
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg osiedlowych w miejscowości Widawa
ADRES INWESTYCJI : Widawa, dz. nr 549, 1394, 1393, 516, 550
INWESTOR : Gmina Widawa
ADRES INWESTORA : ul. Rynek Kościuszki 10 98-170 Widawa
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS
DATA OPRACOWANIA : 05.2017

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa dróg osiedlowych w miejscowości Widawa					
1	45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 0111- d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.306+0.325+0.120+0.069+0.077	km km	 0.897	
				RAZEM	0.897
2		ROBOTY ZIEMNE			
2	KNNR 1 0305- d.2 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - wykop pod rurę osłonową 0.5*(0.3+1.9)*0.8*6+0.5*(0.3+1.9)*0.8*74+0.5*(0.3+1.9)*0.8*30.5+(53*2+25.5)*(0.5*(0.3+1.9)*0.8)	m ³ m ³	 212.960	
				RAZEM	212.960
3	KNR 4-01 0108- d.2 02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km grunt.kat. III 1770+2372+795+280.38+400	m ³ m ³	 5617.380	
				RAZEM	5617.380
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REGULACYJNE			
4	KNR 2-31 0807- d.3 03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (zjazd odc. I) 15.85	m ² m ²	 15.850	
				RAZEM	15.850
5	KNNR 6 0805- d.3 02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem (zjazd odc. I) 59.15	m ² m ²	 59.150	
				RAZEM	59.150
6	KNR 2-31 0804- d.3 01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm (zjazdu odc. III) 92.4	m ² m ²	 92.400	
				RAZEM	92.400
7	KNR 2-31 0816- d.3 01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 2-31 0816- d.3 03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 2-31 1406- d.3 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (KS i KD) 6+12+10+13+2+1+2+2	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
10	KNR 2-31 1406- d.3 02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych 10+12+4	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
11	KNR 2-31 1406- d.3 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 6+13+2+4	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
4		KOLIZJE			
12	KNR-W 2-19 d.4 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nom. 110 mm (6)+(5+6+2*4.5+6.5+6+6+7.5+4.5+5.5+6.5+5.5+6)+(4+6+5+6+9.5)+13+12.5	m m	 136.000	
				RAZEM	136.000
5		PRZEPUST			
13	KNR 2-31 0605- d.5 02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 12*0.15*0.6	m ³ m ³	 1.080	
				RAZEM	1.080
14	KNR 2-31 0605- d.5 08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o śr. 60 cm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 2-31 0605- d.5 05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe zbrojone dla rur o śr. 60 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 1 0318- d.5 01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 12*0.6	m ³ m ³	 7.200	
				RAZEM	7.200
6		JEZDNI I POBOCZA			
17	KNNR 6 0101- d.6 03	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni 1797*6.5/5.4+18+1877*6.5/5.4+42+656*6.5/5.4+(329+371)*6.5/5.4	m ² m ²	 6114.630	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6114.630
18	KNNR 6 0403-d.6 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (z wyniesionymi przejściami, skrzyżowaniem z dr. wewn.) (620+3*2*5.4+15)+(653+27+2*5.4+30)+(239+13)+2*61+5.4+137+5.4	m m	1910.000	
				RAZEM	1910.000
19	KNNR 6 0104-d.6 04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 5272.037+842.593	m ² m ²	6114.630	
				RAZEM	6114.630
20	KNNR 6 0111-d.6 02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2,0 MPa, warstwa gr.15 cm 5272.037+842.593	m ² m ²	6114.630	
				RAZEM	6114.630
21	KNNR 6 0113-d.6 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zmniejszono do 12 cm Krotność = 0.8 (1797+17)+(1877+39)+656+329+371	m ² m ²	5086.000	
				RAZEM	5086.000
22	KNNR 6 0113-d.6 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 4386+700	m ² m ²	5086.000	
				RAZEM	5086.000
23	KNNR 6 0110-d.6 02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm - zwiększono do 7 cm 49	m ² m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
24	KNNR 6 0607-d.6 02	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej i lawie betonowej, 2 rzędy kostki, szer. 30 cm 620+653+239+2*61+137	m m	1771.000	
				RAZEM	1771.000
25	KNNR 6 1005-d.6 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - podbudowy tłuczniowej (1797-3*7*5.4)+(1877-5.4*7-87)+(656-40)+329-30+371-8	m ² m ²	4713.800	
				RAZEM	4713.800
26	KNNR 6 0308-d.6 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) (1797-3*7*5.4-49)+(1877-5.4*7-87)+(656-40)+662	m ² m ²	4664.800	
				RAZEM	4664.800
27	KNNR 6 0308-d.6 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 49	m ² m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
28	KNNR 6 1005-d.6 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwy wiążącej 4051.8+662	m ² m ²	4713.800	
				RAZEM	4713.800
29	KNNR 6 0309-d.6 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (1797-3*7*5.4-49)+(1877-5.4*7-87)+(656-40)+662	m ² m ²	4664.800	
				RAZEM	4664.800
30	KNNR 6 0309-d.6 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - zwiększono do 5 cm Krotność = 1.25 49	m ² m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
31	KNNR 6 0502-d.6 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (wyniesione przejścia dla pieszych) (3*5.4*6.7)+(5.4*6.7+87)+(40)+30+8	m ² m ²	309.720	
				RAZEM	309.720
32	KNNR 6 0502-d.6 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (skrzyżowanie z dr. wewn.) 17+39	m ² m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
33	KNNR 6 0204-d.6 06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm (POBOCZA) 16	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
7		CHODNIKI			
34	KNR 2-31 0101-d.7 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (758+977*0.08)+(834+1055*0.08)+(327+427*0.08)+(216+200*0.8)+(159+0.08*190)	m ² m ²	2665.920	
				RAZEM	2665.920
35	KNNR 6 0404-d.7 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (977)+(1055)+(427)+200+74	m m	2733.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2733.000
36	KNNR 6 0104-d.7 04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - zmniejszono do 15 cm Krotność = 0.75 (758)+(834)+(327)+216+159	m ² m ²	2294.000	
				RAZEM	2294.000
37	KNNR 6 0502-d.7 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (758)+(834)+(327)+216+159	m ² m ²	2294.000	
				RAZEM	2294.000
8		ZJAZDY			
38	KNNR 6 0101-d.8 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów (328.54+164.14*0.15)+(817.66+374.81*0.15)+(80.3+38.53*0.15)+(74.6+29.34*0.15)+(95.9+56.6*0.15)	m ² m ²	1496.513	
				RAZEM	1496.513
39	KNNR 6 0403-d.8 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (164.14)+(374.81)+(38.53)+29.34+56.6	m m	663.420	
				RAZEM	663.420
40	KNNR 6 0113-d.8 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zwiększono do 16 cm Krotność = 1.0667 (328.54)+(817.66)+(80.3)+74.6+95.9	m ² m ²	1397.000	
				RAZEM	1397.000
41	KNNR 6 0502-d.8 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (328.54)+(817.66)+(80.3)+74.6+95.9	m ² m ²	1397.000	
				RAZEM	1397.000
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
42	KNNR 1 0501-d.9 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1126+2996.73+158+280.38+180	m ² m ²	4741.110	
				RAZEM	4741.110
43	KNNR 1 0507-d.9 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. 4741.11	m ² m ²	4741.110	
				RAZEM	4741.110
10		ORGANIZACJA RUCHU			
44	KNNR 6 0702-d.10 01	Pionowe znaki drogowe - słupki 70 z rur stalowych z montażem - przestawienie znaków do nowej lokalizacji 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 6 0702-d.10 01	Pionowe znaki drogowe - słupki 70 z rur stalowych z montażem 16+10+3+6	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
46	KNNR 6 0702-d.10 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 17+10+3+8	szt. szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
47	KNNR 6 0702-d.10 04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - TABLICZKI 5+1+1+1	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNR AT-04 d.10 0203-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - progi zwalniające (3*(6*0.5*4+1.2*2))+(3*(6*0.5*4)+1.2+1.3+1.2+1.4+2*1.2)+(6*0.5*4+1.2+1.3)+6*0.5*4+1.2*2	m ² m ²	115.600	
				RAZEM	115.600
49	KNR AT-04 d.10 0210-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) najezdniowe naklejane (3*6)+(16)+(7)+6	szt. szt.	47.000	
				RAZEM	47.000