

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZAMÓWIENIA:	UTWARDZENIE DROGI UL. OKRĘŻNEJ WRAZ Z ODWODNIENIEM
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV) GŁÓWNY PRZEDMIOT	45233100-0
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	UL. OKRĘŻNA, 64-234 KASZCZOR DZ. NR 544/5 – OBRĘB KASZCZOR
NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:	GMINA PRZEMĘT UL. JAGIELLOŃSKA 8 64-234 PRZEMĘT
DATA OPRACOWANIA:	30.08.2018 r.
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI OPRACOWUJĄCEJ PRZEDMIAR:	Tadeusz Majchrzak ul. Spacerowa 25, 64-200 Wolsztyn
PRZEDMIAR OPRACOWAŁ:	

# PRZEDMIAR ROBÓT

## UTWARDZENIE DROGI UL. OKRĘŻNEJ WRAZ Z ODWODNIENIEM

Lp.	Nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
	<b>01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE – KOD CPV: 45110000-1</b>		
1.	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	0,200
	01.02.04	Rozbiórka elementów dróg		
2.		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z ławą betonową oraz odwiezieniem materiałów z rozbiórki na składowisko i utylizacją (wybór składowiska po stronie Wykonawcy).	m	21,0
3.		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm wraz z ich oczyszczeniem i ułożeniem na paletach i odwiezieniem na składowisko wskazane przez Zamawiającego na odległość do 4 km. Zakup palet po stronie Wykonawcy	m <sup>2</sup>	27,3
	<b>02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE – KOD CPV: 45110000-1</b>		
	02.01.01	Wykonanie wykopów		
4.		Roboty ziemne w gruncie kat. III wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko i utylizacją (wybór składowiska po stronie Wykonawcy).	m <sup>3</sup>	380,8
5.		Roboty ziemne poprzeczne z przerzutem urobku do wbudowania w nasyp - grunt kat. I-III	m <sup>3</sup>	46,9
	02.03.01	Wykonanie nasypów		
6.		Wykonanie nasypów z przerzutu poprzecznego wraz z zagęszczeniem - grunt kat. I-III	m <sup>3</sup>	46,9
	<b>03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO – KOD CPV: 45232440-8</b>		
7.	03.02.01	Studzienki ściekowe Ø 500 mm z prefabrykowanych elementów betonowych wibroprasowanych; wpust żeliwny D400 wraz z wykonaniem, zasypaniem i zagęszczeniem wykopu	szt.	5
8.	03.02.01	Przykanaliki z rur PVC DN 200 mm (SN8) wraz z wykonaniem, zasypaniem i zagęszczeniem wykopu	m	27,0
	<b>04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY – KOD CPV: 45233000-9</b>		
9.	04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	m <sup>2</sup>	986,0
10.	04.04.02	Podbudowa zasadnicza o grubości 20 cm z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm	m <sup>2</sup>	785,7
11.	04.05.01	Podłoże ulepszone o grub. 15 cm z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0 (z betoniarki)	m <sup>2</sup>	986,0
	<b>05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE – KOD CPV: 45233000-9</b>		
12.	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, kolor szary o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	785,7
	<b>06.00.00.</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE – KOD CPV: 451000000-8</b>		
13.	06.01.01	Umocnienie powierzchniowe poboczy i skarp – humusowanie warstwą o grub. 10 cm i obsianie nasionami traw	m <sup>2</sup>	387,0

Lp.	Nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
	<b>08.00.00</b>	<b><u>ELEMENTY ULIC – KOD CPV: 45233140-2</u></b>		
14.	08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm ułożone na płasko razem z wykonaniem ławy z betonu C 12/15 (FŁ=0,065 m <sup>2</sup> )	m	408,0
15.	08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm razem z wykonaniem ławy z betonu C 12/15 (FŁ=0,05 m <sup>2</sup> )	m	11,0
16.	08.05.01	Ściek śróduliczny o szerokości 20 cm z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 8 cm z wykonaniem ławy z betonu C 12/15 (FŁ=0,044 m <sup>2</sup> )	m	200,4
		<b><u>INNE ROBOTY</u></b>		
17.		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt.	10
18.		Regulacja pionowa zaworów wodociagowych	szt.	3
19.		Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych	szt.	4
20.		Regulacja pionowa żelbetowej pokrywy studni kanalizacyjnej z wymianą żelbetowej pokrywy i montażem żeliwnego włączu kanałowego D400	szt.	1
21.		Przesadzenie krzewów	szt.	5

# PRZEDMIAR ROBÓT

## UTWARDZENIE DROGI UL. OKRĘŻNEJ WRAZ Z ODWODNIENIEM

### D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z inwentaryzacją powykonawczą  
od km 0+000 do km 0+200,36 **RAZEM: 0,200 km**
2. Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z ławą betonową oraz odwiezieniem materiałów z rozbiórki na składowisko i utylizacją (wybór składowiska po stronie Wykonawcy).
- km 0+000 – na krawędzi jezdni ul. Zachodniej 11,0 m
  - km 0+001,3 – na krawędzi chodnika przy ul. Zachodniej (krawężnik ułożony na płasko) 10,0 m
- RAZEM: 21,0 m**
3. Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm wraz z ich oczyszczeniem i ułożeniem na paletach i odwiezieniem na składowisko wskazane przez Zamawiającego na odległość do 4 km. Zakup palet po stronie Wykonawcy
- chodni przy ulicy Zachodniej 21,0x1,30=
- RAZEM: 27,3 m<sup>2</sup>**

### D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE

4. Roboty ziemne w gruncie kat. III wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m<sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko i utylizacją (wybór składowiska po stronie Wykonawcy).  
wg tabeli robót ziemnych **RAZEM: 380,77 m<sup>3</sup>**  
**PRZYJĘTO: 380,8 m<sup>3</sup>**
5. Roboty ziemne poprzeczne z przerzutem urobku do wbudowania w nasyp - grunt kat. I-III  
wg tabeli robót ziemnych **RAZEM: 46,86 m<sup>3</sup>**  
**PRZYJĘTO: 46,9 m<sup>3</sup>**
6. Wykonanie nasypów z przerzutu poprzecznego wraz z zagęszczeniem - grunt kat. I-III  
wg tabeli robót ziemnych **RAZEM: 46,86 m<sup>3</sup>**  
**PRZYJĘTO: 46,9 m<sup>3</sup>**

### D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO

7. Studzienki ściekowe Ø 500 mm z prefabrykowanych elementów betonowych wibroprasowanych; wpust żeliwny D400 wraz z wykonaniem, zasypaniem i zagęszczeniem wykopu
- km 0+030 1 szt.
  - km 0+065 1 szt.
  - km 0+094 1 szt.
  - km 0+125 1 szt.
  - km 0+159 1 szt.
- RAZEM: 5 szt.**
8. Przykanaliki z rur PVC DN 200 mm (SN8) wraz z wykonaniem, zasypaniem i zagęszczeniem wykopu  
3,0+2,0+3,0+3,0+16,0= **RAZEM: 27,0 m**

### D.04.00.00 PODBUDOWY

9. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża
- pod jezdnię drogi: 200,36x4,80+19,20+5,10=
- RAZEM: 986,0 m<sup>2</sup>**

10. Podbudowa zasadnicza o grubości 20 cm z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm  
 • *jezdni drogi:*  
 $200,36 \times 3,80 + 19,20 + 5,10 =$  **RAZEM: 785,7 m<sup>2</sup>**

11. Podłoże ulepszone o grub. 15 cm z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0 (z betoniarki)  
 • *jezdni drogi:*  
 $200,36 \times 4,80 + 19,20 + 5,10 =$  **RAZEM: 986,0 m<sup>2</sup>**

#### D.05.00.00 NAWIERZCHNIE

12. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, kolor szary o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  
 $200,36 \times 3,80 + 19,20 + 5,10 =$  **RAZEM: 785,7 m<sup>2</sup>**

#### D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

13. Umocnienie powierzchniowe poboczy i skarp – humusowanie warstwą o grub. 10 cm i obsianie nasionami traw  
 • *strona lewa* 202,0 m<sup>2</sup>  
 • *strona prawa* 185,0 m<sup>2</sup>  
**RAZEM: 387,0 m<sup>2</sup>**

#### D.08.00.00 ELEMENTY ULIC

14. Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm ułożone na płasko razem z wykonaniem ławy z betonu C 12/15 (FŁ=0,065 m2)  
 • *strona lewa* 201,0 m  
 • *strona prawa* 207,0 m  
**RAZEM: 408,0 m**

15. Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm razem z wykonaniem ławy z betonu C 12/15 (FŁ=0,05 m2)  
 • *km 0+000 – na krawędzi jezdni ul. Zachodniej (wystający 3÷4 cm)* **RAZEM: 11,0 m**

16. Ściek śróduliczny o szerokości 20 cm z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 8 cm z wykonaniem ławy z betonu C 12/15 (FŁ=0,044 m2)  
**RAZEM: 200,4 m**

#### INNE ROBOTY

17. Regulacja pionowa włączów kanałowych  
**RAZEM: 10 szt.**

18. Regulacja pionowa zaworów wodociągowych  
**RAZEM: 3 szt.**

19. Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych  
**RAZEM: 4 szt.**

20. Regulacja pionowa żelbetowej pokrywy studni kanalizacyjnej z wymianą żelbetowej pokrywy i montażem żeliwnego włączu kanałowego D400  
 • *w km 0+149* **RAZEM: 1 szt.**

20. Przesadzenie krzewów  
**RAZEM: 5 szt.**

Opracował:

## TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Zadanie: UTWARDZENIE DROGI UL. OKRĘŻNEJ WRAZ Z ODWODNIENIEM

km i hm	powierzchnia		średnia powierzchnia		odległość	objętość		zużycie na miejscu	nadmiar objętości		suma algebraiczna		
	wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp		wykop	nasyp	+	-	razem
	+	-	+	-		+	-		+	-			
	m2		m2			m	m3		m3	m3		m3	
Zestawienie wyników:						416,45	46,86	46,86	369,59	0,00	369,59	0,00	369,59
0+000,00	2,110	0,000											
			1,755	0,140	10,00	17,55	1,40	1,40	16,15	0,00	16,15	0,00	16,15
0+010,00	1,400	0,280											
			1,325	0,360	10,00	13,25	3,60	3,60	9,65	0,00	9,65	0,00	25,80
0+020,00	1,250	0,440											
			1,395	0,360	10,00	13,95	3,60	3,60	10,35	0,00	10,35	0,00	36,15
0+030,00	1,540	0,280											
			1,635	0,220	10,00	16,35	2,20	2,20	14,15	0,00	14,15	0,00	50,30
0+040,00	1,730	0,160											
			1,845	0,210	10,00	18,45	2,10	2,10	16,35	0,00	16,35	0,00	66,65
0+050,00	1,960	0,260											
			1,935	0,280	10,00	19,35	2,80	2,80	16,55	0,00	16,55	0,00	83,20
0+060,00	1,910	0,300											
			1,970	0,530	10,00	19,70	5,30	5,30	14,40	0,00	14,40	0,00	97,60
0+070,00	2,030	0,760											
			1,895	0,720	10,00	18,95	7,20	7,20	11,75	0,00	11,75	0,00	109,35
0+080,00	1,760	0,680											
			1,810	0,675	10,00	18,10	6,75	6,75	11,35	0,00	11,35	0,00	120,70
0+090,00	1,860	0,670											
			1,995	0,445	10,00	19,95	4,45	4,45	15,50	0,00	15,50	0,00	136,20
0+100,00	2,130	0,220											
			2,250	0,190	10,00	22,50	1,90	1,90	20,60	0,00	20,60	0,00	156,80
0+110,00	2,370	0,160											
			2,345	0,170	10,00	23,45	1,70	1,70	21,75	0,00	21,75	0,00	178,55
0+120,00	2,320	0,180											
			2,330	0,145	10,00	23,30	1,45	1,45	21,85	0,00	21,85	0,00	200,40
0+130,00	2,340	0,110											
			2,275	0,080	10,00	22,75	0,80	0,80	21,95	0,00	21,95	0,00	222,35
0+140,00	2,210	0,050											
			2,390	0,040	10,00	23,90	0,40	0,40	23,50	0,00	23,50	0,00	245,85
0+150,00	2,570	0,030											
			2,460	0,025	10,00	24,60	0,25	0,25	24,35	0,00	24,35	0,00	270,20
0+160,00	2,350	0,020											
			2,395	0,020	10,00	23,95	0,20	0,20	23,75	0,00	23,75	0,00	293,95
0+170,00	2,440	0,020											
			2,560	0,020	10,00	25,60	0,20	0,20	25,40	0,00	25,40	0,00	319,35
0+180,00	2,680	0,020											
			2,625	0,020	10,00	26,25	0,20	0,20	26,05	0,00	26,05	0,00	345,40
0+190,00	2,570	0,020											
			2,370	0,035	10,36	24,55	0,36	0,36	24,19	0,00	24,19	0,00	369,59
0+200,36	2,170	0,050											

WYKOP ROZJAZD PRZY ULICY ZACHODNIEJ – OBLICZONO POWIERZCHNIOWO:  
(19,2+5,1) x 0,46 =

11,18

OGÓŁEM – WYKOPY (NADMIAR OBJĘTOŚCI):

380,77

# KOSZTORYS OFERTOWY

(FORMULARZ CENOWY)

## UTWARDZENIE DROGI UL. OKRĘŻNEJ WRAZ Z ODWODNIENIEM

Lp.	Nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk.	Wartość
			nazwa	ilość	zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
	<b>01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE – KOD CPV: 45110000-1</b>				
1.	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	0,200		
	01.02.04	Rozbiórka elementów dróg				
2.		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z ławą betonową oraz odwiezieniem materiałów z rozbiórki na składowisko i utylizacją (wybór składowiska po stronie Wykonawcy).	m	21,0		
3.		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm wraz z ich oczyszczeniem i ułożeniem na paletach i odwiezieniem na składowisko wskazane przez Zamawiającego na odległość do 4 km. Zakup palet po stronie Wykonawcy	m <sup>2</sup>	27,3		
	<b>02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE – KOD CPV: 45110000-1</b>				
	02.01.01	Wykonanie wykopów				
4.		Roboty ziemne w gruncie kat. III wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko i utylizacją (wybór składowiska po stronie Wykonawcy).	m <sup>3</sup>	380,8		
5.		Roboty ziemne poprzeczne z przerzutem urobku do wbudowania w nasyp - grunt kat. I-III	m <sup>3</sup>	46,9		
	02.03.01	Wykonanie nasypów				
6.		Wykonanie nasypów z przerzutu poprzecznego wraz z zagęszczeniem - grunt kat. I-III	m <sup>3</sup>	46,9		
	<b>03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO – KOD CPV: 45232440-8</b>				
7.	03.02.01	Studzienki ściekowe Ø 500 mm z prefabrykowanych elementów betonowych wibroprasowanych; wpust żeliwny D400 wraz z wykonaniem, zasypaniem i zagęszczeniem wykopu	szt.	5		
8.	03.02.01	Przykanaliki z rur PVC DN 200 mm (SN8) wraz z wykonaniem, zasypaniem i zagęszczeniem wykopu	m	27,0		
	<b>04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY – KOD CPV: 45233000-9</b>				
9.	04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	m <sup>2</sup>	986,0		
10.	04.04.02	Podbudowa zasadnicza o grubości 20 cm z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm	m <sup>2</sup>	785,7		
11.	04.05.01	Podłoże ulepszone o grub. 15 cm z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0 (z betoniarki)	m <sup>2</sup>	986,0		

Lp.	Nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk.	Wartość
			nazwa	ilość	zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
	<b>05.00.00.</b>	<b><u>NAWIERZCHNIE – KOD CPV: 45233000-9</u></b>				
12.	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, kolor szary o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	785,7		
	<b>06.00.00.</b>	<b><u>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE – KOD CPV: 451000000-8</u></b>				
13.	06.01.01	Umocnienie powierzchniowe poboczy i skarp – humusowanie warstwą o grub. 10 cm i obsianie nasionami traw	m <sup>2</sup>	387,0		
	<b>08.00.00</b>	<b><u>ELEMENTY ULIC – KOD CPV: 45233140-2</u></b>				
14.	08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm ułożone na płasko razem z wykonaniem ławy z betonu C 12/15 (Fł=0,065 m <sup>2</sup> )	m	408,0		
15.	08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm razem z wykonaniem ławy z betonu C 12/15 (Fł=0,05 m <sup>2</sup> )	m	11,0		
16.	08.05.01	Ściek śróduliczny o szerokości 20 cm z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 8 cm z wykonaniem ławy z betonu C 12/15 (Fł=0,044 m <sup>2</sup> )	m	200,4		
		<b><u>INNE ROBOTY</u></b>				
17.		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt.	10		
18.		Regulacja pionowa zaworów wodociagowych	szt.	3		
19.		Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych	szt.	4		
20.		Regulacja pionowa żelbetowej pokrywy studni kanalizacyjnej z wymianą żelbetowej pokrywy i montażem żeliwnego włączu kanałowego D400	szt.	1		
21.		Przesadzenie krzewów	szt.	5		
<b>RAZEM (bez VAT) :</b>						
<b>PODATEK VAT ..... % :</b>						
<b>OGÓŁEM :</b>						