



BIURO PROJEKTÓW  
DROGOWYCH s.c.

Biuro Projektów Drogowych s.c. Aleksandra Jaczun-Dorau, Zbigniew Dorau  
ul. Gen. Bema 12/1, 87-100 Toruń, tel. 501-381-292, e-mail: aleksandra@jaczun.pl

## PRZEDMIAR

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		<b>„PRZEBUDOWA UL. OKRĘŻNEJ W DZIEMIONNIE”</b>		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		<b>XXV - drogi i kolejowe, drogi szynowe</b>		
LOKALIZACJA		<b>ul. Okrężna w Dziemionnie</b>		
CPV		<b>45233140-2 Roboty drogowe</b>		
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		<b>040305_2.0004.47/53, 040305_2.0004.47/17, 040305_2.0004.111/1</b>		
INWESTOR		<b>GMINA NOWA WIEŚ WIELKA ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka</b>		
ZESPÓŁ AUTORSKI	ZAKRES OPRACO WANIA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	PODPIS
Opracowała	Branża drogowa	inż. Aleksandra Jaczun-Dorau	do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej bez ograniczeń, nr uprawnień: KUP/0040/PWOD/11	Aleksandra Jaczun- Dorau <small>Elektronicznie podpisany przez Aleksandra Jaczun- Dorau Data: 2025.01.15 13:52:37 +01'00'</small>
DATA OPRACOWANIA:		15 styczeń 2025r.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.699	km	0.70	
				RAZEM	0.70
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-04	w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3058.39	m <sup>3</sup>	3058.39	
				RAZEM	3058.39
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-08	Krotność = 4 3058.39	m <sup>3</sup>	3058.39	
				RAZEM	3058.39
<b>2</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV 0.35*831	m <sup>2</sup>	290.85	
				RAZEM	290.85
5	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-07	nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0.35*831	m <sup>2</sup>	290.85	
				RAZEM	290.85
6	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-08	nanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 0.35*831	m <sup>2</sup>	290.85	
				RAZEM	290.85
7	KNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
d.2	0403-03	na podsypce cementowo-piaskowej 831	m	831.00	
				RAZEM	831.00
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3340*0.35	m <sup>2</sup>	1169.00	
				RAZEM	1169.00
9	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-07	nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3340*0.35	m <sup>2</sup>	1169.00	
				RAZEM	1169.00
10	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-08	nanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 3340*0.35	m <sup>2</sup>	1169.00	
				RAZEM	1169.00
11	KNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
d.2	0403-03	na podsypce cementowo-piaskowej 3340	m	3340.00	
				RAZEM	3340.00
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1140*0.35	m <sup>2</sup>	399.00	
				RAZEM	399.00
13	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-07	nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1140*0.35	m <sup>2</sup>	399.00	
				RAZEM	399.00
14	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-08	nanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 1140*0.35	m <sup>2</sup>	399.00	
				RAZEM	399.00
15	KNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
d.2	0403-03	na podsypce cementowo-piaskowej 1140	m	1140.00	
				RAZEM	1140.00
16	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV 0.28*3415	m <sup>2</sup>	956.20	
				RAZEM	956.20
17	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-07	nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0.28*3415	m <sup>2</sup>	956.20	
				RAZEM	956.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3340.00	
		3340		RAZEM	3340.00
<b>3</b>		<b>Jezdnia</b>			
19	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	3669.00	
		3669		RAZEM	3669.00
20	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-07	nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	3669.00	
		3669		RAZEM	3669.00
21	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-08	nanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10	m <sup>2</sup>		
		cm			
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	3669.00	
		3669		RAZEM	3669.00
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05	15 cm	m <sup>2</sup>	3669.00	
		3669		RAZEM	3669.00
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-06	bości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>2</sup>	3669.00	
		3669		RAZEM	3669.00
24	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m <sup>2</sup>		
d.3	0511-03	mentowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	3669.00	
		3669		RAZEM	3669.00
<b>4</b>		<b>Zjazdy</b>			
25	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	460.00	
		460		RAZEM	460.00
26	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-07	nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	460.00	
		460		RAZEM	460.00
27	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-08	nanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10	m <sup>2</sup>		
		cm			
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	460.00	
		460		RAZEM	460.00
28	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-05	15 cm	m <sup>2</sup>	460.00	
		460		RAZEM	460.00
29	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, kolorowej o grubości 8 cm na pod-	m <sup>2</sup>		
d.4	0511-03	sypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	460.00	
		460		RAZEM	460.00
<b>5</b>		<b>Chodniki</b>			
30	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.5	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	2721.00	
		2721		RAZEM	2721.00
31	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m <sup>2</sup>		
d.5	0104-07	nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	2721.00	
		2721		RAZEM	2721.00
32	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.5	0114-05	15 cm	m <sup>2</sup>	2721.00	
		2721		RAZEM	2721.00
33	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, kolorowej o grubości 8 cm na pod-	m <sup>2</sup>		
d.5	0511-03	sypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	2721.00	
		2721		RAZEM	2721.00
<b>6</b>		<b>Organizacja ruchu</b>			
34	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.6	0702-02	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
36 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu i nakazu o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
37 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
38 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tabliczek znaków drogowych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
39 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki U-12c, fi 120 długość 1200 mm 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
40 d.6	KNR AT-04 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
41 d.6	KNR AT-04 0205-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane 0.6+1.75+6.38	m <sup>2</sup> ozn. m <sup>2</sup> ozn.	  8.73	
				RAZEM	8.73
<b>7</b>		<b>Nasadzenia</b>			
42 d.7	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek pod obsadzenia krzewami i krzewinkami 165	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165.00	
				RAZEM	165.00
43 d.7	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde -5 cm grubości Krotność = -1 165	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165.00	
				RAZEM	165.00
44 d.7	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 165*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.50	
				RAZEM	16.50
45 d.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 165*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.50	
				RAZEM	16.50
46 d.7	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim pod obsadzenia krzewami i krzewinkami. 165*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.50	
				RAZEM	16.50
47 d.7	KNR 2-21 0310-06	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m zaprawione ziemią kompostową, z zabezpieczeniem drzew palikami drewnianymi w ilości 3 na 1 egz., połączonymi pasem parcianym - brzoza brodawkowata i jarzab pospolity. 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
48 d.7	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów całkowicie ziemią ogrodniczą, odpowiednią do iglaków; średnica/głębokość : 0.5 m jałowiec pospolity 'Suecica' 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
49 d.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m oliwnik srebrzysty, perukowiec podolski 'Golden Spirit' - odm. złotolistna lub trzmielina pospolita 'Red Cascade' oraz tawuła japońska 'Macrophylla' 29	szt. szt.	 29.00	
				RAZEM	29.00
50 d.7	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie krzewów i krzewinek liściastych form naturalnych o średniej wysokości, na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m róża pomarszczona 'Red Dagmar' lub róża pomarszczona 'Strandperle Norderney' 48	szt. szt.	 48.00	
				RAZEM	48.00
51 d.7	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie krzewów i krzewinek liściastych form naturalnych o średniej wysokości, na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m tawuła gęstokwiatowa	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
52	KNR 2-21 d.7 0301-04	Sadzenie krzewów i krzewinek liściastych form naturalnych o średniej wysokości, na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m tawuła japońska 'Crispa' 78	szt.		
			szt.	78.00	
				RAZEM	78.00
53	KNR 2-21 d.7 0301-04	Sadzenie krzewów i krzewinek liściastych form naturalnych o średniej wysokości, na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m tawuła japońska "Goldmound" 128	szt.		
			szt.	128.00	
				RAZEM	128.00
54	KNR 2-21 d.7 0301-04	Sadzenie krzewów i krzewinek liściastych form naturalnych o średniej wysokości, na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m trzmielina Fortune'a 'Canadale' 33	szt.		
			szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
55	KNR 2-21 d.7 0301-04	Sadzenie krzewów i krzewinek liściastych form naturalnych o średniej wysokości, na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m trzmielina Fortune'a 'Coloratus' 93	szt.		
			szt.	93.00	
				RAZEM	93.00
56	KNR 2-21 d.7 0209-01	Ręczne rozcielenie kory drzew liściastych na terenie płaskim pod posadzonymi drzewami oraz pod posadzonymi krzewami i krzewinkami liściastymi grubość warstwy 2 cm 173/10000	ha		
			ha	0.02	
				RAZEM	0.02
57	KNR 2-21 d.7 0209-02	Ręczne rozcielenie kory drzew liściastych na terenie płaskim pod posadzonymi drzewami oraz pod posadzonymi krzewami i krzewinkami liściastymi grubość warstwy 2 cm - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 2 173/10000	ha		
			ha	0.02	
				RAZEM	0.02
58	KNR 2-21 d.7 0701-04	Pielęgnacja posadzonych drzew liściastych form piennych w okresie gwarancyjnym, polegająca na pieleniu chwastów, odrostów, usuwaniu siewek innych drzew, spulchnianiu ziemi wokół drzew, poprawianiu misek oraz na podlewaniu drzew, ewent. wraz z wymianą uschniętych lub uszkodzonych egz., zasilaniu nawozami mineralnymi, okopczykowaniu lub przykryciu misek zrąbkami drzew liściastych (tzw. mulczowanie), jako uzupełnienie rozścielonej kory, na okres zimowy, na naprawie opalikowania z ewent. wymianą uszkodzonych elementów brzozy brodawkowatej i jarzębu pospolitego 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
59	KNR 2-21 d.7 0701-05	Pielęgnacja posadzonych pojedynczych krzewów iglastych, polegająca na pieleniu chwastów, usuwaniu siewek innych drzew, spulchnianiu ziemi wokół krzewów, poprawianiu misek oraz na podlewaniu roślin, ewent. wraz z wymianą uschniętych lub uszkodzonych krzewów, zasilaniu nawozami mineralnymi, okopczykowaniu lub przykryciu misek korą drzew iglastych, jako uzupełnienie rozścielonej kory, na okres zimowy jałowca pospolitego 'Suecica' 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
60	KNR 2-21 d.7 0701-03	Pielęgnacja posadzonych pojedynczych średniowysokich i wysokich krzewów liściastych, polegająca na pieleniu chwastów, spulchnianiu ziemi wokół roślin, oraz na podlewaniu roślin, ewent. wraz z ich zraszaniem, ewent. na usuwaniu zasuszonych kwiatostanów i owocostanów, wymianie uschniętych lub uszkodzonych krzewów, zasilaniu nawozami mineralnymi, okopczykowaniu lub przykryciu misek liśćmi, lub zrąbkami drzew liściastych (tzw. mulczowanie), jako uzupełnienie rozścielonej kory, na okres zimy oliwnik srebrzysty, perukowiec podolski 'Golden Spirit' - odm. złotolistna lub trzmielina pospolita 'Red Cascade' oraz tawuła japońska 'Macrophylla' 29	szt.		
			szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
61	KNR 2-21 d.7 0701-01	Pielęgnacja posadzonych krzewów i krzewinek liściastych form naturalnych, polegająca na pieleniu chwastów, spulchnianiu ziemi wokół roślin, oraz na podlewaniu roślin, ewent. wraz z ich zraszaniem, ewent. na usuwaniu zasuszonych kwiatostanów i owocostanów, wymianie uschniętych lub uszkodzonych krzewów, zasilaniu nawozami mineralnymi, okopczykowaniu lub przykryciu misek liśćmi lub zrąbkami drzew liściastych (tzw. mulczowanie), jako uzupełnienie rozścielonej kory, na okres zimy róża pomarszczona 'Red Dagmar' lub róża pomarszczona 'Strandperle Norderney' 48	szt.		
			szt.	48.00	
				RAZEM	48.00

- 5 -