

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 519 w zakresie budowy chodnika w m. Zalewo  
ADRES INWESTYCJI : Miasto Zalewo, obręb 0002 Zalewo, dz. nr 290  
INWESTOR : Gmina Zalewo  
ADRES INWESTORA : 14-230 Zalewo, ul. Częstochowska 8  
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerami specyfikacji technicznej  
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

DATA OPRACOWANIA : 23.03.2022r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

SPORZĄDZIŁ:

Kosztorysant: Łukasz Zieliński

Data opracowania  
23.03.2022r.

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 12	CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne	
2	13 - 18	CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wyko- py, montaż urządzeń sanitarnych	
3	19 - 25	CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsą- czające, podbudowy i nawierzchnie	
4	26 - 32	CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsą- czające, podbudowy i nawierzchnie	
5	33 - 39	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.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repéry, geodeta, wykonawca	ha	0.750		
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha	0.750		
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	0.150		
4 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni z wywozem	szt.	3.000		
5 d.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny	mp	3.000		
6 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m <sup>2</sup>	35.000		
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	50.000		
8 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	3.500		
9 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji asfalto-, gruzo- i betonowych. W zakresie i na koszt Wykonawcy. UWAGA! Materiał z rozbiórki nadający się do ponownego wbudowania przekazać Inwestorowi. Należy ułożyć na paletach i owinąć folią.	m <sup>3</sup>	6.950		
10 d.1	D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych	m	20.000		
11 d.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem	m <sup>3</sup>	90.000		
12 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km	m <sup>3</sup>	75.300		
<b>2</b>		<b>CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych</b>				
13 d.2	D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi wraz z transp. urobku samochod. samowyładowczymi. W zakresie i na koszt Wykonawcy. Wykopy należy zabezpieczyć.	m <sup>3</sup>	15.500		
14 d.2	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	1.000		
15 d.2	D-03.02.01	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur z tworzywa sztucznego SN>8 lite o śred. 200 mm	m	5.000		
16 d.2	D-03.02.01	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm	przejście	2.000		
17 d.2	D-02.00.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem	m <sup>3</sup>	13.300		
18 d.2	D-02.00.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	13.300		
<b>3</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i nawierzchnie</b>				
19 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	67.000		
20 d.3	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>	67.000		
21 d.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	12.000		
22 d.3	D-08.01.01b	Oporniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	16.000		
23 d.3	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15)	m <sup>3</sup>	1.960		
24 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	67.000		
25 d.3	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	67.000		
<b>4</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i nawierzchnie</b>				
26 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	184.000		
27 d.4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie chodnik. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>	184.000		
28 d.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	70.000		
29 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	110.000		
30 d.4	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m <sup>3</sup>	10.400		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	160.000		
32 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	160.000		
5	<b>CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe</b>					
33 d.5	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m <sup>2</sup>	55.000		
34 d.5	D-06.01.01	Wykonanie trawników. Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym.	m <sup>2</sup>	55.000		
35 d.5	D-07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	3.000		
36 d.5	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	3.000		
37 d.5	D-07.02.01a	Ustawienie lub przestawienie znaków	szt.	1.000		
38 d.5	D-07.01.01a	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczkową, odnowa w okresie gwarancyjnym.	m <sup>2</sup>	23.560		
39 d.5	analiza własna	Lampa hybrydowa z oprawą typu LED o mocy 36W zasilaną przez dwa panele fotowoltaiczne o mocy min. 250Wp każdy i turbiną wiatrową o mocy minimum 400W.	szt.	2.000		
<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
1		<b>CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne</b>			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repéry, geodeta, wykonawca	ha		
		(150.0*50.0)/10000	ha	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha		
		(150.0*50.0)/10000	ha	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km		
		0.150	km	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
4 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni z wywozem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5 d.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny	mp		
		3	mp	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		35.0	m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		50.0	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
8 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		50.0*0.07 pod krawężniki	m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
9 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji asfalt-, gruzo- i betonowych. W zakresie i na koszt Wykonawcy. UWAGA! Materiał z rozbioru nadający się do ponownego wbudowania przekazać Inwestorowi. Należy ułożyć na paletach i owinąć folią.	m <sup>3</sup>		
		35.0*0.07 naw. bitumiczna	m <sup>3</sup>	2.450	
		50.0*0.15*0.3 krawężniki betonowe 15x30cm	m <sup>3</sup>	2.250	
		2.25 ława betonowa krawężniki	m <sup>3</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.950</b>
10 d.1	D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11 d.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem	m <sup>3</sup>		
		(200.0*3.0*0.15)	m <sup>3</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
12 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km	m <sup>3</sup>		
		67.0*0.3	m <sup>3</sup>	20.100	
		184.0*0.3	m <sup>3</sup>	55.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.300</b>

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych</b>			
13 d.2	D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi wraz z transp.urobku samochod.samowładowczymi. W zakresie i na koszt Wykonawcy. Wykopy należy zabezpieczyć.  (5.0*1.0*1.5) pod przykanaliki  [(2.0*2.0*2.0)*1] pod studnie	m³  m³  m³	  7.500  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
14 d.2	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m  1	stud.  stud.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.2	D-03.02.01	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur z tworzywa sztucznego SN>8 lite o śred. 200 mm  5.0	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16 d.2	D-03.02.01	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm  2	przejście  przejście	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.2	D-02.00.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem  (5.0*1.0*1.5)-0.2 pod przykanaliki  [(2.0*2.0*2.0)*1]-2.0 pod studnie	m³  m³  m³	  7.300  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.300</b>
18 d.2	D-02.00.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi  13.3	m³  m³	  13.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.300</b>
<b>3</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i nawierzchnie</b>			
19 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  32+35	m²  m²	  67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
20 d.3	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.  32+35	m²  m²	  67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
21 d.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej  12.0 <+3>	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
22 d.3	D-08.01.01b	Oporniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  16.0 <+/-0>	m  m	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
23 d.3	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15)  28.0*0.07	m³  m³	  1.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.960</b>
24 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm  32+35	m²  m²	  67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	D-d.3 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		32+35	m <sup>2</sup>	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
<b>4</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i nawierzchnie</b>			
26	D-d.4 04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		80.0*2.3	m <sup>2</sup>	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
27	D-d.4 04.02. 01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie chodnik. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>		
		80.0*2.3	m <sup>2</sup>	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
28	D-d.4 08.01. 01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		60.0<+12cm>	m	60.000	
		10.0<+2cm>	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
29	D-d.4 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		110.0	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
30	D-d.4 08.01. 01b	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m <sup>3</sup>		
		70.0*0.07 pod krawężniki	m <sup>3</sup>	4.900	
		110.0*0.05 pod obrzeża	m <sup>3</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
31	D-d.4 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		80.0*2.0	m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
32	D-d.4 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		80.0*2.0	m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
<b>5</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe</b>			
33	D-d.5 06.01. 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m <sup>2</sup>		
		55.0	m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
34	D-d.5 06.01. 01	Wykonanie trawników. Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym.	m <sup>2</sup>		
		55.0	m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
35	D-d.5 07.02. 01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	D-d.5 07.02. 01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	D-d.5 07.02. 01a	Ustawienie lub przestawienie znaków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.5	D-07.01.01a	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczkową, odnowa w okresie gwarancyjnym. (0.5*8.0*4.0)+(0.24*19.0)+(0.375*8.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.560</b>
39 d.5	analiza własna	Lampa hybrydowa z oprawą typu LED o mocy 36W zasilaną przez dwa panele fotowoltaiczne o mocy min. 250Wp każdy i turbiną wiatrową o mocy minimum 400W.	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>