
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodnika, dostawa wiaty przystankowej, wymiana rur sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Dąbrowka , gm. Starogard Gd.
INWESTOR : Gmina Starogard Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Szczubełek
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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:

12.03.2012

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	KZ	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe							
2	Krawężniki							
3	Obrzeża							
4	Podbudowa							
5	Nawierzchnia							
6	Oznakowanie							
7	Dostawa i montaż wiaty przystankowej							
8	Wymiana sieci wodociągowej - odcinek I							
9	Wymiana sieci wodociągowej - odcinekII							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm $1.5 \cdot (120+65+365)$	m ² m ²	 825.000	
				RAZEM	825.000
2 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 $1.5 \cdot (120+65+365)$	m ² m ²	 825.000	
				RAZEM	825.000
3 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm $120+90+365$	m m	 575.000	
				RAZEM	575.000
4 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu $0.3 \cdot 0.3 \cdot (120+90+365)$	m ³ m ³	 51.750	
				RAZEM	51.750
5 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm $1.5 \cdot (75+120+90+90+365+12)$	m ² m ²	 1128.000	
				RAZEM	1128.000
6 d.1	KNR-W 4-01 0109-18 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 - 2 km - miejsce wskazane przez INWESTORA $1.5 \cdot 0.06 \cdot (120+65+365) + 0.15 \cdot 0.3 \cdot (120+90+365) + 0.3 \cdot 0.3 \cdot (120+90+365)$	m ³ m ³	 127.125	
				RAZEM	127.125
7 d.1	KNR-W 4-01 0109-06 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 - 2 km (grunt kat. III) - miejsce wskazane przez INWESTORA $1.5 \cdot 0.2 \cdot (75+120+90+90+365+12)$	m ³ m ³	 225.600	
				RAZEM	225.600
2		Krawężniki			
8 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła $0.3 \cdot 0.3 \cdot (75+120+90+90+365)$	m ³ m ³	 66.600	
				RAZEM	66.600
9 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $75+120+90+90+365-48-90$	m m	 602.000	
				RAZEM	602.000
10 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $48+90$	m m	 138.000	
				RAZEM	138.000
3		Obrzeża			
11 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $1.5+75+120+90+90+365+1.5+8.5$	m m	 751.500	
				RAZEM	751.500
4		Podbudowa			
12 d.4	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu $1.5 \cdot (75+120+90+90+365+12)$	m ² m ²	 1128.000	
				RAZEM	1128.000
13 d.4	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 $1.5 \cdot (75+120+90+90+365+12)$	m ² m ²	 1128.000	
				RAZEM	1128.000
14 d.4	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm $1.5 \cdot (75+120+90+90+365+12-48-90)$	m ² m ²	 921.000	
				RAZEM	921.000
15 d.4	KNR 2-31 0115-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -5 $1.5 \cdot (75+120+90+90+365+12-48-90)$	m ² m ²	 921.000	
				RAZEM	921.000
16 d.4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm BETON B-20 $1.5 \cdot (48+90)$	m ² m ²	 207.000	
				RAZEM	207.000
5		Nawierzchnia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-11 d.5 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem UWAGA!!! Kostkę betonową gr. 6 cm dostarcza INWESTOR !!! 1.5*(75+120+90+90+365+12-48-90)	m ² m ²	 921.000	
				RAZEM	921.000
18	KNR 0-11 d.5 0325-01	Wjazdy z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową UWAGA : kostka w kolorze grafitowym ! 1.5*(48+90)	m ² m ²	 207.000	
				RAZEM	207.000
19	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 740*0.2	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
20	KNR 2-31 d.5 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 740*0.2	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
6		Oznakowanie			
21	KNR 2-31 d.6 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni ponad 0.3 m2 PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH - SZT.2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-31 d.6 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
7		Dostawa i montaż wiaty przystankowej			
24	Kalkulacja d.7 własna	Dostawa i montaż wiaty przystankowej - wymiary zewnętrzne ~ 3500mm*1400mm, - konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana w kolorze zielonym wg palety RAL 6005 - szkielet dachu półokrągły, przykryty płytami z poliwęglanu komorowego - ściana tylna oraz ściany boczne oszklone szybą hartowaną gr. 8mm - siedzisko ławki o dł. ~ 2500 mm wykonane z białego laminatu - fundamenty wiaty wykonać zgodnie z wytycznymi producenta 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
8		Wymiana sieci wodociągowej - odcinek I			
25	KNR 2-01 d.8 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.3	km km	 0.300	
				RAZEM	0.300
26	KNR 2-01 d.8 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 300*0.6*1.6	m ³ m ³	 288.000	
				RAZEM	288.000
27	KNR-W 4-01 d.8 0109-09 analogia	Wywiezienie i utylizacja wykopanych rur azbestowych 300m 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-18 d.8 0801-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych 90 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 5 d.8 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR-W 2-18 d.8 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-051 d.8 0401-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		300*0.6	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
32	KNR-W 2-18 d.8 0109-03/04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 90	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
33	KNR-W 2-18 d.8 0110-03/04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, metodą zgrzewania	złącz.		
		3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR-W 2-18 d.8 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40mm - ekstrapolacja	m		
		15*1	m	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNR-W 2-18 d.8 0112-01	Nawierтка PE o śr. 40 mm	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNR-W 2-18 d.8 0210-01	Korek zaślepiający	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		300*0.6*1.6	m ³	288.000	
				RAZEM	288.000
38	KNR 2-01 d.8 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		288	m ³	288.000	
				RAZEM	288.000
9		Wymiana sieci wodociągowej - odcinekII			
39	KNR 2-01 d.9 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
40	KNR 2-01 d.9 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		100*0.6*1.6	m ³	96.000	
				RAZEM	96.000
41	KNR-W 4-01 d.9 0109-09 analogia	Wywiezienie i utylizacja wykopanych rur azbestowych 100m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-18 d.9 0801-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych 90 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-18 d.9 0114-03	Sieci wodociągowe - trójnik kołnieżowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-18 d.9 0305-02	Zasuwy z obudowa o śr. 90 mm	kpl.		
		1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR-W 2-18 d.9 0219-01 analogia	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm / przesunięcie istniejącego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-05I d.9 0401-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 20 cm	m ²		
		100*0.6	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
48	KNR-W 2-18 d.9 0109-03/04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych de 90 PE 100	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 2-18 d.9 0110-03/04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, metodą zgrzewania	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-18 d.9 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40mm - ekstrapolacja	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR-W 2-18 d.9 0112-01	Nawiertka PE o śr. 40 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR-W 2-18 d.9 0210-01	Korek zaślepiający	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-01 d.9 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		100*0.6*1.6	m ³	96.000	
				RAZEM	96.000
54	KNR 2-01 d.9 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		96	m ³	96.000	
				RAZEM	96.000