
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 1/1/06/22

Technologia fontanny

Obiekt	Zagospodarowanie Leśnej Polany w Przybysławicach
Kod CPV	45212000-6 - Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych 45212212-5 - Roboty budowlane w zakresie basenów pływackich 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Budowa	dz. nr ewid. 242/1, 242/2, 245/1, 245/2, 247, 252, 356/2, 356/3, AM1
Inwestor	Gmina i Miasto Raszków ul. Rynek 32 63-440 Raszków

Poziom cen Drugi kwartał 2022

Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń oraz systemów innych firm i producentów, o własnościach nie gorszych niż podanych w kosztorysach i projekcie.

czerwiec 2022, Ostrów Wielkopolski

Zagospodarowanie Leśnej Polany w Przybysławicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. Technologia fontanny							
1	KNR 7-07 0101/02	ST02.07	Pompa obiegowa z prefiltrem V=5m ³ /h, H=13,0 m.s.w. N=0,6kW	kpl	1,000		
2	KNR 7-07 0101/02	ST02.07	Pompa obiegowa z prefiltrem V=20m ³ /h, H=13,0 m.s.w. N=2,2kW	kpl	1,000		
3	KNR 7-04 0403/08 analogia	ST02.07	Filtr zwojony o średnicy 500mm, średnicy króćców DN40 + złoże	kpl	1,000		
4	KNR 7-08 0806/02 analogia		Montaż zaworu blokowego 6-drogowego, automatycznego z przyłączami 6/4"	szt	1,000		
5	Kalkulacja indywidualna	ST02.07	Dozownik chloru tabletkowego	kpl	1,000		
6	KNR 2-15 0113/06		Zawór bezpieczeństwa sprężynowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000		
7	KNR 4 0140/02	ST02.07	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl	1,000		
8	KNR INSTAL 0109/04 analogia		Zawór elektromagnetyczny, gwintowany o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000		
9	KNR 2-15 0123/01	ST02.07	Pompa zatapialna z włącznikiem pływakowym	szt	1,000		
10	Kalkulacja indywidualna	ST02.07	Szafa zasilająca sterująca dla atrakcji o mocy zainstalowanej ok 6,5kW wyposażona w pulpit sterujący, wraz z okablowaniem	kpl	1,000		
2. Układ wentylacji komory							
11	KNR 2-17 0144/01 analogia	ST02.03	Wyrzutnie dachowe kołowe, typ D o średnicy 160mm	szt	1,000		
12	KNR 2-17 0144/01 analogia	ST02.03	Czerpnie dachowe kołowe, typ D o średnicy 160mm	szt	1,000		
13	KNR 2-17 0205/01	ST02.03	Wentylator wywiewny ścienny o średnicy króćców 200mm	szt	1,000		
14	Kalkulacja indywidualna	ST02.03	Termostat sterujący pracą wentylatora i przepustnicy + dodatkowy włącznik z zewnątrz	kpl	1,000		
15	KNR 4 1308/02	ST02.03	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	2,000		
16	KNR 2-17 0131/02 analogia	ST02.03	Przepustnice regulacyjne jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, do przewodów o średnicy 160mm	szt	1,000		
17	KNR 2-17 0144/01 analogia	ST02.03	Kołnierz osiatkowany o średnicy 160mm	szt	1,000		
3. Orurowanie i ozaworowanie w komorze technicznej							
18	KNR 4 2210/03 analogia	ST02.07	Manometr 0-0,4 MPa z rurką syfonową	szt	4,000		
19	KNR 4 2210/03 analogia	ST02.07	Manowakuometr techniczny -1 do -4 bar	szt	3,000		
20	KNR 4 0412/06	ST02.07	Odpowietrznik automatyczny filtra	szt	1,000		
21	KNR 4 0132/08	ST02.07	Zawór kulowy do wklejenia o średnicy zewnętrznej 90mm (DN80)	szt	2,000		
22	KNR 4 0132/07	ST02.07	Zawór kulowy do wklejenia o średnicy zewnętrznej 75mm (DN50)	szt	5,000		
23	KNR 4 0132/05	ST02.07	Zawór kulowy do wklejenia o średnicy zewnętrznej 50mm (DN40)	szt	3,000		
24	KNR 4 0132/02	ST02.07	Zawór kulowy do wklejenia o średnicy zewnętrznej 25mm (DN20)	szt	8,000		
25	KNR 4 0132/08 analogia	ST02.07	Zawór zwrotny do wklejenia o średnicy zewnętrznej 75mm (DN50)	szt	2,000		
26	KNR 4 0132/06 analogia	ST02.07	Zawór zwrotny do wklejenia o średnicy zewnętrznej 50mm (DN40)	szt	1,000		
27	KNR 4 0132/05 analogia	ST02.07	Zawór zwrotny do wklejenia o średnicy zewnętrznej 40mm (DN32)	szt	1,000		

Zagospodarowanie Leśnej Polany w Przybysławicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
28	KNNR 4 0132/04	ST02.07	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	3,000		
29	KNNR 4 0132/04	ST02.07	Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000		
30	KNR 0-35 0215/12		Montaż kurków spustowych ze złączką do węża o średnicy nominalnej 20mm	kpl	7,000		
31	KNNR 4 0110/06 analogia	ST02.07	Rurociągi z PVC-U o średnicy zewnętrznej 90mm łączone metodą klejenia na ścianach w budynkach niemieszkalnych z kształtkami	m	4,000		
32	KNNR 4 0110/06 analogia	ST02.07	Rurociągi z PVC-U o średnicy zewnętrznej 75mm łączone metodą klejenia na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,000		
33	KNNR 4 0110/05 analogia	ST02.07	Rurociągi z PVC-U o średnicy zewnętrznej 50mm łączone metodą klejenia na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	19,000		
34	KNNR 4 0110/04 analogia	ST02.07	Rurociągi z PVC-U o średnicy zewnętrznej 40mm łączone metodą klejenia na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,500		
35	KNNR 4 0110/01 analogia	ST02.07	Rurociągi z PVC-U o średnicy zewnętrznej 20mm łączone metodą klejenia na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,000		
36	KNNR 4 0110/01 analogia	ST02.07	Rurociągi z PVC-U o średnicy zewnętrznej 15mm łączone metodą klejenia na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,000		
37	KNNR 4 0112/03	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach niemieszkalnych	m	2,000		
38	KNNR 4 0112/05	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,500		
39	KNR 0-34 0101/11	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm	m	2,000		
40	KNR 0-34 0101/16	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 25mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm	m	4,500		
			4. Komplet orurowania na zewnątrz komory (rurociągi układane jako podziemne)				
41	KNNR 4 1009/03	ST01.03	Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 90mm (PN10)	m	94,000		
42	KNNR 4 1009/02	ST01.03	Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 75mm (PN10)	m	126,000		
43	KNNR 4 1009/01	ST01.03	Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 50mm (PN10)	m	143,000		
44	KNNR 4 1009/01 analogia	ST01.03	Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 32mm (PN10)	m	6,000		
45	KNNR 4 1009/01 analogia	ST01.03	Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 25mm (PN10)	m	2,000		
			5. Przejścia szczelne przez ścianę komory				
46	KNNR 3w 0403/04 Analogia	ST02.07	Przewiert koronowy D220	szt	2,000		
47	KNNR 3w 0403/04 Analogia	ST02.07	Przewiert koronowy D140	szt	2,000		
48	KNNR 3w 0403/04 Analogia	ST02.07	Przewiert koronowy D130	szt	3,000		
49	KNNR 3w 0403/04 Analogia	ST02.07	Przewiert koronowy D100	szt	3,000		
50	KNNR 3w 0403/04 Analogia	ST02.07	Przewiert koronowy D70	szt	2,000		
51	Kalkulacja indywidualna	ST02.07	Przejście szczelne D160	szt	2,000		
52	Kalkulacja indywidualna	ST02.07	Przejście szczelne D90	szt	3,000		

Zagospodarowanie Leśnej Polany w Przybysławicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
53	Kalkulacja indywidualna	ST02.07	Przejście szczelne D75	szt	3,000		
54	Kalkulacja indywidualna	ST02.07	Przejście szczelne D50	szt	3,000		
55	Kalkulacja indywidualna	ST02.07	Przejście szczelne D40	szt	2,000		
			6. Roboty ziemne				
			<i>Wykopy na odkład</i>				
56	KNNR 1 0210/03	ST01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	159,390		
57	KNNR 4 1411/02	ST01.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	7,560		
58	KNNR 4 1411/04 analogia	ST01.01	Obsypka (do wys. 40 cm nad kanał)	m3	37,044		
59	Kalkulacja indywidualna	ST01.01	Umocnienie ścian wykopu szalunkiem skrzynkowym	m2	92,400		
			<i>Zасыpywanie wykopów</i>				
60	KNNR 1 0214/02	ST01.01	Zасыpanie wykopów podłużnych, punktowych, gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	114,690		
			Razem				

Zagospodarowanie Leśnej Polany w Przybysławicach

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Technologia fontanny							
2.	Układ wentylacji komory							
3.	Orurowanie i ozaworowanie w komorze technicznej							
4.	Komplet orurowania na zewnątrz komory (rurociągi układane jako podziemne)							
5.	Przejścia szczelne przez ścianę komory							
6.	Roboty ziemne							
	Razem							

Zagospodarowanie Leśnej Polany w Przybysławicach

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot kalkulacji - nazwa przedsięwzięcia (zadania inwestycyjnego lub remontowego):

Zagospodarowanie Leśnej Polany w Przybysławicach

1.2. Zamawiający (nazwa, adres):

Gmina i Miasto Raszków

ul. Rynek 32

63-440 Raszków

1.3. Jednostka projektowa (nazwa, adres):

1.4. Wykonawca:

Zostanie wybrany zgodnie z Prawem zamówień publicznych (Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Poz. 177, Dz. U. Nr19 z dnia 9 lutego 2004r.).

2. Dane dotyczące robót rozbiórkowych i ziemnych

2.1. Rozbiórki, wyburzenia, demontaż - zakres i sposób wykonania:

Przejścia przez ściany i stropy, bruzdy i wnęki wykonywane będą ręcznie.

2.2. Wywóz gruzu - miejsce, odległość, rodzaj środków transportowych:

Wysypisko odpadów komunalnych w odległości 20km od miejsca budowy. Gruz wywożony będzie samochodami samowyladowczymi.

2.3. Usuwanie drzew i krzewów - zakres i sposób wykonania, miejsce, odległość, rodzaj środków transportowych:

Nie dotyczy.

2.4. Kategoria gruntu:

Kategoria gruntu IV.

2.5. Wykopy, nasypy, grubość warstw humusu - sposób wykonania robót:

Nie dotyczy

2.6. Wywóz urobku lub dowóz brakującego gruntu - zakres, miejsce składowania lub poboru, odległość wywozu lub dowozu, rodzaje środków transportu:

Nie dotyczy

2.7. Średni poziom wód gruntowych:

Nie dotyczy

2.8. Sposób obniżania poziomu wód gruntowych:

Nie dotyczy

2.9. Urządzenia podziemne na placu budowy (przewody, fundamenty itp.) - stan, zakres i zasady postępowania:

Nie dotyczy

2.10. Pozostałe dane:

Nie dotyczy.

3. Dane dotyczące nakładów dla robót ogólnobudowlanych

3.1. Organizacja robót tynkarskich - wykonawstwo ręczne, ręczne z transportem mechanicznym, mechaniczne:

Roboty wykonywane ręcznie.

3.2. Sposoby wykonywania zapraw i mieszanek betonowych - ręczne, mechaniczne:

Roboty wykonywane mechanicznie.

3.3. Sposób transportu betonu towarowego:

Transport "japonkami".

3.4. Rodzaje wykonywanych rusztowań i ilość przestawień:

Nie dotyczy.

3.5. Rodzaje deskowań - tradycyjne, przestawne:

Nie dotyczy.

3.6. Przekucia/przewierty przez ściany i stropy:

Przejścia przez stropy i ściany wykonywane ręcznie.

3.7. Pozostałe dane:

Nie dotyczy.

4. Dane dotyczące nakładów dla robót instalacyjnych

4.1. Instalacje wentylacji mechanicznej - zakres, sposób wykonania, rodzaj izolacji:

Zgodnie z przedmiarem robót.

5. Dane dotyczące zwiększonych kosztów robót z tytułu

5.1. Wykonywanie robót w warunkach szkodliwych dla zdrowia, niebezpiecznych, uciążliwych:

Nie dotyczy.

5.2. Wykonywanie robót w czynnych zakładach pracy lub pomieszczeniach użytkowych:

Nie dotyczy.

5.3. Praca w godzinach nadliczbowych

Nie dotyczy.

6. Podstawy ustalenia nakładów rzeczowych

- projekt techniczny wykonany przez biuro projektowe
- ustalenia z pracownią architektoniczną

7. Dane dotyczące maszyn i urządzeń montażowych

7.1. Rodzaje i parametry sprzętu "anonimowego" przewidywanego do montażu elementów:

Wg. wyboru Wykonawcy. Zastosowany sprzęt powinien być sprawny technicznie. Narzędzia powinny być dopasowane do technologii prowadzonych prac.

7.2. Niezbędna długość torów dla żurawi wieżowych i powierzchnia dróg montażowych dla pozostałych typów żurawi przesuwanych, samochodowych, samojezdnych lub gąsienicowych:

Nie dotyczy.

7.3. Odległości i sposoby dowozu maszyn na plac budowy:

Nie dotyczy.

7.4. Rodzaje i parametry techniczne maszyn o krótkim okresie zatrudnienia:

Nie dotyczy.

7.5. Pozostałe dane wynikające z wytycznych montażu:

Nie dotyczy.

8. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy

8.1. Układ transportowy dla potrzeb budowy np. rodzaj i długość drogi dojazdowej do określonego miejsca na placu budowy wraz z niezbędnymi obiektami towarzyszącymi:

Zaplecze socjalne oraz magazynowe zlokalizowane będzie na działce inwestora.

8.2. Doprowadzenie do określonych miejsc na placu budowy: wody energii elektrycznej i ciepłej oraz linii telefonicznej:

Przyłącza mediów wykonane zostaną przez Głównego Wykonawcę. Wykonawca prac instalacyjnych uzgodni z Głównym Wykonawcą warunki podłączenia do prądu oraz korzystania z wody. Włączenia olicznikować i spisać protokoły przed i po zakończeniu prac.

8.3. Obiekty Zamawiającego udostępnione wykonawcy:

Nie dotyczy.

8.4. Pozostałe dane wynikające z projektu organizacji robót:

Nie dotyczy.