
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR

Obiekt	Przebudowa ciągu komunikacyjnego dróg Powiatu Koszalińskiego DP3544Z, DP 3504Z, DP3506Z wraz z przebudową mostu na kanale Jamneńskim
Rodzaj robót	budowlane
Branża	drogowa
Kod CPV	45213310-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z transportem drogowym
Lokalizacja	działki nr: 59 i 1/1 obręb ewidencyjny Gąski oraz 183 obręb ewidencyjny Gąski
Inwestor	Powiatowy Zarząd Dróg w Koszalinie, ul. Cisowa 21, 76-015 Manowo

Sporządził Rozalia Kolenda

Manowo, maj 2022r.

Przedmiar

Przebudowa ciągu komunikacyjnego dróg Powiatu Koszalińskiego DP3544Z, DP 3504Z, DP3506Z wraz z przebudową mostu na kanale Jamneńskim

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	3,354
		II ROBOTY ROZBIÓRKOWE- ZATOKA + CHODNIK		
2	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej- zatoka autobusowa	m2	84,91
3	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm- zatoka autobusowa	m2	84,91
4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej- zatoka	m	48,5
5	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej- chodnik	m2	52,73
6	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki- zatoka	m3	3,274
7	D-01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x20cm, na podsypce cementowo-piaskowej- chodnik	m	33,44
8	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki- chodnik	m3	2,257
9	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej- chodnik 1+747,30 do 1+757,30	m	10
10	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki- chodnik 1+747,30 do 1+757,30	m3	1,553
11	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej- chodnik 1+747,30 do 1+757,30	m	13
12	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej- chodnik	m2	15
13	D-01.02.04	Wywóz spryzmowanych materiałów z rozbiórki na odległość 3km	m3	27,409
		III ROBOTY ROZBIÓRKOWE ZJAZDY		
14	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej czerwonej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej- 0+218,84km z odkładem do ponownego ułożenia	m2	27,2
15	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej- 0+322,90km z odkładem do ponownego ułożenia	m2	43,98
16	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z płyt typu MEBA na podsypce piaskowej- 1+341,83km	m2	3,79
17	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	9,38
18	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej- 3+285,00km z odkładem do ponownego ułożenia	m2	33,5
19	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej- 3+120,68km z odkładem do ponownego ułożenia	m2	28,27
20	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	30,03
21	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	26
22	D-01.02.04	Wywóz spryzmowanego materiału z rozbiórki na odległość 3km	m3	11,64
		IV. Nawierzchnia jezdni		
23	D-02.01.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	5 784,41
24	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	2 429,452
25	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	364,418
26	D-08.01.01b	Wbudowanie oporników betonowych 12x25cm - podsypka cementowo-piaskowa	m	5 784,41
27	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	m2	19 489,25
28	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	19 489,25
29	D-05.03.05b	Warstwy wyrównawcze z betonu asfaltowego AC 16W o grubości warstwy 6cm wykonywane mechanicznie dla KR3	m2	19 489,25
30	D-04.03.01a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	19 489,25

Przedmiar

Przebudowa ciągu komunikacyjnego dróg Powiatu Koszalińskiego DP3544Z, DP 3504Z, DP3506Z wraz z przebudową mostu na kanale Jamneńskim

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	19 489,25
32	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3-KR4 o grubości 6cm	m2	19 489,25
33	D-04.03.01a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	19 489,25
34	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	19 489,25
35	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3-KR4 o grubości 4cm	m2	19 489,25
V. Zjazdy o nawierzchni bitumicznej z nową podbudową				
36	D-02.01.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	722,7
37	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 10cm pod ławy	m2	216,81
38	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	45,53
39	D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	722,7
40	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV o grubości 24cm	m3	253,241
41	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 055,17
42	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1 055,17
43	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	1 055,17
44	D-04.03.01a	Ręczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej i skropienie asfaltem	m2	1 055,17
45	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3 o grubości 6cm	m2	1 055,17
46	D-04.03.01a	Ręczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej i skropienie asfaltem	m2	1 055,17
47	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3 o grubości 4cm	m2	1 055,17
VI. Zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej do przełożenia				
48	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m2	135,63
49	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	8,451
50	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x20cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	55,9
51	D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	69,31
52	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m3	135,63
53		Wykonanie zjazdu o nawierzchni z kostki brukowej betonowej, czerwonej, grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	135,63
VII. Zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej				
54	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm w gruncie kategorii III-VI	m2	55,01
55	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI	m2	73,25
56	D-08.01.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	58,7
57	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	17,61
58	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm pod ławy	m2	12,28
59	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	3,962
60	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	30,7
61	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	45,9
62	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	55,01
63	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	55,01
64	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej, grubości 80mm, czerwona, na podsypce piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	55,01
VIII. Ciąg pieszy wzdłuż rowu przydrożnego				
65		Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	693

Przedmiar

Przebudowa ciągu komunikacyjnego dróg Powiatu Koszalińskiego DP3544Z, DP 3504Z, DP3506Z wraz z przebudową mostu na kanale Jamneńskim

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
66	D-06.01.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m3	251,63
67	D-02.01.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	181
68	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	119,46
69	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	17,648
70	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x20cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5cm	m	181
71		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 13cm	m2	36,2
72	D-05.03.23a	Nawierzchnie ścieku przykrawężnikowego z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	36,2
73	D-05.03.05b	Zalanie zaprawą spoin	m	181
74	D-04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV (chodnik i rów przydrożny) z rozplantowaniem wzdłuż krawędzi wykopu (w części podchodnikowej)	m3	63,93
75	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne ciągu pieszego w gruncie kategorii I-IV	m2	473,37
76	D-02.01.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki najazdowe i ławy krawężnikowe	m	26,1
77	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	1,762
78	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x20cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej (przy zjazdach)	m	26,1
79	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	251,8
80	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym	m2	473,37
81	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	473,37
82	D-05.03.23a	Chodniki z kostki betonowej, szarej, grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	473,37
83	D-03.01.01	Remont urządzeń odwadniających - remont ośmiu wpustów ulicznych i przykanalików. Rozebranie nawierzchni bitumicznej i podbudowy drogi nad przykanalikami. Po odkryciu przykanalików wywieziony zostanie nadmiar gruntu oraz uszkodzone rury. Uszkodzone rury poddane zostaną utylizacji. ymienione zostaną zniszczone wpusty oraz przykanaliki długości 2,5m o średnicy 160mm z rur PCV. Nowe wpusty uliczne są wmontowane w krawężnik bez studzienki z króćcem skierowanym w kierunku rowu. Przykanaliki należy ułożyć na podsypce piaskowej. Następnie zostaną zasypane gruntem niewysadzinowym z zagęszczeniem warstwami do poziomu gruntu. stabilizowanego cementem. Po zagęszczeniu należy ułożyć nowe warstwy konstrukcyjne jezdni.	kpl	1
		IX. PRZEPUSTY		
84	D-01.02.04	Rozbiórka ręczna podbudowy z kruszywa grubości 35cm	m²	57,25
85	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m³	20,04
86	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 30cm	m	74
87	D-04.01.01	Wykonanie wykopów pod fundamenty przepustów w gruncie kategorii IV z transportem na odległość 1km	m³	10,31
88	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii IV	m²	34,35
89	D-06.02.01	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych 10,305	m3	10,305
		razem	m3	10,305
90	D-06.02.01	Ułożenie rur przepustowych dwuściennych karbowanych o średnicy 30cm	m	114,5

Przedmiar

Przebudowa ciągu komunikacyjnego dróg Powiatu Koszalińskiego DP3544Z, DP 3504Z, DP3506Z wraz z przebudową mostu na kanale Jamneńskim

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
91	D-06.02.01	Zasypanie przepustów gruntem niewysadzinowym zagęszczanym warstwami	m³	69,85
92	D-06.02.01	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 30cm	ściankę	12
IXA. PRZEPUST POD DROGĄ				
93	D-01.02.04	Rozbiórka ręczna podbudowy z kruszywa grubości 35cm	m²	27
94	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m³	9,45
95	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm	m	18
96	D-04.01.01	Wykonanie wykopów pod fundamenty przepustów w gruncie kategorii IV z transportem na odległość 1km	m³	5,76
97	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii IV	m²	5,4
98	D-06.02.01	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych 7,2	m3	7,2
			razem m3	7,2
99	D-06.02.01	Ułożenie rur przepustowych dwuściennych karbowanych o średnicy 80cm	m	18
100	D-06.02.01	Zasypanie przepustów gruntem niewysadzinowym zagęszczanym warstwami	m³	14,58
101	D-06.02.01	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 80cm	ściankę	2
X. Ciąg pieszy od 3+288,53km do 3+342,14km				
102	D-08.01.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	49,7
103	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	104,7
104	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	3,355
105	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x20cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	49,7
106	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	53,64
107	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	104,7
108	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	104,7
109	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	104,7
110	D-05.03.23a	Chodniki z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce cementowo- piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	104,7
XI. Przełożenie chodnika 1+747,3 do 1+757,3				
111	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	0,675
112	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce piaskowej	m	10
113	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	13
114	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	12,7
115	D-05.03.23a	Chodniki z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	12,7
XII. Zatoka autobusowa				
116	D-08.01.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	49,7
117	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m	3,36
118	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x20cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	49,7
119	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	84,9
120	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	84,9
121	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	84,9

Przedmiar

Przebudowa ciągu komunikacyjnego dróg Powiatu Koszalińskiego DP3544Z, DP 3504Z, DP3506Z wraz z przebudową mostu na kanale Jamneńskim

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		XIII. Pobocze ziemne		
122	D-06.03.01	Profilowanie i zagęszczanie koryta w gruncie kategorii III-IV pod nawierzchnię poboczy	m2	6 467,4
123	D-06.01.01	Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego w ilości 0,6m ³ /1	m3	970,11
124	D-06.01.01	Obsianie poboczy trawą	m2	6 467,4
		XIV. Oczyszczanie rowów		
125	D-06.01.01	Oczyszczanie rowów z namułu 20cm - z profilowaniem skarp	m	1 281,26
		XV. NASYPY		
126	D - 02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m3	298,88
127	D - 02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV przemieszczanego spycharkami lub zgarniarkami		1 417,87