

"BUDOWA PRZYŁĄCZA CIEPLNEGO PREZOLOWANEGO WYSOKOPARAMETROWEGO DO BASENU MIEJSKIEGO UL. FABRYCZNA W KOSTRZYNIENIE N/O.

Identyfikator kosztorysu: KCO PRZYŁĄCZE CIEPLNE DO BASENU MIEJSKIEGO UL. FABRYCZNA W KOSTRZYNIENIE

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2023-05-26 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 215,4/1000	km	0,22
			0,22
2	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III - 90% ((215,4-33,0)*1,2*1,0)*0,9	m3	196,99
			196,99
3	KNR 2-01 317-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych rurociągi w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata (dokopanie po koparce i w miejscach z uzbrojeniem podziemnym) - 10% 218,88*0,1	m3	21,89
			21,89
4	KNR 2-18 WACETOB 511-1 Podłoże z materiałów sypkich o gr 10cm (215,4-33,0)*0,9*0,1	m3	16,42
			16,42
5	KNR 2-18 WACETOB 511-4 Obsypka rur preizolowanych pospółką 10 cm ponad rure preizolowaną (215,4-33,0)*0,26*0,9	m3	42,68
			42,68
6	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III 218,88-(21,89+42,68)	m3	154,31
			154,31
7	KNR 2-01 236-3 Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	154,31
8	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi pozostałej z wykopów samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III 16,42+42,68	m3	59,10
			59,10
9	KNR 4-01 108-8 Dodatek za dalsze 10 km wywiezienia ziemi samochodami samowyladowczymi [R=10;S=10]	m3	59,10
10	KNR 2-18 WACETOB 307-2 Anal0ogia Przewierty rurami PE 100 RC o dn:315x18,7 mm maszyną do wierceń poziomych (13,0*2+20,0*2)	m	66,00
			66,00
11	KNR 2-20 WACETOB 501-3 Montaż rur preizolowanych - średnica rurociągu 88.9/160 mm	m	430,80
12	KNR 2-20 WACETOB 509-1 Montaż kolan prefabrykowanych preizolowanych o dn:88,9/160 mm	kolano	14,00
13	KNR 2-20 WACETOB 212-1 Kolanko stalowe dla SXB (220) o dn:88,9 mm	szt	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
14	KNR 2-20 WACETOB 504-1 Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych - spoiny badane radiologicznie - średnica rurociągu 88,9/160 mm	złącze	72,00
	36+8+28	72,00	
15	KNR 2-20 WACETOB 505-5 Montaż muf SXWP dn:160 mm L=650	mufa	48,00
16	KNR 2-20 WACETOB 510-3 Mufa kolanowa SXBWP 160 mm	mufa	4,00
17	KNR 2-20 WACETOB 113-13 Przejścia przez ściany dla rurociągów ciepłych zasilających i powrotnych z rur stalowych o średnicy nominalnej 88,9/160 mm,	przejść	2,00
18	KNR 2-20 WACETOB 521-1 Połączenia instalacji alarmowej (rozliczono robocizne i sprzęt)	połączenie	72,00
19	KNR 2-20 WACETOB 521-1 Połączenia instalacji alarmowej (nakład materiałowy na 72)	kpl	1,00
	1	1,00	
20	KNR 2-20 WACETOB 523-1 Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pomiar	2,00
21	KNR 2-20 0207-01 Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o Dn: do 150mm	m	430,80
22	KNR 2-20 0208-01 Uruchomienie rurociągów sieci ciepłej [R=0,5]	m	430,80
23	KNR 2-19 0219-01 Oznakowanie trasy sieci ciepłej z rur preizolowanych taśmą z wkładką metalową	m	430,80
24	KNR 2-16 WACETOB 610-4 Montaż mat kompensacyjno-zabezpieczających na kolanach rur preizolowanych.	szt	65,00
25	KNR 2-15 WACETOB 403-8 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach o średnicy nominalnej 80 mm	m	10,00
26	KNR 2-15 WACETOB 520-5 Zawory kulowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm	szt	2,00
27	KNR 2-15 WACETOB 520-2 Zawory kulowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 25 mm	szt	3,00
28	KNR 0-34 IGM 101-20 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi z płaszczem z PVC gr.80 mm średnica rurociągu 80 mm	m	10,00

----- Koniec wydruku -----

