
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SKRZYŻOWANIA W M. NATERKI
ADRES INWESTYCJI : NATERKI - SKRZYŻOWANIE DRÓG GMINNYCH Z DROGĄ POWIATOWĄ
INWESTOR : URZĄD GMINY GIETRZWAŁD
ADRES INWESTORA : 11-036 GIETRZWAŁD

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 2012-06-29


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

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
2012-06-29

PROJEKTOWANIE-NADZORY
"PRO-NAD"
BOHDAN NIECIECKI
NIP 739-190-69-07, Regon 510597670
11-015 Olsztynek ul. Kolejowa 3/24



INWESTOR :

Data zatwierdzenia

WOJT

Mieczysław Ziolkowski

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		NAWIERZCHNIA DROGI			
1	KNNR 6 d.1 0101-03 z.o.2.7. 9902-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 2 $6.00 \cdot (23.70 + 36.10) / 2 + 11.60 \cdot 2.00 + 7.00 \cdot 6.45 / 2 + 13.08 / 2 + 30.00 \cdot 1.00 \cdot 2$	m ² m ²	 291.715	
				RAZEM	291.715
2	KNNR 6 d.1 0106-06 z.o.2.7. 9902-01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 2 $6.00 \cdot (23.70 + 36.10) / 2 + 11.60 \cdot 2.00 + 7.00 \cdot 6.45 / 2 + 13.08 / 2 + 30.00 \cdot 1.00 \cdot 2$	m ² m ²	 291.715	
				RAZEM	291.715
3	KNNR 6 d.1 0113-01 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) $6.00 \cdot (23.70 + 36.10) / 2 + 11.60 \cdot 2.00 + 7.00 \cdot 6.45 / 2 + 13.08 / 2 + 30.00 \cdot 1.00 \cdot 2$	m ² m ²	 291.715	
				RAZEM	291.715
4	KNNR 6 d.1 0113-06 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) $6.00 \cdot (23.70 + 36.10) / 2 + 11.60 \cdot 2.00 + 7.00 \cdot 6.45 / 2 + 13.08 / 2 + 30.00 \cdot 1.00 \cdot 2$	m ² m ²	 291.715	
				RAZEM	291.715
5	KNNR 6 d.1 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru cementowo-piaskowej - Przez analogie 2.05*14.40/2	m ² m ²	 14.760	
				RAZEM	14.760
6	KNNR 6 d.1 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 531.715+653.892	m ² m ²	 1185.607	
				RAZEM	1185.607
7	KNNR 6 d.1 0308-01 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.75 $6.00 \cdot (23.70 + 36.10) / 2 + 11.60 \cdot 2.00 + 7.00 \cdot 6.45 / 2 + 13.08 / 2 + 30.00 \cdot (6.00 + 4.00) / 2 \cdot 2$	m ² m ²	 531.715	
				RAZEM	531.715
8	KNNR 6 d.1 0309-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.75 $12.90 \cdot 6.00 + 36.15 \cdot 6.00 + 11.85 + 13.08 \cdot 7.30 / 2 + 30.00 \cdot (6.00 + 4.00) / 2 \cdot 2$	m ² m ²	 653.892	
				RAZEM	653.892
9	KSNR 6 d.1 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 6*4.00*0.50	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNNR 6 d.1 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 6 d.1 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 6 d.1 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KSNR 6 d.1 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		CHODNIK			
14	KNNR 6 d.2 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.3 $10.00 \cdot 2.30 + 26.80 \cdot 2.30$	m ² m ²	 84.640	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	84.640
15	KNNR 6 d.2 0106-06 z.o.2.7. 9902-01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 2 10.00*2.00+26.80*2.00	m ² m ²	 73.600	
				RAZEM	73.600
16	KNNR 6 d.2 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 10.00+24.80+8.00	m m	 42.800	
				RAZEM	42.800
17	KNNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 10.00+28.85+6.00	m m	 44.850	
				RAZEM	44.850
18	KNNR 6 d.2 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr. 10 cm (10.00+26.80)*2.00	m ² m ²	 73.600	
				RAZEM	73.600
19	KNNR 6 d.2 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (10.00+26.80)*2.00	m ² m ²	 73.600	
				RAZEM	73.600
3		ROWY I WYCINKA DRZEW			
20	KNNR 6 d.3 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
21	KNNR 1 d.3 0103-06	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 1 d.3 0104-06	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 1 d.3 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki 8.5	mp. mp.	 8.500	
				RAZEM	8.500
4		POBOCZA			
24	KNNR 6 d.4 0102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników (46.50+53.00+30.00+30.00)*1.00	m ² m ²	 159.500	
				RAZEM	159.500
25	KNNR 6 d.4 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm (46.50+53.00+30.00+30.00)*1.00	m ² m ²	 159.500	
				RAZEM	159.500
5		OZNAKOWANIE			
26	KNNR 6 d.5 0705-02 z.o.2.7. 9902-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) (142.00+20.75+24.55+21.60+20.00+15.05)*0.12	m ² m ²	 29.274	
				RAZEM	29.274
27	KSNR 6 d.5 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie (32.40+43.50+60.00)*0.12*0.5	m ² m ²	 8.154	
				RAZEM	8.154
28	KNNR 6 d.5 0705-06 z.o.2.7. 9902-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 11*4.00*0.50+(6.00+4.20)*0.50	m ² m ²	 27.100	
				RAZEM	27.100
29	KNNR 6 d.5 0702-08 z.o.2.7. 9902-02	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 9+2	szt. szt.	 11.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
30	KNNR 6 d.5 0702-01 z.o.2.7. 9902-02	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNNR 6 d.5 0702-05 z.o.2.7. 9902-02	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNNR 6 d.5 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
6		WYCINKA DRZEW			
33	KNNR 1 d.6 0103-06 z.o.2.10.1. 9901-02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 1 d.6 0104-06 z.o.2.10.1. 9901-02	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 1 d.6 0108-06	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 1 d.6 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
		12	mp.	12.000	
				RAZEM	12.000
7		ODWODNIENIE			
37	KSNR 6 d.7 0604-06	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.2 m i głębokości 3 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.7 1307-01	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 280 mm	m		
		12.50	m	12.500	
				RAZEM	12.500
39	KNNR 4 d.7 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2*3.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNNR 4 d.7 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 1 d.7 0202-08 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowytadowczymi - praca w gruncie oblepiającym	m ³		
		(12.00+2.300)*1.60*1.20+7.63+2*1.20	m ³	37.486	
				RAZEM	37.486
42	KNNR 1 d.7 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		31.266	m ³	31.266	
				RAZEM	31.266