
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza sieci ciepłej n/p 2 x Dn-50
ADRES INWESTYCJI : 48-300 Nysa ul. Piastowska 27-31
INWESTOR : Nyska Energetyka Ciepła - Nysa Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa ul. Jagiellońska 10a
BRANŻA : Inżynieryjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Józef Lis
DATA OPRACOWANIA : 16.01.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.01.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa przyłącza sieci ciepłej n/p do budynku mieszkalnego przy ul. Piastowskiej 27-31 w Nysie					
1 Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni					
1	KNNR 6 0803-06 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki POLBRUK gr 8 cm na podsypce piaskowej (2.50*1.40)*2	m ² m ²		
				7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 7.00	m ² m ²		
				7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka z odzysku) 7.00	m ² m ²		
				7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 0.250*1	m ³ m ³		
				0.250	
				RAZEM	0.250
5	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie 0.250*1	m ³ m ³		
				0.250	
				RAZEM	0.250
6	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 9.00*2	m m		
				18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 18.00	m m		
				18.000	
				RAZEM	18.000
8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 1.00	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 1.00	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 2.00	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
2 Roboty ziemne					
11	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV (80% wykopów mechanicznie) (8.00*0.60*0.90+1.00*1.00*0.95)*80%	m ³ m ³		
				4.216	
				RAZEM	4.216
12	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (20% wykopów ręcznie) 5.270*20%	m ³ m ³		
				1.054	
				RAZEM	1.054
13	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 9.00*0.60*0.10	m ³ m ³		
				0.540	
				RAZEM	0.540
14	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka rurociągu piaskiem 20 cm powyżej płaszcza górnego 9.00*0.60*0.325-0.221	m ³ m ³		
				1.534	
				RAZEM	1.534
15	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - Dowóz piasku na podsypkę i zasypkę. Odległ. 10 km Krotność = 10 (0.540+1.534)*1.22	m ³ m ³		
				2.530	
				RAZEM	2.530
16	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 5.270-2.074	m ³ m ³		
				3.196	
				RAZEM	3.196
17	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 3.196	m ³ m ³		
				3.196	

Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.196
18	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.2	0501-01	4.00*2	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-06	grunt.kat. III - wywóz nadmiaru ziemi 5.270-3.417	m ³	1.853	
				RAZEM	1.853
3 Montaż sieci preizolowanej					
20	KNNR 4	Montaż rur preizolowanych o śr.60,3/125 mm (gr.ścianki 2,9 mm)	m		
d.3	2301-02	6.20	m	6.200	
				RAZEM	6.200
21	KNNR 4	Montaż KOLAN PREIZOLOWANYCH K-50/90 st.	kol.		
d.3	2309-09	4.00	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 4	Montaż ZAWORÓW PREIZOLOWANYCH ZK-50	odg.		
d.3	2312-05	2.00	odg.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4	Zawory kulowe z końcówkami do wspawania dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.3	0521-06	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o śr.60,3/125 mm (gr.ścianki 3,2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane ultradźwiękowo	złącz.		
d.3	2303-02	8.00	złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 4	Montaż muf termokurczliwych o śr.rury osłonowej 125 mm i śr.zewn.rury stalowej 60,3 mm -	muf.		
d.3	2308-01	8.00	muf.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 4	Montaż zakończenia izolacji typu End-Cap o śr.rury osłonowej 125 mm i śr.zewn.rury stalowej 60,3 mm - Wsp. do R i S = 0,2	muf.		
d.3	2308-01	4.00	muf.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	kalk. własna	Przewiercenie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach ceglanych o grub.do 100 cm z zastosowaniem pierścieni gumowych P-125	otw.		
d.3		2.0	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	kalk. własna	Montaż uszczelnienia gazoszczelnego WGC o średnicy DN 125 na ścianie budynku	szt		
d.3		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-19	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.3	0219-01	9.00*2	m	18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 600 mm w gotowym wykopie o gł. 1 m - bez dna - na zaworach Dn-50	szt.		
d.3	1413-01	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Badania i próby					
31	KNR 7-29	Badania ultradźwięk.doczołow.obwodow.złączy spaw.rur z zastosow.głowic profilowanych.Śr.zewn.rury 60,3 mm.Grub ścianki do 6 mm	złącz.		
d.4	1302-04	8.00	złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 2-20	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm	m		
d.4	0207-01	9.00*2	m	18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci cieplnej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.4	0708-01				
	analogia				

Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacja alarmowa					
34 d.5	KNNR 4 2321-01	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połącz.		
		10.00	połącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
35 d.5	KNNR 4 2322-05	Montaż elementów systemu alarmowego - puszka przyłączeniowa	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.5	KNNR 4 2323-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pom.		
		1.0	pom.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.5	KNNR 4 2323-02	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar następny	pom.		
		1.0	pom.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Sieć teletransmisyjna					
38 d.6	KNNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 50 mm - na kabel teletransmisyjny	m		
		10.00*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
39 d.6	kalk. własna	Przewiercenie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 80 mm w ścianach ceglanych o grub.do 100 cm - otwory na rurę ochronną kabla teletransmisyjnego	otw.		
		2.0	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.6	kalk. własna	Montaż uszczelnienia gazoszczelnego WGC o średnicy Dz 50 na ścianie budynku	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7 Ołaty za zajęcie pasa drogi i pomiary geodezyjne					
41 d.7	kalk. własna	Opłaty za projekt org. ruchu i zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.7	kalk. własna	Namiary i mapy geodezyjne wraz z dokumentacją powykonawczą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000