

PRZEDMIARY ROBÓT

na wykonanie robót budowlanych na zadanie pod nazwą:

„Kanalizacja sanitarna z przyłączami we Włoszczowie w ulicach Jodłowa Świerkowa i Jędrzejowska oraz sieć wodociągowa w ulicy Jędrzejowskiej”

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE.					
1.001	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1148,20		m3
1.002	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	278,60		m3
1.003	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	86,9		m3
1.004	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-V R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3546,80		m2
1.005	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1086,80		m3
1.006	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	194		m3
1.007	KNR 201/210/2 (1)	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III, samochód do 5·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	107,1		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot	Jedn.
2 ROBOTY MONTAŻOWE.					
2.001	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm	532,80		m2
2.002	KNR 218/501/4	Obsypanie rur gruntem rodzimym, grubości 25·cm	532,80		m2
2.003	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	82,50		m
2.004	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	805,50		m
2.005	KNRW 218/421/3	Trójniki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·200·mm	18		szt
2.006	KNR 218/401/2 (1)	Przeciski jednostopniowe o długości do 20·m, rura Dn·600-800·mm, grunt kategorii III-IV	12,5		m
2.007	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, głębokość do 3 m.	4		szt
2.008	KNR 218/721/2	Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, dwuwarstwowa, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie	41,5		m2
2.009	KNR 218/720/2	Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, dwuwarstwowa, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie	5,5		m2
2.010	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "Kaczmarek", Fi·315-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	2		szt
2.011	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "Kaczmarek", Fi·600·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	20		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot	Jedn.
3 Przebudowa wodociągu w ul. Świerkowej.					
3.001	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	87,4		m3
3.002	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	37,5		m3
3.003	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	87,4		m3
3.004	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	37,5		m3
3.005	KNR 218/907/1	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, Fi·50	88		m
3.006	KNR 218/907/1	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, Fi·40	16		m
3.007	KNR 218/909/1	Zasuwy żeliwne kielichowe owalne z obudowa i skrzynką uliczną, Fi·40·mm	1		szt
3.008	KNR 402/111/2 (1)	Włączenie przyłącz istniejących.	16		szt
3.009	KNR 402/111/3 (1)	Włączenie do istniejącego wodociągu./analogia/.	1		szt
3.010	KNR 218/802/1 (1)	Próba szczelności sieci wodociągowych.	0,5		próba

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : KANAŁ SANITARNY nr 200
ADRES INWESTYCJI : WOLA WIŚNIOWA
INWESTOR : GMINA WŁOSZCZOWA
ADRES INWESTORA : WŁOSZCZOWA ul. PARTYZANTÓW 14
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KRZYSZTOF CICHON
DATA OPRACOWANIA : 17.08.2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.08.2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 38.9	m ³ m ³	 38.900	 38.900
				RAZEM	38.900
2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 64.8	m ² m ²	 64.800	 64.800
				RAZEM	64.800
3	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 32.5	m ³ m ³	 32.500	 32.500
				RAZEM	32.500
4	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 6.4	m ³ m ³	 6.400	 6.400
				RAZEM	6.400
5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 10.8	m ² m ²	 10.800	 10.800
				RAZEM	10.800
6	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm 11.7	m ² m ²	 11.700	 11.700
				RAZEM	11.700
7	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
8	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-18 0720-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych 0.95	m ² m ²	 0.950	 0.950
				RAZEM	0.950
10	KNR 2-18 0721-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) pionowych powierzchni betonowych i murowanych 8.8	m ² m ²	 8.800	 8.800
				RAZEM	8.800

PRZEDMIARY ROBÓT

na wykonanie robót budowlanych na zadanie pod nazwą:

„Sieć wodociągowa we Włoszczowie w ulicy Jędrzejowskiej”

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek 90% 315	m ²	315.000	
				RAZEM	315.000
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez	m ²		
d.1	0125-01	darni z przrzutem 10% 35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ na	m ³		
d.1	0216-01	odkład w gruncie kat.I-II 2060	m ³	2060.000	
				RAZEM	2060.000
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ na	m ³		
d.1	0216-03	odkład w gruncie kat.IV 594	m ³	594.000	
				RAZEM	594.000
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
d.1	0317-05	kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m 316	m ³	316.000	
				RAZEM	316.000
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m ²		
d.1	0322-02	praskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 4752	m ²	4752.000	
				RAZEM	4752.000
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.1	0320-01	kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m /zасыпка piaskiem/ 316.8	m ³	316.800	
				RAZEM	316.800
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III 2460	m ³	2460.000	
				RAZEM	2460.000
9	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
d.1	0107-08	16.5	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
10	KNR 2-01	Rozplątowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m	m ³		
d.1	0415-01	krawędzi wykopu - kat.gr.I-II 510	m ³	510.000	
				RAZEM	510.000
11	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1	0510-01	185	m ²	185.000	
				RAZEM	185.000
2 roboty montażowe					
12	KNR 2-18	Kanady rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.2	0501-03	237.60	m ²	237.600	
				RAZEM	237.600
13	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnie-	m		
d.2	0108-04	niowe o śr.zewn. 160 mm 1320	m	1320.000	
				RAZEM	1320.000
14	KNR 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr. 150 mm monto-	kpl.		
d.2	0305-04	wane sprzętem ręcznym 5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	0315-03	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - ławy fundamentowe,	m ³		
d.2	0610-01	bloki oporowe 2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
17	KNR 2-18	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. 3 m	m ²		
d.2	0607-02	2.85	m ²	2.850	
				RAZEM	2.850
18	KNR 2-18	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych	m ²		
d.2	0721-04	powierzchni betonowych i murowanych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.85	m ²	2.850	
				RAZEM	2.850
19	KNR 2-18 d.2 0802-02	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. 150 mm 7	prob. prob.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nom. do 150 mm 7	odc.20 0m odc.20 0m	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR 2-19 d.2 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym 17	kpl. kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
22	KNR 2-18 d.2 0402-02	Przeciski jednostopniowe o długości do 30 m rurami o śr.nom. 600-800 mm w gruntach kat. III-IV 127.4	m m	127.400	
				RAZEM	127.400
23	KNR 2-18 d.2 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych 127.4	m m	127.400	
				RAZEM	127.400
24	KNR 2-19 d.2 0122-05	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
25	KNR 2-19 d.2 0119-05	Rury ochronne o śr.nom. 300 mm 65.3	szt szt	65.300	
				RAZEM	65.300
26	KNR-W 2-18 d.2 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,0 m 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	NZ 1 d.2	Kolizja z kablem NN 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	NZ 2 d.2	Kolizja z kablami WN 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	NZ 3 d.2	Kolizja z przyłączami wodociagowymi 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	NZ 4 d.2	Kolizja z kablami telefonicznymi 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
3 Roboty drogowe					
31	KNR 2-31 d.3 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 355.5	m ² m ²	355.500	
				RAZEM	355.500
32	KNR 2-31 d.3 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 355.5	m ² m ²	355.500	
				RAZEM	355.500
33	KNR 2-31 d.3 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 166.8	m ² m ²	166.800	
				RAZEM	166.800
34	KNR 2-31 d.3 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 166.8	m ² m ²	166.800	
				RAZEM	166.800
35	KNR 2-31 d.3 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 166.8	m ² m ²	166.800	
				RAZEM	166.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm 166.8	m ²		
			m ²	166.800	
				RAZEM	166.800
37 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 166.8	m ²		
			m ²	166.800	
				RAZEM	166.800
38 d.3	N Z	Cięcie asfaltu pilami spalinowymi 278.0	m		
			m	278.000	
				RAZEM	278.000