
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami ul. Armii Ludowej , Lesnej w miejscowości
Kodrąb
ADRES INWESTYCJI : Miejscowość Kodrąb Gmina Kodrąb dz. ew. nr. 233/4, 233/5, 288, 404/1, 404/2, 422, 406/4, 407,
408, 409, 410, 411, 414, 416/1, 416/2, 418, 420, 429/1, 425/6, 405/4, 405/5 ob. Kodrab
INWESTOR : Gmina Kodrąb
ADRES INWESTORA : Kodrąb pow. radomszczański
:
BRANŻA : inż.
:
SPORZĄDZIŁ :
DATA OPRACOWANIA : 08/2011r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
08/2011r.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	ko	kz	Z	RAZEM
1	SIEC KS:Roboty przygotowawcze i ziemne							
2	SIEĆ KS :ROBOTY MONTAŻOWE							
3	PRZYŁACZA KS:Roboty przygotowawcze i ziemne							
4	PRZYŁACZA KS : ROBOTY MONTAŻOWE							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1 SIEC KS:Roboty przygotowawcze i ziemne					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km	0.497 = 0.50		
d.1	kanałów w terenie równinnym.-tyczenie tras rurociągów				
2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład ko-	m ³	1127.20		
d.1	parkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-III				
3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0	m ³	125.20		
d.1	m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-III -ręcz- ne				
4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalun-	m ²	2374.00		
d.1	kowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV /założono sza- lunki wielokrotnego użytku				
5	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpo-	szt.	311.00		
d.1	średnio bez opsytki do głębokości 4 m.				
6	Pompowanie wody	godz.	150.00		
d.1					
7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15	m ³	68.80		
d.1	cm - podsypka piaskowo-żwirowa zgodnie z PT (Is>=0,97) wykonanie ręczne				
8	Obsypka piaskowo-żwirowa rurociagu 30cm nad wierzch ru-	m ³	211.90		
d.1	ry(Is>=0,97) zgodnie z PT-wykonanie ręczne				
9	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,	m ³	925.00		
d.1	wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicz- nym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV				
10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m ³	409.90		
d.1	poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.				
11	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochod-	m ³	409.90		
d.1	ami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzo- nej(kat.gr. I-IV) do 4,0km				
12	Dowóz piasku z odległości 4,0km	m ³	362.00		
d.1					
13	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża	m ²	1834.40		
d.1	spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV				
14	Badanie wskaźnika zagęszczenia gruntu	szt	6.00		
d.1					
Razem dział: SIEC KS:Roboty przygotowawcze i ziemne					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
2 SIEĆ KS :ROBOTY MONTAŻOWE					
15	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200*5,9 mm - d.2 wykopy umocnione /rury o ściance litej SN 8 zgodnie z PN-EN 1401/oczekowane zew i wew.	m	441.60		
16	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200*5,9 mm - d.2 wykopy umocnione /rury o ściance litej SN 8 zgodnie z PN-EN 1401/oczekowane zew i wew./ przeciąganie przez rury przewiertowe	m	39.00		
17	Przewierthy o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.323,9*8,0mm w gruntach kat.III-IV	m	39.00		
18	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w d.2 gotowym wykopie z betonu B-45 z włazami zeliwnymi i płytami odciążającymi łączonymi na uszczelkę z fabrycznie wbudowanymi kinetami z wkładka PP lub polimetanową : H studni 2,0m 5szt, 2,5m 5szt, 3,0m 4,0szt 3,5m 4szt /// właz klasy B 16szt, klasy D 2szt	stud.	18.00		
19	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w d.2 gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-5*2-5*1+4*1 = -11.00		
20	Podłoża betonowe z B-12 o grubości 20 cm d.2	m ³	17.0*1.4*1.4*0.2 = 6.66		
21	Rury ochronne -nałożenie na kable typ AROT o sr. 110mm d.2	m	2.0*6 = 12.00		
22	Rura ochronna w wykopie stalowa 323,9*8,0mm d.2	m	32.50		
23	Podłoża betonowe o grubości 20 cm analogia : płyty betonowe z B-12 1,4*1,4*0,2 w wykopie otwartym do mocowania studni żelbetowych d.2	m ³	18.0*1.4*1.4*0.2 = 7.06		
24	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu d.2 HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200m -1 prób.	3.00		
25	Kamerowanie kanału d.2	m	497.00		
26	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m /S14, S18) wymiana	kpl.	2.00		
27	Kształtki PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm /nasuwki 2szt + łuki 2szt/ d.2	szt	2.0+2.0 = 4.00		
28	Pompowanie ścieków /założono pompowanie beczkowitzem d.2	godz.	16.00		
Razem dział: SIEĆ KS :ROBOTY MONTAŻOWE					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
3 PRZYŁACZA KS:Roboty przygotowawcze i ziemne					
29	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym.-tyczenie tras rurociągów	km	0.0331 = 0.03		
d.3					
30	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład ko-parkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-III	m ³	13.20		
d.3					
31	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV /założono szalunki wielokrotnego użytku	m ²	25.00		
d.3					
32	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka piaskowo-zwirowa zgodnie z PT (Is>=0,97) wykonanie ręczne	m ³	0.56		
d.3					
33	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpo-średnio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.	20.00		
d.3					
34	Pompowanie wody	godz.	36.00		
d.3					
35	Obsypka piaskowo rurociagu 30cm nad wierzch rury(Is>=0,97) zgodnie z PT-wykonanie ręczne	m ³	1.00		
d.3					
36	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	8.00		
d.3					
37	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³	6.83		
d.3					
38	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4,0km	m ³	6.83		
d.3					
39	Dowóz piasku z odległości 4,0km	m ³	3.23		
d.3					
40	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²	40.00		
d.3					
Razem dział: PRZYŁACZA KS:Roboty przygotowawcze i ziemne					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
4 PRZYŁACZA KS : ROBOTY MONTAŻOWE					
41	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 160*4,0 mm - d.4 wykopy umocnione /rury o sciance litej SN4zgodnie z PN- EN 1401/ocechowane zew i wew.	m	3.10		
42	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 160*4,0 mm - d.4 wykopy umocnione /rury o sciance litej SN4zgodnie z PN- EN 1401/ocechowane zew i wew./przeciąganych przez rury przewiertowe	m	28.00		
43	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń pozio- d.4 mych WP 15/25 rurami o śr.273,*7,1mm	m	28.00		
44	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w d.4 gotowym wykopie z betonu B-45 z włazami zeliwnymi i pły- tami odciążającymi łączonymi na uszczelke z fabrycznie wbudowanymi kinetami z wkładka PP lub polimetanową : H studni 1,7m i 2,1m //// właz klasy B 125	stud.	2.00		
45	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w d.4 gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-5.0		
46	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej d.4 do 150 mm	odc. -1 prób.	0.15		
47	Kamerowanie kanału d.4	m	3.1+28.0 = 31.10		
48	Podłoża betonowe o grubości 20 cm analogia : płyty betono- d.4 we z B-12 1,4*1,4*0,2 w wykopie otwartym do mocowania studni żelbetowych	m ³	2.0*1,4*1,4* 0.2 = 0.78		
Razem dział: PRZYŁACZA KS : ROBOTY MONTAŻOWE					
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu					