

JK PROJEKT
Jerzy Kaczkowski
61-680 Poznań, ul. Nad Różanym Potokiem 26e
0600- 384 983, tel/fax 0 61 823-70-98,

SZKOŁA W BOLECHOWIE

PRZYKANALIK KANALIZACJI DESZCZOWEJ

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża: Sanitarna

Projektant: mgr inż. Jerzy Kaczkowski upr. 142/PW/93



Poznań, sierpień 2008

		Kosztorysowanie FORTE 9.01 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK
Szkoła w Bolechowie - instalacja kanalizacji deszczowej		
Identyfikator kosztorysu: BOLECHOWO S INWESTORSKI		

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Instalacja od studni D1 do studni D5 <i>SST 00.00-1A</i>		
4410u	KNNR 1 202-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiemymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyżki 0.25 m3, grunt kat.III $((17,5*2,35+25,0*1,91+8,0*1,84+18,0*1,93)*1,2)*0,5$	m3	83,001
			83,001
4420u	KNNR 1 208-1 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, kat.gruntu I-IV	m3	83,001
4430u	KNNR 1 210-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiemymi o poj.lyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV $((17,5*2,35+25,0*1,91+8,0*1,84+18,0*1,93)*1,2)*0,5$	m3	83,001
			83,001
4440u	KNR 2-18 WACETOB 511-2 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o gr.15 cm $((17,5+25,0+8,0+18,0)*1,2)*0,15$	m3	12,330
			12,330
4450u	KNR 2-15 WACETOB 203-5 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach , o średnicy 200 mm, połączenia wciskowe 17,5+25,0+8,0	m	50,500
			50,500
4460u	KNR 2-15 WACETOB 203-5 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, o średnicy 250 mm, połączenia wciskowe	m	18,000
4470u	KNR 2-18 WACETOB 511-4 Obsypka 30 cm ponad wierzch rury 68,5*1,2*0,5	m3	41,100
			41,100
4480u	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	68,500
4490u	KNR 2-18 613-3 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości studni 3 m	studnia	5,000
4500u	KNR 2-18 613-2 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm - za każde 0.5 m różnicy głębokości	m	4,000
4510u	KNR 2-18 WACETOB 706-1 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 m	próba - 1 odcinek	1,000
4520u	KNNR 1 214-2 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV	m3	83,001
4530u	KNNR 1 201-1 Dowóz piasku 83,01-12,33-41,100	m3	29,580
			29,580

W1 Przedmiar robót

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
4540u	KNNR 1 214-2 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV	m3	29,580

	83,01-12,33-41,100		29,580	
4550u	KNNR 1 408-1 Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III	m3		29,580
2	Wpusty WP 0, WP 1 i OL3 z przykanalikami <i>SST 00 00 / 1</i>			
4560u	KNNR 1 210-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV (10,0+13,0+1,5)*1,2*0,5	m3	14,700	14,700
4570u	KNNR 1 202-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.III (10,0+13,0+1,5)*1,2*0,45	m3	13,230	13,230
4580u	KNNR 1 208-1 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, kat.gruntu I-IV (10,0+13,0+1,5)*1,2*0,45	m3	13,230	13,230
4590u	KNR 2-18 WACETOB 511-2 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o gr.15 cm (10,0+13,0+1,5)*0,15	m3	3,675	3,675
4600u	KNR 2-15 WACETOB 203-4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach , o średnicy 160 mm, połączenia wciskowe 10,0+13,0+1,5	m	24,500	24,500
4610u	KNR 2-18 WACETOB 511-4 Obsypka 30 cm ponad wierzch rury 24,5*0,9*0,45	m3	9,923	9,923
4620u	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		24,500
4630u	KNR 2-18 625-2 Wpusty ściekowe prefabrykowane - uliczne z osadnikiem d:500 z przykrywą żeliwna typ WU1-D kl.D400	szt		3,000
4640	KNR 2-18 WACETOB 706-1 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 m	próba - 1 odcinek		3,000
4650u	KNNR 1 214-2 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV	m3		14,700
4660u	KNNR 1 408-1 Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3		14,700
3	Odwodnienie liniowe OL2			
4670u	KNR 2-01 317-2 Wykop pod odwodnienie liniowe z rozplantowaniem ziemi z wykopu (11,5+22,0+1,5)*0,45*0,20	m3	3,150	3,150
4680u	KNR 2-18 WACETOB 511-2 Podsypka pod korytka odwadniające (10,0+13,0+1,5)*0,06	m3	1,470	1,470
4690u	1-1 Montaż korytek odwodnienia liniowego - z kratkami ocynkowanymi	mb		35,000

W1 Przedmiar robót

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
4700u	KNR 2-18 625-2 Studzienka osadnikowa z wyjmowanym koszem do usunięcia osadów - d:500	szt	1,000

— Koniec wydruku —