
PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY NR 8

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków we Franknowie - przyłącza kanalizacji sanitarnej 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. bud. 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 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 7 cm	m ²	23.80		
2	KNR 4-01 0108-18 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu asfaltowego wraz z kosztami utylizacji gruzu	m ³	1.67		
3	KNR 2-31 0804-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm	m ²	54.60		
4	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	10.00		
5	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	6.00		
6	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	4.50		
7	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	59.10		
8	KNR 2-31 0205-01	Odbudowa nawierzchni z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm mat.: brukowiec z odzysku	m ²	54.60		
9	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej mat.: 90% krawężników betonowych z odzysku	m	10.00		
10	KNR 2-31 0407-04	Ułożenie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. mat.: 85% obrzeży betonowych z odzysku	m	6.00		
11	KNR 2-31 0502-06	Odbudowa chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem mat.: 85% płytek chodnikowych z odzysku	m ²	4.50		
12	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	23.80		
13	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	23.80		
14	KNR 2-31 0202-07 + KNR 2-31 0202-08	Odbudowa dróg o nawierzchni gruntowej i żwirowej - nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	100.00		
15	KNR 2-31 0202-09 + KNR 2-31 0202-10	Odbudowa dróg o nawierzchni gruntowej i żwirowej - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 12 cm	m ²	100.00		
Razem dział Rozbiórka i odbudowa nawierzchni						
2 Roboty ziemne						
16	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 25 cm za pomocą spycharek	m ²	3240.00		
17	KNR 2-01 0125-01 + KNR 2-01 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 25 cm	m ²	360.00		
18	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gr.kat.III z odwozem urobku samochodami samowyladowczymi na stały odkład	m ³	939.08		
19	KNR 2-01 0218-02	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	2092.19		
20	KNR 2-01 0310-02 + KNR 2-01 0310-06	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	232.47		
21	Wycena własna	Umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami stalowymi przesuwnymi systemowymi	m ²	150.00		
22	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów piaskiem w ulicach za pomocą spycharki	m ³	40.05		
23	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zasypki piaskowej w ulicach za pomocą zagęszczarki	m ³	40.05		
24	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	2092.19		
25	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	232.47		
26	KNR 2-01 0402-04	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami	m ³	810.00		
27	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	90.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.2	KNR-W 2-18 0901-01 + KNR-W 2-18 0901-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	28.00		
29 d.2	KNR-W 2-18 0903-01 + KNR-W 2-18 0903-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	5.00		
Razem dział Roboty ziemne						
3 Roboty montażowe						
30 d.3	KNR 2-28 0501- 05	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 15 cm	m ²	897.78		
31 d.3	KNR 2-28 0503- 01	Rurociągi z rur kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych - z PVC-U z uszczelkami dwupierścieniowymi o śr. 160 mm	m	1609.00		
32 d.3	Wycena własna	Przeciski rurami stalowymi o średnicy 273x7,1 mm	m	8.50		
33 d.3	KNR 2-28 0403- 04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach przeciskowych	m	8.50		
34 d.3	Materiał	Płozы systemowe o parametrach technicznych nie gorszych od płóz typu E/C o ilości elementów 3E+1C wys. H=35mm	kpl.	8.00		
35 d.3	KNR 2-28 0405- 04 analogia	Zamknięcie końcówek rur przeciskowych manszetami o śr. 250/150mm mat.: 1kpl=2szt. manszet	kpl.	1.00		
36 d.3	KNR 2-28 0407- 01 + KNR 2-28 0407-05 analogia	Studzienki rewizyjne z tworzyw sztucznych o śr. 200 mm o parametrach technicznych nie gorszych od studzienek PRO 200 i średniej głębokości do 1.5 m z przykryciem wazem żeliwnym, lub równoważne	szt.	3.00		
37 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 wazem żeliwnym, lub równoważne	szt.	27.00		
38 d.3	KNR 2-02 1912- 01 analogia	Przejścia tulejowe szczelne - adaptory do rur PCV o śr. 160mm, montowane w ścianach istniejących studni żelbetonowych	szt.	6.00		
39 d.3	KNR 2-18 0804- 01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	1609.00		
40 d.3	KNZ-15 20-07 analogia	Izolacja rurociągów o śr. 160mm, otulinami ze styroduru gr. izolacji 100 mm	m	94.00		
41 d.3	KNR 5-10 0303- 02 analogia	Układanie rur ochronnych połówkowych typu Arot A 110 PS na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m	84.00		
42 d.3	KNR 2-28 0501- 09	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur	m ³	726.97		
Razem dział Roboty montażowe						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: