

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

Nowy kod	
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233140-2	Roboty drogowe
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233150-5	Roboty w zakresie regulacji ruchu
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 104319B UL. ZIELONEJ W KOLNIE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, T.J. KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ, SIECIĄ OŚWIETLENIA ULICZNEGO
ADRES INWESTYCJI:	jednostka ewidencyjna: 200601_1 Kolno obręb ewidencyjny: 200601_1.0001 Kolno działki nr ewidencyjne: 2126, 2132, 2318/4 działki przewidziane do przejścia w pas drogowy: 2133/1 (z podziału 2133), 2139/1 (z podziału 2139), 2140/1 (z podziału 2140)
NAZWA INWESTORA:	Burmistrz Miasta Kolno
ADRES INWESTORA:	ul. Wojska Polskiego 20, 18-500 Kolno

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa	mgr inż. Bartosz Wojtkowski
sanitarna	mgr inż. Bartosz Wojtkowski
elektryczna	mgr inż. Bartosz Wojtkowski

DATA OPRACOWANIA: 15.03.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

15.03.2022

Data zatwierdzenia

mgr inż. Bartosz Wojtkowski  
uprawniona do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej drogowej  
Nr ewid. WAM/0057/PWB/19

**BW PROJEKT Bartosz Wojtkowski**  
Piłaki Wielkie 16B, 11-610 Pozezdrze  
NIP 845-186-87-79 REGON 281415329  
tel. 790 882 575 e-mail: bwprojekt@wp.pl

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		0,15930	km	0,159	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,159</b>
2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.1		0,15930	km	0,159	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,159</b>
3	kalk. własna	Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem i urządzeniami bezpieczeństwa ruchu	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		4,5 * 110,0	m <sup>2</sup>	495,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>495,000</b>
5	KNR 2-31 0805-01	Rozebranie nawierzchni chodników	m <sup>2</sup>		
d.1		21,0 + (54,0 * 2,0)	m <sup>2</sup>	129,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,000</b>
6	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych	m		
d.1		10,8	m	10,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>
7	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm - w pasie DW	m		
d.1		54,0	m	54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1		0,08 * 129 + 0,045 * 10,8	m <sup>3</sup>	10,806	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,806</b>
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
9	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne - wykopy - na odkład	m <sup>3</sup>		
d.2		633,25	m <sup>3</sup>	633,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>633,250</b>
10	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dokopu	m <sup>3</sup>		
d.2		8,05	m <sup>3</sup>	8,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,050</b>
3		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
11	KNR 2-01 0217-06	Wykopy na odkład	m <sup>3</sup>		
d.3		2,0 * 2,0 * 2,0 * 6	m <sup>3</sup>	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
12	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3		2,0 * 1,5 * (138,0 + 10,7)	m <sup>3</sup>	446,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>446,100</b>
13	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.3		446,100	m <sup>3</sup>	446,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>446,100</b>
14	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.3		446,100	m <sup>3</sup>	446,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>446,100</b>
15	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3					

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(138,0 + 10,7) * 1,0	m2	148,700	
				RAZEM	148,700
16 d.3	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		10,7	m	10,700	
				RAZEM	10,700
17 d.3	KNR 2-28 0503-04	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm	m		
		138,0	m	138,000	
				RAZEM	138,000
18 d.3	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm	stud.		
		5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		10,7	m	10,700	
				RAZEM	10,700
21 d.3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		138,0	m	138,000	
				RAZEM	138,000
22 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		<b>PODBUDOWY</b>			
24 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni, chodnika, opaski i zjazdów	m2		
		639,8 + 205,2 + 83,4 + 79,8	m2	1 008,200	
				RAZEM	1 008,200
25 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		639,8 + 205,2 + 83,4 + 79,8	m2	1 008,200	
				RAZEM	1 008,200
26 d.4	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego 0/31,5mm gr. 10cm - jezdnie, chodnik, opaska, zjazdy	m2		
		639,8 + 205,2 + 83,4 + 79,8	m2	1 008,200	
				RAZEM	1 008,200
27 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C50/30 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm	m2		
		639,8 + 205,2 + 83,4 + 79,8	m2	1 008,200	
				RAZEM	1 008,200
5		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
28 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8cm - jezdnie + zjazdy	m2		
		639,8 + 79,8	m2	719,600	
				RAZEM	719,600
29 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 6cm - opaska + chodnik	m2		
		83,4 + 205,2	m2	288,600	
				RAZEM	288,600

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - odtworzenie nawierzchni w pasie DW	m2		
		54,0 * 2,0	m2	108,000	
				RAZEM	108,000
6		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>			
31 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
32 d.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
33 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,048 * 323,8	m3	15,542	
				RAZEM	15,542
34 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		323,8	m	323,800	
				RAZEM	323,800
35 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		327,4	m	327,400	
				RAZEM	327,400
8		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>			
36 d.8	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		140,6 * 0,15	m3	21,090	
				RAZEM	21,090
37 d.8	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha		
		140,6 / 10000	ha	0,014	
				RAZEM	0,014
38 d.8	KNR 2-21 0702-08	Mechaniczna pielęgnacja łąk parkowych	m2		
		140,6	m2	140,600	
				RAZEM	140,600
9		<b>OSWIETLENIE ULICZNE</b>			
39 d.9	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,8 * 0,4 * 35,0	m3	11,200	
				RAZEM	11,200
40 d.9	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		35,0	m	35,000	
				RAZEM	35,000
41 d.9	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		0,8 * 0,4 * 35,0	m3	11,200	
				RAZEM	11,200
42 d.9	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		35,0	m	35,000	
				RAZEM	35,000
43 d.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych na słupie - rura osłonowa BE75	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.9	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YAKY 3x25 w rowach kablowych ręcznie	m		
		35,0	m	35,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,000
45 d.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie w wykopie rur osłonowych giętkich z PCW o śr.do 140 mm	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
46 d.9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKY 3x25 w rurach	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
47 d.9	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup + fundament	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.9	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.9	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		1	kpl.p rzew .	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.9	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.9	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1 * 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.9	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		1 * 2	szt.ż ył	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.9	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.9	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.9	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000