

mgr inż. Ewa Hermanowicz ul. Bereniki 19 m3 44-117 GLIWICE tel. 32 239 92 91		Kosztorysowanie FORTE 3.0 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK
Przebudowa dróg osiedlowych w Nieborowicach - ul. Wierzbowa, Świerkowa, Sosnowa wraz z Łącznikiem oraz budowa kanalizacji deszczowej		
Identyfikator kosztorysu: OFERTOWY PRZEBUDOWA DRÓG OSIEDLOWYCH W NIEBOROWICACH		

W1 Przedmiar robót

wyk. dn. 2008-11-20 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	ST.D.01.01.01 Odtworzenie trasy i roboty pomiarowe	km	1,5000
2	ST.D.01.02.04 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 10 cm	m	27,50
3	ST.D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie gr.nawierzchni 10 cm	m2	13,75
	27,5*0,5	13,75	
4	ST.D.01.02.04 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 15 km	m3	1,38
	13,75*0,1	1,38	
5u	ST D.01.02.04 Utylizacja materiałów z rozbiórki asfaltobeton (koszt obciąża wykonawcę)	1 MG	3,38
	gruz asfaltowy 1,38*2,45	3,38	
2	Roboty ziemne		
6	ST.D.01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 10 cm	m2	3 332,60
7	ST.D.02.01.01 Załadunek ziemi koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z pobocza i transport na działkę Nr 606/69 odl. 1,0 km	m3	333,26
	3332,6*0,1	333,26	
8	ST.D.04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 15 cm, grunt kat.I-IV ze złożeniem urobku na hałdę	m2	3 346,26
9	ST.D. 02.01.01 Roboty ziemne wyk.koparkami,z transp.urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 5 km - koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 0.15m3,kat.gruntu IV	m3	1 201,04
	ziemia z koryta 3346,26*0,15	501,94	
	ziemia z wykopu kanału 639,0	639,00	
	ziemia z wykopu przykanalików 12,1	12,10	
	ziemia z wykopu studzienek 48,0	48,00	
		1 201,04	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
3	Wykonanie podbudowy i utwalenie nawierzchni		
10	KNR 2-31 AT-03 /201/02 i 03 STD.04.05.01 Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki mineralno-cementowej metodą recyklingu z żużla wielkopieczowego grubości 10,0 cm i gruntu rodzimego grub. 15,0 cm stabilizowanego wapnem palonym mielonym i cementem wg recepty w ilości - wapno palone 4% objętości, cement 6% objętości	m2	3 332,60
	ulica Wierzbowa przekrój pierwszy 303,57*5,0+4*0,5*10,0*5,0		1 617,85
	ulica Świerkowa przekrój drugi 150,0*5,0		750,00
	ulica Sosnowa przekrój siódmy 150,0*5,0		750,00
	Łącznik pierwszy przekrój siódmy 42,95*5,0		214,75
			<u>3 332,60</u>
11	KNR 2-31 AT-03 /201/02 i 03 STD.04.05.01 Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki mineralno-cementowej metodą recyklingu z żużla wielkopieczowego grubości 15,0 cm i gruntu rodzimego grub. 10,0 cm stabilizowanego wapnem palonym mielonym i cementem wg recepty w ilości - wapno palone 4% objętości, cement 6% objętości	m2	3 246,26
	ulica Świerkowa przekroje trzy i cztery 104,09*5,0+20,0*(5,0+3,5)*0,5+152,14*3,5+5,36*6		1 170,10
	ulica Sosnowa przekroje osiem i dziewięć 210,0*5,0+20,0*(5,00+4,00)*0,5+46,23*4,00+5,36*4		1 346,36
	Łącznik przekrój nr sześć 145,96*5,00		729,80
			<u>3 246,26</u>
12	ST.D.05.03.08 Podwójne powierzchniowe utwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową kruszywem naturalnym frakcji 5-8, 8 dm3 kruszywa/m2	m2	6 578,86
	3332,6+3246,26		<u>6 578,86</u>
4	Pobocza		
13	ST.D.02.03.01 Zasypanie powierzchni za krawężnikiem materiałem z korytowania	m3	166,39
	1386,6*1,0*0,12		166,39
5	Budowa krawężnika		
14	ST.D.08.01.01 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	104,00
	1386,6*(0,35*0,15+0,15*0,15)		104,00
15	ST.D.08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm	m	1 386,60
6	Roboty kanalizacyjne		
16	ST.D.02.01.01 Wykopy pod przykanaliki do studzienek ściekowych głębokości do 1,2 m i szerokości wykopu 0,8 grunt kat. III,	m3	26,40
	27,5*0,8*1,2		26,40
17	ST.D.02.01.01 Ręczne wykonanie wykopu pod kanał z rur PVC fi: 400 mm gł. 1,6 m i szer. wykopu 1,0 m kat.gruntu IV,	m3	1 363,20
	852,0*1,6*1,0		1 363,20
18	ST.D.06.04.01 Oczyszczanie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, gr.namułu 30 cm	m	20,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	
19	ST.D.02.01.01 Ręczne wykopy pod studnie rewizyjne i studzienki ściekowe ze złożeniem urobku obok	m3	278,38	
	studnie rewizyjne 2,5*2,5*1,7*19			201,88
	studzienki ściekowe podchodnikowe: 1,5*1,5*2,0*17			76,50
				278,38
20	ST.D.-03.02.01 Podłoża z materiałów sypkich o gr. 15cm szer. 1,0 m	m2	1 044,40	
	kanał 852,0*1,2			1 022,40
	przykanaliki 27,5*0,8			22,00
			1 044,40	
21	ST.D.03.02.01 Podłoża z materiałów sypkich o gr. 20cm- obsypka dla przykanalików wg opisu technicznego	m2	8,25	
	27,5*(0,5-0,2)			8,25
22	ST.D.03.02.01 Wykonanie podłoża z materiałów sypkich o gr. 40 cm obsypka dla kanału fi: 400 mm [R=2;M=2]	m2	511,20	
	dla kanału 852,0*(1,00-0,4)			511,20
23	ST.D.0,3.02.01 Wykonanie podłoża z materiałów sypkich gr. 20cm - zasypka	m2	1 044,40	
	dla przykanalików 22,0			22,00
	dla kanału 1022,4			1 022,40
				1 044,40
24	ST.D.02.03.01 Ręczne zasypywanie wykopów po wybudowaniu studzienek, studni i przykanalików kat.gruntu III-IV	m3	968,88	
	studnie rewizyjne 201,88-19*3,14*1,7*0,61*0,61			164,14
	studzienki podchodnikowe 76,5-3,14*17*2,0*0,31*0,31			66,24
	przykanaliki 26,4-27,5*(0,15+0,2+0,2)*0,8			14,30
	kanał 1363,2-852,0*(0,15+0,4+0,2)			724,20
				968,88
25	ST.D.02.03.01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, warstwami 20,0 cm	m3	968,88	
7	Roboty montażowe			
26	ST.D.03.02.01 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości studni 3m włązy typu lekkiego wg zał. Nr 6 projektu	studnia	19,00	
27	ST.D.03.02.05 Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	17,00	
28	ST.D.03.02.01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 400 mm	m	287,00	
29	ST.D.03.02.01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 315 mm	m	565,00	
30	ST.D.03.02.01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 200 mm	m	27,50	
31	ST.D.03.02.01 Izolacja lepikiem asfaltowym 2-krotnie zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500mm - kręgów betonowych studzienki ściekowej	m	33,10	
	17*2*3,14*0,31			33,10

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2008-11-20 str. 4

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
32	ST.D.03.02.01 Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm - wyloty z betonu	szt	1,00
33	ST.D.03.02.01 Instalacja separatora Q max 78 dm ³ /sek	szt	1,00
34	ST.D.03.02.01 Przez analogię: Obudowy wylotów przykanalików dla studzienek ściekowych poza nasypem	szt	1,00
35	ST.D.06.01.01 Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi 50x50x7cm na podsypce piaskowej na długości 15.0 m	m ²	30,00
36	ST.D.03.02.01 Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej, gr.prefabrykatu 15 cm	m	15,00
37	ST.D.03.03.01 Sączi podłużnez rur PVC fi: 125 mm wzdłuż kanału z rur PVC fi: 400 mm na posesjach Nr 1063/68 i 606/69	m	73,00