
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar Robót 01/2012

Obiekt	ZAPLECZE SPORTOWE Przyłącze kanalizacji sanitarnej Przyłącze wodociągowe Przyłącze kanalizacji deszczowej z odwodnieniem terenu Instalacje wewnętrzne sanitarne
Kod CPV	45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
Budowa	Elk ul. W. Szafera
Inwestor	Gmina Miasto Elk

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

Elk Styczeń 2012r

ZAPLECZE SPORTOWE Przyłącze kanalizacji sanitarnej Przyłącze wodociągowe Przyłącze kanalizacji deszczowej z odwodnieniem terenu Instalacje wewnętrzne sanitarne

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 0,25m ³ , grunt kategorii III (0,8+1,5)/2*1,5*41 (1,5*1,5+ 4*4)/2*3,5 (0,8+1,3)/2*1,5*16	m ³ m ³ m ³	70,725 31,938 25,200
		razem	m ³	127,863
2	KNR 2-01 0230/01 MGPiB wyd.IV 1996	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	127,000
3	KNR 2-18 0501/02 wyd.V 1994	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 57*0,3	m ²	17,100
		razem	m ²	17,100
4	KNR 2-01 0236/03 MGPiB wyd.IV 1996	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m ³	127,000
5	KNR 2-28 0503/01 wyd.I 1997	Rury z PCW SN-8 kielichowe o średnicy nominalnej 160mm	m	16,000
6	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	2,000
7	KNR 2-01w 0510/01 Wacetob wyd.I 1997	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 5cm	m ²	80,000
8	KNR 4-01 0212/02 wyd.III 1999	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - skucie posadzki	m ³	1,000
9	KNR 4-01 0323/03 wyd.III 1999	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	4,000
10	KNR 4-01 0312/03 wyd.III 1999	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 2cegieł - poziomo	m	4,000
11	KNR 2-18W 0109/01 wyd.I 1997	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 63mm	m	41,000
12	KNR 2-18 0802.2/01 MGPiB wyd.V 1994	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm - pz	szt	1,000
13	Kalkulacja indywidualna	przepompownia ścieków PS/1200-3,2/1P-50/Pirania09	kpl	1,000
14	KNR 2-18 0804/01 wyd.V 1994	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	16,000

ZAPLECZE SPORTOWE Przyłącze kanalizacji sanitarnej Przyłącze wodociągowe Przyłącze kanalizacji deszczowej z odwodnieniem terenu Instalacje wewnętrzne sanitarne

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 0,25m ³ , grunt kategorii III (0,8+3)/2*1,8*53	m ³	181,260
		razem	m ³	181,260
2	KNR 2-01 0236/03 MGPiB wyd.IV 1996	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m ³	181,000
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	181,000
4	KNR 2-18 0501/02 wyd.V 1994	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - pz 53*0,4	m ²	21,200
		razem	m ²	21,200
5	KNR 2-01 0201/01 wyd.IV 1996	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³	1,000
6	KNR 2-18 0208/01 wyd.V 1994	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 32mm, łączone metodą zgrzewania	m	53,000
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	53,000
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	2,000
11	KNR 2-15 0108/02 MGPiB wyd.V 2001	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 20mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1,000
12	KNR 2-15 0112/03 wyd.V 2001	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
13	KNR 2-15 0112/03 wyd.V 2001	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
14	KNR 2-15 0104/03 wyd.V 2001	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,000
15	KNR 2-15 0112/03 wyd.V 2001	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
16	KNR 2-15 0118/01 wyd.V 2001	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej -20mm		

ZAPLECZE SPORTOWE Przyłącze kanalizacji sanitarnej Przyłącze wodociągowe Przyłącze kanalizacji deszczowej z odwodnieniem terenu Instalacje wewnętrzne sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
17	KNR 0-34 0101/04 wyd.I 2002	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10,000
18	KNR 4-01 0333/02 wyd.III 1999	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej	szt	4,000
19	KNR 4-01 0212/02 wyd.III 1999	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm	m3	0,200
20	KNR 4-01 0323/03 wyd.III 1999	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	2,000

ZAPLECZE SPORTOWE Przyłącze kanalizacji sanitarnej Przyłącze wodociągowe Przyłącze kanalizacji deszczowej z odwodnieniem terenu Instalacje wewnętrzne sanitarne

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 0,25m3, grunt kategorii III	m3	437,000
2	KNR 2-18 0501/03 wyd.V 1994	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm 252*0,8	m2	201,600
		razem	m2	201,600
3	KNR 2-01 0230/01 MGPiB wyd.IV 1996	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	437,000
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 0,25m3, grunt kategorii I-II - dowóz żwiru	m3	49,000
5	KNR 4-05t1 0124/03 wyd.I 1993	Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej 225mm - pz	szt	20,000
6	KNR 4-05t1 0410/03 wyd.I 1993	Demontaż kominów włączowych z kregów betonowych o średnicy 120cm	m	4,000
7	KNR 4-05t1 0410/06 wyd.I 1993	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 120cm	kpl	4,000
8	KNR 2-01 0236/03 MGPiB wyd.IV 1996	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	437,000
9	KNR 2-28 0408/02 MRiGŻ wyd.I 1997	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 425mm w gotowych elementów z tworzywa sztucznego - kineta, dopływ lewy i prawy, typ 2	studnia	5,000
10	KNR 2-18 0613/03 wyd.V 1994	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kregów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	4,000
11	KNR 2-18 0613/04 wyd.V 1994	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kregów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-8,000
12	KNR 9-20 0307/01 wyd.I 2010	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 600mm, właz na pierścieniu odciążającym - studnia osadnikowa - pz +ki	szt	3,000
13	KNR 2-28 0503/01 wyd.I 1997	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 160mm	m	34,000
14	KNR 2-28 0503/02 wyd.I 1997	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm	m	129,000
15	KNR 2-28 0503/03 wyd.I 1997	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 250mm	m	10,000
16	KNR 2-28 0503/04 wyd.I 1997	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 300mm	m	54,000
17	KNR 2-28 0503/04 wyd.I 1997	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 300mm - przebudowa kanału do istn. studni	m	4,000

ZAPLECZE SPORTOWE Przyłącze kanalizacji sanitarnej Przyłącze wodociągowe Przyłącze kanalizacji deszczowej z odwodnieniem terenu Instalacje wewnętrzne sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-15 0205/04 wyd.V 2001	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową - rury spustowe	m	16,000
19	KNR 2-15 0217/02 wyd.V 2001	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	4,000
20	KNR 2-18 0625/02 wyd.V 1994	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	3,000
21	KNR 9-20 0402/04 wyd.I 2010	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewnętrznej 90mm w zwojach z filtrem kokosowym w wykonanym wykopie	m	478,000
22	KNR 9-20 0303/02 wyd.I 2010	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 315mm z przykryciem stożkiem betonowym i włazem - studzienka rewizyjna z pokrywą betonową	szt	2,000
23	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie odwodnienia liniowego GALA-G-100, ruszt ocynkowany A-15, skrzynka osadnikowa, fundament betonowy B-15 gr.20cm	m	32,000
24	KNR 2-18 0804/01 wyd.V 1994	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	34,000
25	KNR 2-18 0804/02 wyd.V 1994	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	129,000
26	KNR 2-18 0804/03 wyd.V 1994	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	m	10,000
27	KNR 2-18 0804/04 wyd.V 1994	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m	54,000

ZAPLECZE SPORTOWE Przyłącze kanalizacji sanitarnej Przyłącze wodociągowe Przyłącze kanalizacji deszczowej z odwodnieniem terenu Instalacje wewnętrzne sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalacja wentylacyjna z rekuperacją		
1	KNR 2-17w 0113/01 MGPIB wyd.I 1992	Przewody wentylacyjne ocieplone - Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) - pz + ki	m	16,000
2	KNR 2-17w 0113/02 MGPIB wyd.I 1992	Przewody wentylacyjne o średnicy 150mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) - pz + ki	m	20,000
3	KNR 2-17w 0140/01 MGPIB wyd.I 1992	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm	szt	8,000
4	KNR 2-17w 0143/01 MGPIB wyd.I 1992	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe, prostokątne, typ A i B o obwodzie do 1300mm	szt	2,000
5	KNR-W 2-17 0204/01 wyd.I 1992	Wentylatory promieniowe o średnicy otworów ssących do 100mm i masie do 25kg z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika - pz	szt	2,000
6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rekuperatora Mistral DUO - 300, odprowadzenie skroplin, sterowanie RC1 i dodatkowe ocieplenie matmi izolacyjnymi	kpl	1,000
7	KNR 0-34 0115/02 IGM wyd.I 2002	Izolacja grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 159-194mm matami (płytami) Thermasheet Alu Stucco, UV i Ultra	m2	12,000

ZAPLECZE SPORTOWE Przyłącze kanalizacji sanitarnej Przyłącze wodociągowe Przyłącze kanalizacji deszczowej z odwodnieniem terenu Instalacje wewnętrzne sanitarne

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	2,000
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-20/4/10	szt	1,000
3	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	6,000

ZAPLECZE SPORTOWE Przyłącze kanalizacji sanitarnej Przyłącze wodociągowe Przyłącze kanalizacji deszczowej z odwodnieniem terenu Instalacje wewnętrzne sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalacja wodociągowa		
1	KNR 2-15u2 0601/01 2000	Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm z rur warstwowych - PEX - pz	m	50,000
2	KNR 2-15u2 0601/02 2000	Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm z rur warstwowych - PEX - pz	m	25,000
3	KNR 2-15u2 0601/03 2000	Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 26mm z rur warstwowych PEX - pz	m	5,000
4	KNR 2-15 0112/03 wyd.V 2001	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
5	KNR 2-15 0112/01 MGPiB wyd.V 2001	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm ze złączką do węża	szt	2,000
6	KNR 2-15 0117/01 MGPiB wyd.V 2001	Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm	szt	2,000
7	KNR 2-15 0115/02 MGPiB wyd.V 2001	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000
8	KNR 2-15 0121/01 MGPiB wyd.V 2001	Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 150dm ³	kpl	2,000
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	KNR 2-15 0110/04 MGPiB wyd.V 2001	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	80,000
12	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	80,000

ZAPLECZE SPORTOWE Przyłącze kanalizacji sanitarnej Przyłącze wodociągowe Przyłącze kanalizacji deszczowej z odwodnieniem terenu Instalacje wewnętrzne sanitarne

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	5,000
2	KNR 2-15 0205/02 wyd.V 2001	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	5,000
3	KNR 2-15 0205/04 MGPiB wyd.V 2001	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	17,000
4	KNR 2-15 0228/04 MGPiB wyd.V 2001	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	12,000
5	KNR 2-15 0209/03 MGPiB wyd.V 2001	Rury wywiewne żeliwne o średnicy 100mm	szt	3,000
6	KNR 2-15 0217/02 MGPiB wyd.V 2001	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	3,000
7	KNR 2-15 0221/02 MGPiB wyd.V 2001	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	6,000
8	KNR 2-15 0224/03 MGPiB wyd.V 2001	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	4,000
9	KNR 2-15 0225/02 MGPiB wyd.V 2001	Pisuary pojedyncze z zaworem sfluującym	kpl	1,000
10	KNR 2-15 0212/02 MGPiB wyd.V 2001	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm	szt	3,000
11	KNR 2-15 0212/02 MGPiB wyd.V 2001	Odwodnienie szczelinowe kabiny prysznicowej - Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm - pz +ki	szt	2,000
12	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	7,000
13	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	4,000
14	KNR 2-15 0208/05 MGPiB wyd.V 2001	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	4,000