
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Sienkiewicza na odc. od ul. Sikorskiego do ul. Lipińskiej w Wołominie.
INWESTOR : Gmina Wołomin
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin
BRANŻA : drogowa + sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Urban
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Grażyna Urban
DATA OPRACOWANIA : 01.2015 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.316	km km	 0.316	
				RAZEM	0.316
2 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 14.5	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
3 d.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej 11.5	m ² m ²	 11.500	
				RAZEM	11.500
4 d.1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1	KNR 4-04 1103-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.2*0.3*0.08 poz.3*0.08 poz.4*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.348 0.920 0.300	
				RAZEM	1.568
6 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleglość 1 km poz.5	m ³ m ³	 1.568	
				RAZEM	1.568
7 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następný rozpoczęty 1 km - odleglość przyjmuję Oferent Krotność = 9 poz.5	m ³ m ³	 1.568	
				RAZEM	1.568
8 d.1	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika 16.5/1.5	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
9 d.1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 22.7/1.5	m m	 15.133	
				RAZEM	15.133
10 d.1	KNR 2-31 0818-07 analogia	Rozebranie ogrodzenia siatka + słupki stalowe 39.6/1.5	m m	 26.400	
				RAZEM	26.400
11 d.1	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2.5 1230	m ² m ²	 1230.000	
				RAZEM	1230.000
12 d.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.75 392	m ² m ²	 392.000	
				RAZEM	392.000
13 d.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2.5 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
14 d.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2 1478+302	m ² m ²	 1780.000	
				RAZEM	1780.000
15 d.1	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.11*0.25 poz.12*0.35 poz.13*0.5 poz.14*0.6	m ³ m ³ m ³ m ³	 307.500 137.200 30.000 1068.000	
				RAZEM	1542.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość przyjmuję Oferent Krotność = 9 poz.15	m ³ m ³	 1542.700	
				RAZEM	1542.700
2		Kanalizacja deszczowa w ul. Sienkiewicza CPV 45232400-6 Prace budowlane dotyczące budowy kanałów ściekowych			
2.1		Roboty ziemne			
17	KNNR 1 d.2.1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
	liniowy do 6m	0 A (obliczenia pomocnicze)		0.000 =====	
	liniowy do 3m	469.46 B (obliczenia pomocnicze)		0.000 469.460 =====	
	obiektowy do 6m	0 C (obliczenia pomocnicze)		469.460 0.000 =====	
	obiektowy do 3m	76.64 D (obliczenia pomocnicze)		0.000 76.640 =====	
		(poz.17A+poz.17B+poz.17C+poz.17D)*0.8	m ³	76.640	
				436.880	
				RAZEM	436.880
18	KNNR 1 d.2.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV poz.17B*0.2	m ³ m ³	 93.892	
				RAZEM	93.892
19	KNNR 1 d.2.1 0308-04	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV poz.17D*0.2	m ³ m ³	 15.328	
				RAZEM	15.328
20	KNNR 1 d.2.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. poz.18+poz.19	m ³ m ³	 109.220	
				RAZEM	109.220
21	KNNR 1 d.2.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dodatek za 9 km odległości odwóz nadmiaru ziemi na wysypisko Krotność = 9 poz.20+311.2	m ³ m ³	 420.420	
				RAZEM	420.420
22	KNNR 1 d.2.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1033.2	m ² m ²	 1033.200	
				RAZEM	1033.200
23	KNNR 1 d.2.1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 154.6	m ² m ²	 154.600	
				RAZEM	154.600
24	KNNR 1 d.2.1 0318-03	Zasypywanie ręczne piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.21	m ³ m ³	 420.420	
				RAZEM	420.420
25	material d.2.1	Piasek do obsypki rurociągów (poz.24)*1.2	m ³ m ³	 504.504	
				RAZEM	504.504
26	KNNR 1 d.2.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. poz.27	m ³ m ³	 125.680	
				RAZEM	125.680
27	KNNR 1 d.2.1 0210-02	Zasypanie wykopu koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II poz.17A+poz.17B+poz.17C+poz.17D-poz.21	m ³ m ³	 125.680	
				RAZEM	125.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.27	m ³ m ³	 125.680	
				RAZEM	125.680
29 d.2.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.2.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		Odwodnienie wykopu			
33 d.2.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 150	szt. szt.	 150.000	
				RAZEM	150.000
34 d.2.2	praca sprzętu	Praca agregatu igłofiltrowego 300	godz godz	 300.000	
				RAZEM	300.000
2.3		Montaż rurociągów			
35 d.2.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 32.508	m ³ m ³	 32.508	
				RAZEM	32.508
36 d.2.3	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 270.9	m m	 270.900	
				RAZEM	270.900
37 d.2.3	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PP litych SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 26.7	m m	 26.700	
				RAZEM	26.700
38 d.2.3	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.7*0.7*3.14*0.2*13	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.2.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 13	stud. stud.	 13.000	
				RAZEM	13.000
40 d.2.3	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -26	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -26.000	
				RAZEM	-26.000
41 d.2.3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.2.3	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 11	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 11.000	
				RAZEM	11.000
3		Ławy i krawężniki			
43 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 659*0.06	m ³ m ³	 39.540	
				RAZEM	39.540
44 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 89*0.05	m ³ m ³	 4.450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.450
45	KNNR 6 d.3 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 659	m m	659.000	
				RAZEM	659.000
46	KNNR 6 d.3 0401-05 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 89	m m	89.000	
				RAZEM	89.000
4		Konstrukcja jezdni asfaltowej			
47	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1478	m ² m ²	1478.000	
				RAZEM	1478.000
48	KNNR 6 d.4 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm poz.47	m ² m ²	1478.000	
				RAZEM	1478.000
49	KNNR 6 d.4 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5 poz.47	m ² m ²	1478.000	
				RAZEM	1478.000
50	KNNR 6 d.4 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm poz.47	m ² m ²	1478.000	
				RAZEM	1478.000
51	KNNR 6 d.4 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych poz.47	m ² m ²	1478.000	
				RAZEM	1478.000
52	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie emulsją nawierzchni drogowych poz.47	m ² m ²	1478.000	
				RAZEM	1478.000
53	KNNR 6 d.4 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.16 poz.47	m ² m ²	1478.000	
				RAZEM	1478.000
54	KNNR 6 d.4 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych poz.47	m ² m ²	1478.000	
				RAZEM	1478.000
55	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie emulsją nawierzchni drogowych poz.47	m ² m ²	1478.000	
				RAZEM	1478.000
56	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 poz.47	m ² m ²	1478.000	
				RAZEM	1478.000
5		Ścieki uliczne			
57	KNR AT-03 d.5 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach 287	m m	287.000	
				RAZEM	287.000
6		Chodnik			
58	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1230	m ² m ²	1230.000	
				RAZEM	1230.000
59	KNNR 6 d.6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm poz.58	m ² m ²	1230.000	
				RAZEM	1230.000
60	KNNR 6 d.6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.58	m ² m ²	1230.000	
				RAZEM	1230.000
61	KNR 2-31 d.6 0402-01 analogia	Ława pod obrzeża z pospółki poz.62*0.05	m ³ m ³	14.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.400
62	KNNR 6 d.6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		288	m	288.000	
				RAZEM	288.000
7		Nawierzchnia wjazdów			
63	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		392	m ²	392.000	
				RAZEM	392.000
64	KNNR 6 d.7 0104-03 analogia	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		poz.63	m ²	392.000	
				RAZEM	392.000
65	KNNR 6 d.7 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		poz.63	m ²	392.000	
				RAZEM	392.000
66	KNNR 6 d.7 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.63	m ²	392.000	
				RAZEM	392.000
8		Skrzyżowanie wyniesione			
67	KNNR 6 d.8 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		302	m ²	302.000	
				RAZEM	302.000
68	KNNR 6 d.8 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m ²		
		poz.67	m ²	302.000	
				RAZEM	302.000
69	KNNR 6 d.8 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
		poz.67	m ²	302.000	
				RAZEM	302.000
70	KNNR 6 d.8 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
		poz.67	m ²	302.000	
				RAZEM	302.000
71	KNNR 6 d.8 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 7 cm	m ²		
		Krotność = 0.7	m ²	302.000	
		poz.67			
				RAZEM	302.000
72	KNNR 6 d.8 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.67	m ²	302.000	
				RAZEM	302.000
9		Ścieżka rowerowa			
73	KNNR 6 d.9 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
74	KNNR 6 d.9 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m ²		
		poz.73	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
75	KNNR 6 d.9 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
		poz.73	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
76	KNNR 6 d.9 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
		poz.73	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
77	KNNR 6 d.9 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - szara	m ²		
		poz.73	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
10		Przebudowa ogrodzeń			
78	KNNR 2-02 d.10 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		(76.5)*0.2*1	m ³	15.300	
				RAZEM	15.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.10	KNR 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych 76.5*1.75	m ² m ²	 133.875	
				RAZEM	133.875
11		Stała organizacja ruchu			
80 d.11	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
81 d.11	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
82 d.11	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - II generacji 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
83 d.11	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 11	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
84 d.11	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 1.08+5.5+0.92+1.03+5.34	m ² m ²	 13.870	
				RAZEM	13.870
12		Inne			
85 d.12	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.12	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
87 d.12	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 9+6	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
88 d.12	kalk. własna	Czasowa organizacja ruchu na czas przebudowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.12	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000