

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Budowa fontanny posadzkowej z infrastrukturą towarzyszącą
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid.1386/3, obręb Dąbie, 62-660 Dąbie
INWESTOR : GMINA DĄBIE
ADRES INWESTORA : PLAC MICKIEWICZA 1, 62-660 DĄBIE
WYKONAWCA ROBÓT : Zostanie wyłoniony w przetargu na roboty budowlane.
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Pecyna, zam. 62-650 Kłodawa, ul. Łąkowa 15 (tel: 603794433) (budowlana, sanitarna, elektryczna.)

DATA OPRACOWANIA : 28.03.2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.03.2025

Data zatwierdzenia

28.03.2025

BURMISTRZ

Tomasz Ludwicki

KOSZTORYSOWANIE- PROJEKTOWANIE
USŁUGI BUDOWLANE
Arkadiusz Pecyna
62-650 Kłodawa, ul. Łąkowa 15
tel. 63 27 31 474, kom. 603 794 433
NIP 666-109-13-91, REGON 310197480

GMINA DĄBIE
Pl. Mickiewicza 1 62-660 Dąbie
woj. wielkopolskie
tel. (063) 271 00 73 fax (063) 271 00 86
NIP 666-20-18-485 REGON 311019071

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	KNR 4-04 d.1 0303-02	Rozebranie ścian żelbetonowych o grubości do 30 cm- rozbiórka istniejącej fontanny (2.0*0.30*4)*1.40	m ³ m ³	 3.360	
				RAZEM	3.360
2	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- kostka do ponownej zabudowy 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 3.36	m ³ m ³	 3.360	
				RAZEM	3.360
4	KNR 2-01 d.1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (2.60*2.60*3.0)	m ³ m ³	 20.280	
				RAZEM	20.280
5	KNR 2-01 d.1 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (25.0*1.50*0.80)+(30*0.6*1.30)	m ³ m ³	 53.400	
				RAZEM	53.400
6	KNR 2-01 d.1 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (25.0*1.50*0.80)+(30*0.6*1.30)	m ³ m ³	 53.400	
				RAZEM	53.400
2		Pomieszczenie techniczne			
7	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (2.60*2.60*0.15)	m ³ m ³	 1.014	
				RAZEM	1.014
8	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) (2.60*2.60*0.15)	m ³ m ³	 1.014	
				RAZEM	1.014
9	KNR-W 2-02 d.2 0340-04 analogia	Dostawa i montaż prefabrykowanej komory pomieszczenia technicznego o wymiarach wewnętrznych 2,20 x 2,20 x 2,80 m - wyposażonej i izolowanej zgodnie z opisem technicznym w projekcie budowlanym 1	elem. elem.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Fontanna posadzkowa			
10	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (16.10*0.15)	m ³ m ³	 2.415	
				RAZEM	2.415
11	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) (16.10*0.15)	m ³ m ³	 2.415	
				RAZEM	2.415
12	KNR-W 2-02 d.3 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu niecka żelbetowa fontanny - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)W8 - wodoszczelny (9.61*0.20+10.99*0.20*0.50)	m ³ m ³	 3.021	
				RAZEM	3.021
13	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12-14 mm 0.250	t t	 0.250	
				RAZEM	0.250
14	KNR-W 2-02 d.3 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 6 cm - montaż płyt granitowych, prostokątnych, gr. 6 cm ze spadkiem do niecki, płyty układane na podporach dystansowych 16.10	m ² m ²	 16.100	
				RAZEM	16.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- odtworzenie alejek, chodników po robotach- kostka z demontażu 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNR 9-26 d.3 0110-02	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia B125 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
4		Technologia fontanny			
17	KNR-W 2-15 d.4 0146-01 analogia	Dysza kielichowa 25 mm, h=1,5 m, materiał mosiądz 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 d.4 0146-01 analogia	Dysza strumieniowa 25 mm, wylot wody fi 12 mm, h=1,2 m, materiał stal nierdzewna 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 5-08 d.4 0504-07 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych- reflektor z otworem 50 mm na dyszę , LED RGB DMX 24 VDC, 18 W, obudowa z grillem, materiał stal nierdzewna, typ, do zawieszenia w płycie kamiennej 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 7-07 d.4 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t- pompa pozioma z koszem wstępnym 0,37 kW, 400 V, materiał tworzywo sztuczne- dla dysz 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 0-35 d.4 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm- filtr piaskowy d350 mm, Q=5 M3/ H, Z GÓRNYM ZAWOREM SZEŚCIODROGOWYM 1,1/2 cala 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-28 d.4 0212-01	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem- złoża filtracyjne 25 kg, 0,4-0,8 mm, - 2 szt. 3,15-5,6 mm - 1 szt 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 7-07 d.4 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t- pompa pozioma z koszem wstępnym 0,25 kW, 230 V, materiał tworzywo sztuczne- dla filtra piaskowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm- śluza dozująca poj. 3 kg., zawór spustowy, regulacja przepływu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 0-35 d.4 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm- filtr wstępny 1", mechaniczny, skuteczność filtracji 90 mikronów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm- elektrozawór 1" NZ, dopuszczanie wody 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 0-35 d.4 0216-02	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 25 mm- kosz ssawny ze stali nierdzewnej - zasysanie wody dla pompy filtracji i atrakcji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 0-35 d.4 0112-01 analogia	Dysza wlotowa, ścienna 1,1/2" GZ ze stali nierdzewnej +DRY TALL	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 0-35 d.4 0133-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ GB; śr. nominalna przyłączy 1"- Spust denny z rurą przelotową, materiał stal nierdzewna, tombak	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-08 d.4 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące- podwodna puszka połączeniowa do kabli	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 7-07 d.4 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t-pompa zatapialna z rozdrabniaczem rzapi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15 d.4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm- przetwornik ciśnienia - kontrola poziomu wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 5-08 d.4 0404-04	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach- szafa zasilająca sterownicza z oprogramowaniem, zasilaczem i sterownikiem DMX do reflektorów i okablowania , instalacja zasilania ogólnego, oświetlenia pom.tech., grzejnik elektryczny, wentylator	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-15 d.4 0113-03 analogia	Orurowanie PVC-U, armatura, system mocowań Niczuk, uszczelnienie rur IN-TEGRA, kołnierze murowe, łączuchy uszczelniające	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	d.4 analiza indywidualna	Montaż technologii, uruchomienie, próby ciśnieniowe, szkolenie obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Przylączya			
36	KNR-W 5-10 d.5 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych- kabel YAKXS 4 x 35	m		
		43.5	m	43.500	
				RAZEM	43.500
37	KNR-W 2-18 d.5 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
38	KNR-W 2-18 d.5 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		22.5	m	22.500	
				RAZEM	22.500
6		Uporządkowanie terenów zielonych po robotach			
39	KNR 2-21 d.6 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m³		
		50	m³	50.000	
				RAZEM	50.000
40	KNR 2-21 d.6 0404-01	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	ha		
		50/10000	ha	0.005	
				RAZEM	0.005

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne				
1 d.1 02	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetonowych o grubości do 30 cm- rozbiórka istniejącej fontanny	m³	3.360	0.00	0.00
2 d.1 01	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- kostka do ponownej zabudowy	m²	25.000	0.00	0.00
3 d.1 11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m³	3.360	0.00	0.00
4 d.1 03	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m³	20.280	0.00	0.00
5 d.1 01	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m³ na odkład w gruncie kat. I-II	m³	53.400	0.00	0.00
6 d.1 0101	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m³	53.400	0.00	0.00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i ziemne						0.00
2		Pomieszczenie techniczne				
7 d.2 07	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m³	1.014	0.00	0.00
8 d.2 01	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m³	1.014	0.00	0.00
9 d.2 0340-04 analogia	KNR-W 2-02 0340-04 analogia	Dostawa i montaż prefabrykowanej komory pomieszczenia technicznego o wymiarach wewnętrznych 2,20 x 2,20 x 2,80 m - wyposażonej i izolowanej zgodnie z opisem technicznym w projekcie budowlanym	elem.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Pomieszczenie techniczne						0.00
3		Fontanna posadzkowa				
10 d.3 07	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m³	2.415	0.00	0.00
11 d.3 01	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m³	2.415	0.00	0.00
12 d.3 0202-01 analogia	KNR-W 2-02 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu niecka żelbetowa fontanny - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)W8 - wodoszczelny	m³	3.021	0.00	0.00
13 d.3 0259-02	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	0.250	0.00	0.00
14 d.3 2112-01	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 6 cm - montaż płyt granitowych, prostokątnych, gr. 6 cm ze spadkiem do niecki, płyty układane na podporach dystansowych	m²	16.100	0.00	0.00
15 d.3 02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- odtworzenie alejek, chodników po robotach- kostka z demontażu	m²	25.000	0.00	0.00
16 d.3 02	KNR 9-26 0110-02	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia B125	m	20.000	0.00	0.00
Razem dział: Fontanna posadzkowa						0.00
4		Technologia fontanny				
17 d.4 0146-01 analogia	KNR-W 2-15 0146-01 analogia	Dysza kielichowa 25 mm, h=1,5 m, materiał mosiądz	szt.	1.000	0.00	0.00
18 d.4 0146-01 analogia	KNR-W 2-15 0146-01 analogia	Dysza strumieniowa 25 mm, wylot wody fi 12 mm, h=1,2 m, materiał stal nierdzewna	szt.	4.000	0.00	0.00
19 d.4 0504-07 analogia	KNR-W 5-08 0504-07 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych- reflektor z otworem 50 mm na dyszę , LED RGB DMX 24 VDC, 18 W, obudowa z grillem, materiał stal nierdzewna, typ, do zawieszenia w płycie kamiennej	kpl.	5.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.4	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t- pompa pozioma z koszem wstępnym 0,37 kW, 400 V, materiał tworzywo sztuczne- dla dysz	kpl.	1.000	0.00	0.00
21 d.4	KNR 0-35 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm- filtr piaskowy d350 mm, Q=5 M3/H, Z GÓRNYM ZAWOREM SZEŚCIODROGOWYM 1,1/2 cala	szt.	1.000	0.00	0.00
22 d.4	KNR 2-28 0212-01	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem- złoża filtracyjne 25 kg, 0,4-0,8 mm, - 2 szt. 3, 15-5,6 mm - 1 szt	szt	3.000	0.00	0.00
23 d.4	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t- pompa pozioma z koszem wstępnym 0,25 kW, 230 V, materiał tworzywo sztuczne- dla filtra piaskowego	kpl.	1.000	0.00	0.00
24 d.4	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm- śluza dozująca poj. 3 kg., zawór spustowy, regulacja przepływu	szt.	1.000	0.00	0.00
25 d.4	KNR 0-35 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm- filtr wstępny 1", mechaniczny, skuteczność filtracji 90 mikronów	szt.	1.000	0.00	0.00
26 d.4	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm- elektrozawór 1" NZ, dopuszczanie wody	szt.	1.000	0.00	0.00
27 d.4	KNR 0-35 0216-02	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 25 mm- kosz ssawny ze stali nierdzewnej - zasysanie wody dla pompy filtracji i atrakcji	szt.	1.000	0.00	0.00
28 d.4	KNR 0-35 0112-01 analogia	Dysza wlotowa, ścienna 1,1/2" GZ ze stali nierdzewnej + DRY TALL	szt.	1.000	0.00	0.00
29 d.4	KNR 0-35 0133-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ GB; śr. nominalna przyłączy 1"- Spust denny z rurą przelotową, materiał stal nierdzewna, tombak	szt.	1.000	0.00	0.00
30 d.4	KNR-W 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące- podwodna puszka połączeniowa do kabli	szt.	1.000	0.00	0.00
31 d.4	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t- pompa zatapialna z rozdrabniaczem rzapi	kpl.	1.000	0.00	0.00
32 d.4	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm- przetwornik ciśnienia - kontrola poziomu wody	szt.	1.000	0.00	0.00
33 d.4	KNR-W 5-08 0404-04	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach- szafa zasilająca sterownicza z oprogramowaniem, zasilaczem i sterownikiem DMX do reflektorów i okablowania , instalacja zasilania ogólnego, oświetlenia pom.tech., grzejnik elektryczny, wentylator	kpl.	1.000	0.00	0.00
34 d.4	KNR 2-15 0113-03 analogia	Orurowanie PVC-U, armatura, system mocowań Niczuk, uszczelnienie rur INTEGRA, kołnierze murowe, łańcuchy uszczelniające	kpl.	1.000	0.00	0.00
35 d.4	analiza indywidualna	Montaż technologii, uruchomienie, próby ciśnieniowe, szkolenie obsługi	kpl.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Technologia fontanny						0.00
5	Przyłącza					
36 d.5	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych- kabel YAKXS 4 x 35	m	43.500	0.00	0.00
37 d.5	KNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 47.25 mm - eks-trapolacja	m	25.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110	m	22.500	0.00	0.00
d.5	0408-01	mm				
Razem dział: Przyłącza						0.00
6		Uporządkowanie terenów zielonych po robotach				
39	KNR 2-21 0218-	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na	m ³	50.000	0.00	0.00
d.6	01	terenie płaskim				
40	KNR 2-21 0404-	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie	ha	0.005	0.00	0.00
d.6	01	kat. I-II bez nawożenia				
Razem dział: Uporządkowanie terenów zielonych po robotach						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						0.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe i ziemne				0.00
2	Pomieszczenie techniczne				0.00
3	Fontanna posadzkowa				0.00
4	Technologia fontanny				0.00
5	Przylączy				0.00
6	Uporządkowanie terenów zielonych po robotach				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 6	Roboty rozbiórkowe i ziemne	0.00				0.00%
2	7 - 9	Pomieszczenie techniczne	0.00				0.00%
3	10 - 16	Fontanna posadzkowa	0.00				0.00%
4	17 - 35	Technologia fontanny	0.00				0.00%
5	36 - 38	Przylączy	0.00				0.00%
6	39 - 40	Uporządkowanie terenów zielonych po robotach	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	WACETOB wyd.V 2003
7	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2013
8	WACETOB wyd.I 1998
9	WACETOB wyd.III 2003
10	ORGBUD wyd.VI 1993,biuletyny do 9 1997
11	IGM wyd.I 2002
12	MRiGŻ wyd.I 1997
13	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
14	WACETOB wyd.II 2000
15	WACETOB wyd.I 1997
16	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996

