

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 106682B – ul. Polna w Niewodnicy Kościelnej na odcinku

ADRES INWESTYCJI: Niewodnica Kościelna, Gmina Turośń Kościelna

NAZWA INWESTORA: Gmina Turośń Kościelna

ADRES INWESTORA: ul. Białostocka 5; 18-106 Turośń Kościelna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. P. Jakubecki

DATA OPRACOWANIA: 04.05.2020

---

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>				
<b>1</b>	<b>D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonalawczej drogi</b>			
d.1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
	0,008	km	0,01	
			RAZEM	0,01
<b>1.2</b>	<b>D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
<b>1.2.1</b>	<b>Rozbiórki nawierzchni drogowych</b>			
1.2.1.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej			
d.1.2.1.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
	53,0	m2	53,00	
			RAZEM	53,00
<b>1.2.2</b>	<b>Rozbiórki elementów betonowych lub kamiennych</b>			
1.2.2.1	Rozebranie krawężników betonowych			
d.1.2.2.1	Rozebranie obramowań istniejących nawierzchni	m		
	45,0	m	45,00	
			RAZEM	45,00
d.1.2.2.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	45,0 * 0,045	m3	2,03	
			RAZEM	2,03
<b>2</b>	<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>			
d.2.1	Roboty ziemne z transportem urobku na odległość ... km samochodami samowyładowczymi (w dokumentacji założono, że grunt pozyskany z wykopu nie nadaje się do wbudowania w nasyp)	m3		
	30,0	m3	30,00	
			RAZEM	30,00
<b>3</b>	<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>3.1</b>	<b>D-03.02.01a Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>3.1.1</b>	<b>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych</b>			
d.3.1.1	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.		
	<kratki ściekowe projektowane> 1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
d.3.1.1	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
	<studnie telekomunikacyjne istniejące> 1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
d.3.1.1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
	<zawory wodociągowe> 2	szt.	2,00	
	<zawory gazowe> 1	szt.	1,00	
			RAZEM	3,00
<b>4</b>	<b>D-04.00.00 POBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>	<b>D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
d.4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	<koryto pod nawierzchnię jezdni z kostki betonowej> 46,0	m2	46,00	
	<koryto pod nawierzchnię poboczy z kostki betonowej> 18,0	m2	18,00	
	<koryto pod nawierzchnię chodników i dojeżdż do posesji z kostki betonowej> 14,0	m2	14,00	
	<koryto pod ławy krawężników> 18,0 * 0,30	m2	5,40	
			RAZEM	83,40
<b>4.2</b>	<b>D-04.02.02 Warstwa mrozochronna</b>			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.4.2	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem C1,5/2 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	<warstwa mrozoochronna pod jezdnią z kostki betonowej> 46,0	m2	46,00	
	<warstwa mrozoochronna pod pobocza z kostki betonowej> 18,0	m2	18,00	
	<warstwa mrozoochronna pod ławy krawężników> 5,40	m2	5,40	
			RAZEM	69,40
<b>4.3 D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>				
11 d.4.3	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
	<podbudowa pod nawierzchnię jezdni z kostki betonowej> 46,0	m2	46,00	
	<podbudowa pod nawierzchnię poboczy z kostki betonowej> 18,0	m2	18,00	
			RAZEM	64,00
12 d.4.3	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	<podbudowa chodników i dojeżdż do posesji z kostki betonowej> 14,0	m2	14,00	
			RAZEM	14,00
<b>5 D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>				
<b>5.1 D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej</b>				
13 d.5.1	Nawierzchnie z kostki betonowej (barwa szara) grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm	m2		
	<nawierzchnia jezdni z kostki betonowej> 46,0	m2	46,00	
			RAZEM	46,00
14 d.5.1	Nawierzchnie z kostki betonowej (barwa grafitowa) grubości 80 mm podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm	m2		
	<nawierzchnia poboczy z kostki betonowej> 18,0	m2	18,00	
			RAZEM	18,00
<b>6 D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>6.1 D-06.01.01 Umocnienie skarp rowów i ścieków</b>				
15 d.6.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
	60,00 * 0,05	m3	3,00	
			RAZEM	3,00
16 d.6.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus należy pozyskać z dokopu)	m2		
	60	m2	60,00	
			RAZEM	60,00
17 d.6.1	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2		
	41,00	m2	41,00	
			RAZEM	41,00
18 d.6.1	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odległość ... km z załadunkiem mechanicznym	t		
	<bruk na umocnienia> 41,00 * 0,2 * 2,0	t	16,40	
	<kruszywo do wypełnienia gazonów> 18,50 * 2,0	t	37,00	
			RAZEM	53,40
19 d.6.1	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie	m		
	<korytko ściekowe z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 25x30x8cm> 10,00	m	10,00	
			RAZEM	10,00
<b>6.2 D-06.04.01 Rowy</b>				
<b>6.2.1 Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp</b>				
20 d.6.2.1	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
	75,50	m	75,50	
			RAZEM	75,50
21 d.6.2.1	Roboty ziemne z transportem urobku na odległość ... km samochodami samowyladowczymi	m3		
	<odwóz urobku z oczyszczania> 75,50 * 0,20	m3	15,10	
			RAZEM	15,10

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>	<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>			
<b>7.1</b>	<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
<b>7.1.1</b>	<b>Pionowe znaki drogowe odblaskowe</b>			
7.1.1.1	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
22 d.7.1.1 .1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	<b>2,00</b>
7.1.1.2	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków			
23 d.7.1.1 .2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	<b>2,00</b>
<b>8</b>	<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>8.1</b>	<b>D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych</b>			
24 d.8.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	18,0	m	18,00	
			RAZEM	<b>18,00</b>
25 d.8.1	Oporniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	20,00	m	20,00	
			RAZEM	<b>20,00</b>
<b>8.2</b>	<b>D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej brukowej</b>			
26 d.8.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej grubości 4 cm	m2		
	<nawierzchnia chodników i dojeżdż do posesji z kostki betonowej> 14,0	m2	14,00	
			RAZEM	<b>14,00</b>
<b>8.3</b>	<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
27 d.8.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej	m		
	17,0	m	17,00	
			RAZEM	<b>17,00</b>
<b>9</b>	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
<b>9.1</b>	<b>Odwodnienie drogi</b>			
<b>9.1.1</b>	<b>Przykanaliki</b>			
28 d.9.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
	12,50 / 1000	km	0,01	
			RAZEM	<b>0,01</b>
29 d.9.1.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
	1,0	m3	1,00	
			RAZEM	<b>1,00</b>
30 d.9.1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
	12,50	m	12,50	
			RAZEM	<b>12,50</b>
31 d.9.1.1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
	10,0	m3	10,00	
			RAZEM	<b>10,00</b>
32 d.9.1.1	Zagęszczanie nasypów	m3		
	10,0	m3	10,00	
			RAZEM	<b>10,00</b>
33 d.9.1.1	Zasypanie wykopów	m3		
	8,50	m3	8,50	

## Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	8,50
34 d.9.1.1	Roboty ziemne z transportem urobku na odległość ... km samochodami samowyladowczymi (grunt należy pozyskać z dokopu)	m3		
	8,50	m3	8,50	
			RAZEM	8,50
35 d.9.1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.		
	1	odc. - 1 prób.	1,00	
			RAZEM	1,00
36 d.9.1.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. - 1 prób.		
	1	odc. - 1 prób.	1,00	
			RAZEM	1,00
<b>9.1.2 Studzienki ściekowe</b>				
37 d.9.1.2	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem i wpustem jezdniowym	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
38 d.9.1.2	Zasypanie wykopów	m3		
	0,75	m3	0,75	
			RAZEM	0,75
39 d.9.1.2	Roboty ziemne z transportem urobku na odległość ... km samochodami samowyladowczymi (grunt należy pozyskać z dokopu)	m3		
	0,75	m3	0,75	
			RAZEM	0,75