
PRZEDMIAR ROBÓT - ETAP 2

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ETAP 2

ADRES INWESTYCJI: gmina 302902_2 Siedlec, obręb 0003 m. Chobienice, działki nr 679/3;
501/8; 679/2; 680; 648; 642; 665; 656; 653; 491/5; 491/4; 491/6; 491/7;
491/1; 491/8; 491/9;

INWESTOR: Gmina Siedlec

ADRES INWESTORA: 66-212 Siedlec ul. Zbąszyńska 17

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna

mgr inż. Andrzej Żurek

DATA OPRACOWANIA: 04.11.2019 r.

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI
„BGWprojekt” Andrzej Makaryk
66-100 Sulechów, ul. Handłowa 26
tel./fax 68 321 33 94, www.bgwprojekt.pl
NIP 525-100-22-22, Reg. 97803299

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty geodezyjne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,172	km	0,172	
				RAZEM	0,172
2		Roboty ziemne			
2 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat.III (-10% ilości wynikającej z wykopów ręcznych)	m3		
		$((172,00 - 9 * 2,50) * 1,00 * 1,30) + (6 * 2,50 * 2,50 * 1,25) + (3 * 2,50 * 2,50 * 1,75) - 27,40$	m3	246,638	
				RAZEM	246,638
3 d.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym (wraz z przełożeniem odcinka kanału)	m3		
		$((172,00 - 9 * 2,50) * 1,00 * 1,30) + (6 * 2,50 * 2,50 * 1,25) + (3 * 2,50 * 2,50 * 1,75)) * 0,10$	m3	27,404	
				RAZEM	27,404
4 d.2	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m2		
		$172,00 * 1,00 * 2$	m2	344,000	
				RAZEM	344,000
5 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		
		$(246,64 + 27,40) - ((172,00 - 9 * 2,50) * 0,40 * 1,30) - (9 * 1,30 * 1,30 * 0,25)$	m3	192,498	
				RAZEM	192,498
6 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		$(246,64 + 27,40) - ((172,00 - 9 * 2,50) * 0,40 * 1,30) - (9 * 1,30 * 1,30 * 0,25)$	m3	192,498	
				RAZEM	192,498
3		Wywóz ziemi			
7 d.3	KNR 2-01 0201-05	Transport urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$(246,64 + 27,40) - 192,50$	m3	81,540	
				RAZEM	81,540
8 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		$(246,64 + 27,40) - 192,50$	m3	81,540	
				RAZEM	81,540
4		Roboty instalacyjne			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.4	KNR 2-01 0209-01 analogia	Dowóz materiałów na podsypkę i obsypkę samochodami samowyladowawczymi na odleg. do 1 km	m3		
		$((172,00 - 9 * 2,50) * 0,40 * 1,30) + (9 * 1,30 * 1,30 * 0,25)$	m3	81,543	
				RAZEM	81,543
10 d.4	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowawczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 9	m3		
		$((172,00 - 9 * 2,50) * 0,40 * 1,30) + (9 * 1,30 * 1,30 * 0,25)$	m3	81,543	
				RAZEM	81,543
11 d.4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m3		
		$((172,00 - 9 * 2,50) * 0,10 * 1,30)$	m3	19,435	
				RAZEM	19,435
12 d.4	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		77,00	m	77,000	
				RAZEM	77,000
13 d.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		95,20	m	95,200	
				RAZEM	95,200
14 d.4	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka	m3		
		$((172,00 - 9 * 2,50) * 0,30 * 1,30)$	m3	58,305	
				RAZEM	58,305
15 d.4	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod studnie z materiałów sypkich gr. 15 cm - żwir	m3		
		$9 * 1,30 * 1,30 * 0,15$	m3	2,282	
				RAZEM	2,282
16 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		
		$9 * 1,30 * 1,30 * 0,10$	m3	1,521	
				RAZEM	1,521
17 d.4	KNR 9-20 0309-02	Studnia włazowa tworzywowa min. Ø1000 (TEGRA 1000)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.4	KNR 9-20 0301-05	Studnia niewłazowa z PP Ø425 (Tegra 425)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.4	KNR-W 2-18 0517-01	Studnia wpustowa niewłazowa z PPØ425 (Tegra 425 z osadnikiem)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.4	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		95,20	m	95,200	
				RAZEM	95,200
21 d.4	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		77,00	m	77,000	
				RAZEM	77,000
22 d.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		172,00	m	172,000	
				RAZEM	172,000
23 d.4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.4	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną AROT A 110 PS - analogia	m		
		2 * 1,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.4	Uproszczona	Geodezyjny pomiar powykonawczy sieci	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Odwodnienie wykopów (jeśli nastąpi)			
27 d.5	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
6		Przełożenie kolidującego gazociągu (jeśli nastąpi)			
28 d.6	KNR 4-051 0124-01	Demontaż rurociągu z rur z tworzyw sztucznych o śr. zew. do 110 mm	m		
		6,00 * 4	m	24,000	
				RAZEM	24,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.6	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 25 mm	m		
		6,00 * 1	m	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.6	KNR-W 2-19 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 32 mm	m		
		6,00 * 3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
31 d.6	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. do 40 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		6,00 * 4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
32 d.6	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
7		Badanie zagęszczenia gruntu			
33 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		
		172,00 * 2 / 50,00	szt	6,880	
				RAZEM	6,880