
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej (A-B-C) w II
ADRES INWESTYCJI : w obrębie wsi Karsk gm. Nowogard
INWESTOR : Urząd Miejski w Nowogardzie
ADRES INWESTORA : ul. Plac Wolności 1 72-200 Nowogard
BRANŻA : Inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. Wróblewski nr. upr. 154/Sz/83

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2007 r

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
I.Roboty przygotowawcze- Kod PCV 45100000-8					
1 KSNR 1 d.10104-03		Specyfikacja Techniczna D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. -droga A-B-C - km 0+150 -0+261,44 111,44/1000	km		
			km	0.111	
				RAZEM	0.111
2 KSNR 1 d.10101-05		Specyfikacja Techniczna D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm -droga A-B-C przy KT 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3 KSNR 1 d.10103-01		Specyfikacja Techniczna D-01.02.01 Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. -wywóz na odl.6 km 4*0,30	mp		
			mp	1.20	
				RAZEM	1.20
4 KSNR 1 d.10103-04		Specyfikacja techniczna D-01.02.01 Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc 1,2	mp		
			mp	1.20	
				RAZEM	1.20
5 KSNR 1 d.10103-02		Specyfikacja Techniczna D-01.02.01 Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 4*0,45	mp		
			mp	1.80	
				RAZEM	1.80
6 KSNR 1 d.10103-05		Specyfikacja Techniczna D-01.02.01 Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi 1,8	mp		
			mp	1.80	
				RAZEM	1.80
7 KSNR 1 d.10103-03		Specyfikacja techniczna D-01.02.01 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 4*1,35	mp		
			mp	5.40	
				RAZEM	5.40
8 KSNR 1 d.10103-05		Specyfikacja Techniczna D-01.02.01 Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi 5,4	mp		
			mp	5.40	
				RAZEM	5.40
II.Kanalizacja deszczowa -roboty ziemne kod PCV 45230000-8					
9 KSNR 1 d.20205-02		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (0,87+1,44)/2*0,9*12=12,5 m3 1,44*0,9*105=136,1 m3 (1,44+1,16)/2*0,9*8=9,4 m3 (1,19+1,10)/2*0,9*38=39,2 m3 (1,16+1,46)/2*0,9*10=11,8m3 (1,46+0,83)/2*0,9*106=109,2m3 1,2*0,9*5,0*14=75,6m3 410,3*0,7	m ³		
			m ³	287.21	
				RAZEM	287.21
10 KSNR 1 d.20306-02		Specyfikacja techniczna D-03.02.01 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ; głęb.do 1.5 m; gr.kat. III 410,3*0,3	m ³		
			m ³	123.09	
				RAZEM	123.09
11 KSNR 1 d.20309-01		Specyfikacja Techniczna D-03.02.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 410,23-(294*0,9*0,1)=383,8m3 383,8*0,3	m ³		
			m ³	115.14	
				RAZEM	115.14
12 KSNR 1 d.20210-02		Specyfikacja Techniczna D-03.02.01 Zasypianie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 383,8*0,7	m ³		
			m ³	268.66	
				RAZEM	268.66
13 KSNR 1 d.20313-02		Specyfikacja techniczna D-03.02.01 Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi wykopu; kat.gr. III 294*0,9*0,1 3,14*0,9*0,9*2,8	m ³ m ³ m ³	26.46 7.12	
				RAZEM	33.58
14 KSNR 1 d.20207-02		Specyfikacja techniczna D-03.02.01 Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (3,6+7,0)/2:2do potęgi 2*3,14*3=66m3 66	m ³ m ³	66.00	
				RAZEM	66.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KSNR 1 d.20210-02	Specyfikacja techniczna D-03..02.01 Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luź- nym 30 cm) - kat.gr. III-IV 66,0-8,0	m ³ m ³	 58.00	 58.00
				RAZEM	58.00
III.Kanalizacja deszczowa-roboty instalacyjne Kod PCV 45230000-8					
16	KSNR 4 d.31301-01	Specyfikacja techniczna D-03.02.01 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm (294+70)*0,6	m ² m ²	 218.40	 218.40
				RAZEM	218.40
17	KSNR 4 d.31301-02	Specyfikacja techniczna D-03.02.01 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm -obsypka rurociągu warstwą grub.15 cm 218,40	m ² m ²	 218.40	 218.40
				RAZEM	218.40
18	KSNR 4 d.31006-04	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewn. 160 mm 169+70	m m	 239.00	 239.00
				RAZEM	239.00
19	KSNR 4 d.31006-05	Specyfikacja Techniczna D-03.02.01 Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewn. 225 mm 125	m m	 125.00	 125.00
				RAZEM	125.00
20	KNR-W 2-18 d.30517-02	Specyfikacja techniczna D-03.02.01 Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-ze stożkiem betonowym 8	szt szt	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
21	KSNR 4 d.31417-01	Specyfikacja techniczna D-03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 14	kpl. kpl.	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
22	KSNR 4 d.31302-02	Specyfikacja techniczna D-03.02.01 Kanały rurowe - podłoża wykonywane metodą stabilizacji cementem o gr. 16 cm -grubości 20 cm - pod separator 3,14*1,6*1,6	m ² m ²	 8.04	 8.04
				RAZEM	8.04
23	KSNR 4 d.31412-05 -ana- logia	Specyfikacja techniczna D-03.02.01 Montaż separatora ropopochodnego STEJAX-2 o przepustowości 6,0 l/sek w gotowym wykopie o gł. 3 m 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-01 d.30514-06	Specyfikacja techniczna D-03.02.01 Wykonanie drobnych elementów odwodnienia betonowych o obj.do 1 m3 na skarpach i dnach rowów -wykonanie wylotu betonowego z umocnieniem skarp dla rurociągu fi 200 0,15*0,9*1,2*2+0,6*1,2*0,2+0,6*1,2*0,2	m ³ m ³	 0.61	 0.61
				RAZEM	0.61
25	KNR 2-11 d.30401-10	Specyfikacja Techniczna D-03.02.01 Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia lekkiego luzem analogia 3,14*1*0,2	m ³ m ³	 0.63	 0.63
				RAZEM	0.63
26	KSNR 1 d.30401-02	Specyfikacja Techniczna D-03.02.01 Darniowanie krawędzi skarp z humusem pasami darniny o szerokości od 30 do 40 cm. 0,8*1,6*2,6	m ² m ²	 3.33	 3.33
				RAZEM	3.33
27	KSNR 1 d.30404-01	Specyfikacja techniczna d-03.02.01 Wycięcie płatów darniny z transportem na odległość do 0.5 km. 3,33	m ² m ²	 3.33	 3.33
				RAZEM	3.33
28	KSNR 1 d.30410-01	Specyfikacja techniczna D-03.02.01 Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. -odwodnienie wykopu pod separator na czas wykonywania robót 20	szt. szt.	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
29	Analiza włas- d.3na	Specyfikacja techniczna D-03.02.01 Pompowanie wody z wykopu pod separator na czas wykonywania robót pom- pami spalinyowymi 60	m-g m-g	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
IV.Roboty ziemne Kod PCV 45100000-8					
30	KSNR 1 d.40202-04	Specyfikacja techniczna D-02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-transport na odl.3 km -wg tabeli robot ziemnych -164 m3 164	m ³	164.00	
				RAZEM	164.00
31	KSNR 1 d.40204-04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) 164	m ³ m ³	164.00	
				RAZEM	164.00
32	KSNR 1 d.40314-02	Specyfikacja Techniczna D-02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp; grunt kat. III -wg tabeli robot ziemnych 4	m ³ m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
V.Podbudowa -Kod PCV 45233000-9					
33	KSNR 6 d.50403-03	Specyfikacja Techniczna D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z B 15 na podsypce cementowo-piaskowej 7,1*2	m m	14.20	
				RAZEM	14.20
34	KSNR 6 d.50403-03	Specyfikacja Techniczna D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z B 15 na podsypce cementowo-piaskowej - w km 0+142,90 - 0+261,44 str.P 118,50+2*3,14*5,0*0,25+3,0+2*3,14*6,0*0,25+3,50 -str.L 118,50	m m m	142.27 118.50	
				RAZEM	260.77
35	KSNR 6 d.50103-03	Specyfikacja Techniczna D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 111,44*3,5+(6,0*6,0-3,14*6,0*0,25)+(5,0*5,0-3,14*5,0*0,25)+9,0*3,0	m ² m ²	430.16	
				RAZEM	430.16
36	KSNR 6 d.50111-02	Specyfikacja techniczna D-04.05.01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, warstwa gr.15 cm -w km 0+150-0+208,80 58,80*3,5 -w km 231,0-0+261,44 30,44*3,5+9,0*3,0+(6,0*6,0-3,14*6,0*0,25)+(5,0*5,0-3,14*5,0*0,25)	m ² m ² m ²	205.80 146.66	
				RAZEM	352.46
37	KSNR 6 d.50107-03	Specyfikacja Techniczna D-04.08.03 Wyrównanie istniejącej podbudowy chudym betonem B 7,5 MPa -wg obliczenia ilości wyrównania w km 0+208,80 - 0+231 5,2	m ³ m ³	5.20	
				RAZEM	5.20
38	KSNR 6 d.50109-03	Specyfikacja techniczna D-04.06.01 Wykonanie podbudowy z chudego betonu B 7,5 MPa grub.20 cm 352,46	m ² m ²	352.46	
				RAZEM	352.46
VI.Nawierzchnia Kod PCV 45233000-9					
39	KSNR 6 d.60502-03	Specyfikacja techniczna D- 05.03.23a Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -kolor szary 430,15	m ² m ²	430.15	
				RAZEM	430.15
VII.Zjazdy					
40	KSNR 6 d.70403-03	Specyfikacja Techniczna D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z B 15 na podsypce cementowo-piaskowej -wtopiony -wg wykazu zjazdów 47,10	m m	47.10	
				RAZEM	47.10
41	KSNR 6 d.70109-03	Specyfikacja techniczna D-04.06.01 Wykonanie podbudowy z chudego betonu B 7,5 MPa grub.20 cm -wg wykazu zjazdów 45,55	m ² m ²	45.55	
				RAZEM	45.55
42	KSNR 6 d.70502-03	Specyfikacja techniczna D-05.03.23a Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -kolor czerwony -wg wykazu zjazdów 45,55	m ² m ²	45.55	
				RAZEM	45.55

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KSNR 6 d.70109-02	Specyfikacja techniczna D-05.03.04 Wykonanie nawierzchni betonowej z B 7,5 (połączenie zjazdu z posesją ,średnio na długości 1,0 m) -grubość średnio 15 cm -wg wykazu zjazdów 17	m ² m ²	 17.00	
				RAZEM	17.00
VIII.Roboty wykończeniowe Kod PCV 45100000-8					
44	KSNR 6 d.80113-06	Wykonanie umocnienia poboczy destruktem bitumicznym grubości 15 cm -w km 0+142,90-0+261,44 str.P 118,50-(3,5+3,0+3,5+3,5)*0,75-0,75*1,0*0,5*2*4-1,25*0,15*2*4+2*3,14*4,475*0,25+3,0+2*3,14*5,475*0,25 str.L (118,5-3,50)*0,75-0,75*1,0*0,5*2-1,25*0,15*2	m ² m ² m ²	 122.50 85.13	
				RAZEM	207.63
45	KSNR 1 d.80312-01	Specyfikacja Techniczna D-06.01.01 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonyw.ręcznie w gr.kat. I-III -wg wykazu powierzchni do plantowania 91,98	m ² m ²	 91.98	
				RAZEM	91.98
46	KSNR 1 d.80312-05	Specyfikacja Techniczna D-06.01.01 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat. I-III -wg wykazu powierzchni do plantowania 78,05	m ² m ²	 78.05	
				RAZEM	78.05
47	KSNR 1 d.80403-01	Specyfikacja techniczna D-06.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 91,98+78,05	m ² m ²	 170.03	
				RAZEM	170.03