
PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY NR 7

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków we Franknowie - sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej we Franknowie
ADRES INWESTYCJI : Franknowo gmina Jeziorany
INWESTOR : Gmina Jeziorany
ADRES INWESTORA : Plac Zamkowy 4, 11-320 Jeziorany
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Siatkowski - upr. 344/94/OL
DATA OPRACOWANIA : 07.01.2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Rozbiórka i odbudowa nawierzchni						
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 7 cm	m ²	254.80		
d.1	0803-03 + KNR 2-31 0803-04					
2	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu asfaltowego łącznie z kosztami utylizacji gruzu	m ³	17.84		
d.1	0108-18 + KNR 4-01 0108-20					
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm	m ²	254.80		
d.1	0804-06					
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	90.00		
d.1	0813-01					
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	18.00		
d.1	0814-02					
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepów przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	13.50		
d.1	0815-02					
7	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	268.30		
d.1	0103-01					
8	KNR 2-31	Odbudowa nawierzchni z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm mat.: brukowiec z odzysku	m ²	254.80		
d.1	0205-01					
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej mat.: 90% krawężników betonowych z odzysku	m	90.00		
d.1	0403-01					
10	KNR 2-31	Ułożenie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. mat.: 85% obrzeży betonowych z odzysku	m	18.00		
d.1	0407-04					
11	KNR 2-31	Odbudowa chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem mat.: 85% płytek chodnikowych z odzysku	m ²	13.50		
d.1	0502-06					
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	254.80		
d.1	0311-01					
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	254.80		
d.1	0311-05					
14	KNR 2-31	Odbudowa dróg o nawierzchni gruntowej i żwirowej - nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	725.00		
d.1	0202-07 + KNR 2-31 0202-08					
15	KNR 2-31	Odbudowa dróg o nawierzchni gruntowej i żwirowej - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 12 cm	m ²	725.00		
d.1	0202-09 + KNR 2-31 0202-10					
Razem dział Rozbiórka i odbudowa nawierzchni						
2 Roboty ziemne						
16	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 25 cm za pomocą spycharek	m ²	6180.00		
d.2	0126-01 + KNR 2-01 0126-02					
17	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gr.kat.III z odwozem urobku samochodami samowyladowczymi na staly odkład	m ³	2511.02		
d.2	0206-04 + KNR 2-01 0214-04					
18	KNR 2-01	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	5374.32		
d.2	0218-02					
19	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	415.02		
d.2	0310-02 + KNR 2-01 0310-06					
20	Wycena własna	Umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami stalowymi przesuwными systemowymi	m ²	3688.14		
d.2						
21	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów piaskiem w ulicach za pomocą spycharki	m ³	470.18		
d.2	0230-01					
22	KNR 2-01	Zagęszczenie zasypki piaskowej w ulicach za pomocą zagęszczarki	m ³	470.18		
d.2	0236-03					
23	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	5374.32		
d.2	0230-01					
24	KNR 2-01	Ręczne zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	415.02		
d.2	0501-01					
25	KNR 2-01	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami	m ³	1545.00		
d.2	0402-04					
26	KNR-W 2-18	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	23.00		
d.2	0901-01 + KNR-W 2-18 0901-06					
27	KNR-W 2-18	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	8.00		
d.2	0903-01 + KNR-W 2-18 0903-06					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział Roboty ziemne						
3 Roboty montażowe						
28 d.3	KNR 2-28 0501-05	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 15 cm	m ²	2144.35		
29 d.3	KNR 2-28 0503-01	Rurociągi z rur kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych - z PVC-U z uszczelkami dwupierscieniowymi o śr. 160 mm	m	145.00		
30 d.3	KNR 2-28 0503-02	Rurociągi z rur kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych - z PVC-U z uszczelkami dwupierscieniowymi o śr. 200 mm	m	2932.00		
31 d.3	Wycena własna	Przeciski rurami stalowymi o średnicy 324x8 mm	m	40.00		
32 d.3	KNR-W 2-18 0105-06 analogia	Rury stalowe ochronne o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 324/8.0 mm	m	4.00		
33 d.3	KNR-W 2-18 0105-07 analogia	Rury stalowe ochronne o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 406/8.0 mm	m	19.00		
34 d.3	KNR 2-28 0403-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach przeciskowych i ochronnych	m	78.00		
35 d.3	Material	Dostawa płyt systemowych o parametrach technicznych nie gorszych od płyt typu E/C o ilości elementów 4E+1C wys. H=35mm	kpl	49.00		
36 d.3	Material	Dostawa płyt systemowych o parametrach technicznych nie gorszych od płyt typu E/C o ilości elementów 4E+1C wys. H=50mm	kpl	18.00		
37 d.3	KNR 2-28 0405-05 analogia	Zamknięcie końcówek rur ochronnych i przeciskowych manszetami o śr. 300/200mm mat.: 1kpl=2szt. manszet	kpl.	5.00		
38 d.3	KNR 2-28 0405-05 analogia	Zamknięcie końcówek rur ochronnych i przeciskowych manszetami o śr. 400/200mm mat.: 1kpl=2szt. manszet	kpl.	2.00		
39 d.3	KNR 2-28 0510-03	Kształtki kanalizacyjne z PVC-U z uszczelkami dwupierscieniowymi o śr. nom. 200 mm montowane w kaskadach -trójniki PVC-U o śr. 200/200mm, kąt 90st. - 3 szt. -kolana PVC-U o śr. 200mm, kąt 90st. - 3 szt. -króćce PVC-U o śr. 200mm, L=0,9m - 3 szt.	szt.	9.00		
40 d.3	KNR 2-28 0408-01 + KNR 2-28 0408-05	Studzienki rewizyjne z tworzyw sztucznych śr. 400 mm o parametrach technicznych nie gorszych od studzienek PRO 400 i średniej głębokości do 1.5 m z przykryciem włazem żeliwnym, lub równoważne	szt.	76.00		
41 d.3	KNR 2-28 0409-01 + KNR 2-28 0409-02 analogia	Studzienki rewizyjne z tworzyw sztucznych śr. 600 mm o parametrach technicznych nie gorszych od studzienek PRO 600 i średniej głębokości do 2.0 m zwierzchna teleskopem z włazem żeliwnym, lub równoważne	szt.	10.00		
42 d.3	KNR 2-28 0409-01	Studzienki rewizyjne z tworzyw sztucznych śr. 1000 mm o parametrach technicznych nie gorszych od studzienek PRO 1000 o średniej głębokości 2.4 m z włazem żeliwnym opartym na żelbetowym pierścieniu odciążającym, lub równoważne	szt.	32.00		
43 d.3	KNR 2-28 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	2.00		
44 d.3	KNR 2-28 0406-04	Potrącenie nakładów za ponadnormatywną głębokość studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); licząc za każde 0.5 m potrącenia Krotność = -1	szt.	3.00		
45 d.3	KNR 2-28 0406-05	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	1.00		
46 d.3	KNR 2-28 0406-06	Dodatkowe nakłady za ponadnormatywną głębokość studni rewizyjnej z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); licząc za każde nast. 0.5 m ponad 2 m	szt.	1.00		
47 d.3	KNR 2-18 0720-02 + KNR 2-18 0720-04	Izolacyjna wewnętrznych poziomych powierzchni studni żelbetowych abizolem 2xR+P	m ²	5.40		
48 d.3	KNR 2-18 0721-02 + KNR 2-18 0721-04	Izolacyjna wewnętrznych pionowych powierzchni studni żelbetowych abizolem 2xR+P	m ²	16.86		
49 d.3	KNR 2-02 1912-01 analogia	Przejścia tulejowe szczelne - adaptory do rur PCV o śr. 160mm, montowane w ścianach studni żelbetowych	szt.	2.00		
50 d.3	KNR 2-02 1912-01 analogia	Przejścia tulejowe szczelne - adaptory do rur PCV o śr. 200mm, montowane w ścianach studni żelbetowych	szt.	2.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY - sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Franknowo

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51 d.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	145.00		
52 d.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	2932.00		
53 d.3	KNZ-15 20-11 analogia	Izolacja rurociągów o śr. 200mm otulinami ze styroduru gr. izolacji 100 mm	m	87.50		
54 d.3	KNR 0-34 0403-26 analogia	Izolacja dwuwarstwowa matami polietylenowymi rurociągów o śr. 200mm, gr.izolacji 80 mm	m ²	21.66		
55 d.3	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych półwkowych typu Arot A 110 PS na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m	69.00		
56 d.3	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych półwkowych typu Arot A 160 PS na istniejących sieciach wodociągowych	m	12.00		
57 d.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur	m ³	1555.49		
Razem dział Roboty montażowe						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: