
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. Rumiankowa, Ziółowa.

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 Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty geodezyjne i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,787	km	0,787	
				RAZEM	0,787
2 d.1	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm (materiał do późniejszego wykorzystania)	m2		
		1,70 * 10,00	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
3 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (materiał do późniejszego wykorzystania)	m2		
		1,70 * 10,00	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
4 d.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm (materiał do późniejszego wykorzystania)	m2		
		1,70 * 10	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
5 d.1	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości (materiał do późniejszego wykorzystania) Krotność = 5	m2		
		1,70 * 10,00	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
2		Roboty ziemne			
6 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat.III (-10% ilości wynikającej z wykopów ręcznych)	m3		
		$((787,40 - 42 * 2,50) * 1,90 * 1,30) + (42 * 2,50 * 2,50 * 2,05) - 222,37$	m3	2 001,283	
				RAZEM	2 001,283
7 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		
		$((787,40 - 42 * 2,50) * 1,90 * 1,30) + (42 * 2,50 * 2,50 * 2,05) * 0,1$	m3	222,365	
				RAZEM	222,365
8 d.2	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m2		
		787,40 * 1,90 * 2	m2	2 992,120	
				RAZEM	2 992,120

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (ilość pomniejszona o objętość podsypki i obsypki)	m3		
		$(2001,28 + 222,37) - ((787,40 - 42 * 2,50) * 0,40 * 1,30) - (42 * 1,30 * 1,30 * 0,25)$	m3	1 851,057	
				RAZEM	1 851,057
10 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		$(2001,28 + 222,37) - ((787,40 - 42 * 2,50) * 0,40 * 1,30) - (42 * 1,30 * 1,30 * 0,25)$	m3	1 851,057	
				RAZEM	1 851,057
3		Wywóz ziemi			
11 d.3	KNR 2-01 0201-05	Transport urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$(2001,28 + 222,37) - 1851,06$	m3	372,590	
				RAZEM	372,590
12 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		$(1850,17 + 205,57) - 1683,15$	m3	372,590	
				RAZEM	372,590
4		Roboty instalacyjne			
13 d.4	KNR 2-01 0209-01 analogia	Dowóz materiałów na podsypkę i obsypkę samochodami samowyladowawczymi na odleg. do 1 km	m3		
		$((787,40 - 42 * 2,50) * 0,40 * 1,30) + (42 * 1,30 * 1,30 * 0,25)$	m3	372,593	
				RAZEM	372,593
14 d.4	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 9	m3		
		$((787,40 - 42 * 2,50) * 0,40 * 1,30) + (42 * 1,30 * 1,30 * 0,25)$	m3	372,593	
				RAZEM	372,593
15 d.4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m3		
		$((787,40 - 42 * 2,50) * 0,10 * 1,30)$	m3	88,712	
				RAZEM	88,712
16 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		190,90	m	190,900	
				RAZEM	190,900

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.4	KNR 2-28 0510-02 analogia	Korki PVC do rur z PVC o śr. nom. 160 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
18 d.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		596,50	m	596,500	
				RAZEM	596,500
19 d.4	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka	m3		
		((787,40 - 42 * 2,50) * 0,30 * 1,30)	m3	266,136	
				RAZEM	266,136
20 d.4	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod studnie z materiałów sypkich gr. 15 cm - żwir	m3		
		42 * 1,30 * 1,30 * 0,15	m3	10,647	
				RAZEM	10,647
21 d.4	KNR-W 2-18 0511-05/06	Podłoża pod studnie z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 10 cm - piasek stabilizowany cementem	m3		
		42 * 1,30 * 1,30 * 0,10	m3	7,098	
				RAZEM	7,098
22 d.4	KNR 9-20 0309-02	Studnia włączowa tworzywowa min. Ø1000 (TEGRA 1000)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
23 d.4	kalk. własna Uproszczona	Drabinka z GRP do TEGRY 1000 (obejma drabinki w komplecie)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.4	KNR 9-20 0301-04	Studnia niewłączowa z PP Ø315 przyłączeniowa	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
25 d.4	KNR 9-20 0301-05	Studnia niewłączowa z PP Ø425	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.4	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		190,90	m	190,900	
				RAZEM	190,900
27 d.4	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		596,50	m	596,500	
				RAZEM	596,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		787,40	m	787,400	
				RAZEM	787,400
29 d.4	Uproszczona	Geodezyjny pomiar powykonawczy sieci	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Odtworzenie nawierzchni tłuczniowej			
30 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1,70 * 10,00	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
31 d.5	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr. 15 cm (materiał z pozycji nr 4 i 5)	m2		
		1,70 * 10,00	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
32 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0-63 mm - warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 15 cm (materiał z pozycji nr 3)	m2		
		1,70 * 10,00	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
33 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0-31,5 mm - warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 8 cm (materiał z pozycji nr 2)	m2		
		1,70 * 10,00	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
34 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (materiał z pozycji nr 2) Krotność = 7	m2		
		1,70 * 10,00	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
6		Odwodnienie wykopów (jeśli nastąpi)			
35 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 Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.7	kalk. własna Uproszczona	Badanie zagęszczenia gruntu lekka płyta dynamiczna - min. co 50 metrów na długości sieci oraz przy każdym przejściu poprzecznym przez drogę, przy czym pierwsze badanie 0,50 m nad rurociągiem, drugie badanie na głębokości ok. 0,50 m poniżej niwelety drogi.	szt		
		200,00 * 2 / 50,00	szt	8,000	
				RAZEM	8,000