

USŁUGI PROJEKTOWE

I OBSŁUGA PROCESU INWESTYCYJNEGO

Franciszek Lipski, ul. Kołłątaja 88/18

05-402 OTWOCK, tel. 510 175 332

fax 22 789 30 58; e-mail franciszeklipski@gmail.com

PRZEDMIAR ROBÓT DO KOSZTORYSU

NA PRZEBUDOWĘ istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej
pod projektowanym ŁĄCZNIKIEM oraz ODWIENIENIA terenu

w obrębie ZESPOŁU SZKÓŁ w CELESTYNOWIE

przy ul. Świętego Kazimierza 55 – działka nr ew. 513/3

INWESTOR:

Gmina CELESTYNÓW

05-430 CELESTYNÓW

Ul. Regucka 3

PRZEDMIAR robót opracowano na podstawie – PROJEKTU budowlano-wykonawczego przebudowy istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej pod projektowanym BUDYNKIEM ŁĄCZNIKA oraz odwodnienia terenu w obrębie budynków ZESPOŁU SZKÓŁ w CELESTYNOWIE.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa przyłącza kanalizacji sanitarnej pod projektowanym budynkiem łącznika oraz odwodnienie terenu w obrębie zespołu szkół w Celestynowie i sali gimnastycznej					
1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza kanalizacyjnego	km		
		0.0615	km	0.062	
				RAZEM	0.062
2 d.1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m³		
		87.33	m³	87.330	
				RAZEM	87.330
3 d.1	KNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³		
		12.3	m³	12.300	
				RAZEM	12.300
4 d.1	KNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m³		
		75.03	m³	75.030	
				RAZEM	75.030
5 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		71.52	m³	71.520	
				RAZEM	71.520
6 d.1	KNR 2-28 0506-02 z.sz.2.3. 9902-04	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - wykopy nieumocnione	m		
		40.75	m	40.750	
				RAZEM	40.750
7 d.1	KNR-W 2- 18 0808-04 z.sz.3.2. 9912 analogia	Przyłącze kanalizacyjne z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 150 mm - wykop nawodniony	m		
		Przedmiar dodatkowy 1	przy- łącz.		1.000
		28.25	m	28.250	
				RAZEM	28.250
8 d.1	KNR-W 2- 18 0518-05 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe DN 425 mm - prefabrykowana podstawa studni	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNR 4 1418-07 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe DN 1200 mm - wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą (kol.05)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KSNR 11 0404-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych DN 200 mm z zamknięciem końcówek rur	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1	KNR BC-02 0608-01 analogia	Ocieplenie przyłącza pianką poliuretanową	m²		
		0.38	m²	0.380	
				RAZEM	0.380
12 d.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		61.50	m	61.500	
				RAZEM	61.500
2		Przyłącze kanalizacji deszczowej			
13 d.2	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza kanalizacji deszczowej	km		
		0.06	km	0.060	
				RAZEM	0.060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.2 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 84.56	m ³ m ³	 84.560	
				RAZEM	84.560
15	KNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 12	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 72.56	m ³ m ³	 72.560	
				RAZEM	72.560
17	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 84.56	m ³ m ³	 84.560	
				RAZEM	84.560
18	KNR 2-28 d.2 0503-04 z.sz.3.5. 9906-2/02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm - wykopach skarpowe nawodnione 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
19	KNR 9-20 d.2 0106-01 z.o. 2.3. 9902- 2.04	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PE, łączonych metodą spawania - nakłady na ułożenie. Rury długości 6 m o śr. 300 mm - wykopy nawodnione, skarpowe 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
20	KSNR 11 d.2 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KSNR 11 d.2 0404-07	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 300 mm w rurach ochronnych DN 450 mm z zamknięciem końcówek rur 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 2-18 d.2 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000

OPRACOWAŁ

Flp
 tech. bud. Franciszek LIPSKI
 upr. bud. 69/65 i NUB/U-469/93g
 w specj. architekton. i konstr.-inż.
 uprawniony do kontrolowania stanu
 technicznego budynków i budowli