
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 nawierzchni jezdni ulicy Kleeberga na odcinku od ul. Tęczowej do ul. Wiosennej
INWESTOR : Urząd Gminy Wołomin
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4 05-200 Wołomin
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w przetargu nieograniczonym
BRANŻA : drogowa + sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Urban
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Ewa Mystkowska
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.180	km		
			km	0.180	
				RAZEM	0.180
2	KNNR 6 d.1 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2 28	m ²		
			m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNNR 6 d.1 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2 192	m ²		
			m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
4	KNNR 6 d.1 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 3 830	m ²		
			m ²	830.000	
				RAZEM	830.000
5	KNNR 1 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.2*0.2 poz.3*0.4 poz.4*0.6	m ³		
			m ³	5.600	
			m ³	76.800	
			m ³	498.000	
				RAZEM	580.400
6	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość przyjmuję Oferent Krotność = 9 poz.5	m ³		
			m ³	580.400	
				RAZEM	580.400
2		Ławy i krawężniki			
7	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 380*0.09	m ³		
			m ³	34.200	
				RAZEM	34.200
8	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 146*0.04	m ³		
			m ³	5.840	
				RAZEM	5.840
9	KNNR 6 d.2 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 380	m		
			m	380.000	
				RAZEM	380.000
10	KNNR 6 d.2 0401-05 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x24 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 146	m		
			m	146.000	
				RAZEM	146.000
11	KNNR 6 d.2 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 58	m		
			m	58.000	
				RAZEM	58.000
3		Konstrukcja jezdni asfaltowej			
12	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 830	m ²		
			m ²	830.000	
				RAZEM	830.000
13	KNNR 6 d.3 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 30 cm Krotność = 3 poz.12	m ²		
			m ²	830.000	
				RAZEM	830.000
14	KNNR 6 d.3 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm poz.12	m ²		
			m ²	830.000	
				RAZEM	830.000
15	KNNR 6 d.3 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych poz.12	m ²		
			m ²	830.000	
				RAZEM	830.000
16	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie emulsją nawierzchni drogowych poz.12	m ²		
			m ²	830.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	830.000
17	KNNR 6 d.3 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych poz.12	m ² m ²	830.000	
				RAZEM	830.000
18	KNNR 6 d.3 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm Krotność = 1.16 poz.12	m ² m ²	830.000	
				RAZEM	830.000
19	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie emulsją nawierzchni drogowych poz.12	m ² m ²	830.000	
				RAZEM	830.000
20	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 poz.12	m ² m ²	830.000	
				RAZEM	830.000
4		Ścieki uliczne			
21	KNR AT-03 d.4 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach 380	m m	380.000	
				RAZEM	380.000
5		Chodnik			
22	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 28	m ² m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
23	KNNR 6 d.5 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm poz.22	m ² m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
24	KNNR 6 d.5 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.22	m ² m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
6		Nawierzchnia wjazdów			
25	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 192	m ² m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
26	KNNR 6 d.6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 192	m ² m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
27	KNNR 6 d.6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.25	m ² m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
28	KNNR 6 d.6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.25	m ² m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
7		Przebudowa wpustów deszczowych i kanalizacji deszczowej			
29	KNNR 1 d.7 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II A (obliczenia pomocnicze) 72.43 -poz.30	m ³ m ³ m ³	===== 0.000 72.430 -14.486	
				RAZEM	57.944
30	KNNR 1 d.7 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 72.43*0.2	m ³ m ³	14.486	
				RAZEM	14.486
31	KNNR 1 d.7 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.samowład. 28.92	m ³ m ³	28.920	
				RAZEM	28.920
32	KNNR 1 d.7 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość przyjmuję Oferent Krotność = 9 poz.31	m ³ m ³	28.920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28.920
33	KNNR 1 d.7 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 98.26	m ² m ²	98.260	
				RAZEM	98.260
34	KNNR 1 d.7 0318-03	Zasypywanie piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 28.92	m ³ m ³	28.920	
				RAZEM	28.920
35	materiał d.7	Piasek do obsypki rurociągów poz.34*1.2	m ³ m ³	34.704	
				RAZEM	34.704
36	KNR 2-01 d.7 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.34	m ³ m ³	28.920	
				RAZEM	28.920
37	KNNR 4 d.7 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm poz.39*1*0.2	m ³ m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
38	KNNR 4 d.7 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 18*0.2*2	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
39	KNNR 4 d.7 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
40	KNNR 4 d.7 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNR 4-051 d.7 0311-02 analogia	Kanały rurowe - wstawienie w rurociąg trójnika PVC kielichowego o średnicy nominalnej 300x200mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 4-01 d.7 0209-02	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
8		Połączenie jezdni z istniejącą nawierzchnią			
43	KNR AT-03 d.8 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR AT-03 d.8 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 5*0.5	m ² m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
45	KNR 4-04 d.8 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 2.5*0.07	m ³ m ³	0.175	
				RAZEM	0.175
46	KNR 4-04 d.8 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km - odległość przyjmuję Oferent Krotność = 9 0.175	m ³ m ³	0.175	
				RAZEM	0.175
47	KNR AT-03 d.8 0103-01 analogia	Roboty remontowe - renowacja spękanej nawierzchni bitumicznej przez nałożenie siatki wzmacniającej 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNNR 6 d.8 1005-07	Skropienie emulsją nawierzchni drogowych 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNNR 6 d.8 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
9		Stała organizacja ruchu			
50	KNNR 6 d.9 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 6 d.9 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 6 d.9 0702-06	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. do 0.3 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 6 d.9 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie 1.44+2.88	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
54	KNNR 6 d.9 0705-04	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie 1.2	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
10		Inne			
55	KNR 2-31 d.10 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR 2-31 d.10 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 2-31 d.10 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58	kalk. własna d.10	Czasowa organizacja ruchu na czas przebudowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59	kalk. własna d.10	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000