
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Nr 145003N Sadławki - Zalewo - odcinek II
ADRES INWESTYCJI : Gmina Zalewo, obręb 0001 Bajdy, dz. nr 425
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 : 04.07.2019r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

Kosztorysant: Łukasz Zieliński

Data opracowania
04.07.2019r.

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 - 18	CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wyko- py, montaż urządzeń sanitarnych	
3	19 - 26	CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie	
4	27 - 35	CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsą- czające, podbudowy i nawierzchnie	
5	36 - 36	CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie	
6	37 - 42	CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

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
1		CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repéry, geodeta, wykonawca	ha	6.000		
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha	6.000		
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	1.000		
4 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną z wywozem	szt.	22.000		
5 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni z wywozem	szt.	22.000		
6 d.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem	m³	450.000		
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm z wywozem	m	18.000		
8 d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe z wywozem	m³	2.000		
9 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km	m³	81.400		
2		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych				
10 d.2	D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi wraz z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora. Wykopy należy zabezpieczyć.	m³	92.000		
11 d.2	D-03.01.03a	Przepust rurowy pod jezdnią - ława fundamentowa żwirowa 25 cm	m³	6.000		
12 d.2	D-03.01.03a	Przepust rurowy pod zjazdem - ława fundamentowa żwirowa 25 cm	m³	17.000		
13 d.2	D-03.01.03a	Przepust rurowy pod jezdnią - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 60 cm	m	20.000		
14 d.2	D-03.01.03a	Przepust rurowy pod jezdnią - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 40 cm	m	62.000		
15 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	4.000		
16 d.2	D-03.01.03a	Przepust rurowy pod jezdnią - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	14.000		
17 d.2	D-02.00.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem	m³	78.500		
18 d.2	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m³	78.500		
3		CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie				
19 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²	5400.000		
20 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m²	5400.000		
21 d.3	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m²	5400.000		
22 d.3	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m²	5400.000		
23 d.3	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W (0/16) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m²	5100.000		
24 d.3	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m²	5100.000		
25 d.3	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m²	5100.000		
26 d.3	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	m²	5000.000		
4		CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i nawierzchnie				
27 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²	203.500		
28 d.4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m²	203.500		
29 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m²	203.500		
30 d.4	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m²	203.500		
31 d.4	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m²	203.500		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W (0/16) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	203.500		
33 d.4	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	203.500		
34 d.4	D-04.03.01a	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	203.500		
35 d.4	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 ²	203.500		
5	CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie					
36 d.5	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 75 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1500.000		
6	CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe					
37 d.6	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	2000.000		
38 d.6	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m ²	3000.000		
39 d.6	D-07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	2.000		
40 d.6	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	6.000		
41 d.6	D-07.05.01	Barьеры ochronne stalowe U-14a (SP-05)	m	48.000		
42 d.6	D-08.07.01b	Próg zwalniający wypowoy U-16b	kpl.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repéry, geodeta, wykonawca	ha		
		(1000.00*60.00)/10000	ha	6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha		
		(1000.00*60.00)/10000	ha	6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km		
		1.0	km	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną z wywozem	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
5 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni z wywozem	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
6 d.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem	m ³		
		[(1000.00*1.50)*0.15]*2	m ³	450.000	
				RAZEM	450.000
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm z wywozem	m		
		9.00+9.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
8 d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe z wywozem	m ³		
		1.00+1.00	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi z transp. urobku samochod.samowyladowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km	m ³		
		203.50*0.40	m ³	81.400	
				RAZEM	81.400
2		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych			
10 d.2	D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi wraz z transp. urobku samochod.samowyladowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora. Wykopy należy zabezpieczyć.	m ³		
		(10.00*1.50*1.00)+(10.00*1.50*1.00) przepust pod jezdnią	m ³	30.000	
		(8.00*1.00*1.00)+(10.00*1.00*1.00)+(10.00*1.00*1.00)+(10.00*1.00*1.00)+(8.00*1.00*1.00)+(8.00*1.00*1.00)+(8.00*1.00*1.00) przepust pod zjazdem	m ³	62.000	
				RAZEM	92.000
11 d.2	D-03.01.03a	Przepust rurowy pod jezdnią - ława fundamentowa żwirowa 25 cm	m ³		
		[(10.00*1.20)*0.25]+[(10.00*1.20)*0.25]	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.2	D-03.01.03a	Przepust rurowy pod zjazdem - ława fundamentowa żwirowa 25 cm	m ³		
		[(8.00*1.00)*0.25]+[(10.00*1.20)*0.25]+[(10.00*1.20)*0.25]+[(10.00*1.20)*0.25]+[(8.00*1.00)*0.25]+[(8.00*1.00)*0.25]+[(8.00*1.00)*0.25]	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 D- d.2	03.01. 03a	Przepust rurowy pod jezdnią - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 60 cm 10.0+10.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
14 D- d.2	03.01. 03a	Przepust rurowy pod jezdnią - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 40 cm 8.0+10.0+10.0+10.0+8.0+8.0+8.0	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
15 D- d.2	03.01. 03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 4	ściank. ściank.	 4.000	
				RAZEM	4.000
16 D- d.2	03.01. 03a	Przepust rurowy pod jezdnią - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 14	ściank. ściank.	 14.000	
				RAZEM	14.000
17 D- d.2	02.00. 01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem [(10.00*1.50*1.00)+(10.00*1.50*1.00)]-5.70 przepust pod jezdnią [(8.00*1.00*1.00)+(10.00*1.00*1.00)+(10.00*1.00*1.00)+(10.00*1.00*1.00)+(8.00*1.00*1.00)+(8.00*1.00*1.00)+(8.00*1.00*1.00)]-7.80 przepust pod zjazdem	m³ m³ m³	 24.300 54.200	
				RAZEM	78.500
18 D- d.2	02.03. 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 78.50	m³ m³	 78.500	
				RAZEM	78.500
3		CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie			
19 D- d.3	04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (1000.00*5.40)	m² m²	 5400.000	
				RAZEM	5400.000
20 D- d.3	04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm (1000.00*5.40)	m² m²	 5400.000	
				RAZEM	5400.000
21 D- d.3	04.03. 01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (1000.00*5.40)	m² m²	 5400.000	
				RAZEM	5400.000
22 D- d.3	04.03. 01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (1000.00*5.40)	m² m²	 5400.000	
				RAZEM	5400.000
23 D- d.3	05.03. 05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W (0/16) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (1000.00*5.10)	m² m²	 5100.000	
				RAZEM	5100.000
24 D- d.3	04.03. 01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (1000.00*5.10)	m² m²	 5100.000	
				RAZEM	5100.000
25 D- d.3	04.03. 01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (1000.00*5.10)	m² m²	 5100.000	
				RAZEM	5100.000

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	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 (1000.00*5.00)	m ² m ²	 5000.000	
				RAZEM	5000.000
4		CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i nawierzchnie			
27	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 22.5+24.0+7.0+7.0+30.0+30.0+26.5+25.0+31.5	m ² m ²	 203.500	
				RAZEM	203.500
28	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. 22.5+24.0+7.0+7.0+30.0+30.0+26.5+25.0+31.5	m ² m ²	 203.500	
				RAZEM	203.500
29	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm 22.5+24.0+7.0+7.0+30.0+30.0+26.5+25.0+31.5	m ² m ²	 203.500	
				RAZEM	203.500
30	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 22.5+24.0+7.0+7.0+30.0+30.0+26.5+25.0+31.5	m ² m ²	 203.500	
				RAZEM	203.500
31	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 22.5+24.0+7.0+7.0+30.0+30.0+26.5+25.0+31.5	m ² m ²	 203.500	
				RAZEM	203.500
32	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W (0/16) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 22.5+24.0+7.0+7.0+30.0+30.0+26.5+25.0+31.5	m ² m ²	 203.500	
				RAZEM	203.500
33	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 22.5+24.0+7.0+7.0+30.0+30.0+26.5+25.0+31.5	m ² m ²	 203.500	
				RAZEM	203.500
34	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 22.5+24.0+7.0+7.0+30.0+30.0+26.5+25.0+31.5	m ² m ²	 203.500	
				RAZEM	203.500
35	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 22.5+24.0+7.0+7.0+30.0+30.0+26.5+25.0+31.5	m ² m ²	 203.500	
				RAZEM	203.500
5		CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie			
36	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 75 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm (1000.00*0.75)*2	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
6		CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe			
37	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 1000.00*2	m m	 2000.000	
				RAZEM	2000.000
38	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół. (1000.00*1.50)*2	m ² m ²	 3000.000	
				RAZEM	3000.000

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.6	D-07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.6	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.6	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe U-14a (SP-05)	m		
		48.00	m	48.000	
				RAZEM	48.000
42 d.6	D-08.07.01b	Próg zwalniający wyspowy U-16b	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000