

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części drogi gminnej nr 080228C Pokrzydowo - Szramowo  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Zbiczno, obręb 0007 Pokrzydowo, dz. nr 75/4, obręb 0012 Szramowo, dz. nr 155/1  
INWESTOR : Gmina Zbiczno  
ADRES INWESTORA : 87-305 Zbiczno, Zbiczno 140  
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerami specyfikacji technicznej  
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

DATA OPRACOWANIA : 24.04.2020r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

SPORZĄDZIŁ:

Kosztorysant: Łukasz Zieliński

Data opracowania  
24.04.2020r.

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 9	CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne	
2	10 - 11	CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni - Roboty podstawowe, podbudowy	
3	12 - 19	CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie	
4	20 - 27	CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie	
5	28 - 28	CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie	
6	29 - 36	CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>			
W tym:			
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			
<b>Podatek VAT</b>			

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca	ha	9.798		
d.1						
2	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha	9.798		
d.1						
3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	1.633		
d.1						
4	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem	m <sup>3</sup>	489.900		
d.1						
5	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi z transp. urobku samochod. samowładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km	m <sup>3</sup>	572.000		
d.1						
6	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m <sup>3</sup>	175.000		
d.1						
7	D-02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m <sup>3</sup>	7.200		
d.1						
8	D-02.01.01	Montaż rur dwudzielnych ochronnych	m	7.200		
d.1						
9	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	7.200		
d.1						
<b>2</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni - Roboty podstawowe, podbudowy</b>				
10	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	2938.000		
d.2						
11	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	2599.000		
d.2						
<b>3</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie</b>				
12	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	8004.200		
d.3						
13	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	8004.200		
d.3						
14	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	8004.200		
d.3						
15	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W (0/16) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	7513.900		
d.3						
16	D-05.03.26a	Wzmocnienie podłoża siatką zbrojoną z włókien szklanych wstępnie przesączaną asfaltem	m <sup>2</sup>	3729.000		
d.3						
17	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	7513.900		
d.3						
18	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	7513.900		
d.3						
19	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m <sup>2</sup>	7350.500		
d.3						
<b>4</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie</b>				
20	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	231.000		
d.4						
21	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	231.000		
d.4						
22	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	231.000		
d.4						
23	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	231.000		
d.4						
24	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W (0/16) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	231.000		
d.4						
25	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	231.000		
d.4						
26	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	231.000		
d.4						
27	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m <sup>2</sup>	231.000		
d.4						
<b>5</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie</b>				
28	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 50 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1513.000		
d.5						
<b>6</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe</b>				
29	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m <sup>2</sup>	4899.000		
d.6						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.6	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm - grubości po zagęszczeniu 15 cm - uzupełnienie przy zjazdach	m <sup>2</sup>	225.000		
31 d.6	D-08.05.01	Ułożenie ścieków trójkątnych przy krawędzi jezdni	m	240.000		
32 d.6	D-08.05.01	Ułożenie ścieków skarpowych z prefabrykatów korytkowych o grub. 15 cm na podsypce cem.- piask. grub. 10 cm	m	2.000		
33 d.6	D-07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	3.000		
34 d.6	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	3.000		
35 d.6	D-07.02.01a	Przestawienie znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	2.000		
36 d.6	D-07.02.01a	Radarowy wyświetlacz prędkości	szt.	1.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne</b>			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca  (1633.00*60.00)/10000	ha ha	9.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.798</b>
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy  (1633.00*60.00)/10000	ha ha	9.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.798</b>
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy  1.633	km km	1.633	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.633</b>
4 d.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem  [(1633.00*1.00)*0.15]*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	489.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>489.900</b>
5 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi z transp.urobku samochod.samo-wyładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km  572.00 korytowanie z programu roblin	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	572.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>572.000</b>
6 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów  175.00 z programu roblin	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
7 d.1	D-02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV  18.00*0.40*1.00 pod rury osłonowe	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
8 d.1	D-02.01.01	Montaż rur dwudzielnych ochronnych  18.00*0.40*1.00 sieć teletech. i energ.	m m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
9 d.1	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem  18.00*0.40*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
<b>2</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni - Roboty podstawowe, podbudowy</b>			
10 d.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  (1130.00*2.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2938.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2938.000</b>
11 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm  (1130.00*2.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2599.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2599.000</b>
<b>3</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie</b>			
12 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm  (1633.00*4.90)+(1.00*2.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8004.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8004.200</b>
13 d.3	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej  (1633.00*4.90)+(1.00*2.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8004.200	

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8004.200</b>
14	D-d.3 04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem $(1633.00*4.90)+(1.00*2.50)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8004.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8004.200</b>
15	D-d.3 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W (0/16) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm $(1633.00*4.60)+(1.00*2.10)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7513.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>7513.900</b>
16	D-d.3 05.03.26a	Wzmocnienie podłoża siatką zbrojoną z włókien szklanych wstępnie przesączaną asfaltem $(1130.00*3.30)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3729.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3729.000</b>
17	D-d.3 04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) $(1633.00*4.60)+(1.00*2.10)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7513.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>7513.900</b>
18	D-d.3 04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem $(1633.00*4.60)+(1.00*2.10)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7513.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>7513.900</b>
19	D-d.3 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów $(1633.00*4.50)+(1.00*2.00)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7350.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7350.500</b>
<b>4</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie</b>			
20	D-d.4 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV $6.0+23.0+18.5+9.5+17.5+14.0+29.5+32.0+22.5+6+8.5+17.5+10.5+11.0+5.0$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	231.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.000</b>
21	D-d.4 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm $6.0+23.0+18.5+9.5+17.5+14.0+29.5+32.0+22.5+6+8.5+17.5+10.5+11.0+5.0$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	231.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.000</b>
22	D-d.4 04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej $6.0+23.0+18.5+9.5+17.5+14.0+29.5+32.0+22.5+6+8.5+17.5+10.5+11.0+5.0$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	231.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.000</b>
23	D-d.4 04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem $6.0+23.0+18.5+9.5+17.5+14.0+29.5+32.0+22.5+6+8.5+17.5+10.5+11.0+5.0$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	231.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.000</b>
24	D-d.4 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W (0/16) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm $6.0+23.0+18.5+9.5+17.5+14.0+29.5+32.0+22.5+6+8.5+17.5+10.5+11.0+5.0$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	231.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.000</b>
25	D-d.4 04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) $6.0+23.0+18.5+9.5+17.5+14.0+29.5+32.0+22.5+6+8.5+17.5+10.5+11.0+5.0$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	231.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.000</b>
26	D-d.4 04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem $6.0+23.0+18.5+9.5+17.5+14.0+29.5+32.0+22.5+6+8.5+17.5+10.5+11.0+5.0$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	231.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.000</b>
27	D-d.4 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m <sup>2</sup>		

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.0+23.0+18.5+9.5+17.5+14.0+29.5+32.0+22.5+6+8.5+17.5+10.5+11.0+5.0	m <sup>2</sup>	231.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.000</b>
<b>5</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie</b>			
28 d.5	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 50 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		[(1633.00*0.50)*2]-(240.0*0.50)	m <sup>2</sup>	1513.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1513.000</b>
<b>6</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe</b>			
29 d.6	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m <sup>2</sup>		
		(1633.00*1.50)*2	m <sup>2</sup>	4899.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4899.000</b>
30 d.6	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm - grubości po zagęszczeniu 15 cm - uzupełnienie przy zjazdach	m <sup>2</sup>		
		15.0*15	m <sup>2</sup>	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
31 d.6	D-08.05.01	Ułożenie ścieków trójkątnych przy krawędzi jezdni	m		
		240.00	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
32 d.6	D-08.05.01	Ułożenie ścieków skarpowych z prefabrykatów korytkowych o grub. 15 cm na pod-sypce cem.- piask. grub. 10 cm	m		
		2.00	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33 d.6	D-07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34 d.6	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35 d.6	D-07.02.01a	Przestawienie znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36 d.6	D-07.02.01a	Radarowy wyświetlacz prędkości	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>