

Przedmiar robót

Wodociąg rozdzielczy PE de 110mm- spięcie wodociągu - Gąski

Obiekt	Wodociąg rozdzielczy PE de 110mm- spięcie wodociągu -Gąski
Kod CPV	45232150-8 - Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
Budowa	Wodociąg rozdzielczy PE de 110mm - spięcie wodociągu Gąski działka nr 167 obręb Gąski gm.Mielno
Inwestor	ZAKŁAD WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNY sp. z o.o. Unieście ul.Świerczewskiego 44 76-032 Mielno

Sporządził inż. Danuta Kaczmarek 75-608 Koszalin ul.Zwycięstwa 187A/112

Koszalin

Wodociąg rozdzielczy PE de 110mm- spięcie wodociągu -Gąski

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				1. Wodociąg rozdzielczy PE de 110mm- spięcie wodociągu - Gąski		
				1.1. Roboty ziemne - wykopy		
1	KNR 2-01 0119/03	SW 1-04-16	45100000-8	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 18/1000	km	0,02
					razem	0,02
2	KNR 2-01 0215/06	SW 1-04-16	45111200-0	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III (1,5+1,53+1,5)/3+0,15+0,05=1,71 1,71*0,8*18 -24,62*0,25	m3	24,62
					m3	-6,16
					razem	18,46
3	KNR 2-01 0317/05	SW 1-04-16	45111200-0	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym włączenie 1,5*1*1*2 24,62*0,25	m3	3,00
					m3	6,16
					razem	9,16
4	KNR 2-01 0322/07	SW 1-04-16	45111200-0	Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką 1,71*2*18	m2	61,56
					razem	61,56
5	KNR 5-10 0303/02	SW 1-04-16	45232000-2	Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych typu Arot d=110mm- zabezpieczenie kabli 1*3	m	3,00
					razem	3,00
6	KNR 5-10 0303/03	SW 1-04-16	45232000-2	Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych typu Arot d=160mm- zabezpieczenie kabli 1,0*1	m	1,00
					razem	1,00
7	KNR-W 2-18 0511/02	SW 1-04-16	45112310-1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 18*0,8*0,15	m3	2,16
					razem	2,16
				1.2. Roboty montażowe		
8	KNR 4-0511 0124/07	SW 1-04-16	45231100-6	Demontaż rurociągu z polietylenu PE o średnicy zewnętrznej do 90 mm	szt	1,00
9	KNR-W 2-18 0110/03	SW 1-04-16	45231100-6	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm - kształtki trójkątne 1*3	złącze	3,00
					razem	3,00
10	KNR-W 2-18 0110/04	SW 1-04-16	45231100-6	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm- kształtki redukcja 1	złącze	1,00
					razem	1,00
11	Kalkulacja indywidualna	SW 1-04-16	45231100-6	Trójkąt PE 100, SDR 17 de=90mm	szt	1,00
12	Kalkulacja indywidualna	SW 1-04-16	45231100-6	Redukcja PE 100 ,SDR 17 de 110/90mm	szt	1,00
13	KNR-W 2-18 0109/04	SW 1-04-16	45231100-6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm - Rury PE 100,SDR 17 de 110x6,6mm	m	18,00
14	KNR-W 2-18 0110/04	SW 1-04-16	45231100-6	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm- kształtki kolano; 2	złącze	2,00
					razem	2,00
15	Kalkulacja indywidualna	SW 1-04-16	45231100-6	Kolano PE 100 ,SDR 17 de 110mm <90st.	szt	1,00
16	KNR-W 2-18 0112/02	SW 1-04-16	45231100-6	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	2,00
17	KNR-W 2-18 0110/04	SW 1-04-16	45231100-6	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm- tuleja tuleja 2	złącze	2,00
					razem	2,00

Wodociąg rozdzielczy PE de 110mm- spięcie wodociągu -Gąski

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR-W 2-18 0205/03	SW 1-04-16	45231100-6	Zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierзова, (korpus i pokrywa zew.i wew.zabezpieczona antykorozyjnie,wrzeczono stal nierdzewna)dn=100mm z obudową teleskopową i skrzynką uliczną (pokrywa z napisem woda)	kpl	1,00
19	KNR 4-05t1 0124/07	SW 1-04-16	45231100-6	Demontaż rurociągu z polietylenu PE o średnicy zewnętrznej do 90 mm- rurociąg d=63mm	szt	1,00
20	KNR-W 2-18 0111/04	SW 1-04-16	45231100-6	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm Trójnik elektrooporowy PE 100,SDR 11 de 63mm	złącze	1,00
21	KNR-W 2-18 0111/04	SW 1-04-16	45231100-6	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm Mufa elektrooporowa redukcyjna PE 100,SDR 11 de 110/63mm	złącze	1,00
22	KNR-W 2-18 0511/01	SW 1-04-16	45231100-6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 5cm- tłuczeń (pod bloki oporowe) 0,55*0,35*0,05 0,4*0,35*0,05*3	m3 m3 razem m3	0,01 0,02 0,03
23	KNR-W 2-18 0508/01	SW 1-04-16	45231100-6	Układanie mieszanki betonowej z transportem japonkami, w ławach fundamentowych i blokach oporowych- B20 0,55*0,35*0,3 0,4*0,35*0,3*3	m3 m3 razem m3	0,06 0,13 0,19
24	KNR-W 2-18 0611/03	SW 1-04-16	45231100-6	Izolacja pionowa z materiałów rolowych powierzchni betonowych - pierwsza warstwa 0,2*0,55 0,2*0,3*3	m2 m2 razem m2	0,11 0,18 0,29
25	KNR-W 2-18 0611/04	SW 1-04-16	45231100-6	Izolacja pionowa z materiałów rolowych powierzchni betonowych - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	0,29
26	KNR-W 2-18 0704/01	SW 1-04-16	45232150-8	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	1,00
27	KNR-W 2-18 0708/01	SW 1-04-16	45232150-8	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,00
28	KNR-W 2-18 9910/02	SW 1-04-16	45232150-8	Dopłata lub potrącenie płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm (odcinek=10m) (18-200)/10	odcinek razem odcinek	-18,20 -18,20
29	KNR-W 2-18 0707/01	SW 1-04-16	45232150-8	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,00
30	KNR-W 2-18 9910/02	SW 1-04-16	45232150-8	Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm (odcinek=10m) (18-200)/10	odcinek razem odcinek	-18,20 -18,20
31	KNR-W 2-18 0708/01	SW 1-04-16	45232150-8	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,00
32	KNR-W 2-18 9910/02	SW 1-04-16	45232150-8	Dopłata lub potrącenie płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm (odcinek=10m) (18-200)/10	odcinek razem odcinek	-18,20 -18,20
		SW 1-04-16	45111200-0	1.3. Roboty ziemne - zasypianie		
33	KNR 2-18w 0511/01	SW 1-04-16	45112310-1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 10cm 18*0,8*0,36 -18*0,8*0,15 -3,14*0,055*0,055*18	m3 m3 m3 razem m3	5,18 -2,16 -0,17 2,85
34	KNR-W 2-19 0102/01	SW 1-04-16	45230000-8	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi-Taśma z folii PE do znakowania tras wodociągu,niebieska, z wkładką metalową	m	18,00

Wodociąg rozdzielczy PE de 110mm- spięcie wodociągu -Gąski

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 2-01 0212/05	SW 1-04-16	45112000-5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III- wywóz ziemi 18*0,8*0,36	m3	5,18
				razem	m3	5,18
36	KNR 2-01 0214/04	SW 1-04-16	45112000-5	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV-14km -wywóz ziemi (Krotność= 28)	m3	5,18
37	KNR 2-01 0211/05	SW 1-04-16	45112300-8	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III- dowóz piasku 18*0,8*0,36 -3,14*0,055*0,055*18	m3 m3	5,18 -0,17
				razem	m3	5,01
38	KNR 2-01 0214/03	SW 1-04-16	45112300-8	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II-15km (Krotność= 30)	m3	5,01
39	KNR 2-01 0230/01	SW 1-04-16	45111200-0	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m włączenie 1,5*1*1*2 24,62 -18*0,8*0,36	m3 m3 m3	3,00 24,62 -5,18
				razem	m3	22,44
40	KNR 2-01 0236/01	SW 1-04-16	45111230-9	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III (wsp.1,86 t=9907/05)	m3	22,44
41	KNR-W 2-19 0134/02	SW 1-04-16	45232150-8	Oznakowanie na słupku stalowym trasy wodociągu	kpl	2,00