
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar Robót 01/2014

Obiekt ZAPLECZE BOISK SPORTOWYCH ORLIK - II Etap
 Przyłącze kanalizacji sanitarnej
 Przyłącze wodociągowe
 Przyłącze kanalizacji deszczowej z odwodnieniem terenu
 Instalacje wewnętrzne sanitarne budynku gospodarczego

Kod CPV 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
 45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Budowa Ełk ul. Suwalska 15

Inwestor Gmina Miatso Ełk

Koszty zakupu

UWAGA:

Występujące w treści kosztorysu nazwy i znaki towarowe użyto jedynie w celu określenia zakładanych, tzw. standardów technicznych i materiałowych i/lub wyglądu estetycznego materiałów wykończeniowych.

Dopuszcza się zastosowanie technologii i materiałów równoważnych.

Sporządził Cezary Woźniak

Ełk luty 2014r

ZAPLECZE BOISK SPORTOWYCH ORLIK - II Etap Przyłącze kanalizacji sanitarnej Przyłącze wodociągowe Przyłącze kanalizacji deszczowej z odwodnieniem terenu Instalacje wewnętrzne sanitarne budynku gospodarczego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kanalizacja sanitarna		
1	KNR 2-01 0217/04 MGPiB wyd.IV 1996	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III (0,8+2,5)/2*1,5*24	m3	59,400
		razem	m3	59,400
2	KNR 2-18 0501/02 wyd.V 1994	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 24*0,4	m2	9,600
		razem	m2	9,600
3	KNR 2-01 0201/01 wyd.IV 1996	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	1,700
4	KNR 2-01 0230/01 MGPiB wyd.IV 1996	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	59,000
5	KNR 2-01 0236/03 MGPiB wyd.IV 1996	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	59,000
6	KNR 2-28 0503/01 wyd.I 1997	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 160mm	m	24,000
7	KNR 2-28 0408/02 MRiGŻ wyd.I 1997	Studnie rewizyjne o średnicy 425mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego - kineta, dopływ lewy i prawy, typ 2	studnia	1,000
8	KNR 2-18 0804/01 wyd.V 1994	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	110,000

ZAPLECZE BOISK SPORTOWYCH ORLIK - II Etap Przyłącze kanalizacji sanitarnej Przyłącze wodociągowe Przyłącze kanalizacji deszczowej z odwodnieniem terenu Instalacje wewnętrzne sanitarne budynku gospodarczego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przyłącze wodociągowe		
1	KNR 2-01 0217/04 MGPiB wyd.IV 1996	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III (0,8+2,5)/2*1,8*29	m3	86,130
		razem	m3	86,130
2	KNR 2-01 0236/03 MGPiB wyd.IV 1996	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	86,000
3	KNR 2-01 0230/01 MGPiB wyd.IV 1996	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	86,000
4	KNR 2-18 0501/02 wyd.V 1994	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 29*0,4	m2	11,600
		razem	m2	11,600
5	KNR 2-01 0201/01 wyd.IV 1996	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	2,100
6	KNR 2-18 0208/01 wyd.V 1994	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 32mm, łączone metodą zgrzewania	m	45,000
7	KNR 2-18 0803/01 MGPiB wyd.V 1994	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m)	próba	1,000
8	KNR 2-18 0802.2/01 MGPiB wyd.V 1994	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE 100 RC o średnicy nominalnej do 100mm - pz	szt	1,000
9	KNR 2-19 0219/01 Min.Przemysł u wyd.III 1988	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi - taśma z wkładką metaliczną - pz	m	29,000
10	KNR 2-18 0104/02 MGPiB wyd.V 1994	Rury stalowe o złączach spawanych o średnicy nominalnej i grubości ścianki 89,0mm/4,0mm - rura osłonowa	m	1,000
11	KNR 4-01 0333/18 wyd.III 1999	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowej	szt	6,000
12	KNR 4-01 0212/02 wyd.III 1999	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm	m3	0,500
13	KNR 4-01 0323/03 wyd.III 1999	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	4,000
14	KNR 4-02 0105/02 wyd.IV 1996	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 25-32mm	miejsce	2,000
15	KNR 2-15 0112/03 wyd.V 2001	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
16	KNR 2-15 0108/01 wyd.V 2001	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 15mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1,000

ZAPLECZE BOISK SPORTOWYCH ORLIK - II Etap Przyłącze kanalizacji sanitarnej Przyłącze wodociągowe Przyłącze kanalizacji deszczowej z odwodnieniem terenu Instalacje wewnętrzne sanitarne budynku gospodarczego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-15 0112/02 wyd.V 2001	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000
18	KNR 2-15 0112/02 wyd.V 2001	zawór antyskażeniowy DN-20 - Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000

ZAPLECZE BOISK SPORTOWYCH ORLIK - II Etap Przyłącze kanalizacji sanitarnej Przyłącze wodociągowe Przyłącze kanalizacji deszczowej z odwodnieniem terenu Instalacje wewnętrzne sanitarne budynku gospodarczego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kanalizacja deszczowa		
1	KNR 2-01 0217/04 MGPiB wyd.IV 1996	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III (0,8+2,5)/2*1,5*193 4*2*2*1,6	m ³ m ³ razem	477,675 25,600 503,275
2	KNR 2-18 0501/02 wyd.V 1994	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 193*0,6	m ² razem	115,800 115,800
3	KNR 2-01 0230/01 MGPiB wyd.IV 1996	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	503,000
4	KNR 2-01 0205/03 MGPiB wyd.IV 1996	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii I-II - dowóz żwiru	m ³	21,000
5	KNR 2-01 0236/03 MGPiB wyd.IV 1996	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m ³	503,000
6	KNR 2-28 0408/02 MRiGŻ wyd.I 1997	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 425mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego - kineta, dopływ lewy i prawy, typ 2	studnia	3,000
7	KNR 2-18 0613/03 wyd.V 1994	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1,000
8	KNR 2-18 0613/04 wyd.V 1994	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-3,000
9	KNR 2-28 0503/01 wyd.I 1997	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 160mm	m	130,000
10	KNR 2-28 0503/02 wyd.I 1997	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm	m	43,000
11	KNR 2-28 0503/03 wyd.I 1997	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 250mm	m	32,000
12	KNR 2-15 0217/03 wyd.V 2001	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone metodą wciskową	szt	8,000
13	KNR 2-18 0804/01 wyd.V 1994	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	130,000
14	KNR 2-18 0804/02 wyd.V 1994	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	43,000
15	KNR 2-18 0804/03 wyd.V 1994	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	m	32,000

ZAPLECZE BOISK SPORTOWYCH ORLIK - II Etap Przyłącze kanalizacji sanitarnej Przyłącze wodociągowe Przyłącze kanalizacji deszczowej z odwodnieniem terenu Instalacje wewnętrzne sanitarne budynku gospodarczego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalacja centralnego ogrzewania		
1	KNR 0-38 0103/01 IGM wyd.I 2002	Montaż na ścianie grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych o wysokości 0,2m i typ o wielkości GE-05/2/7;	szt	3,000
2	KNR 0-38 0103/03 IGM wyd.I 2002	Montaż na ścianie grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych o wysokości 0,4m i typ o wielkości GE-10/4/7	szt	1,000

ZAPLECZE BOISK SPORTOWYCH ORLIK - II Etap Przyłącze kanalizacji sanitarnej Przyłącze wodociągowe Przyłącze kanalizacji deszczowej z odwodnieniem terenu Instalacje wewnętrzne sanitarne budynku gospodarczego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalacja wodociągowa		
1	KNR 2-15 0104/01 MGPiB wyd.V 2001	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,000
2	KNR 0-13 0130/01 wyd.I 1996	Rurociągi z rur PE o średnicy 20mm łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych	m	20,000
3	KNR 2-15 0112/03 wyd.V 2001	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
4	KNR 2-15 0112/01 MGPiB wyd.V 2001	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm ze złączką do węża	szt	1,000
5	KNR 2-15 0112/01 wyd.V 2001	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
6	KNR 2-15 0117/01 MGPiB wyd.V 2001	Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm	szt	1,000
7	KNR 2-15 0115/02 MGPiB wyd.V 2001	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
8	KNR 2-15 0115/01 wyd.V 2001	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
9	KNR 2-15 0107/06 MGPiB wyd.V 2001	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
10	KNR 2-15 0107/05 MGPiB wyd.V 2001	podejście dopływowe do pisuaru - Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o średnicy nominalnej 15mm - pz	szt	1,000
11	Kalkulacja indywidualna	kompletna Instalacja podgrzewania c.w.u. - za pomocą kolektorów słonecznych z zasobnikiem V-200dm3 i zespołem sterującym - pomiarowym	kpl	1,000
12	KNR 2-15 0110/04 MGPiB wyd.V 2001	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	20,000
13	KNR 0-31 0116/03 IGM wyd.I 2001	Płukanie i dezynfekcja instalacji - Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby - pz + ki	m	20,000

ZAPLECZE BOISK SPORTOWYCH ORLIK - II Etap Przyłącze kanalizacji sanitarnej Przyłącze wodociągowe Przyłącze kanalizacji deszczowej z odwodnieniem terenu Instalacje wewnętrzne sanitarne budynku gospodarczego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalacja kanalizacji sanitarnej		
1	KNR 2-15 0205/01 MGPiB wyd.V 2001	Rurociągi z PCW o średnicy 40mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	2,000
2	KNR 2-15 0205/04 wyd.V 2001	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	3,000
3	KNR 2-15 0228/01 wyd.V 2001	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	8,000
4	KNR 2-15 0228/03 wyd.V 2001	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	2,000
5	KNR 2-15 0228/04 MGPiB wyd.V 2001	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	6,000
6	KNR 2-15 0209/03 wyd.V 2001	Rury wywiewne o średnicy 160mm	szt	1,000
7	KNR 2-15 0217/02 MGPiB wyd.V 2001	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	1,000
8	KNR 2-15 0221/02 MGPiB wyd.V 2001	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	1,000
9	KNR 2-15 0223/01 wyd.V 2001	Wanienki kąpielowe do mycia nóg	kpl	1,000
10	KNR 2-15 0223/02 wyd.V 2001	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego z kabiną natryskową - pz+ki	kpl	1,000
11	KNR 2-15 0224/03 MGPiB wyd.V 2001	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	1,000
12	KNR 2-15 0225/02 MGPiB wyd.V 2001	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	1,000
13	KNR 2-15 0212/01 wyd.V 2001	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm	szt	3,000
14	KNR 2-15 0208/02 MGPiB wyd.V 2001	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 40mm łączone metodą wciskową	podejście	2,000
15	KNR 2-15 0208/03 wyd.V 2001	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	1,000