
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w Kalei etap II.
INWESTOR : Gmina Wręczyca Wielka
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 1 42-130 Wręczyca Wielka
BRANŻA : DROGOWA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Ryszard SIDOROWICZ
DATA OPRACOWANIA : październik 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów rekreacyjnych 0.127	ha ha	 0.127	
				RAZEM	0.127
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 1268	m ² m ²	 1268.000	
				RAZEM	1268.000
3 d.1	kalkulacja własna D-02.01.01	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi 190	m ³ m ³	 190.000	
				RAZEM	190.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
4 d.2	KNR 2-01 0232-01 D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m3 samojezdnymi na odkład; przemieszczanie urobku na odl. do 200 m, grunt kat. I-II 95	m ³ m ³	 95.000	
				RAZEM	95.000
5 d.2	kalkulacja własna D-02.01.01	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi 85	m ³ m ³	 85.000	
				RAZEM	85.000
6 d.2	KNR-W 2-01 0227-01 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
3		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I ŁAWY			
7 d.3	KNR 2-31 0402-03 D-05.03.23	Ława pod krawężniki betonowa zwykła ANALOGIA ława pod obramowania z kostki granitowej 17	m ³ m ³	 17.000	
				RAZEM	17.000
8 d.3	KNR 2-31 0406-08 D-05.03.01 D-08.06.01	Obramowania jezdni lub chodników z kostki granitowej 8/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 85	m ² m ²	 85.000	
				RAZEM	85.000
9 d.3	KNR 2-31 0402-03 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.3	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
10 d.3	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.3	kalkulacja własna	Montaż obrzeży ogrodowych z tworzyw sztucznych 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
12 d.3	kalkulacja własna	Montaż krawężników gumowych do nawierzchni bezpiecznej 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
4		CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ - CZERWONA			
13 d.4	KNR-W 10 2405-09	Mechaniczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III 230	m ² m ²	 230.000	
				RAZEM	230.000
14 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08 D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 230	m ² m ²	 230.000	
				RAZEM	230.000
15 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08 D-04.04.04 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 10 cm 230	m ² m ²	 230.000	
				RAZEM	230.000
16 d.4	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 230	m ² m ²	 230.000	
				RAZEM	230.000
5		PLAC POD FITNESS			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR-W 10 d.5 2405-09	Mechaniczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III	m ²		
		111	m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
18	KNR 2-31 d.5 0104-05 D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		111	m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
19	KNR 2-31 d.5 0114-05 D-04.04.04 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		111	m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
20	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		111	m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
21	KNR 2-31 05 d.5 D-05.03.01	Nawierzchnia bezpieczna (moduł 50 x 50cm) kolor zielony	m ²		
		111	m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
6		BOISKO DO MINI SIATKÓWKI PLAŻOWEJ:			
22	KNNR-W 10 d.6 2405-09	Mechaniczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III	m ²		
		82	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
23	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08 D-04.04.04	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		82	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
24	KNR 9-11 d.6 0101-01 D-02.03.01a	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
		82	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
25	KNR 2-31 d.6 0104-07 0104-08 D-04.02.01	Wykonanie wierzchniej warstwy boiska z piasku płukanego (średnio lub drobnoziarnistego) - grubość warstwy po zag. 30 cm	m ²		
		46	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
26	KNR 2-31 d.6 0104-07 0104-08 D-04.02.01	Wykonanie wierzchniej warstwy boiska z piasku płukanego (średnio lub drobnoziarnistego) - grubość warstwy po zag. 50 cm	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
7		NAWIERZCHNIA Z OTOCZAKÓW			
27	KNNR-W 10 d.7 2405-09	Mechaniczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III	m ²		
		195	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
28	KNR 9-11 d.7 0201-04 D-02.03.01a	Mata polipropylenowa do separacji warstw gruntu rodzimego i otoczek	m ²		
		195	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
29	KNNR 6 d.7 0205-05 D-04.04.04	Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego o wymiarach 16-20 cm	m ²		
		ANALOGIA: Nawierzchnie z otoczek - grubość warstwy 10 cm	m ²	195.000	
		195			
				RAZEM	195.000
8		NAWIERZCHNIA Z KLIŃCA DOŁOMITOWEGO			
30	KNNR-W 10 d.8 2405-09	Mechaniczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III	m ²		
		95	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
31	KNNR 6 d.8 0205-05 D-04.04.04	Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego o wymiarach 16-20 cm	m ²		
		ANALOGIA: Nawierzchnie z kłińca dołomitowego - grubość warstwy 20 cm	m ²	95.000	
		95			
				RAZEM	95.000
9		DRENAŻ MELIORACYJNY			
32	KNR 2-01 d.9 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		ANALOGIA - wytyczenie trasy drenażu melioracyjnego	km	0.160	
		0.16			
				RAZEM	0.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 2-01 d.9 0211-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNR 2-01 d.9 0205-02 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 10 km	m ³		
		46	m ³	46.000	
				RAZEM	46.000
35	kalkulacja d.9 własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi	m ³		
		46	m ³	46.000	
				RAZEM	46.000
36	KNR-W 2-01 d.9 0314-01 D-02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
		312	m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
37	KNR-W 2-18 d.9 0511-02 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich podsypka rur fi113	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR-W 2-18 d.9 0511-02 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich zasypka rur fi113 - piasek gruboziarnisty	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNR-W 2-18 d.9 0511-02 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich zasypka rur fi113 - piasek średnioziarnisty	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR-W 2-01 d.9 0609-02 D-03.02.01	Drenaż melioracyjny - obsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie	m ³		
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNR-W 2-18 d.9 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm Anologia - drenaż z rur karbowanych z PVC-u z otworami łączonych na wcisk o śr. wewn 113 mm	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
42	KNR AT-04 d.9 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny Anologia - owinięcie rur drenażu geowłókniną	m ²		
		44	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
43	KNR-W 2-18 d.9 0421-01 D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. wewn. 113 mm - przejścia szczelne	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-18 d.9 0421-01 D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. wewn. 113 mm - trójniki redukcyjne 200/126	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 2-18 d.9 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.wewn. 113 mm	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
46	KNR-W 2-18 d.9 0511-02 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich podsypka, obsypka, zasypka rur fi200	m ³		
		21	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
47	KNR-W 2-18 d.9 0421-03 z.sz.3.4. 9908 D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - przejścia szczelne	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 2-18 d.9 0408-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
49	KNR 2-18 d.9 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 13-12 d.9 1701-03 D-02.03.01	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km - przywóz materiałów sypkich	m ³		
		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
51	KNR 13-12 d.9 1701-02	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 1 za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km - przywóz materiałów sypkich Krotność = 18	m ³		
		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
52	KNR 2-01 d.9 0230-01 D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
53	KNR 2-01 d.9 0236-01 D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
54	KNR-W 2-01 d.9 0211-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		13.5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
55	KNR 2-01 d.9 0205-02 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 10 km	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
56	kalkulacja d.9 własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
57	KNR 2-18 d.9 0613-01 D-03.02.01	Studnie melioracyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-18 d.9 0613-02 D-03.02.01	Studnie melioracyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-31 d.9 0604-03 0604-04 D-03.02.01	Zakończenie drenażu z kręgów o śr. 1.0 m i głębokości 2,5 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-18 d.9 0721-03 D-03.02.01	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
61	KNR 2-18 d.9 0501-02 D-03.02.01	Podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm - pod studnie	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
62	KNR-W 2-01 d.9 0609-02 D-03.02.01	Zakończenie drenażu - zasypka filtracyjna ze żwiru (grubości 30cm)	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
63	KNR-W 2-18 d.9 0511-02 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich Zakończenie drenażu - warstwa piaseku o oziarnieniu 1-2mm (grubości 10cm)	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
64	KNR-W 2-18 d.9 0511-02 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich Zakończenie drenażu - warstwa pospółki (grubości 60cm)	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
65	KNR 13-12 d.9 1701-03 D-02.03.01	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km - przywóz materiałów sypkich	m ³		
		2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
66	KNR 13-12 d.9 1701-02	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 1 za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km - przywóz materiałów sypkich Krotność = 18	m ³		
		2.1	m ³	2.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.100
67	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.9	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
	D-02.03.01	13.5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
68	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.9	0236-01				
	D-02.03.01	13.5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500