

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Projekt rewitalizacji parku w Żelazkowie kod CPV 45212120-3
ADRES INWESTYCJI : 62-817 Żelazków na działce 442/13
INWESTOR : 62-817 Gmina Żelazków
ADRES INWESTORA : 62-817 Żelazków 138
BRANŻA : zieleni, roboty budowlane
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Marczak
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Zieleń - wycinka drzew i krzewów , prace pielęgnacyjne na starodrzewie, nowe nasadzenia i rekultywacja trawnika	
2	Przebudowa istniejącego stawu	
3	Mostek przy stawie	
4	Pergole stalowe - 2 pergole	
5	Infrastruktura komunikacyjna	
6	Rzeźby parkowe	
7	Teren dla wykonywania hortiterapii	
8	Elementy małej architektury w parku	
9	Ogrodzenie parku	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przedmiar robót rewitalizacji parku w Żelazkowie na etapie projektu technicznego - styczeń 2019						
1		Zieleń - wycinka drzew i krzewów , prace pielęgnacyjne na starodrzewie, nowe nasadzenia i rekultywacja trawnika				
1 d.1	KNR 2-21 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.	35,00		
2 d.1	KNR 2-21 0110-08	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.	40,00		
3 d.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0,45		
4 d.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³	22,50		
5 d.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi i karpiny na odległość do 2 km	mp	123,75		
6 d.1	KNR 2-21 0103-02	Odmładzanie pojedynczych krzewów o średnicy korony ponad 2 m	szt.	40,00		
7 d.1	KNR 2-21 0104-06	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm - przyjęto 50% drzew	szt.	129,50		
8 d.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	182,30		
9 d.1	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m² - na podstawie zestawienia roślin w dokumentacji branży zieleni	m²	1300,00		
10 d.1	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	szt.	23,00		
11 d.1	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych wysokich na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	szt.	350,00		
12 d.1	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych niskich na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	szt.	180,00		
13 d.1	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	1,50		
14 d.1	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha	1,50		
15 d.1	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych w okresie gwarancyjnym	szt.	23,00		
16 d.1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych w okresie gwarancyjnym	szt.	530,00		
17 d.1	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych w okresie gwarancyjnym	m²	15000,00		
Razem dział: Zieleń - wycinka drzew i krzewów , prace pielęgnacyjne na starodrzewie, nowe nasadzenia i rekultywacja trawnika						
2		Przebudowa istniejącego stawu				
18 d.2	KNR 2-01 0621-02	Studzienki rewizyjne do pompowania wody ze stawu - śr. 800-1000 mm gr.kat.III - odpompowanie wody ze stawu przez okres 5 dni	szt.	2,00		
19 d.2	KNR 2-01 0210-01 z. sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.5. 9904 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m³ w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.3 km Grunt oblepiający naczynie robocze. Głębokość wody pow. 0.5 do 1.5 m. - oczyszczenie i pogłębienie istniejącego stawu - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	m³	406,52		
20 d.2	KNR 2-01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy przebudowie istniejącego stawu na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	m²	1419,96		
21 d.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm	m²	482,46		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.2	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt dna stawów i skarp z siatki wzmacniającej przed gryzoniami, geowłókniny oraz grmomebrany EPDM Krotność = 3	m ²	1419,96		
23 d.2	KNR 2-21 0411-01	Przygotowanie terenu pod obsadzenie z bylin przy stawie w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwa ziemi o grubości 5 cm	m ²	1419,96		
24 d.2	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie roślinami strefy bagiennej i wody płytkiej w obrębie stawu - na podstawie wyszczególnienia roślin w dokumentacji branży zieleni	szt.	240,00		
25 d.2	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie roślinami strefy wody głębokiej stawu - na podstawie wyszczególnienia roślin w dokumentacji branży zieleni	szt.	30,00		
26 d.2	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie roślinami strefy podwodnej stawu - na podstawie wyszczególnienia roślin w dokumentacji branży zieleni	szt.	40,00		
27 d.2	KNR 2-18 0613-01	Fontanna pływająca z pompa ze stali INOX np f-my Hydroogrod	kpl	1,00		
28 d.2	KNR 2-01 0605-01	Napełnienie stawu wodą	godz.	24,00		
Razem dział: Przebudowa istniejącego stawu						
3		Mostek przy stawie				
29 d.3	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb. do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²	114,00		
30 d.3	KNR-W 2-01 0203-02 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.2 9903-04 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m ³	99,00		
31 d.3	KNR 2-01 0621-02	Studzienki rewizyjne do pompowania wody ze stawu - śr. 800-1000 mm gr.kat.III - odwodnienie wykopu w trakcie wykonywania fundamentów mostku przez okres 7 dni	szt.	2,00		
32 d.3	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy pod wykonania chudego betonu pod fundamenty	m ³	0,86		
33 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod fundamenty z betonu B 10	m ³	0,86		
34 d.3	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B 25	m ³	4,10		
35 d.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu beton B 25	m ²	6,00		
36 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,51		
37 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	35,68		
38 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m ²	35,68		
39 d.3	KNR-W 2-01 0312-04	Zасыpywanie piaskiem wykopów o ścianach pionowych kat. gr. I-II	m ³	93,40		
40 d.3	KNR 2-05 0101-07	Dosyarczenie i montaż dwigarów stalowych HEB 260	t	2,13		
41 d.3	KNR 7 0926-01	Malowanie przed montażem farbami i emaliami konstrukcji stalowej podciągów na podstawie wytycznych w dokumentacji	t	2,13		
42 d.3	KNR 7 0901-01	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowej podciągów	t	2,13		
43 d.3	KNR 2-02 0406-02	Belki nośne z tarcicy iglastej przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,84		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44 d.3	KNR-W 2-02 1121-02	Podłoga z desek struganych ryflowanych grubości 32 mm impregnowanych i nasączonych mocowane do legarów gwoździami miedzianymi	m ²	34,35		
45 d.3	KNR 2-22 0603-03	Balustrady z krawędziaków iglastych nasączonych przy mostku	m	22,90		
Razem dział: Mostek przy stawie						
4		Pergole stalowe - 2 pergole				
46 d.4	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) Krotność = 2	m ³	25,92		
47 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod stopy fundamentowe z betonu B 10 Krotność = 2	m ³	0,45		
48 d.4	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu B 25 Krotność = 2	m ³	1,30		
49 d.4	KNR 2-01 0320-0101	Obsypanie piaskiem stóp fundamentowych	m ³	24,17		
50 d.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Krotność = 2	m ²	17,28		
51 d.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa Krotność = 2	m ²	17,28		
52 d.4	KNR 2-02 1220-05	Dostarczenie i montaż pergoli stalowej łącznie z malowaniem na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej Krotność = 2	m ²	99,41		
Razem dział: Pergole stalowe - 2 pergole						
5		Infrastruktura komunikacyjna				
53 d.5	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie pod nawierzchnie na podstawie wytycznych dokumentacji	m ³	1004,25		
54 d.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - na dalszą łączną odległość 4km Krotność = 8	m ³	1004,25		
55 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV na podstawie wytycznych w dokumentacji	m ²	3347,50		
56 d.5	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm - na podstawie wytycznych w dokumentacji	m ²	3347,50		
57 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości 8cm po zagęszczeniu - na podstawie wytycznych w dokumentacji	m ²	3347,50		
58 d.5	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - alejki rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - na podstawie wytycznych w dokumentacji	m ²	3347,50		
59 d.5	KNR 2-31 0407-02	Obramowania nawierzchni obrzeżami typu Eko Bord o wymiarach 45 i 55mm na podsypce piaskowej mocowane do podłoża systemowymi szpilkami	m	2358,00		
Razem dział: Infrastruktura komunikacyjna						
6		Rzeźby parkowe				
60 d.6	TZKNBK XVI 5601-02	Wykonanie i montaż rzeźb parkowych łącznie z koleem na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	szt.	2,00		
Razem dział: Rzeźby parkowe						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7		Teren dla wykonywania hortiterapii				
61 d.7	KNR 2-21 0202-02 + KNR 2-21 0216-02	Przygotowanie terenu pod wykonanie hortiterapii na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej Krotność = 2	m ²	255,00		
Razem dział: Teren dla wykonywania hortiterapii						
8		Elementy małej architektury w parku				
62 d.8	KNR 2-23 0501-01	Dostarczenie i montaż stojaka na rowery np typ Pra-ga - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	szt.	2,00		
63 d.8	KNR 2-23 0501-01 analogia	Dostarczenie i montaż ławki parkowej z oparciem np typ Gdański Bis - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	szt.	31,00		
64 d.8	KNR 2-23 0501-01	Dostarczenie i montaż kosza na śmieci do zabetonowania np typ Łódzki - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	szt.	40,00		
65 d.8	wycena indywidualna	Tablica upamiętniająca łącznie z fundamentem - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	szt	1,00		
Razem dział: Elementy małej architektury w parku						
9		Ogrodzenie parku				
66 d.9	KNR 2-02 1803-01	Ogrodzenie np. f-my Janowski z paneli na systemowych słupkach stalowych o rozstawie 2.5 m obsadzonych na prefabrykowanym systemowym cokole - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	m	390,00		
67 d.9	KNR 2-02 1808-01	Furtki w ogrodzeniu - kompletne	kpl.	3,00		
Razem dział: Ogrodzenie parku						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zieleń - wycinka drzew i krzewów , prace pielęgnacyjne na starodrzewie, nowe nasadzenia i rekultywacja trawnika			
1	KNR 2-21 d.1 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
2	KNR 2-21 d.1 0110-08	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
3	KNR 2-01 d.1 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0,45	ha	0,45	
				RAZEM	0,45
4	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
	poz 1	0,30*35	m ³	10,50	
	poz 2	0,30*40	m ³	12,00	
				RAZEM	22,50
5	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi i karpiny na odległość do 2 km	mp		
	poz 1 i 2	(0,28+0,77)*75	mp	78,75	
	poz 3	4500*0,01	mp	45,00	
				RAZEM	123,75
6	KNR 2-21 d.1 0103-02	Odmładzanie pojedynczych krzewów o średnicy korony ponad 2 m	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
7	KNR 2-21 d.1 0104-06	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm - przyjęto 50% drzew 259*50%	szt.		
			szt.	129,50	
				RAZEM	129,50
8	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		obmiar jak pozycja 6 0,17*40	mp	6,80	
		obmiar jak pozycja 7 1,35*130	mp	175,50	
				RAZEM	182,30
9	KNR 2-21 d.1 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2 - na podstawie zestawienia roślin w dokumentacji branży zieleni	m ²		
		1300	m ²	1.300,00	
				RAZEM	1.300,00
10	KNR 2-21 d.1 0302-06	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	szt.		
		11+6+6	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
11	KNR 2-21 d.1 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych wysokich na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	szt.		
		350	szt.	350,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	350,00
12 d.1	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych niskich na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	szt.		
		180	szt.	180,00	
				RAZEM	180,00
13 d.1	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		1,50	ha	1,50	
				RAZEM	1,50
14 d.1	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		1,50	ha	1,50	
				RAZEM	1,50
15 d.1	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych w okresie gwarancyjnym	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
16 d.1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych w okresie gwarancyjnym	szt.		
		obmiar jak pozycje 11 i 12			
		350+180	szt.	530,00	
				RAZEM	530,00
17 d.1	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych w okresie gwarancyjnym	m ²		
		15000,00	m ²	15.000,00	
				RAZEM	15.000,00
2		Przebudowa istniejącego stawu			
18 d.2	KNR 2-01 0621-02	Studzienki rewizyjne do pompowania wody ze stawu - śr. 800-1000 mm gr.kat.III - odpompowanie wody ze stawu przez okres 5 dni	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.2	KNR 2-01 0210-01 z. sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.5. 9904 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.3 km Grunt oblepiający naczynie robocze. Głębokość wody pow. 0.5 do 1.5 m. - oczyszczenie i pogłębienie istniejącego stawu - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	m ³		
		dna			
		15,30*15,00*0,80	m ³	183,60	
		14,50*11,60*0,80	m ³	134,56	
		16,30*5,20*0,60	m ³	50,86	
		skarpy			
		(140,00+110,00)*0,5*0,30	m ³	37,50	
				RAZEM	406,52
20 d.2	KNR 2-01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy przebudowie istniejącego stawu na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	m ²		
		dna			
		15,30*15,00	m ²	229,50	
		14,50*11,60	m ²	168,20	
		16,30*5,20	m ²	84,76	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		skarpy (140,00+110,00)*0,5*7,50	m ²	937,50	
				RAZEM	1.419,96
21	KNR 2-31 d.2 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		dno stawu 15,30*15,00	m ²	229,50	
		14,50*11,60	m ²	168,20	
		16,30*5,20	m ²	84,76	
				RAZEM	482,46
22	KNR AT-04 d.2 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt dna stawów i skarp z siatki wzmacniającej przed gryzoniami, geowłókniny oraz grmomebrany EPDM Krotność = 3	m ²		
		dna 15,30*15,00	m ²	229,50	
		14,50*11,60	m ²	168,20	
		16,30*5,20	m ²	84,76	
		skarpy (140,00+110,00)*0,5*7,50	m ²	937,50	
				RAZEM	1.419,96
23	KNR 2-21 d.2 0411-01	Przygotowanie terenu pod obsadzenie z bylin przy stawie w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwa ziemi o grubości 5 cm	m ²		
		dna 15,30*15,00	m ²	229,50	
		14,50*11,60	m ²	168,20	
		16,30*5,20	m ²	84,76	
		skarpy (140,00+110,00)*0,5*7,50	m ²	937,50	
				RAZEM	1.419,96
24	KNR 2-21 d.2 0414-08	Obsadzenie roślinami strefy bagiennej i wody płytkiej w obrębie stawu - na podstawie wyszczególnienia roślin w dokumentacji branży zieleni	szt.		
		240	szt.	240,00	
				RAZEM	240,00
25	KNR 2-21 d.2 0414-08	Obsadzenie roślinami strefy wody głębokiej stawu - na podstawie wyszczególnienia roślin w dokumentacji branży zieleni	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
26	KNR 2-21 d.2 0414-08	Obsadzenie roślinami strefy podwodnej stawu - na podstawie wyszczególnienia roślin w dokumentacji branży zieleni	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
27	KNR 2-18 d.2 0613-01	Fontanna pływająca z pompa ze stali INOX np f-my Hydroogrod	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR 2-01 d.2 0605-01	Napełnienie stawu wodą	godz.		
		24	godz.	24,00	
				RAZEM	24,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Mostek przy stawie			
29	KNR 2-01 d.3 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką (5,00+4,50)*2*3,00*2	m ² m ²	 114,00	
				RAZEM	114,00
30	KNR-W 2- d.3 01 0203-02 z.o. 2.8.3. z. sz. 2.3.2 9903-04 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze 5,00*4,50*2,20*2	m ³ m ³	 99,00	
				RAZEM	99,00
31	KNR 2-01 d.3 0621-02	Studzienki rewizyjne do pompowania wody ze stawu - śr. 800-1000 mm gr.kat.III - odwodnienie wykopu w trakcie wykonywania fundamentów mostku przez okres 7 dni 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
32	KNR-W 2- d.3 01 0306-02	Ręczne wykopy pod wykonania chudego betonu pod fundamenty 1,30*1,30*0,10*4<stopy fundamentowe> 3,00*0,30*0,10*2<ściany oporowe>	m ³ m ³ m ³	 0,68 0,18	
				RAZEM	0,86
33	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod fundamenty z betonu B 10 obmiar jak wyżej 0,86	m ³ m ³	 0,86	
				RAZEM	0,86
34	KNR 2-02 d.3 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B 25 1,20*1,20*0,60*4 0,38*0,38*1,10*4	m ³ m ³ m ³	 3,46 0,64	
				RAZEM	4,10
35	KNR 2-02 d.3 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu beton B 25 3,00*1,00*2	m ² m ²	 6,00	
				RAZEM	6,00
36	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane stopy fundamentowe 0,090*4 ściany oporowe 3,00*1,00*0,025*2	t t t	 0,36 0,15	
				RAZEM	0,51
37	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa stopy 1,20*1,20*4 (1,20+1,20)*2*0,60*4+(0,40+0,40)*2*1,00*4	m ² m ² m ²	 5,76 17,92	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ściany oporowe 3,00*1,00*2*2	m ²	12,00	
				RAZEM	35,68
38	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m ²		
		obmiar jak wyżej 35,68	m ²	35,68	
				RAZEM	35,68
39	KNR-W 2- d.3 01 0312-04	Zasypywanie piaskiem wykopów o ścianach pionowych kat. gr. I-II	m ³		
		obmiar jak pozycja 30 99,00	m ³	99,00	
	34	- potrącenia - jak pozycje	m ³	-4,10	
	35	-6,00*0,25	m ³	-1,50	
				RAZEM	93,40
40	KNR 2-05 d.3 0101-07	Dosyarczenie i montaż dźwigarów stalowych HEB 260	t		
		11,45*0,093*2	t	2,13	
				RAZEM	2,13
41	KNNR 7 d.3 0926-01	Malowanie przed montażem farbami i emaliami konstrukcji stalowej podciągów na podstawie wytycznych w dokumentacji	t		
		obmiar jak wyżej 2,13	t	2,13	
				RAZEM	2,13
42	KNNR 7 d.3 0901-01	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowej podciągów	t		
		obmiar jak wyżej 2,13	t	2,13	
				RAZEM	2,13
43	KNR 2-02 d.3 0406-02	Belki nośne z tarcicy iglastej przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	0,84	
		3,00*0,12*0,18*13			
				RAZEM	0,84
44	KNR-W 2- d.3 02 1121-02	Podłoga z desek struganych ryflowanych grubości 32 mm impregnowanych i nasączonych mocowane do legarów gwoździami miedzianymi	m ²		
		11,45*3,00	m ²	34,35	
				RAZEM	34,35
45	KNR 2-22 d.3 0603-03	Balustrady z krawędziaków iglastych nasączonych przy mostku	m		
		11,45*2	m	22,90	
				RAZEM	22,90
4		Pergole stalowe - 2 pergole			
46	KNR 2-01 d.4 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
		Krotność = 2			
		1,20*1,20*1,00*18	m ³	25,92	
				RAZEM	25,92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod stopy fundamentowe z betonu B 10 Krotność = 2 0,50*0,50*0,10*18	m ³ m ³	 0,45	
				RAZEM	0,45
48	KNR 2-02 d.4 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu B 25 Krotność = 2 0,30*0,30*0,80*18	m ³ m ³	 1,30	
				RAZEM	1,30
49	KNR 2-01 d.4 0320-0101	Obsypanie piaskiem stóp fundamentowych obmiar jak pozycja 46 25,92 - potrącenia jak pozycja 47 i 48 -(0,45+1,30)	m ³ m ³ m ³	 25,92 -1,75	
				RAZEM	24,17
50	KNR 2-02 d.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Krotność = 2 (0,30+0,30)*2*0,80*18	m ² m ²	 17,28	
				RAZEM	17,28
51	KNR 2-02 d.4 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa Krotność = 2 obmiar jak wyżej 17,28	m ² m ²	 17,28	
				RAZEM	17,28
52	KNR 2-02 d.4 1220-05	Dostarczenie i montaż pergoli stalowej łącznie z malowaniem na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej Krotność = 2 12,30*2,00*2 2*3,14*1,30*12,30*0,5	m ² m ² m ²	 49,20 50,21	
				RAZEM	99,41
5		Infrastruktura komunikacyjna			
53	KNR 2-01 d.5 0205-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie pod nawierzchnie na podstawie wytycznych dokumentacji 240,00*3,50*0,30 90,00*2,50*0,30*2 (93,00+33,00)*2,50*0,30 (153,00+65,00+110,00+75,00)*2,50*0,30 10,00*6,00*0,30 20,00*8,00*0,30 (10,00+5,00)*3,50*0,30 (85,00+60,00+40,00)*2,50*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 252,00 135,00 94,50 302,25 18,00 48,00 15,75 138,75	
				RAZEM	1.004,25
54	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - na dalszą łączną odległość 4km Krotność = 8 obmiar jak wyżej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1004,25	m ³	1.004,25	
				RAZEM	1.004,25
55	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV na podstawie wytycznych w dokumentacji	m ²		
		1004,25/0,30	m ²	3.347,50	
				RAZEM	3.347,50
56	KNR 2-31 d.5 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku w korycie - grub. warstwy po zag. 10 cm - na podstawie wytycznych w dokumentacji	m ²		
		3347,50	m ²	3.347,50	
				RAZEM	3.347,50
57	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości 8cm po zagęszczeniu - na podstawie wytycznych w dokumentacji	m ²		
		3347,50	m ²	3.347,50	
				RAZEM	3.347,50
58	KNR 2-31 d.5 0202-05 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - alejki rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - na podstawie wytycznych w dokumentacji	m ²		
		3347,50	m ²	3.347,50	
				RAZEM	3.347,50
59	KNR 2-31 d.5 0407-02	Obramowania nawierzchni obrzeżami typu Eko Bord o wymiarach 45 i 55mm na podsypce piaskowej mocowane do podłoża systemowymi szpilkami	m		
		240,00*2	m	480,00	
		90,00*2*2	m	360,00	
		(93,00+33,00)*2	m	252,00	
		(153,00+65,00+110,00+75,00)*2	m	806,00	
		10,00*2	m	20,00	
		20,00*2	m	40,00	
		(10,00+5,00)*2	m	30,00	
		(85,00+60,00+40,00)*2	m	370,00	
				RAZEM	2.358,00
6		Rzeźby parkowe			
60	TZKNBK d.6 XVI 5601-02	Wykonanie i montaż rzeźb parkowych łącznie z cokołem na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7		Teren dla wykonywania hortiterapii			
61	KNR 2-21 d.7 0202-02 + KNR 2-21 0216-02	Przygotowanie terenu pod wykonanie hortiterapii na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej Krotność = 2	m ²		
		255,00	m ²	255,00	
				RAZEM	255,00
8		Elementy małej architektury w parku			
62	KNR 2-23 d.8 0501-01	Dostarczenie i montaż stojaka na rowery np typ Praga - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	szt.		
		2	szt.	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,00
63	KNR 2-23 d.8 0501-01 analogia	Dostarczenie i montaż ławki parkowej z oparciem np typ Gdański Bis - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
64	KNR 2-23 d.8 0501-01	Dostarczenie i montaż kosza na śmieci do zabetonowania np typ Łódz- ki - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
65	wycena in- dywidualna	Tablica upamiętniająca łącznie z fundamentem - na podstawie wytycz- nych w dokumentacji projektowej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
9		Ogrodzenie parku			
66	KNR 2-02 d.9 1803-01	Ogrodzenie np. f-my Janowski z paneli na systemowych słupkach sta- lowych o rozstawie 2.5 m obsadzonych na prefabrykowanym systemo- wym cokole - na podstawie wytycznych w dokumentacji projektowej	m		
		150,00+180,00+60,00	m	390,00	
				RAZEM	390,00
67	KNR 2-02 d.9 1808-01	Furtki w ogrodzeniu - kompletne	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00