
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika w miejscowości Linowiec - część etapu II i etap II
ADRES INWESTYCJI : Linowiec , gm. Starogard Gd.
INWESTOR : Gmina Starogard Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański

:
:
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Szczubełek
DATA OPRACOWANIA : 09.2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud II kwartał 2011r i własna baza cen rynkowych

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

09.2011

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
2	Roboty Ziemne						
3	Podbudowy, krawężniki, nawierzchnia						
4	OZNAKOWANIE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 165*1.5	m ²		
			m ²	247.500	
				RAZEM	247.500
2	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 165	m		
			m	165.000	
				RAZEM	165.000
3	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej 165	m		
			m	165.000	
				RAZEM	165.000
4	KNNR 1 d.1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 1 d.1 0101-07 analogia	Frezowanie pni o śr. ok. 1 m 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 1 d.1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. - przylegające rowy 0.1	ha		
			ha	0.100	
				RAZEM	0.100
7	KNNR 1 d.1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km wraz z utylizacją. 8	mp		
			mp	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 1 d.1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km wraz z utylizacją 4*1*0.5	mp		
			mp	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 5-10 d.1 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 565	m		
			m	565.000	
				RAZEM	565.000
10	KNR-W 5-10 d.1 0321-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o grubości 4 z mas mineralno-bitumicznych 565*0.2	m ²		
			m ²	113.000	
				RAZEM	113.000
2		Roboty Ziemne			
11	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.6	km		
			km	0.600	
				RAZEM	0.600
12	KNR-W 2-01 d.2 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 167+781+104+237-165*1.5	m ²		
			m ²	1041.500	
				RAZEM	1041.500
13	KNR-W 2-01 d.2 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 167+781+104+237-165*1.5	m ²		
			m ²	1041.500	
				RAZEM	1041.500
14	KNR 2-11 d.2 0926b-02	(KNK 2-11) Usuwanie namułu - czyszczenie przylegającego rowu 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
15	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 167+104+237	m ²		
			m ²	508.000	
				RAZEM	508.000
16	KNR-W 2-01 d.2 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 508.2*0.2+150*1*1	m ³		
			m ³	251.640	
				RAZEM	251.640
17	KNR-W 2-01 d.2 0221-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 6 101.64+150*1*1	m ³		
			m ³	251.640	
				RAZEM	251.640
18	KNR-W 2-01 d.2 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III 90	m ³		
			m ³	90.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	90.000
19	Kalkulacja d.2 własna	Dostawa piasku do wykonania nasypu	m ³		
		90	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
20	KNR-W 2-01 d.2 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1041.5*0.15+200*0.6*0.2+120	m ³ m ³		
				300.225	
				RAZEM	300.225
21	KNR-W 2-01 d.2 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 2 1041.5*0.15+200*0.6*0.2+120	m ³ m ³		
				300.225	
				RAZEM	300.225
22	KNR-W 4-01 d.2 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 165*1.5*0.5+165*0.3*0.15	m ³ m ³		
				131.175	
				RAZEM	131.175
23	KNR-W 4-01 d.2 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km wraz z utylizacją Krotność = 2 165*1.5*0.5+165*0.3*0.15	m ³ m ³		
				131.175	
				RAZEM	131.175
3		Podbudowy, krawężniki, nawierzchnia			
24	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 167+781+104+237	m ² m ²		
				1289.000	
				RAZEM	1289.000
25	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki I obrzeża betonowa z oporem (446+387)*0.3*0.3+529*0.5*0.2*0.2	m ³ m ³		
				85.550	
				RAZEM	85.550
26	KNR 2-31 d.3 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 167+104+237+781	m ² m ²		
				1289.000	
				RAZEM	1289.000
27	KNR 2-31 d.3 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9 167+104+237	m ² m ²		
				508.000	
				RAZEM	508.000
28	KNR 2-31 d.3 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 781	m ² m ²		
				781.000	
				RAZEM	781.000
29	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 167+104	m ² m ²		
				271.000	
				RAZEM	271.000
30	KNR 2-31 d.3 0109-04	Podbudowa betonowa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4 167+104	m ² m ²		
				271.000	
				RAZEM	271.000
31	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa betonowa B 20 - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 237	m ² m ²		
				237.000	
				RAZEM	237.000
32	KNR 2-31 d.3 0109-04	Podbudowa betonowa B 20 - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10 237	m ² m ²		
				237.000	
				RAZEM	237.000
33	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej 446	m m		
				446.000	
				RAZEM	446.000
34	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe uliczne o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 387	m m		
				387.000	
				RAZEM	387.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		529	m	529.000	
				RAZEM	529.000
36	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - czerwona	m ²		
		167	m ²	167.000	
				RAZEM	167.000
37	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - GRAFITOWA	m ²		
		237	m ²	237.000	
				RAZEM	237.000
38	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - SZARA	m ²		
		104	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
39	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		uwaga : KOSTKĘ BRUKOWĄ GR. 6 CM DOSTARCZA INWESTOR	m ²		
		781	m ²	781.000	
				RAZEM	781.000
40	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		565*0.2	m ²	113.000	
				RAZEM	113.000
41	KNR 2-31 d.3 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		565*0.2	m ²	113.000	
				RAZEM	113.000
42	KNR 2-31 d.3 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3+3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR 4-03 d.3 1008-02 analogia	Montaż przepustów rurowych pod wjazdami	m		
		8+2+48	m	58.000	
				RAZEM	58.000
44	KNR 4-03 d.3 1008-02 analogia	Montaż rury ochronnej typu AROT	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
45	KNR 2-18 d.3 0627-01	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-11 d.3 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
4		OZNAKOWANIE			
47	KNR 2-31 d.4 0702-02 analogia	Analogia - przesunięcie istniejących znaków wraz z tablicami	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-31 d.4 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3542.1802		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	olej napędowy	kg	2.0340		2.0340							
2.	asfalt drogowy D200	kg	57.6300		57.6300							
3.	słupki z rur stalowych	kg	39.2600		39.2600							
4.	tablice znaków drogowych	szt	2.0000		2.0000							
5.	piasek	m ³	328.4103		328.4103							
6.	gruz	m ³	0.2250		0.2250							
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	3.0200		3.0200							
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	15.0813		15.0813							
9.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso-wo-żwirowa częściowo zamknięta	t	11.0062		11.0062							
10.	plyty betonowe ażurowe "krata"	szt	95.0000		95.0000							
11.	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt	12.3600		12.3600							
12.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	539.5800		539.5800							
13.	kostka brukowa 8 cm czerwona	m ²	171.1750		171.1750							
14.	kostka brukowa 8 cm GRAFITOWA	m ²	242.9250		242.9250							
15.	kostka brukowa 8 cm SZARA	m ²	106.6000		106.6000							
16.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	454.9200		454.9200							
17.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	394.7400		394.7400							
18.	mieszanka betonowa	m ³	132.9824		132.9824							
19.	mieszanka betonowa B 20	m ³	52.9221		52.9221							
20.	masa betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	2.1000		2.1000							
21.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	3.4220		3.4220							
22.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.2540		0.2540							
23.	deski iglaste obrzynane nasycane kl.III gr.19-25mm	m ³	0.4600		0.4600							
24.	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0400		0.0400							
25.	woda	m ³	102.0959		102.0959							
26.	woda	m ³	4.5200		4.5200							
27.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0660		0.0660							
28.	Przepusty rurowe	m	60.3200		60.3200							
29.	rury ochronne typu AROT	m	1.5600		1.5600							
30.	dostawa piasku		90.0000		90.0000							
31.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	13.8404		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	24.5910		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	9.7300		
4.	FREZARKA	m-g	4.0000		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	11.4405		
6.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.7684		
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	42.0767		
8.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.2700		
9.	żuraw samochodowy	m-g	8.0000		
10.	środek transportowy	m-g	5.3110		
11.	ciągnik kołowy	m-g	3.7520		
12.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	1.3786		
13.	samochód dostawczy	m-g	0.9000		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.6200		
15.	przyczepa skrzyniowa	m-g	7.5040		
16.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	130.4292		
17.	wibrator powierzchniowy	m-g	167.5700		
18.	skraplarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	1.3786		
19.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.7684		
20.	piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW	m-g	35.4820		
21.	piła do cięcia kostki	m-g	32.2250		
22.	sprężarka powietrza przewożna spalinowa	m-g	10.0570		
				RAZEM	

Słownie: