

---

**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 : 2013-04-25

---

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2013-04-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>NAWIERZCHNIA DROGI</b>			
d.1	1 KNNR 6 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 $6.00*(23.70+36.10)/2+11.60*2.00+7.00*6.45/2+13.08/2+30.00*1.00*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	291.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.715</b>
d.1	2 KNNR 6 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 $6.00*(23.70+36.10)/2+11.60*2.00+7.00*6.45/2+13.08/2+30.00*1.00*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	291.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.715</b>
d.1	3 KNNR 6 0113-01 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) $6.00*(23.70+36.10)/2+11.60*2.00+7.00*6.45/2+13.08/2+30.00*1.00*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	291.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.715</b>
d.1	4 KNNR 6 0113-06 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) $6.00*(23.70+36.10)/2+11.60*2.00+7.00*6.45/2+13.08/2+30.00*1.00*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	291.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.715</b>
d.1	5 KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru cementowo-piaskowej - Przez analogie $2.05*14.40/2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.760</b>
d.1	6 KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych $531.715+653.892$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1185.607	
				<b>RAZEM</b>	<b>1185.607</b>
d.1	7 KNNR 6 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 $6.00*(23.70+36.10)/2+11.60*2.00+7.00*6.45/2+13.08/2+30.00*(6.00+4.00)/2*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	531.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>531.715</b>
d.1	8 KNNR 6 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 $12.90*6.00+36.15*6.00+11.85+13.08*7.30/2+30.00*(6.00+4.00)/2*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	653.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>653.892</b>
<b>2</b>		<b>CHODNIK</b>			
d.2	9 KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.3 $10.00*2.30+26.80*2.30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.640</b>
d.2	10 KNNR 6 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.600</b>
d.2	11 KNNR 6 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.800</b>
d.2	12 KNNR 6 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.850</b>
d.2	13 KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm $(10.00+26.80)*2.00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.600</b>
d.2	14 KNNR 6 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.600</b>
<b>3</b>		<b>ROWY I WYCINKA DRZEW</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 6 d.3 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
16	KNNR 1 d.3 0103-06	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNNR 1 d.3 0104-06	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNNR 1 d.3 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karczce, gałęzie i resztki	mp.		
		8.5	mp.	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
<b>4</b>		<b>POBOCZA</b>			
19	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 <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	159.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.500</b>
20	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 <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	159.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.500</b>
<b>5</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>			
21	KNNR 6 d.5 0705-02 z.o.2.7. 9902-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroakuczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m <sup>2</sup>		
		(142.00+20.75+24.55+21.60+20.00+15.05)*0.12	m <sup>2</sup>	29.274	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.274</b>
22	KSNR 6 d.5 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroakuczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie (32.40+43.50+60.00)*0.12*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.154</b>
23	KNNR 6 d.5 0705-06 z.o.2.7. 9902-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroakuczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m <sup>2</sup>		
		11*4.00*0.50+(6.00+4.20)*0.50	m <sup>2</sup>	27.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.100</b>
24	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)	szt.		
		9+2	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
25	KNNR 6 d.5 0702-01 z.o.2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - przestawienie słupków z wykopaniem i ponownym zakopaniem Krotność = 1.8	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
26	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
27	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 m <sup>2</sup> - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
28	KNNR 6 d.5 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>6</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
29	KSNR 6 d.6 0604-06	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.2 m i głębokości 3 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 4 d.6 1307-01	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 280 mm	m		
		12.50	m	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
31	KNNR 4 d.6 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2*3.00	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32	KNNR 4 d.6 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNNR 1 d.6 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 samowytładowczymi - praca w gruncie oblepiającym	m <sup>3</sup>		
		(12.00+2.300)*1.60*1.20+7.63+2*1.20	m <sup>3</sup>	37.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.486</b>
34	KNNR 1 d.6 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 <sup>3</sup>		
		31.266	m <sup>3</sup>	31.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.266</b>