

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudową drogi gminnej i zatoki autobusowej w Karminie

NAZWA INWESTORA: Gmina Dobrzyca

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 14, 63-330 Dobrzyca

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Krzysztof Berliński

DATA OPRACOWANIA:

10.12.2019

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej i zatoki autobusowej w Karminie. Niniejsze opracowanie obejmuje przebudowę drogi gminnej na długości 72,7m w miejscu istniejącej nawierzchni z kruszyw. Przebudowę zatoki autobusowej o długości 62,15m w miejscu istniejącej nawierzchni bitumicznej. Droga i zatoka łączy się z drogą powiatową. Inwestycja znajduje się na terenie zabudowanym. Projektuje się wykonanie wszystkich nawierzchni z kostki betonowej. Droga graniczy z przedszkolem oraz zabudową wielorodzinną.

Zakres prac obejmuje:

- rozbiórkę istniejących nawierzchni i wykonanie nowej pełnej konstrukcji nawierzchni jezdni drogi gminnej, zatoki autobusowej
- wykonanie zatok postojowych
- wykonanie chodników, peronu przystankowego
- wykonanie zjazdów
- wykonanie poboczy

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Przebudową drogi gminnej i zatoki autobusowej w Karminie</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1		0,07270 + 0,06215	km	0,135	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,135</b>
2	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.1.1		45 {zatoka postojowa}	m2	45,000	
		2 {chodnik na osiedle}	m2	2,000	
		14 {wiata przystankowa}	m2	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>
3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m		
d.1.1		22 {zatoka postojowa}	m	22,000	
		16 {wiata przystankowa}	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1		24 {zatoka postojowa}	m	24,000	
		59 + 40 {zatoka autobusowa}	m	99,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,000</b>
5	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 4-8 cm	m		
d.1.1		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2		
d.1.1		508	m2	508,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>508,000</b>
7	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu	m2		
d.1.1		5 + 21	m2	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
8	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszyw, kamieni gr. 20 cm mechanicznie	m2		
d.1.1		508	m2	508,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>508,000</b>
9	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym z zagospodarowaniem przez wykonawcę	m3		
d.1.1		29,5 * 0,08 * 0,3 {obrzeża}	m3	0,708	
		123 * 0,3 * 0,15 {krawężniki}	m3	5,535	
		508 * 0,04 {naw. bitum.}	m3	20,320	
		508 * 0,2 {kruszywa/kamienie}	m3	101,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,163</b>
10	D-01.02.04	Wywiezienie kostki betonowej (do ponownego wbudowania) z terenu rozbiórki w miejsce wskazane przez inwestora	m3		
d.1.1		52 * 0,08	m3	4,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,160</b>
11	D-01.02.01	Ręczne karczowanie/przycinanie krzaków i poszycia z utylizacją przez wykonawcę	ha		
d.1.1		0,001	ha	0,001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,001</b>
1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
12	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III, z zagospodarowaniem gruntu przez wykonawcę	m3		
d.1.2					

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.18 + poz.23 + poz.33) * 0,5 {koryto jezdni, miejsca postojowe, zjazdy}	m3	517,435	
		(poz.27 + poz.30) * 0,3 {koryto chodnik, peron przystankowy}	m3	64,803	
		(poz.37) * 0,10 {koryto pobocze}	m3	21,910	
		-508 * 0,24 {rozbiórka}	m3	-121,920	
		-47 * 0,08	m3	-3,760	
		-26 * 0,1	m3	-2,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>475,868</b>
<b>1.3</b>		<b>Elementy jezdni, chodnika, zjazdów, peronu</b>			
13 d.1.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(poz.14 + poz.15) * 0,065	m3	19,306	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,306</b>
14 d.1.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3,14 + 3 + 11,2 + 5 + 4 {strona lewa dr. gminna}	m	26,340	
		1,57 + 2,7 + 20 + 2,7 + 2,27 + 2,14 {strona prawa dr. gminna}	m	31,380	
		2 + 14,91 + 27,34 + 12,64 + 4,84 + 0,78 + 1,68 + 1,79 + 4,56 {strona lewa zatoka}	m	70,540	
		2,16 + 5,25 + 22,37 + 6,88 + 3,68 + 0,56 {strona prawa zatoka}	m	40,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,160</b>
15 d.1.3	D-08.01.01	Opornik betonowy o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		50,89 + 7,97 + 25 + 2,67 + 1,57 + 34,76 + 5	m	127,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,860</b>
16 d.1.3	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m3		
		0,037 * poz.17	m3	5,277	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,277</b>
17 d.1.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		2,1 + 1,5 + 5 + 1,5 + 2,1 + 0,7 + 0,7 + 0,61 + 5,51 + 2,5 + 2,15 + 2,5 + 2,5 + 1,5 + 2,12 + 1 + 5 + 1 + 2,12 {droga gminna}	m	42,110	
		14,88 + 28,79 + 15,37 + 6 + 9,05 + 20,92 + 5,51 {zatoka}	m	100,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,630</b>
<b>1.4</b>		<b>Jezdnie drogi, zatoki autobusowej</b>			
18 d.1.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		72,7 * 5 + 6,69 {droga gminna}	m2	370,190	
		(5,25 + 24,85 + 6,9) * 6 + 82,58 + 127,17 {zatoka autobusowa}	m2	431,750	
		0,25 * (poz.14 + poz.15) {pod krawężniki i oporniki}	m2	74,255	
				<b>RAZEM</b>	<b>876,195</b>
19 d.1.4	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa- grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		72,7 * 5 + 6,69 {droga gminna}	m2	370,190	
		(5,25 + 24,85 + 6,9) * 6 + 82,58 + 127,17 {zatoka autobusowa}	m2	431,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>801,940</b>
20 d.1.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. po zagęszcz. 20 cm	m2		
		poz.19	m2	801,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>801,940</b>
21 d.1.4	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.20	m2	801,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>801,940</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.4	KNR 2-14 0806-01 analiza indywidualna	Wypełnienie szczelin pomiędzy istniejącą nawierzchnią a opornikiem asfaltową masą zalewową	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
<b>1.5</b>		<b>Zatoki postojowe</b>			
23 d.1.5	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		11,2 * 5 + 0,9	m2	56,900	
		20 * 2,5 + 3,2 * 2	m2	56,400	
				RAZEM	113,300
24 d.1.5	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa- grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.23	m2	113,300	
				RAZEM	113,300
25 d.1.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. po zagęszcz. 20 cm	m2		
		poz.24	m2	113,300	
				RAZEM	113,300
26 d.1.5	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.25	m2	113,300	
				RAZEM	113,300
<b>1.6</b>		<b>Chodniki</b>			
27 d.1.6	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		2,5 * 1,5 + 0,7 * 1,5 + 5,43 * 4 + 5,95	m2	32,470	
		0,2 * poz.17 {pod obrzeża}	m2	28,526	
				RAZEM	60,996
28 d.1.6	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa- grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2,5 * 1,5 + 0,7 * 1,5 + 5,43 * 4 + 5,95	m2	32,470	
				RAZEM	32,470
29 d.1.6	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.28	m2	32,470	
				RAZEM	32,470
<b>1.7</b>		<b>Peron przystankowy</b>			
30 d.1.7	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		(14,91 + 27,34 + 12,64) * 1,5 + 11,92 {strona lewa}	m2	94,255	
		(5,25 + 22,37 + 6,88) * 1,5 + 9,01 {strona prawa}	m2	60,760	
				RAZEM	155,015
31 d.1.7	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa- grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.30	m2	155,015	
				RAZEM	155,015
32 d.1.7	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.31	m2	155,015	
				RAZEM	155,015
<b>1.8</b>		<b>Zjazdy</b>			
33 d.1.8	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		5 * 3 + 1,5 * 1,5 + 5 * 2,5 * 1,5 * 1,5	m2	45,375	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45,375
34 d.1.8	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa- grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.33	m2	45,375	
				RAZEM	45,375
35 d.1.8	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. po zagęszcz. 20 cm	m2		
		poz.33	m2	45,375	
				RAZEM	45,375
36 d.1.8	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (grafitowej) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.33	m2	45,375	
				RAZEM	45,375
<b>1.9</b>		<b>Pobocze</b>			
37 d.1.9	D-06.03.01	Wykonanie pobocza z otoczków kolorowych 8/16 gr. 10 cm wraz z ułożeniem agrowłókniny pod spód.	m2		
		12,16 * 3 + 35,84 * 3 + 26	m2	170,000	
		5,5 * 1,5 + 5,23 * 1,5 + 19 * 1,5 + 3 * 1,5	m2	49,095	
				RAZEM	219,095
<b>1.10</b>		<b>Oznakowanie pionowe i poziome</b>			
38 d.1.10	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1.10	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych małych i średnich zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2: D-6 , A-7	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.1.10	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową P-10 (cienkowarstwowe)	m2		
		5 * 4 * 0,5	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>1.11</b>		<b>Prace zabezpieczające i dostosowujące</b>			
41 d.1.11	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek/wpustów dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.1.11	D-03.02.01c	Rury ochronne (dwu-dzielne) APS o śr. nom. 110 mm	m		
		10,76 + 12,63 + 9,33 + 6,21	m	38,930	
				RAZEM	38,930
43 d.1.11	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej z dostosowaniem wysokościowym istniejącej metalowej wiaty przystankowej	m2		
		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
44 d.1.11	D-08.03.01	Obrzeża betonowe z rozbiórki na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. (pod wiatą przystankową)	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
<b>1.12</b>		<b>Zieleń</b>			
45 d.1.12	D-06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni przeznaczonej na zieleń	m2		
		(14,91 + 27,34 + 12,64) * 1	m2	54,890	
		(5,25 + 22,37 + 6,88) * 1	m2	34,500	
		8,27 * 1	m2	8,270	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>97,660</b>
46 d.1.12	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm (humus z odzysku)	m2		
		poz.45	m2	97,660	
				RAZEM	<b>97,660</b>
<b>1.13</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
47 d.1.13	D-M-00.00.00	Geodezyjna Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>