

# Przedmiar robót

BRANŻA DROGOWA

Obiekt MODERNIZACJA DROGI POWIATOWEJ NR 3126Z NA ODCINKU "ŻWIROWNIA  
TĄPADŁY" - BROJCE (DW105)  
Kod CPV  
Inwestor POWIAT GRYFICKI  
Biuro kosztorysowe 'PRO-TRANS' CONSULTING, UL. WIEJSKA 9, 73-110 STARGARD

---

Sporządził mgr inż. Ireneusz Sinica

---

grudzień 2023

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## MODERNIZACJA DROGI POWIATOWEJ NR 3126Z NA ODCINKU "ŻWIROWNIA TĄPADŁY" - BROJCE (DW105)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>					
1	KNR 2-01 0119/03	D-01-01-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  droga powiatowa 5,859	km	5,859
				razem	5,859
2	KNR 2-01 0103/07		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt	
3	KNR 2-01 0105/07		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	
4	KNR 2-31 0818/08	D-01-02-04	Rozebranie słupków do znaków  33	szt	33,000
				razem	33,000
5	KNKRB 6 0702/08	D-01-02-04	Zdjęcie znaków lub drogowaskazów.  73	szt	73,000
				razem	73,000
6	KNR 2-31 0818/04	D-01-02-04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach  66,25+82,43+45,55	m	194,230
				razem	194,230
7	KNR 2-31 1404/04	D-01-02-04	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 1,0m  11,7+11,2+10,1+22,4	m	55,400
				razem	55,400
8	KNR 2-31 1403/03	D-01-02-04	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm bez naruszenia skarp  80	m	80,000
				razem	80,000
9	KNR 2-31 0803/03	D-01-02-04	Rozebranie nawierzchni jezdni, zjazdów i chodników wraz z podbudową  jezdnia drogi powiatowej 6251,11	m2	6.251,110
				razem	6.251,110
10	KNR 2-31 0102/01	D-02-00-01 D-02-01-01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV poza istniejącą nawierzchnią 153,08+341,82+5307,48+1445,69+496,40 po rozbiórce istniejącej nawierzchni 6251,11	m2	7.744,470
				razem	13.995,580
11	KNR 2-31 0102/02	D-02-00-01 D-02-01-01	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm 7744,47*3	m2	23.233,410
				razem	23.233,410
12	KNR AT-03 0102/01	D-01-02-04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm 22644,71	m2	22.644,710
				razem	22.644,710
<b>JEZDZIA</b>					
<b>PODBUDOWY</b>					
13	KNR 2-31 0109/03	D-04-05-04	Podbudowy betonowe C1,5/2,0 bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm  1545*0,9+1155,13+970*0,9+1620,78+620*0,9+1233,22+135*0,9+2596,59+250*0,9+660,25 +439*0,9	m2	10.829,070
				razem	10.829,070
14	KNR 2-31 0109/04	D-04-05-04	Podbudowy betonowe C1,5/2,0 bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (kolejne 15cm) 10829,07*15	m2	162.436,050
				razem	162.436,050
15	KNR 2-31 0114/05	D-04-01-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  droga powiatowa 10829,07	m2	10.829,070
				razem	10.829,070
16	KNR 2-31 0114/06	D-04-10-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (kolejne 5cm) (10829,07)*5	m2	54.145,350
				razem	54.145,350
<b>NAWIARZCHNIE</b>					

## MODERNIZACJA DROGI POWIATOWEJ NR 3126Z NA ODCINKU "ŻWIROWNIA TĄPADŁY" - BROJCE (DW105)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR AT-03 0202/01	D-04-03-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub istniejącej nawierzchni po frezowaniu przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 poszerzenia 5859*5,5	m2	32.224,500
				razem	m2
18	KNR 2-31 0110/01	D-05-03-05B	Wa-wa wyrównawcza z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm 32224,5	m2	32.224,500
				razem	m2
19	KNR 2-31 0110/02	D-05-03-05B	Wa-wa wyrównawcza z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm (średnio do 5cm) 32224,5	m2	32.224,500
				razem	m2
20	KNR AT-04 0101/03	D-05-03-05B	Warstwa wzmacniająca z siatki z włókien szklanych do naw. bitumicznych  5859*1	m2	5.859,000
				razem	m2
21	KNR AT-03 0202/02	D-04-03-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 30466,8	m2	30.466,800
				razem	m2
22	KNR 2-31 0110/01	D-05-03-05B	W-wa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych AC16W o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm 5859*5,2	m2	30.466,800
				razem	m2
23	KNR 2-31 0110/02	D-05-03-05B	W-wa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych AC16W - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm (kolejne 4cm) 30466,8*4	m2	121.867,200
				razem	m2
24	KNR AT-03 0202/02	D-04-03-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 5859*5,0	m2	29.295,000
				razem	m2
25	KNR 2-31 0310/05	D-05-03-13	Nawierzchnia z AC11 o grubości po zagęszczeniu 3cm  29295	m2	29.295,000
				razem	m2
26	KNR 2-31 0310/06	D-05-03-13	Nawierzchnia AC11 - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu  29322	m2	29.322,000
				razem	m2
<b>ZJAZDY</b>					
27	KNR 2-31 0403/05	D-08-01-01B	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej  25,8*47	m	1.212,600
				razem	m
28	KNR 2-31 0402/03	D-08-01-01B	Ława betonowa zwykła pod krawężniki  1212,6*0,06	m3	72,756
				razem	m3
29	KNR 2-31 0109/03	D-04-05-04	Podbudowy betonowe C1,5/2,0 bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm  28,3*47	m2	1.330,100
				razem	m2
30	KNR 2-31 0109/04	D-04-05-04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (kolejne 8cm)  1330,1*8	m2	10.640,800
				razem	m2
31	KNR 2-31 0114/05	D-04-04-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  1330,1	m2	1.330,100
				razem	m2
32	KNR 2-31 0114/06	D-04-04-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (kolejne 5cm) 1330,1*5	m2	6.650,500
				razem	m2
33	KNR 2-31u1 0600/03	D-05-03-05B	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm 1330,1	m2	1.330,100
				razem	m2

## MODERNIZACJA DROGI POWIATOWEJ NR 3126Z NA ODCINKU "ŻWIROWNIA TĄPADŁY" - BROJCE (DW105)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
<b>CHODNIKI</b>						
34	KNR 2-31 0104/05	D-04-04-01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 185*1,5+45*2,0+210*1,5+30*2,0+180*1,5	m2	1.012,500	
				razem	m2	1.012,500
35	KNR 2-31 0403/03	D-08-01-01B	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 45+50+20+8+3	m	126,000	
				razem	m	126,000
36	KNR 2-31 0402/04	D-08-01-01B	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 126*0,06	m3	7,560	
				razem	m3	7,560
37	KNR 2-31 0407/05	D-08-03-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 185*2+45+160*2+50+30+180*2	m	1.175,000	
				razem	m	1.175,000
38	KNR 2-31 0402/03	D-08-01-01B	Ława betonowa zwykła pod obrzeże 1175*0,02	m3	23,500	
				razem	m3	23,500
39	KNR 2-31u1 0511/03	D-05-03-05B	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm 1012,5	m2	1.012,500	
				razem	m2	1.012,500
<b>PROGI ZWALNIAJACE</b>						
40	KNR 2-31 0109/03	D-04-05-04	Podbudowy betonowe C1,5/2,0 bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 33,2	m2	33,200	
				razem	m2	33,200
41	KNR 2-31 0109/04	D-04-05-04	Podbudowy betonowe C1,5/2,0 bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (kolejne 8cm) 33,2*8	m2	265,600	
				razem	m2	265,600
42	KNR 2-31 0109/03	D-04-05-04	Podbudowy betonowe C16/20 bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (zbrojenie siatką stalową fi10 o oczkach 15/15cm) 33,2	m2	33,200	
				razem	m2	33,200
43	KNR 2-31 0109/04	D-04-05-04	Podbudowy betonowe C16/20 bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (kolejne 8cm) (zbrojenie siatką stalową fi10 o oczkach 15/15cm) 33,2*8	m2	265,600	
				razem	m2	265,600
44	KNR 2-31 0403/03	D-08-01-01B	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 45+50+20+8+3	m	126,000	
				razem	m	126,000
45	KNR 2-31 0402/04	D-08-01-01B	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 162*0,06	m3	9,720	
				razem	m3	9,720
46	KNR 2-31u1 0511/03	D-05-03-05B	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm 33,2	m2	33,200	
				razem	m2	33,200
<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE</b>						
<b>POBOCZA</b>						
47	KNR 2-31 0201/01	D-05-01-00	Pobocza z mieszanki optymalnej/destruktu bitumicznego o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm 5860*1,5	m2	8.790,000	
				razem	m2	8.790,000
48	KNR-W 2-01 0609/10		Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa mineralnego łamanego (25,33+10)*0,4*0,2	m3	2,826	
				razem	m3	2,826
49	KNR-W 2-01 0610/02.4		Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce, w wykopie suchym z sączków ceramicznych o średnicy 150mm 35,33	m	35,330	
				razem	m	35,330

## MODERNIZACJA DROGI POWIATOWEJ NR 3126Z NA ODCINKU "ŻWIROWNIA TĄPADŁY" - BROJCE (DW105)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR-W 2-01 0609/10		Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa mineralnego łamanego (25,33+10)*0,4*0,4	m3	5,653
			razem	m3	5,653
<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>					
51	KNR 2-31 0702/02	D-07-02-01	Konstrukcje wsporcze do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 57	szt	57,000
			razem	szt	57,000
52	KNR 2-31 0703/01	D-07-02-01	Dostawa i mocowanie tarcz znaków drogowych z grupy średnie 88	szt	88,000
			razem	szt	88,000
53			Dostawa i montaż tablic informacyjnych wraz konstrukcją wsporczą.	szt.	2,000
<b>OZNAKOWANIE POZIONE - GRUBOWARSTWOWE</b>					
54	KNR 2-31 0706/02	D-07-01-01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie 435,2+6,3	m2	441,500
			razem	m2	441,500
55	KNR 2-31 0706/03	D-07-01-01	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 31,7+182,6+96,2+3,5	m2	314,000
			razem	m2	314,000
56	KNR 2-31 0706/06	D-07-01-01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 12	m2	12,000
			razem	m2	12,000
<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>					
57	KNR 2-31 0701/01	D-07-02-01	Poręcze ochronne U-11a 6	m	6,000
			razem	m	6,000
58	KNNR 6 0703/02	D-07-02-01	Bariery jednostronne 24*7	m	168,000
			razem	m	168,000
59			OŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH - HYBRYDOWE	szt	2,000

## MODERNIZACJA DROGI POWIATOWEJ NR 3126Z NA ODCINKU "ŻWIROWNIA TĄPADŁY" - BROJCE (DW105)

Nr	Opis robót
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE
	JEZDNIA
	PODBUDOWY
	NAWIARZCHNIE
	ZJAZDY
	CHODNIKI
	PROGI ZWALNIAJACE
	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE
	POBOCZA
	OZNAKOWANIE PIONOWE
	OZNAKOWANIE POZIONE - GRUBOWARSTWOWE
	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

## MODERNIZACJA DROGI POWIATOWEJ NR 3126Z NA ODCINKU "ŻWIROWNIA TĄPADŁY" - BROJCE (DW105)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.III	r-g	2.148,556		
2	Betoniarze gr.II	r-g	523,475		
3	Bituminiarze gr.III	r-g	302,802		
4	Bituminiarze gr.II	r-g	3.590,462		
5	Brukarze gr.III	r-g	26,990		
6	Brukarze gr.II	r-g	728,186		
7	Cieśle gr.II	r-g	97,806		
8	Malarze gr.II	r-g	3,432		
9	Monterzy gr.II	r-g	2,321		
10	Robotnicy gr.II	r-g	16.501,631		
11	Robotnicy gr.I	r-g	2.119,034		
12	Robotnicy	r-g	3.337,699		
		Razem	<b>29.382,394</b>		

## MODERNIZACJA DROGI POWIATOWEJ NR 3126Z NA ODCINKU "ŻWIROWNIA TĄPADŁY" - BROJCE (DW105)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	5,040		
2	Beton zwykły C1,5/2,0	m3	3.244,457		
3	Beton zwykły C16/20	m3	124,817		
4	Cement portlandzki 35	t	20,725		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	3,579		
6	destruk bitumiczny	m3	376,212		
7	Emulsja asfaltowa	kg	55.660,500		
8	Farba chlorokauczukowa	dm3	301,628		
9	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm3	0,648		
10	Farba olejna nawierzchniowa biała	dm3	0,594		
11	Farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm3	0,594		
12	Gruz	m3	2,912		
13	Kostka brukowa betonowa	m2	1.066,614		
14	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	m2	1.370,003		
15	Krawężniki iglaste kl.II	m3	6,114		
16	Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm	m	1.236,852		
17	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	257,040		
18	Kruszywo mineralne łamane	t	16,534		
19	Kątowniki 45x30x4mm	kg	35,040		
20	Mieszanka mineralno-asfaltowa AC11 do warstwy ścieralnej	t	2.988,779		
21	Mieszanka mineralno-asfaltowa MME 0/16	t	9.461,112		
22	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1.198,500		
23	Piasek	m3	279,090		
24	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	96,705		
25	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,276		
26	Rura drenarska PCV 150mm	l	36,390		
27	siatka z włókien szklanych i węglowych	m2	6.298,425		
28	Słupki drewniane 7cm	m3	0,609		
29	Słupki z kątowników 60x40x5mm długości 1,75m	kg	28,920		
30	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	1.118,910		
31	Tablice znaków drogowych	szt	88,000		
32	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	5.157,920		
33	Woda	m3	554,901		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			



## MODERNIZACJA DROGI POWIATOWEJ NR 3126Z NA ODCINKU "ŻWIROWNIA TĄPADŁY" - BROJCE (DW105)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona talerzowa bez ciągnika	m-g	135,366		
2	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	135,366		
3	Frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5m	m-g	271,737		
4	Malowarka do znakowania dróg	m-g	25,184		
5	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	755,277		
6	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	44,988		
7	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	69,127		
8	Samochód samowyladowczy 10-15t	m-g	792,565		
9	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	1,661		
10	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	91,987		
11	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	780,764		
12	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	154,092		
13	Ubijak	m-g	380,409		
14	Walec statyczny ciągniony gładki 3-5t	m-g	135,366		
15	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	1.309,023		
16	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	755,277		
17	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	606,009		
18	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	1.081,737		
19	Żuraw budowlany 0,75t	m-g	2,226		
		Razem	<b>7.528,161</b>		