Magdalena Najmrocka ul. 15 sierpnia 12a , 96-500 Sochaczew

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z odgałęzieniami bocznymi do posesji
ADRES INWESTYCJI	:	Sieć: dz. nr ew. 180, 179, 175/2 obr. 0012 Komorów Odgałęzienia boczne: dz. nr ew. 180, 175/2 obr. 0012 Komorów jedn. ew. 143203_2 Kampinos
INWESTOR	:	Gmina Kampinos
ADRES INWESTORA	:	Kampinos, ul. Niepokalanowska 3
BRANŻA	:	inżynieryjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Magdalena Najmrocka
DATA OPRACOWANIA	:	2018-04-04

WYKONAWCA :

mgr inż. Magdalena Najmrocka

Data opracowania
2018-04-04

INWESTOR :

Z upoważnienia Wójta
Z-ca WÓJTA
inż. Sebastian Wardziak

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45112000-5	Roboty ziemne - sieć i odgałęzienia kanalizacji tłoczne	1	8
2	45231300-8	Roboty instalacyjne - sieć i odgałęzienia kanalizacji tłoczne	9	20
3	45112000-5	Roboty ziemne - przyłącza	21	27
4	45231300-8	Roboty instalacyjne - przyłącza	28	29

Norma STD Wersja 4.48 Nr seryjny. 14129

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45112000-5	**Roboty ziemne - sieć i odgałęzienia kanalizacji tłocznej**			
1 d.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.4+poz.5	m3	103,80	
				RAZEM	**103,80**
2 d.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		[(64,50+281,50)*0,75*1,50]*85%	m3	330,86	
		-poz.1	m3	-103,80	
				RAZEM	**227,06**
3 d.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		[(64,50+281,50)*0,75*1,50]*15%	m3	58,39	
				RAZEM	**58,39**
4 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		(64,50+281,50)*0,75*0,10	m3	25,95	
				RAZEM	**25,95**
5 d.1	KNR 2-01 0320-0101 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - obsypka piaskowa	m3		
		(64,50+281,50)*0,75*0,30	m3	77,85	
				RAZEM	**77,85**
6 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		(64,50+281,50)*0,75*1,1	m3	285,45	
				RAZEM	**285,45**
7 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.5+poz.6	m3	363,30	
				RAZEM	**363,30**
8 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		64,50+281,50	m	346,00	
				RAZEM	**346,00**
2	45231300-8	**Roboty instalacyjne - sieć i odgałęzienia kanalizacji tłocznej**			
9 d.2	KNR 2-28 0409-01 + KNR 7-07 0107-01	Przepompownia przydomowa o średnicy 800 mm z pomą Q=0,7 l/s Hmax=65 m wraz z wykonaniem zasilania i uruchomieniem	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	**2,00**
10 d.2	KNR-W 2-18 0109-01/02	Kanalizacja tłoczna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja	m		
		64,50	m	64,50	
				RAZEM	**64,50**
11 d.2	KNR-W 2-18 0109-01	Kanalizacja tłoczna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
		281,50	m	281,50	
				RAZEM	**281,50**
12 d.2	KNR-W 2-18 0808-01	Odgałęzienia boczne kanalizacyjne z rur PE - rurociągi o śr. 40 mm	m		
		Obmiar dodatkowy			
		2	przy-łącz.		2,00
		15,00+38,50	m	53,50	
				RAZEM	**53,50**
13 d.2	KNR-W 2-18 0219-01 analogia	Hydranty płuczące z zasuwą o śr. 50 mm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	**1,00**
14 d.2	KNR-W 2-18 0111-01	Kanalizacja tłoczna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - trójnik 63/40	złącz.		
		1	złącz.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
15 d.2	KNR-W 2-18 0111-01	Kanalizacja tłoczna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - kolano 63	złącz.		
		1	złącz.	1,00	
				RAZEM	**1,00**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR-W 2-18 0111-01	Kanalizacja tłoczna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - zwężka 63/40	złącz.		
		1	złącz.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
17 d.2	KNR-W 2-18 0111-01	Kanalizacja tłoczna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - mufa 63	złącz.		
		4	złącz.	4,00	
				RAZEM	**4,00**
18 d.2	KNR-W 2-18 0111-01/02	Kanalizacja tłoczna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40 mm - trójnik 40/40 mm - ekstrapolacja	złącz.		
		1	złącz.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
19 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności kanalizacji tłocznej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 50-65 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
20 d.2	KNR-W 2-18 9909c-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 50-65 mm	10m różn.		
		[(64,50+281,50)-200]/10	10m różn.	14,60	
				RAZEM	**14,60**
3	**45112000-5**	**Roboty ziemne - przyłącza**			
21 d.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		poz.24+poz.25	m^3	5,85	
				RAZEM	**5,85**
22 d.3	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m^3		
		[(7,50+12,00)*0,75*1,50]*85%	m^3	18,65	
		-poz.21	m^3	-5,85	
				RAZEM	**12,80**
23 d.3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m^3		
		[(7,50+12,00)*0,75*1,50]*15%	m^3	3,29	
				RAZEM	**3,29**
24 d.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m^3		
		(7,50+12,00)*0,75*0,10	m^3	1,46	
				RAZEM	**1,46**
25 d.3	KNR 2-01 0320-0101 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - obsypka piaskowa	m^3		
		(7,50+12,00)*0,75*0,30	m^3	4,39	
				RAZEM	**4,39**
26 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m^3		
		(7,50+12,00)*0,75*1,1	m^3	16,09	
				RAZEM	**16,09**
27 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m^3		
		poz.25+poz.26	m^3	20,48	
				RAZEM	**20,48**
4	**45231300-8**	**Roboty instalacyjne - przyłącza**			
28 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7,50+12,00	m	19,50	
				RAZEM	**19,50**
29 d.4	KNR-W 2-18 0513-01 + KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m oraz jako przebudowa istniejących szamb - studnia głębokości 1,50m	stud.		
		2	stud.	2,00	
				RAZEM	**2,00**