

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Park Jakuba Wagi w Łomży

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	
3. Nazwa zamawiającego	
4. Adres zamawiającego	
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	Małgorzata Jarząbek
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	
8. Data opracowania	25.02.2025

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

INSPEKTOR NADZORU
ds. instalacji sanitarnych
Urzędu Miejskiego w Łomży
Wydział Inwestycji, Rozwoju
i Funduszy Zewnętrznych
mgr inż. Małgorzata Anna Jarząbek
Upr. bud. Nr PDL/0064/WSB/17

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Park Jakuba Wagi w Łomży

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Wodociąg		
1.1.			GRUPA 452 - Roboty budowlane		
1.1.1.			Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0119-03	D-03.02. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (#p14+#p15+5.5)/1000	km	0,220
2	KNR 2-01 0215-04	D-03.02. 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - 60% mechanicznie. Założona głębokość wykopu 1,4m+0,2 na podsypkę=1,6m. Wykop wykonywać małą oparką z wąską łyżką- teren zielony wymagający szczególnej ostrożności wykonywania robót ((1.00*1.5*1.5)*0.8)*1,6<studnia wodomierzowa> (Suma częściowa): 2.88: (#p14+#p15+5.5)*1.0*1.6*0.6 (Suma częściowa): 209.856:	m3	212,740
3	KNR 2-01 0317-02	D-03.02. 01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m - 40% ręcznie ((1.00*1.5*1.5)*0.4)*1.6<studnia wodomierzowa> (Suma częściowa): 1.44: (#p14+#p15+5.5)*1.0*1.6*0.4 (Suma częściowa): 139.904:	m3	141,340
4	KNR 2-18 0501-02	D-03.02. 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (1,5*1,5)<studnia> (Suma częściowa): 2.25: (#p14+#p15+5.5) (Suma częściowa): 218.6:	m2	220,850
5	KNR 2-01 0320-01	D-03.02. 01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - piaskiem studzienki ((1*1*1)-(3.14*0.6*0.6*0.25*1.0))*1<studnia>	m3	0,720
6	KNR 2-01 0320-01	D-03.02. 01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - piaskiem do wysokości rury (0.2*1.0*(#p14+#p15+5.5))	m3	43,720
7	KNR 2-01 0320-01	D-03.02. 01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - piaskiem 30 cm powyżej rury	m3	65,580

1.1.1. Roboty ziemne

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(0.3*1.0*(#p14+#p15+5.5))		
8	KNR 2-01 0320-01	D-03.02. 01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - zasypianie gruntem rodzimym	m3	240,460
			(1,1*1.0*(#p14+#p15+5.5))		
9	Kalk. własna Kalk. własna	D-03.02. 01	Dostawa piasku do zasypki	m3	110,020
			#p5+#p6+#p7<zasypki>		
10	KNR 2-01 0236-02	D-03.02. 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	350,480
			#p5+#p6+#p7+#p8		
11	KNR 2-01 0212-03	D-03.02. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km- wywóz ziemi z urobku- niewykorzystanej do zasypiania wykopu	m3	110,020
			#p5+#p6+#p7<wykop>		
12	KNR 2-01 0214-02	D-03.02. 01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV [Krotność = 15,40]	m3	110,020
			#p11		
13	Kalkulacja indywidualna Kalkulacja indywidualna	D-03.02. 01	Koszt przyjęcia ziemi na składowisko - zgodnie z cennikiem Składowiska Odpadów	t	176,030
			#p11*1.6		
1.1.2.			Montaż		
14	KNR-W 2-18 0109-01	D-03.02. 01	Przyłącze wodociągowe- od wpięcia do sieci do studni sterujących nawodnieniem- montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	95,500
			140,1		140,10000
15	KNR-W 2-18 0109-01	D-03.02. 01	Przyłącze wodociągowe- od wpięcia do sieci do studni sterujących nawodnieniem- montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m	63,400
			73		73,00000
16	KNR-W 2-18 0212-01	D-03.02. 01	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	4,000
			4		4,00000
17	KNR-W 2-18 0530-01	D-03.02. 01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe	m3	4,000
			4		4,00000
18	kalk. własna		Dostawa i montaż komory wodomierzowej kompletnej wraz z oprzyrządowaniem i urządzeniami oraz uzbrojeniem, wodomierzem, zaworami w tym odcinającymi i antyskażeniowym oraz zaworem zwrotnym- szczegóły komory wg projektu technicznego	szt	1,000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1		1,00000
19	KNR-W 2-18 0704-01	D-03.02. 01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 pró b.	1,000
			1		1,00000
20	KNR-W 2-18 0707-01	D-03.02. 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc .20 0m	1,000
			1		1,00000
21	KNR-W 2-18 0708-01	D-03.02. 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc .20 0m	1,000
			1		1,00000
22	KNR-W 2-18 0901-01	D-03.02. 01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2,000
			2		2,00000
23	analiza indywidualna	D-03.02. 01	Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1,000
			1		1,00000
2.			System nawadniania automatyczny		
24	kalk. własna	D-03.02. 01	Linia kroplująca naziemna czarna dz16, dn wewnątrz min.13mm, z kompensacją ciśnienia. Wydajność linii 2,1-2,4l/h. Rozstaw emiterów (kroplowników) 0,31-0,35m. Ilość szpilek mocujących przed i w środku każdego załamania a w linii prostej nie rzadziej niż co 45-50cm. Linia z wszelkimi elementami mocującymi i łącznikami.	m	280,000
			418		418,00000
25	kalk. własna	D-03.02. 01	Dostawa i montaż skrzynki zaworowej z tworzywa sztucznego wraz z niezbędnymi robotami takimi jak odspojenie z ziemi, montaż skrzynki wraz z podstawą do montażu elektrozaworów, montaż filtra siatkowego do linii kroplującej i rur doprowadzających, dostawa i montaż złącz do rur sekcyjnych w skrynkach sterujących: -skrzynki doziemne, z pokrywą, uchwytem na kable elektryczne, uchwytem do łatwego otwierania skrzynki, wyposażone w podstawki i uchwyty pod podstawki pod elektrozawory; - filtr siatkowy o filtracji 120mesh;	kpl	7,000
			7		7,00000
26	kalk. własna	D-03.02. 01	Dostawa i montaż w skrzynce zaworowej zaworu elektromagnetycznego zasilanego bateryjnie wraz z trójnikiem zaciskowym 25/16 (do linii kroplujących) oraz ze złączem sekcyjnym 25mmxM1 i korkiem 16IR. Elektrozawór z regulacją przepływu, o wytrzymałości do 12bar, z cewką 24V AC 50Hz, z gwintem wewnętrznym ?". Zawór powinien być o szerokim zakresie przepływu, rozbieralny z możliwością naprawy i wymiany integralnych części wewnętrznych i z możliwością łatwego czyszczenia. Zawór do dużych przepływów, z dopuszczeniem maksymalnego przepływu 120l/min. Zawory wyposażone w system antyuderzeniowy z łagodnym odcięciem wody.	kpl	19,000
			19		19,00000

2. System nawadniania automatyczny

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
27	kalk. własna	D-03.02.01	Dostawa i montaż w wolnostojącej skrzynce sterującej, zabezpieczonej przed dostępem osób niepowołanych sterownika centralnego sterującego poszczególnymi sekcjami, zintegrowanego z czujnikiem deszczu objętego dostawą i montażem. Okablowanie do poszczególnych sekcji wg projektu branży elektrycznej. Czujnik deszczu o szybkiej reakcji- wyłączenie działania po czasie wystąpienia deszczu 2-5min. Należy przywrócić kontynuację przerwanych cyklu podlewania jeśli deszcz przestanie padać po czasie krótszym niż 5min lub ustawić inny czas w uzgodnieniu z Zamawiającym. Ilość czujników deszczu 1sz. Ilość sterowników 8 sekcyjnych, hermetycznych IP68, bateryjnych wyposażonych w router do przesyłu danych i funkcję wifi- 2szt	kpl	1,000
		1			1,00000

