
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Nr 145003N Sadławki - Zalewo - odcinek III
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 - 42	CPV 45 23 31 20-6 Peron/chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, krawężniki i obrzeża	
6	43 - 43	CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie	
7	44 - 50	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	5.700		
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha	5.700		
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	0.950		
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	427.500		
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm z wywozem	m	17.000		
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. samowyladowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km	m³	74.600		
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.	m³	84.000		
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	15.700		
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	54.000		
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.	12.000		
17 d.2	D-02.00.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem	m³	71.500		
18 d.2	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m³	74.400		
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	5130.000		
20 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m²	5130.000		
21 d.3	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m²	5130.000		
22 d.3	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m²	5130.000		
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	4845.000		
24 d.3	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m²	4845.000		
25 d.3	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m²	4845.000		
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	4750.000		
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	136.500		
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	136.500		
29 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m²	136.500		
30 d.4	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m²	136.500		
31 d.4	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m²	136.500		

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	136.500		
33 d.4	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	136.500		
34 d.4	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	136.500		
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	136.500		
5		CPV 45 23 31 20-6 Peron/chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, krawężniki i obrzeża				
36 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	50.000		
37 d.5	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie chodników. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²	50.000		
38 d.5	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20.000		
39 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	25.000		
40 d.5	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	2.650		
41 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	50.000		
42 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	50.000		
6		CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie				
43 d.6	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	1425.000		
7		CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe				
44 d.7	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	1900.000		
45 d.7	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m ²	2850.000		
46 d.7	D-07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	6.000		
47 d.7	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	11.000		
48 d.7	D-07.01.01a	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczukową, odnowa w okresie gwarancyjnym	m ²	4.560		
49 d.7	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe U-14a (SP-05)	m	48.000		
50 d.7	D-08.07.01b	Próg zwalniający wyspowy 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		
		(950.00*60.00)/10000	ha	5.700	
				RAZEM	5.700
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha		
		(950.00*60.00)/10000	ha	5.700	
				RAZEM	5.700
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km		
		0.95	km	0.950	
				RAZEM	0.950
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		
		[(950.00*1.50)*0.15]*2	m ³	427.500	
				RAZEM	427.500
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm z wywozem	m		
		8.00+9.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
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		
		(136.50+50.0)*0.40	m ³	74.600	
				RAZEM	74.600
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	
		(10.00*1.00*1.00)+(8.00*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) przepust pod zjazdem	m ³	54.000	
				RAZEM	84.000
11 d.2	D-03.01.03a	Przepust rurowy pod jezdnią - ława fundamentowa żwirowa 25 cm	m ³		
		[(10.00*1.20)*0.25]*2	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		
		[(10.00*1.00)*0.25]+[(8.00*1.20)*0.25]+[(10.00*1.20)*0.25]+[(10.00*1.20)*0.25]+[(8.00*1.20)*0.25]+[(8.00*1.20)*0.25]	m ³	15.700	
				RAZEM	15.700

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	D-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.2	D-03.01.03a	Przepust rurowy pod jezdnią - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 40 cm 10.0+8.0+10.0+10.0+8.0+8.0	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
15 d.2	D-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.2	D-03.01.03a	Przepust rurowy pod jezdnią - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 12	ściank. ściank.	 12.000	
				RAZEM	12.000
17 d.2	D-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 [(10.00*1.00*1.00)+(8.00*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)]-6.80 przepust pod zjazdem	m³ m³ m³	 24.300 47.200	
				RAZEM	71.500
18 d.2	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 74.40	m³ m³	 74.400	
				RAZEM	74.400
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 (950.00*5.40)	m² m²	 5130.000	
				RAZEM	5130.000
20 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm (950.00*5.40)	m² m²	 5130.000	
				RAZEM	5130.000
21 d.3	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (950.00*5.40)	m² m²	 5130.000	
				RAZEM	5130.000
22 d.3	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (950.00*5.40)	m² m²	 5130.000	
				RAZEM	5130.000
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 (950.00*5.10)	m² m²	 4845.000	
				RAZEM	4845.000
24 d.3	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (950.00*5.10)	m² m²	 4845.000	
				RAZEM	4845.000
25 d.3	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (950.00*5.10)	m² m²	 4845.000	
				RAZEM	4845.000

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 (950.00*5.00)	m ² m ²	 4750.000	
				RAZEM	4750.000
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 11.5+23.5+18.0+16.5+19.0+22.0+10.0+16.0	m ² m ²	 136.500	
				RAZEM	136.500
28	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. 11.5+23.5+18.0+16.5+19.0+22.0+10.0+16.0	m ² m ²	 136.500	
				RAZEM	136.500
29	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm 11.5+23.5+18.0+16.5+19.0+22.0+10.0+16.0	m ² m ²	 136.500	
				RAZEM	136.500
30	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 11.5+23.5+18.0+16.5+19.0+22.0+10.0+16.0	m ² m ²	 136.500	
				RAZEM	136.500
31	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 11.5+23.5+18.0+16.5+19.0+22.0+10.0+16.0	m ² m ²	 136.500	
				RAZEM	136.500
32	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W (0/16) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 11.5+23.5+18.0+16.5+19.0+22.0+10.0+16.0	m ² m ²	 136.500	
				RAZEM	136.500
33	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 11.5+23.5+18.0+16.5+19.0+22.0+10.0+16.0	m ² m ²	 136.500	
				RAZEM	136.500
34	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 11.5+23.5+18.0+16.5+19.0+22.0+10.0+16.0	m ² m ²	 136.500	
				RAZEM	136.500
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 11.5+23.5+18.0+16.5+19.0+22.0+10.0+16.0	m ² m ²	 136.500	
				RAZEM	136.500
5		CPV 45 23 31 20-6 Peron/chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, krawężniki i obrzeża			
36	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
37	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie chodników. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
38	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20.00 <+12cm>	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
39	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
40 d.5	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m ³		
		20.00*0.07 pod krawężnik	m ³	1.400	
		25.00*0.05 pod obrzeża	m ³	1.250	
				RAZEM	2.650
41 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
42 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
6		CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie			
43 d.6	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		
		(950.00*0.75)*2	m ²	1425.000	
				RAZEM	1425.000
7		CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe			
44 d.7	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		950.00*2	m	1900.000	
				RAZEM	1900.000
45 d.7	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m ²		
		(950.00*1.50)*2	m ²	2850.000	
				RAZEM	2850.000
46 d.7	D-07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47 d.7	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
48 d.7	D-07.01.01a	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczkową, odnowa w okresie gwarancyjnym	m ²		
		2.28*2	m ²	4.560	
				RAZEM	4.560
49 d.7	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe U-14a (SP-05)	m		
		48.00	m	48.000	
				RAZEM	48.000
50 d.7	D-08.07.01b	Próg zwalniający wyspowy U-16b	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000