

---

# PRZEDMIAR

---

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

Nowy kod  
45233000-9

Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 101121C w ramach zadania: Przebudowa przejść dla pieszych na ul. Akacyjnej w miejscowości Czernikowo wraz z obszarem oddziaływania

ADRES INWESTYCJI: jednostka ewidencyjna 041503\_2,  
dz. nr 65, 46, 64/4 obręb ewidencyjny Czernikowo

NAZWA INWESTORA: Gmina Czernikowo

ADRES INWESTORA: ul. Słowackiego 12  
87 – 640 Czernikowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
mgr inż. Tomasz Sulerzycki

DATA OPRACOWANIA: 15.07.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
15.07.2021

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>D-01.00.00_ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,110	km	0,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,110</b>
2 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		485 * 0,045	m3	21,825	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,825</b>
3 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		485	m	485,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>485,000</b>
4 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		11	m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
5 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie wraz z wywozem przez Wykonawcę	m2		
		30	m2	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
6 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		21,825 + (485 * 0,15 * 0,30)	m3	43,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,650</b>
7 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		21,825 + (485 * 0,15 * 0,30)	m3	43,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,650</b>
8 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		21,825 + (485 * 0,15 * 0,30)	m3	43,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,650</b>
2		<b>D-04.00.00_PODBUDOWY</b>			
9 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		30 + 910	m2	940,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>940,000</b>
10 d.2	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wyniesione przejście dla pieszych	m2		
		30	m2	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
11 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 14 cm - wyniesione przejście dla pieszych	m2		
		30	m2	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
12 d.2	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm - wyniesione przejście dla pieszych	m2		
		30	m2	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
13 d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - chodnik wzmocniony (dopuszczone parkowanie aut)	m2		
		340	m2	340,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (chodnik wzmocniony dopuszczone parkowanie aut) - docelowa grubość 10cm	m2		
		340	m2	340,000	
				RAZEM	340,000
15 d.2	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
		340	m2	340,000	
				RAZEM	340,000
3		<b>D-05.00.00_NAWIERZCHNIE</b>			
16 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - warstwa ścieralna	m2		
		1172	m2	1 172,000	
				RAZEM	1 172,000
17 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		1172	m2	1 172,000	
				RAZEM	1 172,000
18 d.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 - warstwa wiążąca	m2		
		1172	m2	1 172,000	
				RAZEM	1 172,000
19 d.3	KNR 2-31 0310-01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni - śr 100kg/m2- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		1172	m2	1 172,000	
				RAZEM	1 172,000
4		<b>D-07.00.00_OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
20 d.4	Kalkulacja własna	Oznakowanie pionowe D-6 aktywne			
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.4	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.4	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.4	KNR AT-04 0210-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) w obudowie kompozytowej, solar, LED	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.4	KNR 2-31 0706-05	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - oznakowanie grubowarstwowe	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.4	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - oznakowanie ciekowarstwowe	m2		
		5,95	m2	5,950	
				RAZEM	5,950

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
26 d.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolor czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wyniesione przejście dla pieszych	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
27 d.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		910	m2	910,000	
				RAZEM	910,000
28 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z płytek 40x40x6 dla niewidomych	m2		
		3,2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
29 d.5	KNR 2-31 0403-05	Ustawienie opornika betonowego 12x25cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
30 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		11 * 0,045	m3	0,495	
				RAZEM	0,495
31 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
32 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		115 * 0,045	m3	5,175	
				RAZEM	5,175
33 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		370	m	370,000	
				RAZEM	370,000
34 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		370 * 0,045	m3	16,650	
				RAZEM	16,650
35 d.5	KNR 2-31 0407-05	Ustawienie obrzeża betonowego o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
36 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		400 * 0,03	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
6		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
37 d.6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa zasuw wodociągowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
39 d.6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa włączów od studni kanałowych dla kanalizacji teletechnicznej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przebudowa drogi poprzez budowę przyłącza kablowego niskiego napięcia, oświetlenia drogowego, znaków aktywnych wraz z zasilaniem na ulicy Akacjowej w Czernikowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<b>DOŚWIECZENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH</b>		
1	E01.00.00	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,056
2	E01.00.00	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej	m2	20,000
3	E01.00.00	Odtworzenie hodników z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	20,000
4	E01.00.00	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 56*0,8*0,4	m3	17,920
		razem	m3	17,920
5	E01.00.00	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Krotność= 2)	m	56,000
6	E01.00.00	Ułożenie rur osłonowych HDPE 75 50	m	50,000
		razem	m	50,000
7	E01.00.00	Mechaniczne przewierty dla rur pod obiektami - RHDPE 75 6	m	6,000
		razem	m	6,000
8	E01.00.00	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych ASA 500-5BO	szt.	1,000
9	E01.00.00	Montaż rur osłonowych na słupie SV 50 3	m	3,000
		razem	m	3,000
10	E01.00.00	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego RSA 00/3 na słupie	szt.	1,000
11	E01.00.00	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.Układanie kabla YAKXS 4x25mm2	m	53,000
12	E01.00.00	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,000
13	E01.00.00	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.Układanie kabla YKY 3x4mm2	m	24,000
14	E01.00.00	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,000
15	E01.00.00	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 56*0,6*0,4	m3	13,440
		razem	m3	13,440
16	E01.00.00	Montaż Złącza podziałowego	szt.	1,000
17	E01.00.00	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm2 na słupach	m	10,000
18	E01.00.00	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III	m	9,000
19	E01.00.00	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	18,000
20	E01.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt.	2,000
21	E01.00.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl	2,000
22	E01.00.00	Montaż opraw oświetleniowych LED asymetryczne	kpl	2,000
23	E01.00.00	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	6,000
24	E01.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	szt.	3,000
25	E01.00.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	próbę	5,000
		<b>MONTAŻ ZNAKÓW AKTYWNYCH D-6 PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH</b>		
26	E01.00.00	Montaż na słupie oświetleniowym znaku aktywnego D-6	szt.	2,000
		<b>Koszty inne</b>		
27	E01.00.00	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000