PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i przebudowa głównych kolektorów deszczowych na terenie miasta - ETAP III
ADRES INWESTYCJI : Mrągowo
INWESTOR : Gmina Miasta Mrągowo
ADRES INWESTORA : 11-700 Mrągowo ul. Królewiecka 60A
BRANŻA : inżynieryjne

DATA OPRACOWANIA : 10.2019

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			**Zieleń - drzewa i krzewy do usunięcia za zezwoleniem i opłatą**			
1 d.1	KNR 2-01 0103-02	D-03.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	**6.00**
2 d.1	KNR 2-01 0103-03	D-03.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	**8.00**
3 d.1	KNR 2-01 0103-04	D-03.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
4 d.1	KNR 2-01 0103-05	D-03.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	**4.00**
5 d.1	KNR 2-01 0103-06	D-03.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	**2.00**
6 d.1	KNR 2-01 0103-07	D-03.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
7 d.1	KNR 2-01 0105-02	D-03.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	**6.00**
8 d.1	KNR 2-01 0105-03	D-03.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	**8.00**
9 d.1	KNR 2-01 0105-04	D-03.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
10 d.1	KNR 2-01 0105-05	D-03.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	**4.00**
11 d.1	KNR 2-01 0105-06	D-03.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	**2.00**
12 d.1	KNR 2-01 0105-07	D-03.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
13 d.1	KNR 2-01 0108-06	D-03.02.01	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	m^2		
			9	m^2	9.00	
					RAZEM	**9.00**
14 d.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	D-03.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m^3		
			20	m^3	20.00	
					RAZEM	**20.00**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	D-03.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
			3.3	mp	3.30	
					RAZEM	**3.30**
16 d.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	D-03.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
			11	mp	11.00	
					RAZEM	**11.00**
17 d.1	KNR 2-01 0111-02	D-03.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2		
			500	m2	500.00	
					RAZEM	**500.00**
18 d.1	KNR 2-21 0107-03	D-03.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	**4.00**
2			**Roboty ziemne**			
19 d.2	KNR 2-01 0120-03	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km		
			0.26	km	0.26	
					RAZEM	**0.26**
20 d.2	KNR 2-01 0218-05	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			<-D10-D13> 1.4*1.8*114.8	m3	289.30	
			<poszerz. i pogłęb. studni > 2.5*1*12.3	m3	30.75	
			<wykopy ręczne> -0.1*319.45	m3	-31.95	
					RAZEM	**288.10**
21 d.2	KNR 2-01 0317-0502	D-03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.4-2.5 m	m3		
			31.95	m3	31.95	
					RAZEM	**31.95**
22 d.2	KNR 2-01 0322-02	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m szalunkami systemowymi w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m2		
			2*1.8*114.8	m2	413.28	
					RAZEM	**413.28**
23 d.2	KNNR 11 0501-05	D-03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
			1.2*1*230.5+1.2*0.9*33.5-3.14*0.5*0.5/4*230.5-3.14*0.4*0.4/4*33.5	m3	263.34	
					RAZEM	**263.34**
24 d.2	KNR 2-01 0235-02	D-03.02.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
			(2+1.5*1.1)*1.1*161.1+(2+1.5*0.3)*0.3*25	m3	665.19	
					RAZEM	**665.19**
25 d.2	KNNR 1 0214-02	D-03.02.01	Zasypanie wykopów urobkiem spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
			319.45	m3	319.45	
					RAZEM	**319.45**
26 d.2	KNR 2-01 0212-07 0214-04	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - dowóz brakującego gruntu	m3		
			665.19-263.34-3.14*0.5*0.5/4*230.5-3.14*0.4*0.4/4*33.5-3.14*1.8*1.8/4*12.3	m3	321.12	
					RAZEM	**321.12**
27 d.2	KNR 2-01 0236-03	D-03.02.01	Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			319.45	m3	319.45	
					RAZEM	**319.45**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2	KNR 2-01 0506-07	D-03.02.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
			2*(161.1+25)+2*1.5*1.1*161.1+2*1.5*0.3*25	m2	926.33	
					RAZEM	**926.33**
29 d.2	KNR 2-01 0510-01	D-03.02.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			926.33	m2	926.33	
					RAZEM	**926.33**
3			**Roboty montażowe sieci**			
30 d.3	KNNR 4 1308-06	D-03.02.01	Kanały z rur PVC kl. S łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
			33.5	m	33.50	
					RAZEM	**33.50**
31 d.3	KNR 9-18 0201-10	D-03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych typu CC-GRP o śr. 530 mm SN16000	m		
			230.5	m	230.50	
					RAZEM	**230.50**
32 d.3	KNNR 4 1413-05	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,8m z kinetą	stud.		
			5	stud.	5.00	
					RAZEM	**5.00**
33 d.3	KNNR 4 1413-05	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,3m z osadnikiem 0,5m	stud.		
			1	stud.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
34 d.3	KNR 2-02 1912-01	D-03.02.01	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja PVC d=400	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	**2.00**
35 d.3	KNR 2-02 1912-01	D-03.02.01	Ręczny montaż przejść tulejowych - króciec dostudzienny GRP 500	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	**9.00**
36 d.3	KNR 2-11 1607-03 analogia	D-03.02.01	Wylot prefabrykowany z betonu B-30 d=500 mm	wylot.		
			1	wylot.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
37 d.3	KNR-W 2-02 1210-01	D-03.02.01	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 1 m2 osadzone w ścianach	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	**1.00**
38 d.3	KNR 2-28 0501-09	D-03.02.01	Obsypka wlotu pospółką z zagęszczeniem	m3		
			1.5	m3	1.50	
					RAZEM	**1.50**
39 d.3	KNR 2-01 0512-04	D-03.02.01	Brukowanie skarp z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2		
			4	m2	4.00	
					RAZEM	**4.00**
40 d.3	KNR 2-01 0507-02	D-03.02.01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych	m2		
			25	m2	25.00	
					RAZEM	**25.00**
41 d.3	KNR 2-18 0804-05	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
			33.5	m	33.50	
					RAZEM	**33.50**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.3	KNR 2-18 0804-06	D-03.02 .01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m		
			230.5	m	230.50	
					RAZEM	**230.50**
43 d.3	KNR 4-05I 0315-05	D-03.02 .01	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 500 mm	m		
			120	m	120.00	
					RAZEM	**120.00**
44 d.3	KNR 4-05I 0409-05	D-03.02 .01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
			7	kpl.	7.00	
					RAZEM	**7.00**
4			**Monitoring sieci deszczowej**			
45 d.4	KNR 7-08 0103-02 analogia	D-03.02 .01	Rejestrator do pomiaru i rejestracji przepływu z wbudowanym modułem GSM	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	**1.00**
46 d.4	KNR 2-15 0508-01 analogia	D-03.02 .01	Zbiornik do pomiaru natężenia i ilości opadów z grzałką - deszczomierz RW	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**