
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w miejscowości Brzyków
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 549, 599 obręb Brzyków
INWESTOR : Gmina Widawa
ADRES INWESTORA : ul. Rynek Kościuszki 10 98-170 Widawa
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS
DATA OPRACOWANIA : 12.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi w miejscowości Brzyków					
1	45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 0111- d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.998	km km	0.998	
				RAZEM	0.998
2	KNR 4-01 d.1 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km grunt.kat. III 620*0.1+6357*0.5+168*0.15+25*150+0.1*1425	m ³ m ³	7158.200	
				RAZEM	7158.200
3	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km 10	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR-W 2-01 d.1 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 0.01	ha ha	0.010	
				RAZEM	0.010
5	KNNR 1 0101- d.1 04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 1 0101- d.1 06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 1 0101- d.1 07 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 75-90 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 1 0107- d.1 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 0.3+0.58+0.85	mp mp	1.730	
				RAZEM	1.730
9	KNNR 1 0107- d.1 02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 0.28+0.65+0.95	mp mp	1.880	
				RAZEM	1.880
10	KNNR 1 0107- d.1 03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 0.77+1.95+3.0	mp mp	5.720	
				RAZEM	5.720
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
11	KNNR 6 0802- d.2 02	Rozebranie nawierzchni z tłucznią gr. 15 cm mechanicznie 4500	m ² m ²	4500.000	
				RAZEM	4500.000
12	KNNR 6 0802- d.2 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 360+5.5*3	m ² m ²	376.500	
				RAZEM	376.500
13	KNNR 6 0801- d.2 01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie 376.5	m ² m ²	376.500	
				RAZEM	376.500
14	KNNR 6 0803- d.2 02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 80	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
15	KNNR 6 0806- d.2 02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
16	KNNR 6 0806- d.2 08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNR AT-03 d.2 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 6 0808-d.2 08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 6 0808-d.2 01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 4-051-d.2 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-31-d.2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3	45113000-2	ROBOTY ZIEMNE			
22	KNNR 6 0101-d.3 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni - zwiększono do 50 cm Krotność = 1.6667 5060+998*2*0.65	m ²		
			m ²	6357.400	
				RAZEM	6357.400
23	KNNR 6 0101-d.3 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników - zwiększono do 15 cm Krotność = 1.5 168	m ²		
			m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
24	KNNR 6 0101-d.3 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów - zwiększono do 25 cm Krotność = 1.25 150	m ²		
			m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
25	KNNR 6 0101-d.3 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości poboczy	m ²		
		1425	m ²	1425.000	
				RAZEM	1425.000
26	KNR 2-31-d.3 1403-04	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - przebudowa rowu	m		
		620	m	620.000	
				RAZEM	620.000
27	KNR 4-01-d.3 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV - przebudowa rowu	m ³		
		150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
4		PRZEPUSTY			
28	KNR AT-04-d.4 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²		
		1.6*11	m ²	17.600	
				RAZEM	17.600
29	KNNR 6 0605-d.4 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego	m ³		
		0.7*0.2*46+0.15*0.9*11	m ³	7.925	
				RAZEM	7.925
30	KNNR 6 0605-d.4 02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	m ³		
		0.15*0.9*11	m ³	1.485	
				RAZEM	1.485
31	KNNR 6 0605-d.4 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNNR 6 0605-d.4 06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
33	KNR 2-33-d.4 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednotworowych z rur o śr. 60 cm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
34	KNR 2-33-d.4 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - zbrojone	m ³		
		(0.4*0.6*2+0.3*1.2*2)*2	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-01 d.4 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - zasypka przepustów 66	m ³ m ³	66.000	
				RAZEM	66.000
5	45232000-2	ELEMENTY ULIC			
36	KNNR 6 0403- d.5 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 112-22-1-5-8+2+12	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
37	KNNR 6 0403- d.5 03	Krawężniki betonowe wystające odwodnieniowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 6 0403- d.5 03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 14+2*4	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
39	KNNR 6 0403- d.5 03 analogia	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22/30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNNR 6 0404- d.5 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 101	m m	101.000	
				RAZEM	101.000
41	KNR-W 2-18 d.5 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2*3	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	45233260-9	PODBUDOWY			
42	KNR AT-04 d.6 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 7*998	m ² m ²	6986.000	
				RAZEM	6986.000
43	KNNR 6 0112- d.6 01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0/31,5 gr. 20 cm - warstwa mrozoochronna 6357+6*3	m ² m ²	6375.000	
				RAZEM	6375.000
44	KNNR 6 0113- d.6 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zwiększono do 17 cm 6357+14+6*3	m ² m ²	6389.000	
				RAZEM	6389.000
45	KNNR 6 0113- d.6 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 6357+14+6*3	m ² m ²	6389.000	
				RAZEM	6389.000
46	KNNR 6 0113- d.6 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 168	m ² m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
7		NAWIERZCHNIE			
47	KNNR 6 1005- d.7 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 2*5135	m ² m ²	10270.000	
				RAZEM	10270.000
48	KNNR 6 0308- d.7 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 5135+5.9*3	m ² m ²	5152.700	
				RAZEM	5152.700
49	KNNR 6 0309- d.7 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) - zmniejszono do 2 cm Krotność = 0.6667 5060+5.8*3	m ² m ²	5077.400	
				RAZEM	5077.400
50	KNNR 6 0608- d.7 01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej grafitowej gr. 8 cm na ławie betonowej, 3 rzędy kostki 81	m m	81.000	
				RAZEM	81.000
51	KNNR 6 0606- d.7 03	Ścieki z elementów betonowych 50x50x14 cm na ławie betonowej z oporem 297	m m	297.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	297.000
52	KNNR 6 0502-d.7 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 168	m ² m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
53	KNNR 6 0502-d.7 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 14	m ² m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
54	KNNR 6 0204-d.7 02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm 150	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
55	KNNR 6 0204-d.7 05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm 150	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
56	KNNR 6 0204-d.7 05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm - zwiększono do 12 cm 1425	m ² m ²	1425.000	
				RAZEM	1425.000
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
57	KNR 2-01 d.8 0520-01 analogia	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
9		ORGANIZACJA RUCHU			
58	KNR AT-04 d.9 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 6.96+12+4	m ² m ²	22.960	
				RAZEM	22.960
59	KNR 2-31 d.9 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNNR 6 0702-d.9 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
61	KNNR 6 0702-d.9 04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 6 0702-d.9 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znak aktywny D-6 z zasilaniem fotowoltaicznym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 6 0701-d.9 01	Poręcze ochronne sztywne U-11a z montażem w betonowym fundamencie 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000