	ogrodzenie pompowni wód deszczowych	61	63
1.4	Zieleń	64	79
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU PARKU	80	107
2.1	nawierzchnie	80	91
2.2	nasadzenia - drzewa i krzewy na terenie parku	92	104
2.3	Elementy małej architektury	105	107

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ DROGI DOJAZDOWEJ DO PORTU RYBACKIEGO WRAZ Z WYKONANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
1		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO PORTU RYBACKIEGO			
1.1		rozbiórki			
d.1.1	1 KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm (przyjęto gr. 8cm- spr. na budowie)	m ²		
		584<drogi> 86<chodniki>	m ² m ²	584.00 86.00	
				RAZEM	670.00
d.1.1	2 KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 20 cm (przyjęto gr. 20cm- spr. na budowie)	m ²		
		584<drogi>+600	m ²	1184.00	
				RAZEM	1184.00
d.1.1	3 KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm (przyjęto gr. 12cm- spr. na budowie)	m ²		
		86<chodniki>	m ²	86.00	
				RAZEM	86.00
d.1.1	4 KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej typu polbruk na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		197	m ²	197.00	
				RAZEM	197.00
d.1.1	5 KNR 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie	m ²		
		66	m ²	66.00	
				RAZEM	66.00
d.1.1	6 KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		470	m ²	470.00	
				RAZEM	470.00
d.1.1	7 KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		130	m	130.00	
				RAZEM	130.00
d.1.1	8 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		poz.7*0.25*0.3	m ³	9.75	
				RAZEM	9.75
d.1.1	9 KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
d.1.1	10 KNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie	m ²		
		75	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
d.1.1	11 WKI 2.111.10	Całkowita rozbiórka budynków i obiektów kubaturowych z zasypianiem wykopów piaskiem z zagęszczeniem	m ³		
		3.16*3.24*2.6	m ³	26.62	
				RAZEM	26.62
d.1.1	12 KNR 2-02 1801-02	Murki betonowe z fundamentami - rozbiórka (wsp. do R=0,4)	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
d.1.1	13 KNR 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki - rozebranie (stal do rozliczenia z Inwestorem)	m ²		
		143*1.6	m ²	228.80	
				RAZEM	228.80
d.1.1	14 analiza indywidualna	Załadunek materiałów z rozbiórki, wywiezienie i utylizacja	m ³		
		poz.1*0.08 poz.2*0.2 poz.3*0.12 poz.4*[0.08+0.1] poz.5*0.1+poz.6*0.15+poz.7*0.15*0.3+poz.8+poz.9*0.08*0.3 poz.10*0.18 poz.11*30%+poz.12*0.2*0.8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	53.60 236.80 10.32 35.46 94.14 13.50 14.39	
				RAZEM	458.21
d.1.1	15	Całkowita rozbiórka elementów infrastruktury- sieci, przyłącza itp. z wywiezieniem i utylizacją	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		nawierzchnie- drogi, place, chodniki itp.			
1.2.1		pomiarowe, krawężniki i obrzeża			
d.1.2	16 KNR 2-01 0121-02 .1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		poz.60/100/100<chodniki> {poz.35<droga dojazdowa>+poz.43<parkingi>+poz.48<zjazdy>+poz.56<plac techniczny>}/100/ 100	ha ha ha	0.12 0.39	
				RAZEM	0.51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2 .1	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm	m		
		poz.20*30%<pod krawężniki>	m	309.30	
				RAZEM	309.30
18 d.1.2 .1	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (B15)	m ³		
		[0.35*0.1+0.15*0.15]*poz.20	m ³	59.28	
				RAZEM	59.28
19 d.1.2 .1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (B15)	m ³		
		0.20*0.10*poz.21	m ³	4.78	
				RAZEM	4.78
20 d.1.2 .1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1012	m	1012.00	
		2*[4.0+3.5]*2*2.0<plac pompowni wód deszczowych>	m	19.00	
				RAZEM	1031.00
21 d.1.2 .1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		239	m	239.00	
				RAZEM	239.00
22 d.1.2 .1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		poz.20*20%	m	206.20	
				RAZEM	206.20
23 d.1.2 .1	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
		poz.20*70%	m	721.70	
				RAZEM	721.70
24 d.1.2 .1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm	m		
		poz.25<obrzeża>	m	381.00	
				RAZEM	381.00
25 d.1.2 .1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		381	m	381.00	
				RAZEM	381.00
26 d.1.2 .1	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		poz.25*30%	m	114.30	
				RAZEM	114.30
27 d.1.2 .1	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
		poz.25*60%	m	228.60	
				RAZEM	228.60
1.2.2		droga dojazdowa			
28 d.1.2 .2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 83 cm	m ²		
	analogia	poz.35*130%<droga dojazdowa>	m ²	3676.01	
				RAZEM	3676.01
29 d.1.2 .2	KNR 2-01 0211-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km-WYWIEZIE NIE	m ³		
		poz.28*0.83	m ³	3051.09	
				RAZEM	3051.09
30 d.1.2 .2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.35*130%	m ²	3676.01	
				RAZEM	3676.01
31 d.1.2 .2	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym- geotkanina 60/60kN/m	m ²		
		poz.35*150%	m ²	4241.55	
				RAZEM	4241.55
32 d.1.2 .2	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 35 cm (mieszanka piaskowo-żwirowa)	m ²		
		poz.30	m ²	3676.01	
				RAZEM	3676.01
33 d.1.2 .2	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym- geotkanina 60/60kN/m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.30	m ²	3676.01	
				RAZEM	3676.01
34 d.1.2 .2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		poz.35<droga dojazdowa>	m ²	2827.70	
				RAZEM	2827.70
35 d.1.2 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		2807.7<droga dojazdowa>	m ²	2807.70	
		4.0*3.5+2.0*3.0<plac pompowni wód deszczowych>	m ²	20.00	
				RAZEM	2827.70
1.2.3		parkingi			
36 d.1.2 .3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 53 cm	m ²		
		analogia			
		poz.43<parkingi>	m ²	254.33	
				RAZEM	254.33
37 d.1.2 .3	KNR 2-01 0211-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km-WYWIEZIENIE	m ³		
		poz.36*0.53	m ³	134.79	
				RAZEM	134.79
38 d.1.2 .3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.43<parkingi>	m ²	254.33	
				RAZEM	254.33
39 d.1.2 .3	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym- geotkanina 60/60kN/m	m ²		
		poz.43*150%	m ²	381.50	
				RAZEM	381.50
40 d.1.2 .3	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm (mieszanka piaskowo-żwirowa)	m ²		
		poz.38	m ²	254.33	
				RAZEM	254.33
41 d.1.2 .3	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym- geotkanina 60/60kN/m	m ²		
		poz.38	m ²	254.33	
				RAZEM	254.33
42 d.1.2 .3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.43<parkingi>	m ²	254.33	
				RAZEM	254.33
43 d.1.2 .3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		254.33<parkingi>	m ²	254.33	
				RAZEM	254.33
1.2.4		zjazdy			
44 d.1.2 .4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm	m ²		
		analogia			
		poz.48<zjazdy>	m ²	254.75	
				RAZEM	254.75
45 d.1.2 .4	KNR 2-01 0211-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km-WYWIEZIENIE	m ³		
		poz.44*0.48	m ³	122.28	
				RAZEM	122.28
46 d.1.2 .4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.48<zjazdy>	m ²	254.75	
				RAZEM	254.75
47 d.1.2 .4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.48<zjazdy>	m ²	254.75	
				RAZEM	254.75
48 d.1.2 .4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		254.75<zjazdy>	m ²	254.75	
				RAZEM	254.75
1.2.5		plac techniczny			

7

PRZEDMIAR
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ DROGI DOJAZDOWEJ DO PORTU RYBACKIEGO WRAZ Z WYKONANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 70 cm	m ²		
d.1.2	0101-01 0101-02	analogia	m ²	745.51	
		poz.56*130%<plac techniczny>			
				RAZEM	745.51
50	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.5 km-WYWIEZIE	m ³		
d.1.2	0211-04 0214-03	analogia	m ³	521.86	
		poz.49*0.7			
				RAZEM	521.86
51	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0105-03 0105-04	analogia	m ²	688.16	
		poz.56*120%<plac techniczny>			
				RAZEM	688.16
52	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym- geotkanina 60/60kN/m	m ²		
d.1.2	0101-02	analogia	m ²	860.20	
		poz.56*150%			
				RAZEM	860.20
53	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 30 cm (mieszanka piaskowo-żwirowa)	m ²		
d.1.2	0104-05 0104-06	analogia	m ²	688.16	
		poz.51<plac techniczny>			
				RAZEM	688.16
54	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym- geotkanina 60/60kN/m	m ²		
d.1.2	0101-02	analogia	m ²	688.16	
		poz.51			
				RAZEM	688.16
55	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (mieszanka żwirowo-grysowa 2/45)	m ²		
d.1.2	0114-01	analogia	m ²	573.47	
		poz.56<plac techniczny>			
				RAZEM	573.47
56	KNR 0-11	Plaże z kostki betonowej gr. 80 mm typu ażur na podsypce grysowej 2/5 gr. 50 mm	m ²		
d.1.2	0326-07	analogia	m ²	573.47	
		573.47<plac techniczny>			
				RAZEM	573.47
1.2.6		chodnik			
57	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 21 cm	m ²		
d.1.2	0101-07 0101-08	analogia	m ²	1161.69	
		poz.60<chodnik>			
				RAZEM	1161.69
58	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.5 km-WYWIEZIE	m ³		
d.1.2	0211-04 0214-04	analogia	m ³	243.95	
		poz.57*0.21			
				RAZEM	243.95
59	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0105-03 0105-04	analogia	m ²	1161.69	
		poz.60			
				RAZEM	1161.69
60	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.2	0511-02	analogia	m ²	1161.69	
		1161.69<w/g zestawienia>			
				RAZEM	1161.69
1.3		ogrodzenie pompowni wód deszczowych			
61	KNR 2-31	Słupki systemowe ogrodzenia j/w (+ akcesoria montażowe kpl/panel-słup)- z wykonaniem wykopów, osadzeniem i obetonowaniem	szt.		
d.1.3	0702-03	analogia	szt.	10.00	
		10			
				RAZEM	10
62	analiza indywidualna	Ogrodzenie systemowe panelowe o wys. 150 cm - ogrodzenie pompowni	m		
d.1.3		4.0*2+6.0*2-3.0	m	17.00	
				RAZEM	17.00
63	KNR 2-23	Brama stalowa systemowa o wym. 300x150 cm	szt.		
d.1.3	0402-02	analogia	szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
1.4		Zieleń			
64	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.1.4	0110-01	1<nr ew. 3 dwa pnie>	szt.	1.00	
		2<nr ew. 6 2pnie>	szt.	2.00	
		1<nr ew. 20 2pnie>	szt.	1.00	
		1<nr ew. 21>	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1<nr ew. 25> 1<nr ew. 27> 40<nr ew. 29> 1<nr ew. 30> 1<nr ew. 32> 1<nr ew. 35 8pnie> 1<nr ew. 36 2pnie> 1+1<nr ew. 37 i 38> 1<nr ew. 40> 1<nr ew. 44 9pnie> 1+1<nr ew. 45 i 46> 1<nr ew. 50> 1+1<nr ew. 56 i 57>	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1.00 1.00 40.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00 1.00 1.00 2.00 1.00 2.00	
				RAZEM	60.00
65 d.1.4	KNR 2-21 0111-01	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm 1<nr ew. 3 dwa pnie>*2 2<nr ew. 6 2pnie>*1 1<nr ew. 20 2pnie>*1 1<nr ew. 35 8pnie>*7 1<nr ew. 36 2pnie>*1 1<nr ew. 44 9pnie>*8	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2.00 2.00 1.00 7.00 1.00 8.00	
				RAZEM	21.00
66 d.1.4	KNR 2-21 0110-02	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm 1<nr ew. 2> 3<nr ew. 4 3pnie> 1<nr ew. 5> 1<nr ew. 7> 1+1<nr ew. 11 i 12> 1<nr ew. 15> 1<nr ew. 24 2pnie> 1<nr ew. 33 2pnie> 1<nr ew. 39> 1<nr ew. 41 2pnie> 1<nr ew. 42> 1<nr ew. 43 5pnie> 1+1<nr ew. 47 i 48> 1<nr ew. 55>	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 3.00 1.00 1.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00 1.00	
				RAZEM	18.00
67 d.1.4	KNR 2-21 0111-02	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm 3<nr ew. 4 3pnie>*2 1<nr ew. 24 2pnie>*1 1<nr ew. 33 2pnie>*1 1<nr ew. 41 2pnie>*1 1<nr ew. 43 5pnie>*4	szt. szt. szt. szt. szt.	 6.00 1.00 1.00 1.00 4.00	
				RAZEM	13.00
68 d.1.4	KNR 2-21 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm 1<nr ew. 1> 1<nr ew. 10> 1<nr ew. 16> 1<nr ew. 19 2pnie> 1<nr ew. 22> 1<nr ew. 26> 1<nr ew. 34> 1<nr ew. 49> 1+1<nr ew. 53 i 54>	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00	
				RAZEM	10.00
69 d.1.4	KNR 2-21 0111-03	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm 1<nr ew. 19 2pnie>*1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.1.4	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm 1+1<nr ew. 8 i 9> 1<nr ew. 13> 1<nr ew. 14> 1+1<nr ew. 17 i 18> 1<nr ew. 23> 1<nr ew. 28> 1<nr ew. 31> 1<nr ew. 51> 1<nr ew. 52> 1<nr ew. 58 3 pnie> 1<nr ew. 59 2 pnie>	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2.00 1.00 1.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	13.00
71 d.1.4	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm 1<nr ew. 58 3 pnie>*2 1<nr ew. 59 2 pnie>*1	szt. szt. szt.	 2.00 1.00	
				RAZEM	3.00
72 d.1.4	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia 1<nr ew. 13>*5 1<nr ew. 14>*4	szt. szt. szt.	 5.00 4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1<nr ew. 51>*2 1<nr ew. 52>*1	szt. szt.	2.00 1.00	
				RAZEM	12.00
73 d.1.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (przyjęto gr. warstwy 5cm w ilości 25% nawierzchni) poz.78*0.05*25%	m ³ m ³	 107.19	
				RAZEM	107.19
74 d.1.4	KNR 2-21 0207-05	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu IV poz.78/100/100	ha ha	 0.86	
				RAZEM	0.86
75 d.1.4	KNR 2-21 0101-04	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km (ilości przyjęte orientacyjnie - należy skorygować przed wykonywaniem robót) poz.73	m ³ m ³	 107.19	
				RAZEM	107.19
76 d.1.4	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.78/100/100	ha ha	 0.86	
				RAZEM	0.86
77 d.1.4	KNR 2-21 0213-04	dodatek do poz. j/w za każdy następny 1 cm grubość warstwy (do 10 cm) Krotność = 8 poz.76	ha ha	 0.86	
				RAZEM	0.86
78 d.1.4	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem 8575.26	m ² m ²	 8575.26	
				RAZEM	8575.26
79 d.1.4	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.78	m ² m ²	 8575.26	
				RAZEM	8575.26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU PARKU			
2.1	45112723-9	nawierzchnie			
80 d.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie poz.81/100/100	ha ha	 0.10	
				RAZEM	0.10
81 d.2.1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 21 cm poz.88+poz.89+poz.90	m ² m ²	 1014.00	
				RAZEM	1014.00
82 d.2.1	KNR 2-01 0211-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odl.5 km- WYWIEZIE poz.81*0.21+poz.91*0.2	m ³ m ³	 238.54	
				RAZEM	238.54
83 d.2.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.84	m m	 1264.59	
				RAZEM	1264.59
84 d.2.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe Palinea o wymiarach 28x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem PoleKołaD(7.4)*2+PoleKołaD(5.0)*3+PoleKołaD(2.6)+PoleKołaD(4.4)*4+PoleKołaD(14.8) 1.2+6+1.1+6.4+1.1+5.8+6.2+3.4+6.1+9.9+2.9+13+5.4+11.4+2.7+1.5+4.8+2.6+15+17.5+2.7+ 8.2+9.8+7.6+5.3+10.5+5.7+1.4+7.4+5.9+9.5+1.3+7.6+1.2+3.8+2.8+7.1+1.8+11.2+11+31+11+ 17+4.6+25+17+3.4+1.4+1.3+22+1.9+1.3+4.4+5.8+11.4+2.1+4.2+1.8+9.6+3.7+6.5+3.1+25.6+ 4.4+10+1.6+4.1+2.1+5.3+3.8+25.2+2.9+10+2.3+1.9+11.2+3+1.9+2.3+2.2+2.3+4*2+4*2+4.1+ 3.6+3.3+3.6+18.2+20.4+10.7+11.9+19+21+25.1+1.1+2+1.9+4+11+11.7+8.2+11.5+1.3+6.2+7.2+ 15.3+13.4+3.6 [4*2+5]*3+7.2+4+4.2+7.2+7.4	m m m m	 382.89 812.70 69.00	
				RAZEM	1264.59
85 d.2.1	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach poz.83	m m	 1264.59	
				RAZEM	1264.59
86 d.2.1	KNR 2-31 0201-01 analogia	Wyprofilowanie podłoża z zagęszczeniem i z ręcznym usunięciem nierówności. poz.81	m ² m ²	 1014.00	
				RAZEM	1014.00
87 d.2.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.86	m ² m ²	 1014.00	
				RAZEM	1014.00
88 d.2.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Nostalit grubość 6 cm na podsypce piaskowej- żółta (ułożenie w/g wzorów) 357	m ² m ²	 357.00	
				RAZEM	357.00
89 d.2.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Nostalit grubość 6 cm na podsypce piaskowej- szara (ułożenie w/g wzorów) 462	m ² m ²	 462.00	
				RAZEM	462.00
90 d.2.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Nostalit grubość 6 cm na podsypce piaskowej- rubinowa (ułożenie w/g wzorów) 195	m ² m ²	 195.00	
				RAZEM	195.00
91 d.2.1	KNR 2-25 0405-02 analogia	Nawierzchnie żwirowe - wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10 cm, wykonanie nawierzchni żwirowej ze żwiru sortowanego, uwalowanie poszczególnych warstw z polewaniem wodą, pielęgnacja nawierzchni (żwir biało/szary) np.system HANSA GRAND lub równoważny 68+5*4*3<place pod wynajem>	m ² m ²	 128.00	
				RAZEM	128.00
2.2		nasadzenia - drzewa i krzewy na terenie parku			
92 d.2.2	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołków; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m- Głóg dwuszyjkowy "Paul's Scarlet"(min 2xp, h min=1,5m) 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
93 d.2.2	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołków; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m- Jabłoń "Royalty"(min 2xp, h min=1,5m) 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
94 d.2.2	KNR 2-21 0301-08	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim z zaprawą do połowy głębokości dołków; średnica/głębokość : 0.5 m- berberys Thunberga "Bagatelle" (sadzonki min. 3-letnie, min 3xp ,zz) min. 5 dobrze wykształconych pędów, h min= 35 cm 24	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
95 d.2.2	KNR 2-21 0301-08	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim z zaprawą do połowy głębokości dołków; średnica/głębokość : 0.5 m- berberys Thunberga "Bonanza Gold" (sadzonki min. 3-letnie, min 3xp ,zz) min. 5 dobrze wykształconych pędów, h min= 35 cm 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
96 d.2.2	KNR 2-21 0301-08	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim z zaprawą do połowy głębokości dołków; średnica/głębokość : 0.5 m- Hebe "Autum Glory" (sadzonki min. 3-letnie, min 3xp ,zz) min. 5 dobrze wykształconych pędów, h min= 35 cm 16	szt. szt.	 16.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.00
97 d.2.2	KNR 2-21 0324-06	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Żywotnik zachodni "Golden globe"(min 2xp, h min=1,5m) 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
98 d.2.2	KNR 2-21 0324-06	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Świerk biały "Conica"(min 2xp, h min=1,5m) 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
99 d.2.2	KNR 2-21 0324-06	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Cyprysik Lawsona (min 2xp, h min=1,5m) 29	szt. szt.	 29.00	
				RAZEM	29.00
100 d.2.2	KNR 2-21 0324-06	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Żywotnik zachodni "Columna"(min 2xp, h min=1,5m) 22	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
101 d.2.2	KNR 2-11 0524-04 analogia	Wbijanie słupków o śr. 8-10 cm na głębokość do 1.00 m (paliki śr. 8-10cm o długości 3-3,5m impregnowane) 3*[poz.92+poz.93]	szt. szt.	 36.00	
				RAZEM	36.00
102 d.2.2	KNR 2-21 0411-01 analogia	Obsypanie zasadzeń rozdrobnioną, preparowaną korą sosnową w-wą gr.5 cm (mulczowanie) - drzew, krzewów - substrat torfowy 1.0*[poz.92+poz.93+poz.94+poz.95+poz.96+poz.97+poz.98+poz.99+poz.100]	m ² m ²	 143.00	
				RAZEM	143.00
103 d.2.2	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych poz.92+poz.93	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
104 d.2.2	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych poz.94+poz.95+poz.96+poz.97+poz.98+poz.99+poz.100	szt. szt.	 131.00	
				RAZEM	131.00
2.3	Elementy małej architektury				
105 d.2.3	KNR 2-21 0607-01 analogia	Ławka z oparciem ze stali nierdzewnej Aneta Bolisęga 34	szt. szt.	 34.00	
				RAZEM	34.00
106 d.2.3	wycena indywidualna	Kosz na śmieci Aneta Bolisęga, Kemi 003420 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
107 d.2.3	wycena indywidualna	stojaki na rowery systemowe ocynkowane - dostawa i montaż 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00