
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 2/1/06/22

Przyłącza i zewnętrzne instalacje wod-kan

Obiekt	Zagospodarowanie Leśnej Polany w Przybysławicach
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
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
			2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej				
			2.1. Roboty budowlane				
1	KNR 2-01 0120/03	ST01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału sanitarnego w terenie równinnym	km	0,030		
2	KNNR 6 0702/05	ST01.01	Tablice informacyjne	szt	1,000		
			<i>Wykopy na odkład</i>				
3	KNNR 1 0210/03	ST01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	37,058		
			<i>Wykopy z wywozem urobku</i>				
4	KNNR 1 0202/08	ST01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km	m3	19,261		
5	KNNR 1 0301/03	ST01.01	Wykopy w gruncie kategorii IV z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km	m3	5,880		
			<i>Zabezpieczenie ścian wykopu</i>				
6	Kalkulacja indywidualn a	ST01.01	Umocnienie ścian wykopu szalunkiem skrzynkowym	m2	111,123		
7	KNR 4-01 0107/08	ST01.01	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m2	2,400		
			<i>Podsypka i zasypka</i>				
8	KNNR 4 1411/03	ST01.01	Podłoża pod studnie z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	1,350		
9	KNNR 4 1411/02	ST01.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	4,530		
10	KNNR 4 1411/04	ST01.01	Obsypka (do wys. 30 cm nad kanał)	m3	15,100		
			<i>Zasypywanie wykopów</i>				
11	KNNR 1 0214/02	ST01.01	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	49,773		
			2.2. Roboty instalacyjne				
12	KNNR 4 1417/02	ST01.02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	3,000		
13	KNNR 4 1308/03	ST01.02	Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 200mm łączone na wcisk z litą ścianką	m	30,200		
14	KNNR 4 1610/02	ST01.04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	3,000		
15	KNR 2-20u1 0800/02 analogia		Montaż rur osłonowych o średnicy do 400mm	szt	1,000		
			3. Przyłącze wodociągowe				
			3.1. Roboty budowlane				
16	KNR 2-01 0120/03	ST01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym	km	0,030		
17	KNNR 6 0702/05	ST01.01	Tablice informacyjne	szt	1,000		
18	KNNR 6 0702/05	ST01.01	Tablice orientacyjne	szt	1,000		
19	kalkulacja indywidualn a	ST01.03	Drut miedziany	m	28,900		
20	kalkulacja indywidualn a	ST01.03	Taśma ostrzegawcza	m	28,900		
			<i>Wykopy na odkład</i>				
21	KNNR 1 0210/03	ST01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	33,091		
			<i>Wykopy z wywozem urobku</i>				
22	KNNR 1 0202/08	ST01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km	m3	10,838		
23	KNNR 1 0301/03	ST01.01	Wykopy w gruncie kategorii IV z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km	m3	2,312		

Zagospodarowanie Leśnej Polany w Przybysławicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			<i>Umocnienia ścian wykopów</i>				
24	Kalkulacja indywidualna	ST01.01	Umocnienie ścian wykopu szalunkiem skrzynkowym	m2	96,526		
25	KNR 4-01 0107/08	ST01.01	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m2	2,400		
			<i>Podsypka i zasyпка</i>				
26	KNNR 4 1411/02	ST01.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	1,734		
27	KNNR 4 1411/04	ST01.01	Obsypka (do wys. 30 cm nad kanał)	m3	9,826		
			<i>Zасыpywanie wykopów</i>				
28	KNNR 1 0214/02	ST01.01	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	33,814		
			3.2. Roboty instalacyjne				
29	KNNR 4 1009/01 analogia	ST01.03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 40mm	m	28,900		
30	KNNR 4 1112/01	ST01.03	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o średnicy 40mm	kpl	1,000		
31	KNNR 4 1114/03	ST01.03	Trójniki kołnierzone o średnicy 100/40mm	szt	1,000		
32	Kalkulacja indywidualna	ST01.01	Opaska do nawiercania z odejściem kołnierzowym DN100/40	kpl	1,000		
33	KNNR 4 1011/02	ST01.03	Tuleje kołnierzone PE40 PN10 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych	złącze	2,000		
34	KNNR 4 1011/02	ST01.03	Połączenia rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm PN10 za pomocą kształtek elektroporowych (mufa)	złącze	2,000		
35	KNNR 4 0130/04	ST01.03	Zawory wodne przelotowe, proste o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	2,000		
36	KNNR 4 0520/07 analogia	ST01.03	Zawór antyskażeniowy klasy BA o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000		
37	KNNR 4 0520/07 analogia	ST01.03	Filtr siatkowy DN32	szt	1,000		
38	KNNR 4 0140/03	ST01.03	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 25mm	kpl	1,000		
39	KNNR 4 1612/01	ST01.03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)	odcinek	1,000		
40	KNNR 4 1611/01	ST01.03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)	odcinek	1,000		
41	KNNR 4 1606/01	ST01.03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych o średnicy do 150mm (1 próba - 200m)	próba	1,000		
			Razem				

Zagospodarowanie Leśnej Polany w Przybysławicach

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
2.	Przyłącze kanalizacji sanitarnej							
2.1.	Roboty budowlane							
2.2.	Roboty instalacyjne							
3.	Przyłącze wodociągowe							
3.1.	Roboty budowlane							
3.2.	Roboty instalacyjne							
	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. Nr 19 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:

Dojazd do placu budowy przez bramę wjazdową. 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.