

PROJEKTOWANIE I NADZÓR
mgr inż. Juliusz Bernat
76-200 SŁUPSK, ul. Włodkowska 28
tel./fax (0-59) 845-71-77
NIP 839-144-39-28, Regon 771588708

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

na powiększony zakres robót uzgodniony z P. A. Bartoszek.



Obiekt PODŁĄCZENIE DROGI OSIEDLOWEJ Z DROGĄ POWIATOWĄ, ZASYPANIE
ROWU MELIORACYJNEGO Z JEGO ODWODNIENIEM.
Kod CPV 45231300-8
Budowa Dębina - działka nr 98/49, 99, 100/26, 100/54, 96/34, 100/55, 98/42
Inwestor GMINA USTKA

Kosztorys wykonano zgodnie z Rozp. M.Inf. z 18.05.2004 r Dz.U. Nr 130 Poz. 1389

PROJEKTOWANIE I NADZORY
w zakresie obiektów inżynierskich
mgr inż. Remigiusz Fuks
84-300 LEBORK, ul. Gdańska 1B/2
tel. 625 741
NIP 841-129-33-50, REGON 770845184

Sporządził mgr inż. Zbigniew Bocheński

Słupsk czerwiec 2005 r

mgr inż. Zbigniew Bocheński
upr. bud. AN/8346/397/82

PODŁĄCZENIE DROGI OSIEDLOWEJ Z DROGĄ POWIATOWĄ, ZASYPANIE ROWU MELIORACYJNEGO Z JEGO ODWODNIENIEM.

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Roboty w rejonie studni S1							
2.	Wykonanie drenażu z rur 2*Dn180 z filtrem z włókna syntetycznego z zasypaniem							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

PODŁĄCZENIE DROGI OSIEDŁOWEJ Z DROGĄ POWIATOWĄ. ZASYPIANIE ROWU MELIORACYJNEGO Z JEGO ODWODNIENIEM.

KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedłużenie przepustu przechodzącego pod drogą powiatową śr. 1000mm z rur betonowych, wykonanie studni rewizyjnej śr. 1500mm z kręgów żelbetowych przykryta płytą żelbetową. W rejonie włączenia drogi należy wykonać dwa przepusty z rur PCV śr. 200mm i 400mm. Po zasypaniu wykopów należy wykonać na pow. włączenia tymczasowe utwardzenie z tłucznia łamanego na podsypce piaskowej. Na odcinku od studni S1(żelbet. 1500mm) do kolizji K8 wykonać drenaż z rur PCV 2* Dn 180 z filtrem z włókna syntetycznego. Drenaż ułożyć na podsypce gr. 15 cm o uziarnieniu od 2-16 mm i zasypać do wysokości terenu tym samym kruszywem.

PODŁĄCZENIE DROGI OSIEDLOWEJ Z DROGĄ POWIATOWĄ, ZASYPIANIE ROWU MELIORACYJNEGO Z JEGO ODWODNIENIEM.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty w rejonie studni S1				
1	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III (15,50+5,70)*0,80*0,50+2,00*1,50*0,80	m3	10,880
		razem	m3	10,880
2	KNR 2-01 0414/02	Wykopy ręczne rowów i kanałów szerokości dna do 1m w gruncie kategorii III (15,50+5,70)*0,80*0,10+2,00*1,50*0,10	m3	1,996
		razem	m3	1,996
3	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - pod studnię i przepusty (15,50+5,70)*0,80	m2	16,960
		razem	m2	16,960
4	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m - o gł. 1,33 m 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
5	KNR 2-18 0613/06	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni -3	0,5m	-3,000
		razem	0,5m	-3,000
6	KNR 2-18 0607/01	Deskowanie ław fundamentowych 2,00*2*0,15	m2	0,600
		razem	m2	0,600
7	KNR 2-18 0609/01	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych - ława pod rury śr. 1000mm 0,60*0,15*2,00	m3	0,180
		razem	m3	0,180
8	KNR 2-18 0510/05	Kanały rurowe z rur żelbetowych o średnicy 1000mm łączonych na styk opaską betonową 2,0	m	2,000
		razem	m	2,000
9	KNR 2-18 0712/09	Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm 2,0	m	2,000
		razem	m	2,000
10	KNR 4 1308/03	Przepust z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk 15,50	m	15,500
		razem	m	15,500
11	KNR 4 1308/06	Przepust z rur PCW o średnicy 400mm łączone na wcisk 5,70	m	5,700
		razem	m	5,700
12	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie wody z wykopu 24,0	godz	24,000
		razem	godz	24,000
13	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - nad przepustami (15,50+5,70)*0,80	m2	16,960
		razem	m2	16,960
14	KNR 2-01 0201/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii I-II -dowiezienie gruntu na wyrównanie terenu pod wjazd na drogę i zasypanie studni i przepustów 18,0*20,0*0,50	m3	180,000
		razem	m3	180,000

PODŁĄCZENIE DROGI OSIEDLOWEJ Z DROGĄ POWIATOWĄ. ZASYPANIE ROWU MELIORACYJNEGO Z JEGO ODWODNIENIEM.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II - za nast. 9 km 180,0	m3	180,000
		razem	m3	180,000
16	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 180,0	m3	180,000
		razem	m3	180,000
17	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III do ls=1,0 180,0	m3	180,000
		razem	m3	180,000
18	KNR 2-11 0208/01	Elementy betonowe w budowlach betonowych i żelbetowych o objętości do 1,0m3 - przyczółki z B-20 1,50*1,50*0,20*2	m3	0,900
		razem	m3	0,900
19	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III - przy przyczółkach 3,14*4*1,30+3,14*3,00*1,30	m2	28,574
		razem	m2	28,574
20	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 120,0	m2	120,000
		razem	m2	120,000
21	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy - za nast. 7 cm 120,0	m2	120,000
		razem	m2	120,000
22	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm 120,0	m2	120,000
		razem	m2	120,000
23	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm 120,0	m2	120,000
		razem	m2	120,000
2. Wykonanie дренаżu z rur 2*Dn180 z filtrem z włókna syntetycznego z zasypaniem				
24	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III (231,0)*0,70*0,50	m3	80,850
		razem	m3	80,850
25	KNR 2-01 0414/02	Wykopy ręczne rowów i kanałów szerokości dna do 1m w gruncie kategorii III (231,0)*0,70*0,10	m3	16,170
		razem	m3	16,170
26	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm o uziarnieniu od 2-16 mm - podsypka pod drenaż (231,0)*0,70	m2	161,700
		razem	m2	161,700
27	KNR 2-18 0208/04	Drenaż z rur drenarskich z PCV z filtrem z włókna syntetycznego Dn 180 (231,0)*2	m	462,000
		razem	m	462,000
28	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm o uziarnieniu od 2-16 mm - zasypanie drenażu (231,0)*0,70	m2	161,700
		razem	m2	161,700

PODŁĄCZENIE DROGI OSIEDLOWEJ Z DROGĄ POWIATOWĄ, ZASYPIANIE ROWU MELIORACYJNEGO Z JEGO ODWODNIENIEM.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 2-01 0201/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii I-II -dowiezienie gruntu na wyrównanie terenu pod wjazd na drogę i zasypanie studni i przepustów (231,0)*((10,0+0,70)*0,5*1,05-0,70*1,05)	m3	1.127,857
		razem	m3	1.127,858
30	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II - za nast. 9 km 1127,85	m3	1.127,850
		razem	m3	1.127,850
31	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm o uziarnieniu od 2-16 mm - zasypanie drenazu na wys. 1,05 m (231,0)*0,70	m2	161,700
		razem	m2	161,700
32	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 1127,85	m3	1.127,850
		razem	m3	1.127,850
33	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III do Is=1,0 1127,85	m3	1.127,850
		razem	m3	1.127,850

PODŁĄCZENIE DROGI OSIEDLOWEJ Z DROGĄ POWIATOWĄ, ZASYPANIE ROWU MELIORACYJNEGO Z JEGO ODWODNIENIEM.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	1.364,027		
	Razem		1.364,027		

PODŁĄCZENIE DROGI OSIEDLOWEJ Z DROGĄ POWIATOWĄ, ZASYPIANIE ROWU MELIORACYJNEGO Z JEGO ODWODNIENIEM.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-7,5	m3	0,424		
2	Beton zwykły B-10	m3	0,960		
3	Beton zwykły B-15	m3	0,593		
4	Beton zwykły B-20	m3	0,927		
5	Cegła ceramiczna pełna kl.150	szt	367,000		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,001		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-45mm	m3	0,052		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,001		
9	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,008		
10	Drewno na stemple iglaste nasyczone d=6-20cm, dł.8,9m	m3	0,003		
11	Drut stalowy miękki	kg	0,936		
12	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,933		
13	Kliniec kamienny	t	2,352		
14	Kręgi betonowe d=1,5m h=0,5m	szt	2,100		
15	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	2,484		
16	Piasek	m3	20,980		
17	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa pełna śr. 1500mm	szt	1,000		
18	Pospółka o uziarnieniu od 2-16 mm	m3	266,320		
19	Pręty zbrojeniowe gładkie 4,5mm	kg	5,420		
20	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	7,150		
21	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	31,894		
22	Rury drenarskie z PCV z filtrem z włókna syntetycznego Dn 180	m	485,100		
23	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200mm	m	15,810		
24	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=400mm	m	5,814		
25	Rury żelbetowe d=100cm	szt	2,040		
26	Stopnie żeliwne	szt	2,900		
27	Tłuczeń kamienny	t	48,048		
28	Woda	m3	2,760		
29	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,470		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

PODŁĄCZENIE DROGI OSIEDLOWEJ Z DROGĄ POWIATOWĄ, ZASYPANIE ROWU MELIORACYJNEGO Z JEGO ODWODNIENIEM.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	88,725		
2	Pompa głębinowa-elektryczna do 240m3/h	m-g	24,000		
3	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	566,955		
4	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	7,175		
5	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	2,604		
6	Samochód skrzyniowy	m-g	0,486		
7	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	17,656		
8	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	92,073		
9	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,588		
10	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	3,396		
11	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	2,688		
12	Zespół prądotwórczy przewoźny 10kVA	m-g	24,000		
13	Żuraw samochodowy 4t	m-g	1,482		
14	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	1,500		
15	Żuraw samochodowy	m-g	2,497		
16	Żuraw samojezdny kołowy 5t	m-g	0,284		
	Razem		836,109		