
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ

ADRES INWESTYCJI: jednostka ewidencyjna: 080906_5 gmina Sulechów, obręb ewidencyjny: 0013 Krężoły,
ul. Tymiankowa.

INWESTOR: Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne "SuPeKom" Sp. z o. o.

ADRES INWESTORA: ul. Poznańska 18, 66-100 Sulechów

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna mgr inż. Andrzej Żurek

DATA OPRACOWANIA: 2016-12-28

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty geodezyjne i przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,710	km	0,710	
				RAZEM	0,710
2 d.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej - droga	m2		
		154,00 * 2,00	m2	308,000	
				RAZEM	308,000
3 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		308,00 * 0,15	m3	46,200	
				RAZEM	46,200
4 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		308,00 * 0,15	m3	46,200	
				RAZEM	46,200
2		Roboty ziemne			
5 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat.III (wraz z przełożeniem odcinka kanału; -10% ilości wynikającej z wykopów ręcznych)	m3		
		$((709,20 - 40 * 2,50) * 1,70 * 1,30) + (40 * 2,50 * 2,50 * 1,85) + (12,00 * 1,70 * 1,30) - (((709,20 - 40 * 2,50) * 1,70 * 1,30) + (40 * 2,50 * 2,50 * 1,85) + (12,00 * 1,70 * 1,30)) * 0,10$	m3	1 651,817	
				RAZEM	1 651,817
6 d.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym (wraz z przełożeniem odcinka kanału)	m3		
		$((709,20 - 40 * 2,50) * 1,70 * 1,30) + (40 * 2,50 * 2,50 * 1,85) + (12,00 * 1,70 * 1,30) * 0,10$	m3	183,535	
				RAZEM	183,535
7 d.2	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m2		
		709,20 * 1,70 * 2	m2	2 411,280	
				RAZEM	2 411,280

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (ilość pomniejszona o objętość podsypki i obsypki)	m3		
		$((709,20 - 40 * 2,50) * 1,70 * 1,30) + (40 * 2,50 * 2,50 * 1,85) - ((709,20 - 40 * 2,50) * 0,40 * 1,30) - (40 * 1,30 * 1,30 * 0,25)$	m3	1 475,148	
				RAZEM	1 475,148
9 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		$((709,20 - 40 * 2,50) * 1,70 * 1,30) + (40 * 2,50 * 2,50 * 1,85) - ((709,20 - 40 * 2,50) * 0,40 * 1,30) - (40 * 1,30 * 1,30 * 0,25)$	m3	1 475,148	
				RAZEM	1 475,148
3		Wywóz ziemi			
10 d.3	KNR 2-01 0201-05	Transport urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$(1627,95 + 180,88) - 1475,15$	m3	333,680	
				RAZEM	333,680
11 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		$(1627,95 + 180,88) - 1475,15$	m3	333,680	
				RAZEM	333,680
4		Przełożenie kolidującego rurociągu			
12 d.4	KNR 4-051 0124-01	Demontaż rurociągu z rur z tworzyw sztucznych o śr. zew. do 110 mm	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.4	KNNR 4 1009-04 analogia	Ponowne ułożenie rurociągów z rur polietylenowych o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.4	KNNR 4 1009-01 analogia	Ponowne ułożenie rurociągów z rur polietylenowych o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.4	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu PE o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.4	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Roboty instalacyjne			
18 d.5	KNR 2-01 0209-01 analogia	Dowóz materiałów na podsypkę i obsypkę samochodami samowyladowawczymi na odleg. do 1 km	m3		
		$((709,20 - 40 * 2,50) * 0,40 * 1,30) + (40 * 1,30 * 1,30 * 0,25)$	m3	333,684	
				RAZEM	333,684
19 d.5	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowawczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 9	m3		
		$((709,20 - 40 * 2,50) * 0,40 * 1,30) + (40 * 1,30 * 1,30 * 0,25)$	m3	333,684	
				RAZEM	333,684
20 d.5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m3		
		$(709,20 - 40 * 2,50) * 0,10 * 1,30$	m3	79,196	
				RAZEM	79,196
21 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		132,90	m	132,900	
				RAZEM	132,900
22 d.5	KNR 2-28 0510-02 analogia	Korki PVC do rur z PVC o śr. nom. 160 mm	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
23 d.5	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		576,30	m	576,300	
				RAZEM	576,300
24 d.5	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka	m3		
		$(709,20 - 40 * 2,50) * 0,30 * 1,30$	m3	237,588	
				RAZEM	237,588

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.5	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod studnie z materiałów sypkich gr. 15 cm - żwir	m3		
		40 * 1,30 * 1,30 * 0,15	m3	10,140	
				RAZEM	10,140
26 d.5	KNR-W 2-18 0511-05/06	Podłoża pod studnie z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 10 cm - piasek stabilizowany cementem	m3		
		40 * 1,30 * 1,30 * 0,10	m3	6,760	
				RAZEM	6,760
27 d.5	KNR 9-20 0309-02	Studnia włazowa tworzywowa min. Ø1000 (TEGRA 1000)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
28 d.5	kalk. własna Uproszczona	Drabinka z GRP do TEGRY 1000 (obejma drabinki w komplecie)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.5	KNR 9-20 0301-04	Studnia niewłazowa z PP Ø315 przyłączeniowa	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
30 d.5	KNR 9-20 0301-05	Studnia niewłazowa z PP Ø425	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
31 d.5	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		132,90	m	132,900	
				RAZEM	132,900
32 d.5	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		576,30	m	576,300	
				RAZEM	576,300
33 d.5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		709,20	m	709,200	
				RAZEM	709,200
6		Odwodnienie wykopów (jeśli nastąpi)			
34 d.6	KNNR 1 0605-08	Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 6 m.	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
7		Badanie zagęszczenia gruntu			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.7	kalk. własna Uproszczona	Badanie zagęszczenia gruntu lekka płyta dynamiczna - min. co 50 metrów na długości sieci oraz przy każdym przejściu poprzecznym przez droge, przy czym pierwsze badanie 0,50 m nad rurociągiem, drugie badanie na poziomie terenu.	szt		
		150,00 * 2 / 50,00	szt	6,000	
				RAZEM	6,000