

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa nowego połączenia DK21 z DW210 w Słupsku
PRZEBUDOWA SIECI CIEPŁOWNICZYCH
ADRES INWESTYCJI : Słupsk, ul. Słoneczna, Zielona, Arciszewskiego, Gdyńska, Hubalczyków
INWESTOR : Zarząd Inwestycji Miejskich w Słupsku
ADRES INWESTORA : ul. Przemysłowa 73, 76-200 Słupsk
BRANŻA : sanitarna - roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Komar
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2015r.

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

UWAGA !!

Pojawiające się w dokumentacji znaki towarowe są rozwiązaniami przykładowymi wyznaczającymi standard wbudowywanych materiałów, montowanych urządzeń i standard wykonania systemów i instalacji. Projektant dopuszcza (po uzgodnieniu z nim) zastosowanie innych materiałów i wyrobów niż podane w projekcie, pod warunkiem zachowania porównywalnych (nie niższych) parametrów, technicznych, użytkowych i estetycznych.

W wycenie kosztorysowej inwestycji oraz przedmiarach robót nie uwzględniono kosztu wykonania odwodnienia wykopów. Ewentualny koszt odwodnienia wykopu zależy między innymi od wybranej metody, harmonogramu czasowego prowadzenia robót, pogody i pory roku. Oszacowanie kosztów przeprowadzenia odwodnień wykopów pozostawia się dla Wykonawcy robót.

Lp.	Nr spec. - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wykopy			
1	D-03. d.1 02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - ANALOGIA: trasa sieci ciepłowniczej 1,124	km km	 1,124	
				RAZEM	1,124
2	D-03. d.1 02.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25m3 - przyjęto 90% robót wyk. mechanicznie 0,9*1392,5	m³ m³	 1.253,250	
				RAZEM	1.253,250
3	D-03. d.1 02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych - przyjęto 10% robót wyk. ręcznie 0,1*1392,5	m³ m³	 139,250	
				RAZEM	139,250
4	D-03. d.1 02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych - odpowiednia technologia do wyboru przez wykonawcę robót 2999	m² m²	 2.999,000	
				RAZEM	2.999,000
5	D-03. d.1 02.01	Podłoża (podsypka, obsypka, nadsypka) z materiałów sypkich (piasek), z zagęszczeniem - piasek z dowozu 741,6	m³ m³	 741,600	
				RAZEM	741,600
2		Montaż rur, kształtek i armatury			
6	D-03. d.2 02.01	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 219.1/315 mm; grubość ścianek rur stalowych 4.5 mm 825*2	m m	 1.650,000	
				RAZEM	1.650,000
7	D-03. d.2 02.01	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 114.3/200 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm 181*2	m m	 362,000	
				RAZEM	362,000
8	D-03. d.2 02.01	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 88.9/160 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.2 mm 12*2	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
9	D-03. d.2 02.01	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 76.1/140 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm 45,5*2	m m	 91,000	
				RAZEM	91,000
10	D-03. d.2 02.01	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 60.3/125 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm 16*2	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
11	D-03. d.2 02.01	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 33.7/110 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm 44,5*2	m m	 89,000	
				RAZEM	89,000
12	D-03. d.2 02.01	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 219.1/315 mm; grubość ścianek rur stalowych 4.5 mm 28+22+6+4	szt. szt.	 60,000	
				RAZEM	60,000
13	D-03. d.2 02.01	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 114.3/200 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
14	D-03. d.2 02.01	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 88.9/160 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.2 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
15	D-03. d.2 02.01	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 76.1/140 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
16	D-03. d.2 02.01	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 60.3/125 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
17	D-03. d.2 02.01	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 33.7/110 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	D-03. d.2 02.01	Odgałęzienie boczne o śr. 32 mm od rurociągów głównych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	D-03. d.2 02.01	Odgałęzienie boczne o śr. 50 mm (grubość ścianek do 3 mm) od rurociągów głównych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	D-03. d.2 02.01	Odgałęzienie boczne o śr. 65 mm (grubość ścianek do 3.5 mm) od rurociągów głównych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	D-03. d.2 02.01	Odgałęzienie boczne o śr. 80 mm (grubość ścianek do 3.5 mm) od rurociągów głównych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	D-03. d.2 02.01	Odgałęzienie boczne o śr. 200 mm (grubość ścianek do 7 mm) od rurociągów głównych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	D-03. d.2 02.01	Zawory preizolowane, Dn 32mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	D-03. d.2 02.01	Zawory preizolowane, Dn 50mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	D-03. d.2 02.01	Zawory preizolowane, Dn 65mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	D-03. d.2 02.01	Zawory preizolowane, Dn 80mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	D-03. d.2 02.01	Zawory preizolowane, Dn 200mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Próba szczelności, badania, uruchomienie sieci			
28	D-03. d.3 02.01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm	m		
		299	m	299,000	
				RAZEM	299,000
29	D-03. d.3 02.01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr. 200-600 mm	m		
		825	m	825,000	
				RAZEM	825,000
30	D-03. d.3 02.01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o śr. 25-150 mm	odcinek		
		3	odcinek	3,000	
				RAZEM	3,000
31	D-03. d.3 02.01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o śr. 200-300 mm	odcinek		
		9	odcinek	9,000	
				RAZEM	9,000
32	D-03. d.3 02.01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pom.		
		1	pom.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	D-03. d.3 02.01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar następny	pom.		
		1	pom.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Zasypanie wykopu			
34	D-03. d.4 02.01	Zasypywanie - wykonanie obsypki i zasyпки rurociągów - z zagęszczeniem przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m ³		
		364,7	m ³	364,700	
				RAZEM	364,700

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	D-03. d.4 02.01	Oznakowanie trasy przewodów c.o. w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1124	m	1.124,000	
				RAZEM	1.124,000
36	D-03. d.4 02.01	Zasypanie wykopów gruntem z odkładu spycharkami z zagęszcz.mechanicznym	m ³		
		507,7	m ³	507,700	
				RAZEM	507,700
37	D-03. d.4 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		884,8	m ³	884,800	
				RAZEM	884,800
38	D-03. d.4 02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 9			
		884,8	m ³	884,800	
				RAZEM	884,800
5		Demontaż istn. sieci ciepłowniczych			
39	D-03. d.5 02.01	Demontaż rurociągu ciepłowniczego do 200 mm (pozycja zespolona) z kosztem utylizacji, demontażu konstrukcji stalowych (dla sieci nadziemnych) i.t.p.	m		
		1245	m	1.245,000	
				RAZEM	1.245,000