

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu wokół istniejącego stawu w postaci budowy obiektów małej architektury wraz z budową doziemnej instalacji oświetleniowej i elektrycznej
ADRES INWESTYCJI : 18-100 Łapy; działka nr geod. 1870/44
INWESTOR : Gmina Łapy
ADRES INWESTORA : ul. Generała Władysława Sikorskiego 24; 18-100 Łapy
BRANŻA : ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 17.01.2024

CPV

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych
45442100-8 Roboty malarskie
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw
43327000-1 Sprzęt z gotowych elementów
34928200-0 Ogrodzenia

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.01.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KŁADKI			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów pod słupy fundamentowe o powierzchni dna do 0.2 m2 (kat.gr. I-III) 4*3	dół. dół.	 12,000	
				RAZEM	12,000
2 d.1. 1	KNR-W 2-01 0232-02	Załadowanie gruntu z wykopów ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach 3,14*0,125*0,125*1,30*poz.1	m³ m³	 0,765	
				RAZEM	0,765
3 d.1. 1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 18 poz.2	m³ m³	 0,765	
				RAZEM	0,765
1.2		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
4 d.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym Chudy beton pod fundamenty - Beton zwykły C12/15 (B-15) 3,14*0,125*0,125*0,10*poz.1	m³ m³	 0,059	
				RAZEM	0,059
5 d.1. 2	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - Beton C20/25 (B-25) 3,14*0,125*0,125*1,20*poz.1	m³ m³	 0,707	
				RAZEM	0,707
1.3		ROBOTY ZBROJARSKIE			
6 d.1. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie słupy fund. (1,20*poz.1)/0,15*(2*3,14*0,10+0,06*2)*0,222*0,001	t t	 0,016	
				RAZEM	0,016
7 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane słupy fund. (1,20*6)*poz.1*0,888*0,001	t t	 0,077	
				RAZEM	0,077
1.4		KONSTRUKCJA STALOWA			
8 d.1. 4	kalk. własna	Koszt wykonania konstrukcji stalowej z kształtowników walcowanych belka główna 6,00*2*15,8*3 belka poprzeczna IPE100 1,50*3*8,1*3	kg kg kg	 568,800 109,350	
				RAZEM	678,150
9 d.1. 4	KNNR 7 0916-01	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowej poz.8*0,001	t t	 0,678	
				RAZEM	0,678
10 d.1. 4	KNNR 7 0901-01	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowej kolor zgodnie z wytycznymi Inwestora i Projektanta poz.8*0,001	t t	 0,678	
				RAZEM	0,678
11 d.1. 4	KNR-W 2-05 0208-05	Belka główna IPE160 i belki poprzeczne IPE100 analogia poz.8*0,001	t t	 0,678	
				RAZEM	0,678
1.5		PODŁOGA I BALUSTRADY			
12 d.1. 5	TZKNBK XI 0604-54	Ułożenie podłogi kładki gr. 4cm z desek impregnowanych przeciwgrzybicznie i przeciwogniowo. Rodzaj drewna i kolor wykończenia zgodnie z wytycznymi Inwestora i Projektanta 6,00*1,50*3	m² m²	 27,000	
				RAZEM	27,000
13 d.1. 5	KNR 2-02 1209-02	Balustrady stalowe malowane proszkowo z pochwytym drewnianym o wysokości 110 cm z prześwitami nie większymi niż 20 cm, tralki główne stalowe, poręcz drewniana o prostokątnym przekroju. Wzór balustrady i materiał do wykonania balustrady oraz kolor wykończenia zgodnie z wytycznymi Inwestora i Projektanta 6,20*2*3	m m	 37,200	
				RAZEM	37,200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		OGRODZENIE PANELOWE			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
14 d.2. 1	KNR 2-25 0307-03 ogrodzenie brama wjazdowa furtka	Rozebranie ogrodzenia wraz bramą i furtką z siatki w ramach stalowych na słupkach stalowych obetonowanych 214,00*1,50 5,00*1,50 1,00*1,50	m ² m ² m ²	 321,000 7,500 1,500	
				RAZEM	330,000
15 d.2. 1	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km - samochodem ciężarowym skrzyniowym (214,00+5,00+1,00)*1,50*0,04	m ³ m ³	 13,200	
				RAZEM	13,200
16 d.2. 1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.15	m ³ m ³	 13,200	
				RAZEM	13,200
17 d.2. 1	KNR 4-04 1107-03 ogrodzenie słupki	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km (214,00+5,00+1,00)*13,46*0,001 (214,00+5,00+1,00)*4,97*0,001	t t t	 2,961 1,093	
				RAZEM	4,054
18 d.2. 1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.17	t t	 4,054	
				RAZEM	4,054
19 d.2. 1	kalk. własna	Utylizacja odpadów 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		ROBOTY ZIEMNE			
20 d.2. 2	KNR 2-01 0312-10 ogrodzenie	Wykopanie dołów pod słupki ogrodzenia panelowego o powierzchni dna do 0.2 m ² (kat.gr.I-III) 61	dół. dół.	 61,000	
				RAZEM	61,000
21 d.2. 2	KNR 2-01 0312-10 brama i furtka	Wykopanie dołów pod słupki ogrodzenia przy bramie wjazdowej i furtce o powierzchni dna do 0.2 m ² (kat.gr.I-III) Rx1,3 3	dół. dół.	 3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.2. 2	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki do osadzenia podmurówki prefabrykowanej w gruncie kat.I-IV 148,00	m m	 148,000	
				RAZEM	148,000
23 d.2. 2	KNR-W 2-01 0232-02	Załadowanie gruntu z wykopów ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach poz.20*1,20*0,25*0,25 poz.21*1,20*0,35*0,35 poz.22*0,15*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³	 4,575 0,441 3,330	
				RAZEM	8,346
24 d.2. 2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 18 poz.23	m ³ m ³	 8,346	
				RAZEM	8,346
2.3		OGRODZENIE Z PANELI STALOWYCH			
25 d.2. 3	KNNR 2 0106-01	Betonowanie fundamentów słupków stalowych ogrodzenia w gruncie poz.20*1,20*0,25*0,25	m ³ m ³	 4,575	
				RAZEM	4,575
26 d.2. 3	KNNR 2 0106-01	Betonowanie fundamentów słupków stalowych przy bramie wjazdowej i furtce w gruncie poz.21*1,20*0,35*0,35	m ³ m ³	 0,441	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,441
27	KNR 2-31 d.2. 0702-01 3 analogia	Słupki ogrodzeniowe stalowe ogrodzenia panelowego z rury prostokątnej o wymiarach 60x40mm i wysokości 220cm. Słupki ogrodzenia ocynkowanie ogniowe i malowanie proszkowo w kolorze antracyt, słupki zakończone plastikową czapką. Słupki ogrodzeniowe wraz z obejmami do mocowania podmurówki prefabrykowanej.	szt.		
	ogrodzenie	poz.20	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
28	KNR 2-31 d.2. 0702-01 3 analogia	Słupki ogrodzeniowe stalowe ogrodzenia panelowego przy furtce i bramie z rury kwadratowej o wymiarach 80x80mm i wysokości 220cm. Słupki ogrodzenia ocynkowanie ogniowe i malowanie proszkowo w kolorze antracyt, słupki zakończone plastikową czapką. Słupki ogrodzeniowe wraz z obejmami do mocowania podmurówki prefabrykowanej.	szt.		
	brama i furtka	poz.21	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 2-31 d.2. 0407-02 3 analogia	Montaż podmurówki prefabrykowanej na podsypce piakowej wysokość 30cm	m		
		poz.22	m	148,000	
				RAZEM	148,000
30	KNNR 2 d.2. 1604-07 3 analogia	Osadzenie ogrodzenia panelowego na słupkach. Ogrodzenie panelowe o wymiarach panela: wysokości 163cm i szerokości 250cm, grubość druta 6mm. Ogrodzenie ocynkowanie ogniowe i malowanie proszkowo w kolorze antracyt.	m ²		
		poz.22*1,63	m ²	241,240	
				RAZEM	241,240
2.4		BRAMA WJAZDOWA Z FURTką			
31	KNR 2-23 d.2. 0402-03 4 analogia	Furtka o wymiarach wysokości 150cm i szerokości 100cm, grubość druta 6mm w kolorze antracyt. Panel zamontowany do słupków wykonanych z kształownika stalowego kwadratowego.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-23 d.2. 0402-02 4 analogia	Brama panelowa o wymiarach panela: wysokości 150cm i szerokości 500cm, grubość druta 6mm w kolorze antracyt. Panel zamontowany do słupków wykonanych z kształownika stalowego kwadratowego.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		MAŁA ARCHITEKTURA			
33	wycena indywidualna	Ławka solarna wraz z transportem i montażem oraz robotami towarzyszącymi. Ławka solarna o długości 3 m z zasilaniem USB, ładowaniem indukcyjnym oraz opcjonalnie wbudowanym routerem wi-fi o zasięgu do 100 m. Ławka zasilana energią słoneczną dzięki wbudowanemu w siedzisko panelowi fotowoltaicznemu, który to pokryty jest szkłem bezpiecznym, zapewniając funkcjonalność i komfort użytkowania. Wersja: drewno tropikalne. Typ konstrukcji: drewniane deski połączone z konstrukcją stalową za pomocą połączeń śrubowych ze stali nierdzewnej. Rama nośna: konstrukcja ramy i panele boczne spawane z blach stalowych. Siedzisko: szkło hartowane i deski z twardego drewna o przekroju prostokątnym. Powłoka: stalowa konstrukcja wsporczych paneli bocznych pokryta ochronną powłoką cynkową pomalowaną proszkowo na kolor jasny szary (RAL 7042). Moc paneli słonecznych: 150 Wp. Pojemność akumulatora: 80 Ah. Ładowanie o niskiej pojemności: podwójne złącze USB do ładowania urządzeń. Ładowanie bezprzewodowe: moduł do ładowania urządzeń zgodnych ze standardem Qi. Opcje kolorystyczne: naturalny kolor drewna. Kotwienie: kotwienie na chodniku do betonowego fundamentu. Opcjonalnie: połączenie internetowe: LTE + Wifi z wyłącznikiem czasowym. Rozmieszczenie ławek wg rysunku: Zagospodarowanie terenu Dokładne parametry ławki solarnej zgodnie z dokumentacją projektową i wytycznymi Projektanta i Inwestora. Wszystkie elementy małej architektury muszą być odpowiednio zakotwiczone zgodnie z instrukcjami technicznymi producenta.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3	wycena indywidualna	Ławka łukowa wraz z transportem i montażem oraz robotami towarzyszącymi. Konstrukcja nośna ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i pokrytej lakierem proszkowym (kolor RAL 7042). Siedzisko z listew drewna egzotycznego olejowanego dwukrotnie. Montaż do podłoża za pomocą kotew. Długość: 433 cm Wysokość: 45 cm Szerokość: 123 cm Waga: 86 kg Dokładne parametry ławki łukowej zgodnie z dokumentacją projektową i wytycznymi Projektanta i Inwestora. Wszystkie elementy małej architektury muszą być odpowiednio zakotwiczone zgodnie z instrukcjami technicznymi producenta. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
35 d.3	wycena indywidualna	Ławka drewniana wraz z transportem i montażem oraz robotami towarzyszącymi. Konstrukcja wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i pokrytej lakierem proszkowym (kolor RAL 7042). Siedzisko i oparcie wytworzone z listew z drewna egzotycznego olejowanego dwukrotnie. Ławki przymocowane na stałe do podłoża. Rozmieszczenie ławek wg rysunku: Zagospodarowanie terenu. Długość: 180 cm Wysokość: 88 cm Szerokość: 60 cm Waga: 51 kg Dokładne parametry ławki drewnianej zgodnie z dokumentacją projektową i wytycznymi Projektanta i Inwestora. Wszystkie elementy małej architektury muszą być odpowiednio zakotwiczone zgodnie z instrukcjami technicznymi producenta. 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
36 d.3	wycena indywidualna	Ławka z donicą wraz z transportem i montażem oraz robotami towarzyszącymi. Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej i pokrytej lakierem proszkowym (kolor RAL 7042). Siedzisko wytworzone z listew z drewna egzotycznego -gatunek sapeli. Ławka przymocowane na stałe do podłoża. Rozmieszczenie ławek wg rysunku: Zagospodarowanie terenu. Długość: 375 cm Wysokość: 40 cm Szerokość: 150 cm Dokładne parametry ławki z donicą zgodnie z dokumentacją projektową i wytycznymi Projektanta i Inwestora. Wszystkie elementy małej architektury muszą być odpowiednio zakotwiczone zgodnie z instrukcjami technicznymi producenta. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
37 d.3	wycena indywidualna	Hamak miejski wraz z transportem i montażem oraz robotami towarzyszącymi. Konstrukcja spawana połączona z drewnianą leżanką. Wsporniki po bokach hamaka skonstruowane ze spawanych blach stalowych o grubości 10 mm ze stali nierdzewnej szlifowanej oraz rur o średnicy 140 mm i o grubości 4,5 mm ze stali nierdzewnej szlifowanej. Leżanka hamaka z zastosowaniem 41 desek drewnianych o przekroju prostokątnym 45 x 60 mm i długości: 760 mm z drewna egzotycznego impregnowanego i olejowanego dwukrotnie. Deski hamaka połączone za pomocą 2-ch lin stalowych o średnicy 6 mm. Odstępy pomiędzy deskami: 10 mm uzyskane za pomocą tulejek dystansowych. Dokładne parametry hamaka miejskiego zgodnie z dokumentacją projektową i wytycznymi Projektanta i Inwestora. Wszystkie elementy małej architektury muszą być odpowiednio zakotwiczone zgodnie z instrukcjami technicznymi producenta. 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
38 d.3	wycena indywidualna	Kosz z wkładem stalowym wraz z transportem i montażem oraz robotami towarzyszącymi. Konstrukcja wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i pokrytej lakierem proszkowym (kolor RAL 7021). Elementy drewniane w kolorze orzech. Kosze przymocowane na stałe do podłoża. Rozmieszczenie koszy wg rysunku: Zagospodarowanie terenu. Długość: 38cm Wysokość: 79 cm Szerokość: 38 cm Pojemność: 55 l Dokładne parametry kosza z wkładem stalowym zgodnie z dokumentacją projektową i wytycznymi Projektanta i Inwestora. Wszystkie elementy małej architektury muszą być odpowiednio zakotwiczone zgodnie z instrukcjami technicznymi producenta. 11	kpl. kpl.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.3	wycena indywidualna	Huśtawka dwuosobowa wraz z transportem i montażem oraz robotami towarzyszącymi. Konstrukcja wykonana ze stali cynkowo ogniowej pokrytej lakierem proszkowym (kolor RAL 7042). Elementy drewniane wykonane z drewna klejonego olejowanego 227 palisander. Huśtawka przymocowana na stałe do podłoża. Rozmieszczenie huśtawek wg rysunku: Zagospodarowanie terenu. Wysokość: 250 cm Szerokość: 276 cm Długość: 617 cm Dokładne parametry huśtawki dwuosobowej zgodnie z dokumentacją projektową i wytycznymi Projektanta i Inwestora. Wszystkie elementy małej architektury muszą być odpowiednio zakotwiczone zgodnie z instrukcjami technicznymi producenta. 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
40 d.3	wycena indywidualna	Huśtawka jednoosobowa wraz z transportem i montażem oraz robotami towarzyszącymi. Konstrukcja wykonana ze stali cynkowo ogniowej pokrytej lakierem proszkowym (kolor RAL 7042). Elementy drewniane wykonane z drewna klejonego olejowanego 227 palisander. Huśtawka przymocowana na stałe do podłoża. Rozmieszczenie huśtawek wg rysunku: Zagospodarowanie terenu. Wysokość: 250 cm Szerokość: 190 cm Długość: 317 cm Dokładne parametry huśtawki jednoosobowej zgodnie z dokumentacją projektową i wytycznymi Projektanta i Inwestora. Wszystkie elementy małej architektury muszą być odpowiednio zakotwiczone zgodnie z instrukcjami technicznymi producenta. 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
41 d.3	wycena indywidualna	Pergola wraz z transportem i montażem oraz robotami towarzyszącymi. Konstrukcja wykonana ze stali cynkowo ogniowej pokrytej lakierem proszkowym (kolor RAL 7042). Elementy drewniane wykonane z drewna klejonego olejowanego 227 palisander. Pergole przymocowane na stałe do podłoża. Rozmieszczenie pergoli wg rysunku: Zagospodarowanie terenu. Wysokość: 300 cm Szerokość: 165 cm Dokładne parametry pergoli zgodnie z dokumentacją projektową i wytycznymi Projektanta i Inwestora. Wszystkie elementy małej architektury muszą być odpowiednio zakotwiczone zgodnie z instrukcjami technicznymi producenta. 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
42 d.3	wycena indywidualna	Leżak wolnostojący wraz z transportem i montażem oraz robotami towarzyszącymi. Konstrukcja wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i pokrytej lakierem proszkowym (kolor RAL 7016). Elementy drewniane wykonane z drewna egzotycznego w kolorze iroco. Leżaki przymocowane na stałe do podłoża. Rozmieszczenie leżaków wg rysunku: Zagospodarowanie terenu. Długość: 80 cm Wysokość: 78 cm Szerokość: 165 cm Waga: 68 kg Dokładne parametry leżaka wolnostojącego zgodnie z dokumentacją projektową i wytycznymi Projektanta i Inwestora. Wszystkie elementy małej architektury muszą być odpowiednio zakotwiczone zgodnie z instrukcjami technicznymi producenta. 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
43 d.3	wycena indywidualna	Leżak dwuosobowy wraz z transportem i montażem oraz robotami towarzyszącymi. Konstrukcja wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i pokrytej lakierem proszkowym (kolor RAL 7016). Elementy drewniane wykonane z drewna egzotycznego w kolorze iroco. Leżaki przymocowane na stałe do podłoża. Rozmieszczenie leżaków wg rysunku: Zagospodarowanie terenu. Długość: 130 cm Wysokość: 78 cm Szerokość: 165 cm Waga: 96 kg Dokładne parametry leżaka dwuosobowego zgodnie z dokumentacją projektową i wytycznymi Projektanta i Inwestora. Wszystkie elementy małej architektury muszą być odpowiednio zakotwiczone zgodnie z instrukcjami technicznymi producenta. 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.3	wycena indywidualna	Stacja rowerowa wraz z transportem i montażem oraz robotami towarzyszącymi. Konstrukcja wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i pokrytej lakierem proszkowym (kolor RAL 7016). Elementy drewniane wykonane z drewna dąb. Stacja przymocowana na stałe do podłoża. Rozmieszczenie stacji wg rysunku: Zagospodarowanie terenu. Dokładne parametry stacji rowerowej zgodnie z dokumentacją projektową i wytycznymi Projektanta i Inwestora. Wszystkie elementy małej architektury muszą być odpowiednio zakotwiczone zgodnie z instrukcjami technicznymi producenta. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
45 d.3	wycena indywidualna	Stojak rowerowy wraz z transportem i montażem oraz robotami towarzyszącymi. Konstrukcja wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i pokrytej lakierem proszkowym (kolor RAL 7021). Stojaki przymocowane na stałe do podłoża. Rozmieszczenie stojaków wg rysunku: Zagospodarowanie terenu. 1. Długość: 180 cm 2. Wysokość: 45 cm 3. Szerokość: 53 cm Waga: 20 kg Dokładne parametry stojaka rowerowego zgodnie z dokumentacją projektową i wytycznymi Projektanta i Inwestora. Wszystkie elementy małej architektury muszą być odpowiednio zakotwiczone zgodnie z instrukcjami technicznymi producenta. Wszystkie elementy małej architektury muszą być odpowiednio zakotwiczone zgodnie z instrukcjami technicznymi producenta. 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
46 d.3	wycena indywidualna	Fontanna pływająca wraz z transportem i montażem oraz robotami towarzyszącymi. Fontanna pływająca zostanie zamontowana na środku istniejącego zbiornika wodnego. Fontanna o mocy 15kw, sterowana falownikiem przekątnikiem programowalnym. Oświetlenie fontanny w kolorach RGB. 1. dysza kumulacyjna o wysokości 27m 2. dysza kielich – wysokość 5m, szerokość 18m 3. dysza osiem łuków wodnych – wysokość 8m, szerokość 34m Dokładne parametry fontanny pływającej zgodnie z dokumentacją projektową i wytycznymi Projektanta i Inwestora. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
4		NASADZENIA		RAZEM	1,000
4.1		DRZEWA			
47 d.4. 1	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew liściastych w gruncie kat. I-III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - drzewo liściaste: Salix alba; wierzbą białą 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
48 d.4. 1	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew liściastych w gruncie kat. I-III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - drzewo liściaste: Alnus glutinosa; olsza czarna 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
49 d.4. 1	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew liściastych w gruncie kat. I-III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - drzewo liściaste: Quercus palustris; dąb błotny 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
50 d.4. 1	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew liściastych w gruncie kat. I-III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - drzewo liściaste: Prunus padus; czeremcha zwyczajna 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
4.2		KRZEWY		RAZEM	16,000
51 d.4. 2	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - krzew liściasty: Viburnum opulus; kalina koralowa 19	szt. szt.	 19,000	 19,000
52 d.4. 2	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - krzew liściasty: Cornus alba; derzeń biały 23	szt. szt.	 23,000	 23,000
53 d.4. 2	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - krzew liściasty: Physocarpus opulifolius; pęcherznica kalinolistna 20	szt. szt.	 20,000	 20,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
4.3		BYLINY			
54 d.4. 3	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie bylinami: Lythrum salicaria; krwawnica pospolita 201	szt. szt.	 201,000	
				RAZEM	201,000
55 d.4. 3	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie bylinami: Iris pseudacorus; kosaciec żółty 125	szt. szt.	 125,000	
				RAZEM	125,000
56 d.4. 3	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie bylinami: Lysimachia nummularia; tojeść rozestłana 275	szt. szt.	 275,000	
				RAZEM	275,000
57 d.4. 3	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie bylinami: Mysosotis scarpoides; niezapominajka błotna 840	szt. szt.	 840,000	
				RAZEM	840,000
58 d.4. 3	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie bylinami: Phragmites australis; trzcina pospolita 1092	szt. szt.	 1 092,000	
				RAZEM	1 092,000
59 d.4. 3	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie bylinami: Filipendula ulmaria; wiązówka błotna 1032	szt. szt.	 1 032,000	
				RAZEM	1 032,000
60 d.4. 3	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie bylinami: Follopia aubertii; rdestówka Auberta 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
4.4		TRAWY			
61 d.4. 4	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie trawami: Miscanthus sinensis; miskant chiński 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
62 d.4. 4	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie trawami: Polygonum bistorta; rdest wężownik 224	szt. szt.	 224,000	
				RAZEM	224,000
63 d.4. 4	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie trawami: Calamagrostis acutiflora; trzcinnik ostrokwiatowy 708	szt. szt.	 708,000	
				RAZEM	708,000
64 d.4. 4	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie trawami: Carex flacca; turzycza sina 1200	szt. szt.	 1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
65 d.4. 4	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie trawami: Carex omitophada; turzycza ptasie łapki 510	szt. szt.	 510,000	
				RAZEM	510,000
66 d.4. 4	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie trawami: Carex nigra; turzycza pospolita 420	szt. szt.	 420,000	
				RAZEM	420,000
67 d.4. 4	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie trawami: Typha latifolia; pałka szerokolistna 500	szt. szt.	 500,000	
				RAZEM	500,000
5		CZYSZCZENIE STAWU I CIEKU WODNEGO			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 15-01 d.5 0114-09	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna stawu i ciekłu wodnego	m ²		
		2600,00	m ²	2 600,000	
				RAZEM	2 600,000
69	KNR 2-21 d.5 0102-04	Oczyszczenie dna stawu i ciekłu wodnego z namulów	m ³		
		poz.68*0,10	m ³	260,000	
				RAZEM	260,000
70	KNR 15-01 d.5 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości do 2.0 m stawu i ciekłu wodnego	m ²		
		poz.73	m ²	212,720	
				RAZEM	212,720
71	KNR 2-01 d.5 0313-01 analogia	Ręczne uzupełnienie osuniętych skarp z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gruntu I-II) Rx2 stawu i ciekłu wodnego	m ³		
		poz.73*0,25	m ³	53,180	
				RAZEM	53,180
72	KNR 2-01 d.5 0507-02	Plantowanie skarp i dna stawu i ciekłu wodnego - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²		
		poz.73	m ²	212,720	
				RAZEM	212,720
73	KNR 2-01 d.5 0510-01	Humusowanie skarp stawu i ciekłu wodnego z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		212,72*1,00	m ²	212,720	
				RAZEM	212,720
74	KNR 2-21 d.5 0102-07	Oczyszczenie stawów i ciekłów z roślin i namulów - wywiezienie samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		poz.68*0,10+40,00	m ³	300,000	
				RAZEM	300,000
75	KNR 2-21 d.5 0102-08	Oczyszczenie stawów i ciekłów z roślin i namulów - wywiezienie samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
		Krotność = 18			
		poz.74	m ³	300,000	
				RAZEM	300,000