
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej NR 169008N w miejscowości Polska Wieś
ADRES INWESTYCJI : Polska Wieś gmina Mrągowo nr. dz, 115/2,122/6, 122/7 286/2 obr.Polska
Wieś
INWESTOR : Gmina Mrągowo ul.Królewiecka 60A
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zakład Usług Projektowych i Nadzoru Drogownictwa, ul. Laskowa 41,
11-700 Mrągowo, projektant
DATA OPRACOWANIA : 16.06.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233140-2 Roboty drogowe
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

WYKONAWCA :

Roman Szczepan

Upr. doc. Nr: 136/90/01 w zakresie dróg

Data opracowania
16.06.2016

INWESTOR :

GINA MRĄGOWO
woj. warmińsko-mazurskie
NIP 7422114037

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty drogowe			
1	A.W.	Organizacja placu budowy	szt		
d.1		1	szt	1	
				RAZEM	1
2	KNR 2-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.	km		
d.1	0119-03	0.267	km	0.267	
				RAZEM	0.267
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0103-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0813-03	20.7	m	20.700	
				RAZEM	20.700
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0813-05	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m ²		
d.1	0811-03	634	m ²	634.000	
				RAZEM	634.000
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych - trylinki	m ²		
d.1	0815-02	20.30	m ²	20.300	
	analogia			RAZEM	20.300
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1	0807-01	12.20	m ²	12.200	
				RAZEM	12.200
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 2 km	m ³		
d.1	0206-02	639.67	m ³	639.670	
				RAZEM	639.670
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	128.50	m ²	128.500	
				RAZEM	128.500
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.1	0114-05 +	1677.10	m ²	1 677.100	
	KNR 2-31			RAZEM	1 677.100
	0114-06			RAZEM	1 677.100
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1	0310-01	1677.10	m ²	1 677.100	
				RAZEM	1 677.100
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca asfaltowa- warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
d.1	0310-02	1677.10	m ²	1 677.100	
				RAZEM	1 677.100
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.1	0310-05	1677.10	m ²	1 677.100	
				RAZEM	1 677.100
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1	0310-06	1677.10	m ²	1 677.100	
				RAZEM	1 677.100
17	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją	m ²		
d.1	1004-07	Krotność = 2	m ²	1 677.100	
		1677.10		RAZEM	1 677.100
				RAZEM	1 677.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.1 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 688.70	m m	688.700	
				RAZEM	688.700
19	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 22.70	m ³ m ³	22.700	
				RAZEM	22.700
20	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 2.7	m ³ m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
21	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 566.70	m m	566.700	
				RAZEM	566.700
22	KNR 2-31 d.1 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 122.00	m m	122.000	
				RAZEM	122.000
23	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 408.40	m m	408.400	
				RAZEM	408.400
24	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 8.60	m ³ m ³	8.600	
				RAZEM	8.600
25	KNR 2-31 d.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 408.40	m m	408.400	
				RAZEM	408.400
26	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 163.20	m ² m ²	163.200	
				RAZEM	163.200
27	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 163.20	m ² m ²	163.200	
				RAZEM	163.200
28	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 2-31 d.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 2-31 d.1 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych 16	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
31	KNR 2-31 d.1 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni 13.20	m ² m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
32	KNR 2-31 d.1 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową 1.70	m ² m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
33	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - wjazdy 129.00	m ² m ²	129.000	
				RAZEM	129.000
34	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 129	m ² m ²	129.000	
				RAZEM	129.000
35	A.W. d.1	Wywóz płyt betonowych , itp na odległość 5 km 105.00	m ³ m ³	105.00	
				RAZEM	105.00
36	KNR 2-31 d.1 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 1259.10	m ² m ²	1 259.100	
				RAZEM	1 259.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-31 d.1 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 9 1259.10	m ² m ²	 1 259.100	 1 259.100
				RAZEM	1 259.100
38	KNR 2-01 d.1 0119-03	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 0.267	km km	 0.267	 0.267
				RAZEM	0.267
39	KNR 2-31 d.1 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
40	KNR 2-31 d.1 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
41	KNR 2-31 d.1 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in- formacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2		Roboty telekomunikacyjne i elektryczne			
42	A.W. d.2	Przestawienie słupa telekomunikacyjnego 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
43	A.W. d.2	Zabezpieczenie kabla energetycznego rurą osłonową zg z uzgodnieniami z Energia Operetor wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem 16	m m	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
3		KANALIZACJA DESZCZOWA			
44	KNR 2-01 d.3 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji 0.27	km km	 0.270	 0.270
				RAZEM	0.270
45	KNR 2-01 d.3 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III kolektor główny - 1107,93 m ³ przykanaliki - 270,07 m ³ zbiornik deszczowy - 266,52 m ³ [(1.2+2)/2*2.56*270.49]+(1.2+2)/2*1.56*107.22+3.45+266.52	m ³ m ³	 1 645.518	 1 645.518
				RAZEM	1 645.518
46	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głę- bok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1.2*0.15*377.71	m ³ m ³	 67.988	 67.988
				RAZEM	67.988
47	KNNR 1 d.3 0316-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m (270.49*2.56*2)+(2*1.56*107.22)	m ² m ²	 1 719.435	 1 719.435
				RAZEM	1 719.435
48	KNNR 1 d.3 0318-01	Ręczne zasypanie wykopów warstwą piasku o grubości 30cm 569*0.3*1.0	m ³ m ³	 170.700	 170.700
				RAZEM	170.700
49	KNR 2-28 d.3 0501-09 analogia	Podsypka pod rurociąg materiałem dowiezionym (0.15*1.2*270.49)+0.15*1.2*107.22	m ³ m ³	 67.988	 67.988
				RAZEM	67.988
50	KNR 2-28 d.3 0501-09	Obsypka rurociągu gr 30 cm nad rurą materiałem dowiezionym (0.3*1.2*270.49)+(0.3*1.2*107.22)+107.29	m ³ m ³	 243.266	 243.266
				RAZEM	243.266
51	KNNR 1 d.3 0214-01	Zasypanie wykopów koparko-spycharką z zagęszczeniem 1713.51-67.988-243.266-6.1-3.8-2.6	m ³ m ³	 1 389.756	 1 389.756
				RAZEM	1 389.756
52	KNR 2-01 d.3 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 1389.758	m ³ m ³	 1 389.758	 1 389.758
				RAZEM	1 389.758
53	KNR 2-01 d.3 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV 1713.51-1389.756	m ³ m ³	 323.754	 323.754
				RAZEM	323.754

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2-d.3 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kaskady PVC 160 21.44	m m	 21.440	
				RAZEM	21.440
55	KNR-W 2-d.3 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 107.22+86.54	m m	 193.760	
				RAZEM	193.760
56	KNR-W 2-d.3 18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 78.76	m m	 78.760	
				RAZEM	78.760
57	KNR-W 2-d.3 18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 105.19	m m	 105.190	
				RAZEM	105.190
58	KNR-W 2-d.3 18 0421-02	Kołano PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
59	KNR-W 2-d.3 18 0421-03	Trójnik PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
60	KNR 2-18 d.3 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 13	stud. stud.	 13.000	
				RAZEM	13.000
61	KNR 4 d.3 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - potrącenie za każde 0,5m różnicy głębokości studni -13	0,5m 0,5m	 -13.000	
				RAZEM	-13.000
62	KNR 2-18 d.3 0613-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych - SEPARATORA o śr. 2500 mm 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 4 d.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne z osadnikiem o wysokości 0,8m z rur betonowych o średnicy 500 mm z żelbetowym pierścieniem odciążającym i wpustem ulicznym żeliwnym krawężnikowym z zawiasem i wkładką tłumiącą, 23	szt szt	 23.000	
				RAZEM	23.000
64	KNR 2-02 d.3 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych Dn 160 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
65	KNR 2-02 d.3 1912-01 analogia	Ręczny montaż przejść tulejowych Dn 200 56	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
66	KNR 2-02 d.3 1912-01 analogia	Ręczny montaż przejść tulejowych Dn 250 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNR 2-02 d.3 1912-01 analogia	Ręczny montaż przejść tulejowych Dn 315 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
68	d.3 analiza indywidualna	Kosz osadowy o głębokości 60cm do studzienki ściekowej 23	szt szt	 23.000	
				RAZEM	23.000
69	KNR 2-18 d.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 107.22+86.54	m m	 193.760	
				RAZEM	193.760
70	KNR 2-18 d.3 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm 78.76	m m	 78.760	
				RAZEM	78.760

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-18 d.3 0804-04	Próba szczelności kanalizacji deszczowej z rur PVC klasy "S" (SDR34) uszczelnionymi gumowymi uszczelkami, średnica 315mm 105.20	m m	105.200	
				RAZEM	105.200
72	analiza indywidualna	Kamerowanie sieci 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000