
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu przyszłkolnego przy szkole w Kokoszkowach wraz z odwodnieniem.
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 56, Kokoszkowy , gm. Starogard Gd.
INWESTOR : GMINA STAROGARD GDAŃSKI
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gd.

Branża : Drogowa, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Szczubełek , upr. bud. nr POM/0202/OWOK/05
DATA OPRACOWANIA : 16.09.2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud II kw. 2013r., Lokalna baza cen rynkowych

NARZUTY

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

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

Słownie:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

16.09.2013

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	KZ	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe							
2	Roboty naprawczo - konserwacyjne							
3	Roboty ziemne - jezdnie							
4	Podbudowy							
5	Nawierzchnia							
6	Elementy ulic							
7	Oznakowanie							
8	Roboty wykończeniowe							
9	Odwodnienie							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.05872	km km	 0.059	
				RAZEM	0.059
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 130.20	m m	 130.200	
				RAZEM	130.200
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 7.81	m ³ m ³	 7.810	
				RAZEM	7.810
4 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 106	m m	 106.000	
				RAZEM	106.000
5 d.1	KNR 2-31 0815-01	Analogia : Rozebranie nawierzchni jezdni z kostki betonowej 20*10*8cm na podsypce piaskowej / ~ 80% do ponownego wbudowania / 61+262.5	m ² m ²	 323.500	
				RAZEM	323.500
6 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 53.50	m ² m ²	 53.500	
				RAZEM	53.500
7 d.1	KNR-W 2-25 0319-02	Analogia : Ogrodzenie systemowe - rozebranie / 60 mb ogrodzenia , słupki + panele do ponownego wbudowania / 27*2.5	m m	 67.500	
				RAZEM	67.500
8 d.1	KNR 2-25 0315-02	Analogia : Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi metalowymi (1,0*6*2kpl.)- rozebranie /bramy dwuskrzydłowe - 2 kpl, do ponownego wbudowania / 2*6	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
9 d.1	KNR 2-25 0317-04	Analogia : Furtki wejściowe ze słupkami z rur - rozebranie /do ponownego wbudowania/ 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty naprawcze - konserwacyjne			
10 d.2	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
11 d.2	KNR 2-19 0213-02	Sączki liniowe wężowe z rur drenarskich dla gazociągów o śr.nom. 80 mm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		Roboty ziemne - jezdnie			
15 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 675.44	m ² m ²	 675.440	
				RAZEM	675.440
16 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 675.44	m ² m ²	 675.440	
				RAZEM	675.440
17 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 675.44	m ² m ²	 675.440	
				RAZEM	675.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 d.3 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		128	m ³	128.000	
				RAZEM	128.000
19	KNR 2-01 d.3 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		303.95	m ³	303.950	
				RAZEM	303.950
20	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /całkowity transport na odl. 5 km/	m ³		
		Krotność = 8	m ³	303.950	
		303.95		RAZEM	303.950
4		Podbudowy			
21	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		675.44	m ²	675.440	
				RAZEM	675.440
22	KNR 2-31 d.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm /jezdnia, parking, zatoka, poszerzenia/	m ²		
		675.44	m ²	675.440	
				RAZEM	675.440
23	KNR 2-31 d.4 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm - chodnik	m ²		
		142.33	m ²	142.330	
				RAZEM	142.330
24	KNR 2-31 d.4 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu /całk. gr. 10cm/	m ²		
		Krotność = -2	m ²	142.330	
		142.33		RAZEM	142.330
25	KNR 2-31 d.4 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm /jezdnia, parking, zatoka, poszerzenia/	m ²		
		675.44	m ²	675.440	
				RAZEM	675.440
26	KNR 2-31 d.4 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu /jezdnia, parking, zatoka, poszerzenia - całk. gr. 10cm/	m ²		
		Krotność = 3	m ²	675.440	
		675.44		RAZEM	675.440
27	KNR 2-31 d.4 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		675.44+142.33	m ²	817.770	
				RAZEM	817.770
28	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm /jezdnia/	m ²		
		310.60	m ²	310.600	
				RAZEM	310.600
29	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /jezdnia - całk. gr. 20cm/	m ²		
		Krotność = 5	m ²	310.600	
		310.60		RAZEM	310.600
30	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm /parking	m ²		
		145.80	m ²	145.800	
				RAZEM	145.800
31	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm /zatoka	m ²		
		90.75	m ²	90.750	
				RAZEM	90.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.4	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu /zatoka - całkowita gr. 20cm/ Krotność = 8 90.75	m ² m ²	 90.750	
				RAZEM	90.750
5		Nawierzchnia			
33 d.5	KNR 2-31 23106-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm / KOSTKA Z ROZBIÓRKI ! / 262.50	m ² m ²	 262.500	
				RAZEM	262.500
34 d.5	KNR 2-31 23106-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm /chodnik , jezdnia - kolor szary/ 452.93	m ² m ²	 452.930	
				RAZEM	452.930
35 d.5	KNR 2-31 23106-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm /zatoka, parking - kolor czerwony 236.55	m ² m ²	 236.550	
				RAZEM	236.550
36 d.5	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm / poszerzenia 17+12	m ² m ²	 29.000	
				RAZEM	29.000
6		Elementy ulic			
37 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 242.04	m m	 242.040	
				RAZEM	242.040
38 d.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15*30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 132.11	m m	 132.110	
				RAZEM	132.110
39 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 14.52+5.28	m ³ m ³	 19.800	
				RAZEM	19.800
40 d.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 141.54	m m	 141.540	
				RAZEM	141.540
7		Oznakowanie			
41 d.7	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 /C-5, B-21, B-2, D-3, D-18 "male"/ 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.7	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową /P-24/ 0.76	m ² m ²	 0.760	
				RAZEM	0.760
8		Roboty wykończeniowe			
44 d.8	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 641.25	m ² m ²	 641.250	
				RAZEM	641.250
45 d.8	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 641.25	m ² m ²	 641.250	
				RAZEM	641.250
46 d.8	KNR-W 2-25 0319-01	Analogia : Ogrodzenia systemowe - budowa / 60m * 1,0m , materiał z rozbiórki / SŁUPKI : z rozbiórki, panele systemowe, PRZĘŚLA : z rozbiórki, panele systemowe COKÓŁ : brak 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR-W 2-02	Analogia :	kpl.		
d.8	1808-02	Montaż dwóch bram wjazdowych szer. 6,0m i jednej furtki szer. 1,0m , / materiał z rozbiórki ! /	kpl.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
48	KNR 2-23	Analogia : Ogrodzenia z paneli ocynkowanych wraz ze słupkami , malowanych	m		
d.8	0403-04	w kolorze zielonym o wys. 1,0m.			
		SŁUPKI : stalowe do ogrodzenia systemowego w kolorze zielonym, PRZESŁA : panele systemowe, kolor zielony, COKÓŁ : brak	m	55.000	
		55		RAZEM	55.000
49	KNR 2-23	Analogia : Dostawa i montaż furtki wejściowej	szt.		
d.8	0404-04	SŁUPKI : stalowe w kolorze zielonym, SKRZYDŁO : w systemie ogrodzenia panelowego w kolorze zielonym, WYSOKOŚĆ : 1,0m, SZEROKOŚĆ : 1,0m	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
9		Odwodnienie			
50	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.9	0119-03	równinnym	km	0.027	
		0.02742		RAZEM	0.027
51	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m³		
d.9	0217-04	odkład w gruncie kat.III	m³	95.450	
		36.45+32+27		RAZEM	95.450
52	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m³		
d.9	0230-01	m w gruncie kat. I-III	m³	81.540	
		95.45-6.28-7.63		RAZEM	81.540
53	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.9	0236-01		m³	81.540	
		81.54		RAZEM	81.540
54	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m³		
d.9	0201-05	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość	m³	13.910	
		do 1 km		RAZEM	13.910
		13.91			
55	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m³		
d.9	0214-03	km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m³	13.910	
		Krotność = 8		RAZEM	13.910
		13.91			
56	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
d.9	0511-01		m³	10.960	
		10.96		RAZEM	10.960
57	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.9	0408-02		m	27.420	
		27.42		RAZEM	27.420
58	KNR 4-02	Analogia : Włączenie przykanalika fi 160mm do istniejącej sieci fi 315mm	msc.		
d.9	0210-04	Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
		1	msc.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
59	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.9	0613-03	głębokości 3 m	stud.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
60	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.9	0613-04	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
		Krotność = -2	[0.5 m]	1.000	
		1	stud.		
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadni-	szt.		
d.9	0625-02	kiem bez syfonu	szt.	2.000	
		2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
62	KNR 2-18 d.9 0613-01	Analogia : Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 2-18 d.9 0613-02	Analogia : Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 2-18 d.9 0613-05	Analogia : Montaż separatora koalescencyjnego zintegrowanego z osadnikiem średnicy 1800mm, Q _{max} =9l/s (np. ESK-H 10/1000) w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000