

## **Przedmiar robót**

Przyłącze sieci ciepłej preizolowanej niskoparametrowej od kotłowni do budynku

Obiekt            Rozbudowa Zespołu Szkół Publicznych wraz z zapleczem sportowym w Lesznowoli  
Kod CPV        45330000-9  
Budowa         Lesznowola, ul. Szkolna  
Inwestor        Gmina Lesznowola  
                    ul. Gminnej Rady narodowej 60  
Wykonawca    DOM-BUD w Suwałkach

---

Sporządził    mgr inż. Danuta Piszczatowska

---

Suwałki 2008. maj. 05.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## Rozbudowa Zespołu Szkół Publicznych wraz z zapleczem sportowym w Lesznowoli

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Przyłącze Sieci ciepłej niskoparametrowej</i>		
1	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach elementów 8x30cm, na podsypce piaskowej 35*2	m	70,000
		razem	m	70,000
2	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej-p.z. z kostki betonowej POLBRUKgr60mm na podsypce piaskowej gr50mm 35*3	m2	105,000
		razem	m2	105,000
3	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe o szer.0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kat. III-IV (35)*1,2*2	m3	84,000
		razem	m3	84,000
4	KNR 2-18 0501/03	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20cm (35)*2	m2	70,000
		razem	m2	70,000
5	KNR 2-01 0318/02	Zасыpywanie wykopów liniowych (o ścianach pionowych) szer.0,8-1,5m i głęb. do 1,5m w gruncie kat.III-IV (35)*1,2*2-0,160*3,14*35*4	m3	13,664
		razem	m3	13,664
6	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III-IV (35)*1,2*2-0,160*3,14*35*4	m3	13,664
		razem	m3	13,664
7	KNR 2-01 0505/02	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat.IV (35)*3	m2	105,000
		razem	m2	105,000
8	KNR 4-01 0108/01	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odl. do 1km, grunt kat.I-II-p.z.dowóz ziemi do zasypania rurociągów w kanale prefabrykowanym 0,160*3,14*35*4	m3	70,336
		razem	m3	70,336
9	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1km	m3	80,400
10	KNR 2-20u1 0100/02	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 225mm, średnica rurociągu do 88,9/160mm grubość ścianki 3,2mm-DP2dn65/180-rury podwójne preizolowane	m	38,000
11	KNR 2-20u1 0100/02	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 225mm, średnica rurociągu do 88,9/160mm grubość ścianki 3,2mm-DP2dn50/180-rury podwójne preizolowane	m	38,000
12	KNR 0-10 0215/12	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 76,1/160mm i grubości ścianki 2,9mm-DP2 dn50+dn32/160-rury stalowe ocynkowane preizolowane podwójne	m	38,000
13	KNR 2-20u1 1000/04	Montaż kolan łukowych 15 stopni na rurach osłonowych o średnicy do 160mm-podwójne-30 st	kolano	2,000
14	KNR 2-20u1 1000/04	Montaż kolan łukowych 15 stopni na rurach osłonowych o średnicy do 180mm-podwójne-30 st	kolano	2,000
15	KNR 2-20u1 1000/07	Montaż kolan łukowych 15 stopni na rurach osłonowych o średnicy do 200mm-30-180	kolano	2,000
16	KNR 2-20u1 0300/02	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostopowych, średnica rurociągu do 88,9/160mm grubość ścianki 3,2mm-dn 50 stal czarna	złącze	8,000
17	KNR 2-20U1 0300/02	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostopowych dla rurociągu o średnicy do 88,9/160mm, grubość ścianki 3,2mm-dn 65	złącze	8,000
18	KNR 2-20.1 0800/01	Montaż muf tulejowych, rura osłonowa o średnicy do 315mm średnica zewnętrzna rury stalowej do 219,1mm-średnica rury zewnętrznej dz140-160	mufa	3,000
19	KNR 2-20.1 0800/01	Montaż muf tulejowych, rura osłonowa o średnicy do 315mm średnica zewnętrzna rury stalowej do 219,1mm-średnica rury zewnętrznej dz180	mufa	6,000
20	KNR 2-20 0301/04	Zawory stalowe o średnicy nominalnej 50-65mm dla ciśnień do 4MPa-dn65 w kotłowni	szt	2,000

## Rozbudowa Zespołu Szkół Publicznych wraz z zapleczem sportowym w Lesznowoli

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-20 0301/04	Zawory stalowe o średnicy nominalnej 50-65mm dla ciśnień do 4MPa-dn50 w kotłowni	szt	2,000
22	KNR 2-20 0301/04	Zawory stalowe o średnicy nominalnej 50-65mm dla ciśnień do 4MPa-dn50 w kotłowni	szt	1,000
23	KNR 2-20 0301/02	Zawory stalowe o średnicy nominalnej -32mm dla ciśnień do 4MPa w kotłowni	szt	1,000
24	KNR 2-20 0309/02	Odpowietrzenia rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej 25-32mm dla ciśnień 4MPa-dn25	kpl	1,000
25	KNR 2-20 0310/02	Odwodnienia rurociągów sieci ciepłych, dla ciśnień 1,6MPa o średnicy nominalnej 25-32mm	kpl	2,000
26	KNR 2-20 0207/01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150mm	m	102,000
27	KNR 2-20 0208/01	Uruchomienie sieci ciepłej o średnicy 25-150mm	m	102,000
28	KNR 2-15w 0106/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 50mm	m	13,000
29	KNR 2-15w 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 32mm	m	13,000
30	KNR 2-20 0401/04	Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 50/3,65mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych i w budynkach	m	26,000
31	KNR 2-20 0401/05	Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 65/3,65mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych i w przepompowniach	m	26,000
32	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi z tworzywa sztucznego-taśma ostrzegawcza	m	102,000
33	KNR 7-12 0101/05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu B, do 3-go st.czystości rurociągi średn.zewn. d=58-219mm	m2	8,500
34	KNR 7-12 0201.1/05	Malowanie pędzlem (farbami do grunt. miniowymi) rurociągów średn.zewn. d=58-219mm	m2	8,500
35	KNR 2-16 0505/02	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm otulinami korkowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 55mm-p.z. otulina trmoizolacyjna PUR gr 30mm	m	52,000
36	KNR 2-16 0505/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm otulinami korkowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 95mm-	m	26,000
37	KNR 2-20 0312/01	Termometry techniczne proste o długości króćca do 30mm	szt	4,000
38	KNR 2-20 0312/05	Manometry z rurką syfonową	szt	8,000
39	ki	przejścia szczelne przez ściane dz180-2szt	kpl	2,000
40	ki	przejścia szczelne przez ściane dz160-4szt	kpl	4,000
41	KNR 2-20 0405/02	Zawory zaporowe żeliwne o średnicy nominalnej 50mm dla ciśnień 0,6MPa	szt	1,000
42	KNR 2-20 0405/01	Zawory zaporowe żeliwne o średnicy nominalnej 40mm dla ciśnień 0,6MPa-dn32	szt	1,000
43	KNR 2-20 0405/02	Zawory zaporowe żeliwne o średnicy nominalnej 50-mm dla ciśnień 0,6MPa-dn50	szt	2,000
44	KNR 2-20 0405/02	Zawory zaporowe żeliwne o średnicy nominalnej -65mm dla ciśnień 0,6MPa-dn65	szt	2,000