

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI: Remont nawierzchni ul. Gryfa Pomorskiego w Warznie

ADRES INWESTYCJI: Warzno ul. Gryfa Pomorskiego

NAZWA INWESTORA: Gmina Szemud

ADRES INWESTORA: ul. Samorządowa 1, 84-217 Szemud

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Stefan Miotke  
Urząd Gminy Szemud, ul. Samorządowa 1, 84-217 Szemud  
Referat Zamówień Publicznych i Inwestycji

DATA OPRACOWANIA: 2023-08-21

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

2023-08-21

## Remont nawierzchni ul. Gryfa Pomorskiego w Warznie.

### Zakres robót:

- długość: 605,0 m, szerokość: 5,50+6,30 m,
- wykonanie pomiarów geodezyjnych - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych,
- oczyszczenie poboczy i odtworzenie rowów przydrożnych,
- regulacja pionowa zasuw wodociągowych oraz wpustów ulicznych,
- wymiana odcinka spękanego przepustu drogowego wraz z oczyszczeniem przepustu, wzmocnieniem wlotu i wylotu przepustu, ułożeniem korytek ściekowych oraz przesunięciem i renowacją barier drogowych,
- wypoziomowanie/przełożenie kostki betonowej na wyniesionym przejściu dla pieszych, malowanie pasów,
- wbudowanie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem,
- roboty remontowe - cięcie nawierzchni bitumicznych, mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, frezowanie nawierzchni oraz oczyszczenie terenu,
- uszczelnienie oraz wzmocnienie spękaną nawierzchni masą zalewową oraz siatką przeciwspekaniową,
- roboty nawierzchniowe - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 8 cm, warstwa ścieralna asfaltowa AC11S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 5 cm ze skropieniem nawierzchni emulsją asfaltową,
- zagospodarowanie poboczy,
- oznakowanie drogi,
- wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przebudowanej drogi.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Remont nawierzchni ul. Gryfa Pomorskiego w Warznie</b>					
1		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa drogi	km		
		0,605	km	0,605	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,605</b>
2		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
2.1		<b>Pobocza i rowy</b>			
2	KNR 2-01 d.2.1 0206-04 0214-04 analogia	Zdjęcie warstwy humusu z poboczy o grubości 10 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km	m3		
		$(425,0 + 460,0) * 1,0 * 0,10$	m3	88,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,500</b>
3	KNR 2-01 d.2.1 0206-04 0214-04 analogia	Odtworzenie rowów przydrożnych	m3		
		$482,0 * (0,60 + 2,40) * 0,50 * 0,60$	m3	433,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>433,800</b>
2.2		<b>Przepust</b>			
4	KNR 2-31 d.2.2 1404-02	Oczyszczenie przepustu o śr. 0.6 m z namułu	m		
		9,0	m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
5	KNR 2-01 d.2.2 0206-04 0214-04 analogia	Oczyszczenie rowu przy przepuście z namułu o grubości do 50 cm z wyprofilowaniem dna i skarp z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km	m3		
		$(10,0 * 2) * 0,80 * 0,50$	m3	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
6	KNR 2-31 d.2.2 0605-02 analogia	Ława fundamentowa betonowa pod przepust	m3		
		$9,0 * 0,8 * 0,30$	m3	2,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,160</b>
7	KNNR 4 d.2.2 1310-06 analogia	Wymiana odcinka spękanego przepustu drogowego (betonowego) w ciągu istniejącego o śr. 600 mm Krotność = 1,5	m		
		8,0	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
8	KNR 2-02 d.2.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (beton B 30)	m3		
		$5,20 * 0,15$	m3	0,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,780</b>
9	KNR 2-11 d.2.2 0405-01 analogia	Wzmocnienie wlotu i wylotu przepustu poprzez wykonanie bruku z kamienia o grubości 15 cm na wcześniej przygotowanym podkładzie betonowym	m2		
		$2,60 * 2$	m2	5,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,200</b>
10	KNR 2-02 d.2.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (beton B 30)	m3		
		$0,70 * 20,0 * 0,15$	m3	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
11	KNR 2-31 d.2.2 0606-04 analogia	Korytko ściekowe kaskadowe na wcześniej przygotowanym podkładzie betonowym	m		
		$4,80 * 2 + 5,20 * 2$	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
12	KNR 2-31 d.2.2 0818-06	Rozebranie barier drogowych	m		
		8,0	m	8,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
13 d.2.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		0,50 * 0,50 * 0,50 * 3 + 0,25 * 0,25 * 0,50 * 2	m3	0,438	
				RAZEM	0,438
14 d.2.2	KNNR 6 0703-02 analogia	Montaż barier drogowych (z rozbiórki)	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
15 d.2.2	KNNR 2 1404-05 analogia	Malowanie barier drogowych	m		
		16,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2.3		<b>Zasuwki wodociągowe oraz wpusty uliczne</b>			
16 d.2.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zasuw wodociągowych wraz z obudową i tabliczkami	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.2.3	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4		<b>Wyniesione przejście dla pieszych</b>			
18 d.2.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Wypoziomowanie/przełożenie kostki betonowej (kolor czerwony)	m2		
		6,0 * 2,0 + 6,0	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
19 d.2.4	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m2		
		12,0	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
3		<b>Roboty nawierzchniowe</b>			
3.1		<b>Roboty remontowe</b>			
20 d.3.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		5,50 + 5,50	m	11,000	
				RAZEM	11,000
21 d.3.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
		11,0 * 4,0	m2	44,000	
				RAZEM	44,000
22 d.3.1	KNR AT-03 0102-03/04 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 13 cm	m2		
		27,0 * 6,0	m2	162,000	
				RAZEM	162,000
23 d.3.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		44,0 * 0,05 + 162,0 * 0,13	m3	23,260	
				RAZEM	23,260
24 d.3.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		44,0 * 0,05 + 162,0 * 0,13	m3	23,260	
				RAZEM	23,260
3.2		<b>Elementy ulic</b>			
25 d.3.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		605,0 - 51,0	m	554,000	
				RAZEM	554,000
26 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		554,0 * 0,075	m3	41,550	
				RAZEM	41,550
27 d.3.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		554,0	m	554,000	
				RAZEM	554,000
3.3		<b>Nawierzchnie</b>			
28 d.3.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		3437,50	m2	3 437,500	
				RAZEM	3 437,500
29 d.3.3	KNR 2-31 0314-01 analogia	Zalewa uszczelniająca asfaltowa na gorąco na spękanej nawierzchni asfaltowej	m2		
		58,0 * 5,50	m2	319,000	
				RAZEM	319,000
30 d.3.3	KNR AT-03 0203-01 analogia	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - miejscowe wzmocnienie siatką przeciwspekaniową	m2		
		58,0 * 5,50	m2	319,000	
				RAZEM	319,000
31 d.3.3	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową Krotność = 2	m2		
		110,0 * 5,80 + 100,0 * (6,0 + 6,30) * 0,50 + 90,0 * (6,30 + 6,0) * 0,50 + (305,0 - 42,0) * 6,0 + 53,0	m2	3 437,500	
				RAZEM	3 437,500
32 d.3.3	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		3437,5	m2	3 437,500	
				RAZEM	3 437,500
33 d.3.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 5,0 cm	m2		
		3437,50	m2	3 437,500	
				RAZEM	3 437,500
4		<b>Roboty końcowe</b>			
4.1		<b>Pobocza</b>			
34 d.4.1	KNR 2-23 0301-04 analogia	Ręczne formowanie poboczki z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości 20 cm	m3		
		(605,0 - 42,0) * (0,75 + 1,25) * 0,20 * 2	m3	450,400	
				RAZEM	450,400
35 d.4.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		450,40	m3	450,400	
				RAZEM	450,400
36 d.4.1	KNR 2-01 0505-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni skarp na gruncie rodzimym kat. I-III	m2		
		482,0 * 1,20	m2	578,400	
				RAZEM	578,400
37 d.4.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		320,0 * 1,40 + 480,0 * 1,60	m2	1 216,000	
				RAZEM	1 216,000
4.2		<b>Oznakowanie drogi</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.4.2	analiza indywidualna	Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4.3		<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>			
39 d.4.3	analiza indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza (pomiar wykonawczy) przebudowanej drogi	m		
		605,0	m	605,000	
				RAZEM	605,000