

Przedmiar robót

Przyłącza kanalizacji deszczowej , sanitarnej i wodociągowej

Obiekt	Rozbudowa Zespołu Szkół Publicznych wraz z zapleczem sportowym w Lesznowoli
Kod CPV	45200000-9
Budowa	Lesznowola, ul. Szkolna
Inwestor	Gmina Lesznowola ul. Gminnej Rady narodowej 60
Biuro kosztorysowe	DOM-BUD w Suwałkach

Sporządził mgr inż. Danuta Piszczatowska

2008-05-05

*"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
Przyłącza Kanalizacji deszczowej i przełożenie istn. kanalizacji deszczowej			
1	KNNR 6 0805/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	200,000
2	KNNR 6 1106/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	200,000
3	KNR 2-01 0310/0400 KNR 2-01 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy w gruncie kat. V-VI głębokości do 1,5m (291,5)*1*2,5*0,1/100	100 m3	0,729
	razem	100 m3	0,729
4	KNR 2-01 0216/0600 KNR 2-01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład. Koparką o poj.łyżki 1,20m3 w gruncie kat. IV ((291,5)*1*2,5*0,9/100+(1,0*3,14*14*2,5)/100)	100 m3	7,658
	razem	100 m3	7,658
5	KNR 2-01 0322/0200 KNR 2-01 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych, z rozbiórką. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. III-IV szerokości do 1m i głębokości do 3m (291,5)*1*2,5*2/100	100 m2	14,575
	razem	100 m2	14,575
6	KNR 2-01 0320/0200 KNR 2-01 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m ((291,5)*1*2,5*0,3/100-(1,2*3,14*14*2,5)/100)*0,3	100m3	0,260
	razem	100m3	0,260
7	KNR 2-01 0230/0200 KNR 2-01 Zасыpanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. IV, spycharką gąsienicową55kW, na odległość do 10m ((291,5)*1*2,5*0,7/100-(1,2*3,14*14*2,5)/100)*0,7	100 m3	2,648
	razem	100 m3	2,648
8	KNR 2-01 0236/0300 KNR 2-01 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarkami wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III ((291,5)*1*2,5*0,7/100-(1,2*3,14*14*2,5)/100)*0,7	100 m3	2,648
	razem	100 m3	2,648
9	KNR 2-18 0501/0100 KNR 2-18 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm (291,5)/100	100 m2	2,915
	razem	100 m2	2,915
10	KNR 2-01 0239/0400 KNR 2-01 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00m3 w gruncie kat. III, samochód 5-10t. (1,2*3,14*14*2,5)/100	100 m3	1,319
	razem	100 m3	1,319
11	KNR 2-18 0804/0200 KNR 2-18 Próba szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 200 mm. wodabezpośrednio z rurociągu 178/100	100 m	1,780
	razem	100 m	1,780
12	KNR 2-18 0804/01 MGPIB wyd.V 1994 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm 113,5/100	100 m	1,135
	razem	100 m	1,135
13	KNR 2-18 0207/05 wyd.V 1994 Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 225mm, łączone na uszczelkę gumową	m	178,000
14	KNR 2-18 0207/04 wyd.V 1994 Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone na uszczelkę gumową	m	113,500
15	Pierścienie uszczelniające	szt	4,000
16	KNR 2-18w 0518/01 Wacetob wyd.I 1997 Studnie kanalizacyjne systemowe HOBAS, trzon z rur o średnicy 1000mm 14*2,5	m	35,000
	razem	m	35,000
17	KNR 2-18 0625/0200 KNR 2-18 Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu	1 szt	1,000
18	KNR 2-18 0625/0200 KNR 2-18 Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu-wpust liniowy L=11,5m-przejazdowy-L=1,0m-szt	1 szt	1,000
19	KNNR 6 1305/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3	m2	1,500
20	E-0510 0400/0500 E-0510 Przepusty z rur ochronnych z PCV - wykop ręczny. Kategoria gruntu III, głęb.ulożeniaryury do 0,8 m	100 m	0,380

Rozbudowa Zespołu Szkół Publicznych wraz z zapleczem sportowym w Lesznowoli

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-18 0712/06 MGPIB wyd.V 1994 Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetonowych o średnicy 500mm 1*1,5	m	1,500
	razem	m	1,500
22	KNR 2-15 0211/03 MGPIB wyd.V 2001 Osadnik deszczowy żeliwny o średnicy nominalnej 150mm	szt	14,000
23	KNR 2-15 0211/01 MGPIB wyd.V 2001 Rura deszczowa żeliwna o średnicy nominalnej 150mm	szt	14,000
Przyłacza Kanalizacji sanitarnej i przełożenie istn. kanalizacji sanitarnej			
24	KNNR 6 0805/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	200,000
25	KNNR 6 1106/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	200,000
26	KNR 2-01 0310/0400 KNR 2-01 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy w gruncie kat. V-VI głębokości do 1,5m (182,5+22,5)*2,5*1*0,1/100	100 m3	0,513
	razem	100 m3	0,513
27	KNR 2-01 0216/0600 KNR 2-01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj.łyżki 1,20m3 w gruncie kat. IV (182,5+22,5)*2,5*1*0,9/100+(1,0*3,14*2,5*10)/100	100 m3	5,398
	razem	100 m3	5,398
28	KNR 2-01 0322/0200 KNR 2-01 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych, z rozbiórką. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. III-IV szerokości do 1m i głębokości do 3m (182,5+22,5)*2,5*1/100	100 m2	5,125
	razem	100 m2	5,125
29	KNR 2-01 0320/0200 KNR 2-01 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m (182,5+22,5)*2,5*1*0,3/100-0,3*(1,0*3,14*2,5*10)/100	100m3	1,302
	razem	100m3	1,302
30	KNR 2-01 0230/0200 KNR 2-01 Zасыpanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. IV, spycharką gąsienicową55kW, na odległość do 10m (182,5+22,5)*2,5*1*0,7/100-0,7*(1,0*3,14*2,5*10)/100	100 m3	3,038
	razem	100 m3	3,038
31	KNR 2-01 0236/0300 KNR 2-01 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarkami wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III (182,5+22,5)*2,5*1*0,7/100-0,7*(1,0*3,14*2,5*10)/100	100 m3	3,038
	razem	100 m3	3,038
32	KNR 2-18 0501/0100 KNR 2-18 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm (182,5+22,5)*1/100	100 m2	2,050
	razem	100 m2	2,050
33	KNR 2-01 0239/0400 KNR 2-01 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00m3 w gruncie kat. III, samochód 5-10t. (1,0*3,14*2,5*10)/100	100 m3	0,785
	razem	100 m3	0,785
34	KNR 2-18 0804/0200 KNR 2-18 Próba szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 200 mm. wodabezpośrednio z rurociągu (182,5)/100	100 m	1,825
	razem	100 m	1,825
35	KNR 2-18 0804/01 MGPIB wyd.V 1994 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm (22,5)/100	100 m	0,225
	razem	100 m	0,225
36	KNR 2-18 0207/05 wyd.V 1994 Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 225mm, łączone na uszczelkę gumową-grawitacyjna kanal.-poz.zast.	m	182,500
37	KNR 2-18 0207/04 wyd.V 1994 Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone na uszczelkę gumową-grawitacyjna kanal.-poz.zast.	m	22,500
38	KNR 2-18 0207/04 wyd.V 1994 Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone na uszczelkę gumową	m	6,500
39	Pierścienie uszczelniające	szt	4,000
40	KNR 2-18w 0518/01 Wacetob wyd.I 1997 Studnie kanalizacyjne systemowe HOBAS, trzon z rur o średnicy 1000mm 7*2,5	m	17,500
	razem	m	17,500

Rozbudowa Zespołu Szkół Publicznych wraz z zapleczem sportowym w Lesznowoli

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
41	KNNR 6 1305/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m ³	m ²	1,500
42	E-0510 0400/0500 E-0510 Przepusty z rur ochronnych z PCV - wykop ręczny. Kategoria gruntu III, głęb. ułożeniary do 0,8 m	100 m	0,180
43	Kalkulacja indywidualna separator tłuszczu V=7l/s	szt	1,000
44	KNR 2-18w 0518/01 Wacetob wyd.I 1997 Studnia kanalizacyjna systemowa HOBAS, trzon z rur o średnicy 1000mm-L=3,0m+zawór kanalizacji podciśnieniowej typu Flovac-poz.zast 1	kpl	1,000
	razem	kpl	1,000
Przyłącze Wodociągowe			
45	KNNR 6 0805/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m ²	120,000
46	KNNR 6 1106/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	120,000
47	KNR 2-01 0310/0400 KNR 2-01 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy w gruncie kat. V-VI głębokości do 1,5m (72+8,0)*2,0*1*0,1/100	100 m ³	0,160
	razem	100 m ³	0,160
48	KNR 2-01 0216/0600 KNR 2-01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj.łyżki 1,20m ³ w gruncie kat. IV (72+8,0)*1,80*1*0,9/100+3,14*5*5/4*4,5	100 m ³	89,609
	razem	100 m ³	89,609
49	KNR 2-01 0322/0200 KNR 2-01 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych, z rozbiórką. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. III-IV szerokości do 1m i głębokości do 3m (72+8,0)*1,80*1*2/100	100 m ²	2,880
	razem	100 m ²	2,880
50	KNR 2-01 0320/0200 KNR 2-01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m (72+8,0)*1,80*1*0,3/100	100m ³	0,432
	razem	100m ³	0,432
51	KNR 2-01 0230/0200 KNR 2-01 Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. IV, spycharką gąsienicową55kW, na odległość do 10m (72+8,0)*1,80*1*0,7/100	100 m ³	1,008
	razem	100 m ³	1,008
52	KNR 2-01 0236/0300 KNR 2-01 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarkami wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III (72+8,0)*1,80*1*0,7/100	100 m ³	1,008
	razem	100 m ³	1,008
53	KNR 2-18 0501/0100 KNR 2-18 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm (72+8,0)*1,80*1/100	100 m ²	1,440
	razem	100 m ²	1,440
54	KNR 2-18 0907/01 MGPIB wyd.V 1994 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63mm łączonych metodą zgrzewania 8	m	8,000
	razem	m	8,000
55	KNR 2-18 0907/02 wyd.V 1994 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 90mm łączonych metodą zgrzewania 72	m	72,000
	razem	m	72,000
56	Pierścienie uszczelniające	szt	4,000
57	KNR 2-18 0613/05 MGPIB wyd.V 1994 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m-dn2000	szt	1,000
58	KNNR 6 1305/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m ³	m ²	1,500
59	E-0510 0400/0500 E-0510 Przepusty z rur ochronnych z PCV - wykop ręczny. Kategoria gruntu III, głęb. ułożeniary do 0,8 m	100 m	0,180
60	KNR 2-18 0712/1000 KNR 2-18 Izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych, dwukrotnie.Rury betonowe i żelbetowe o średnicy 1200 mm	100 m	0,060
61	KNR 2-18 0712/14 MGPIB wyd.V 1994 Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 2000mm	m	0,030

Rozbudowa Zespołu Szkół Publicznych wraz z zapleczem sportowym w Lesznowoli

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 2-15 0112/08 MGPIB wyd.V 2001 Zawory przelotowe sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 80mm	szt	2,000
63	KNR 2-15 0112/08 MGPIB wyd.V 2001 Zawory zwrotne sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 80mm-izolator przepływów BA dn 80(w studni wodomierzowej i przed pompami p.poz. w budynku)	szt	2,000
64	KNR 2-15 0109/01 wyd.V 2001 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o średnicy 50mm do wodomierzy śrubowych	kpl	1,000
65	KNR 2-15 0119/01 wyd.V 2001 Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 50mm-sprzezony dn50/2,5	szt	1,000
66	KNR 2-18 0305/02 MGPIB wyd.V 1994 Zasowy żeliwne klinowe, owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl	1,000
67	KNR 2-18 0305/01 MGPIB wyd.V 1994 Zasowy żeliwne klinowe, owalne kołnierzone z obudową o średnicy 50mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl	1,000
68	Kalkulacja indywidualna trojniki dn 110/90	szt	1,000
69	Kalkulacja indywidualna Nawiertka dn900/63	szt	2,000
70	KNR 2-18 0802.2/01 MGPIB wyd.V 1994 Próba szczelności sieci wodociagowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	szt	3,000
71	KNR 2-18 0803/01 MGPIB wyd.V 1994 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m)	próba	3,000
72	Kalkulacja indywidualna Wykonaie zbiornika szczelnego na wody p.poz. dn 5,0m o głębokości h=4,5m i pojemności użytkowej 50m3 z pokrywą betonową.	szt	1,000