

Przedmiar robót

Przyłącze sieci ciepłej preizolowanej wysokoparametrowej

Obiekt	Zespół Szkół Nr 6 im. M Rataja w Ełku
Kod CPV	45232142-9
Budowa	Zespół Szkół Nr 6 im. M Rataja w Ełku ul. Michała Kajki 4, 19-300 Ełk
Inwestor	Powiat Ełcki 19-300, ul. Piłsudskiego 4
Wykonawca	Pracownia Projektowa Architekt W.J. Kowalczyk w Ełku

Zespół Szkół Nr 6 im. M Rataja w Elku

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-04 0104/01 MAiGP wyd.IV 1997 Rozebranie murów w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygn.) z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej-rozebranie istn. komory i zasypianie piaskiem	m3	36,000
2	KNR 2-31 0814/02 Rozebranie obrzeży o wymiarach elementów 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	36,000
3	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	m2	40,000
4	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szer.0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kat. III-IV	m3	55,200
5	KNR 2-18 0501/03 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	46,000
6	KNR 2-01 0318/02 Zasypywanie wykopów liniowych (o ścianach pionowych) szer.0,8-1,5m i głęb. do 1,5m w gruncie kat.III-IV	m3	43,645
7	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III-IV	m3	43,645
8	KNR 2-01 0505/02 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2	92,000
9	KNR 4-01 0108/01 Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odl. do 1km, grunt kat.I-II-p.z.dowóz ziemi do zasypiania rurociągów w kanale prefabrykowanym	m3	12,000
10	KNR 4-01 0108/04 Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1km	m3	12,000
11	KNR 2-20u1 0100/02 Montaż rur preizolowanych o średnicy do 225mm, średnica rurociągu do 88,9/160mm grubość ścianki 3,2mm-80/160	m	92,000
12	KNR 2-20U1 1000/06 wyd.1992 Montaż kolan łukowych 90 stopni na rurach osłonowych o średnicy do 160mm	kolano	4,000
13	KNR 2-20U1 1000/05 wyd.1992 Montaż kolan łukowych 45 stopni na rurach osłonowych o średnicy do 160mm-60st	kolano	2,000
14	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	złącze	24,000
15	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	24,000
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	złącze	24,000
17	KNR 2-20u1 0800/01 Montaż muf tulejowych, rura osłonowa o średnicy do 315mm średnica zewnętrzna rury stalowej do 219,1mm-dz160 -średnica rury osłonowej	mufa	24,000
18	KNR 2-20 0301/05 wyd.V 1998 Zawory stalowe o średnicy nominalnej 80-100mm dla ciśnień do 4MPa-dn80 w węźle	szt	2,000
19	KNR 2-20 0301/05 wyd.V 1998 Zawory stalowe o średnicy nominalnej 80-100mm dla ciśnień do 4MPa-dn80 peizolowane	szt	2,000
20	KNR 2-20 0309/02 MGPIB wyd.V 1998 Odpowietrzenia rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej 25-32mm dla ciśnień 4MPa-dn25	kpl	2,000
21	KNR 2-20 0207/01 Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150mm	m	92,000
22	KNR 2-20 0208/01 Uruchomienie sieci ciepłej o średnicy 25-150mm	m	46,000
23	KNR 2-20 0401/06 wyd.V 1998 Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 80/4,05mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych i w przepompowniach	m	16,000
24	KNR 2-20 0212/01 Łuki stalowe gładkie (segmentowe) dn=80mm-p.z. łuk 90st. stal. bez szwu w pom węzła ciepłego-dz89	szt	4,000
25	KNR 2-19 0219/01 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi z tworzywa sztucznego-taśma ostrzegawcza	m	46,000
26	KNR 7-12 0101/05 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu B, do 3-go st.czystości rurociągi średn.zewn. d=58-219mm	m2	2,500
27	KNR 7-12 0201.1/05 Malowanie pędzlem (farbami do grunt. miniowymi) rurociągów średn.zewn. d=58-219mm	m2	2,500

Zespół Szkół Nr 6 im. M Rataja w Elku

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 2-16 0505/02 wyd.V 1995 Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm otulinami korkowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 55mm-p.z. otulina trmoizolacyjna PUR dz 89 gr 30mm	m	16,000
29	KNR 2-20 0312/01 wyd.V 1998 Termometry techniczne proste o długości króćca do 30mm	szt	2,000
30	KNR 2-20 0312/05 wyd.V 1998 Manometry z rurką syfonową	szt	2,000
31	przejścia szczelne przez ściane dz160-4szt	kpl	4,000
32	Połączenie rur stalowych w kanale tradycyjnym z rurami preizolowanymi	połącz.	2,000