
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej nr 3506Z i 3504Z w m. Sarbinowo w ramach zadania: "Przebudowa ciągu komunikacyjnego dróg powiatu koszalińskiego DP3544Z, DP3504Z, DP3506Z wraz z przebudową mostu na kanale Jamneńskim"
Rodzaj robót	Drogowe
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Lokalizacja	m. Sarbinowo, DP 3506Z, DP3504Z
Zamawiający	Powiatowy Zarząd Dróg w Koszalin, ul. Cisowa 21, 76-015 Manowo
Inwestor	Powiatowy Zarząd Dróg w Koszalin, ul. Cisowa 21, 76-015 Manowo

Sporządził technik drogowy Julita Dwornik-Tytanicz

Koszalin, Lipiec, 2022r.

Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej nr 3506Z i 3504Z w m. Sarbinowo w ramach zadania: "Przebudowa ciągu komunikacyjnego dróg powiatu koszalińskiego DP3544Z, DP3504Z, DP3506Z wraz z przebudową mostu na kanale Jamneńskim"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1		Roboty pomiarowe Nr ST: D-01.01.01	km	1
2		Frezowanie pni drzew Nr ST: D-01.02.01	szt	25
3		Mechaniczne karczowanie krzaków Nr ST: D-01.02.01	ha	0,26
4		Mechaniczne rozdrabnianie gałęzi Nr ST: D-01.02.01	mp	65
5		Transport zrąbków na odległość 4km Nr ST: D-02.01.01	mp	65
6		Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej gr.30cm	m2	751,65
7		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	225,5
II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
8		Wyrównanie krawędzi jezdni poprzez obcięcie piłą mechaniczną Nr ST: D-01.02.04	m	2 020,29
9		Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 8cm pod ściek Nr ST: D-01.02.04	m2	134,88
10		Rozebranie podbudowy betonowej gr.20cm pod ściek Nr ST: D-01.02.04	m2	134,88
11		Rozebranie nawierzchni bitumicznych gr. 8cm w km 0+510,24 - 0+531,23 Nr ST: D-01.02.04	m2	125,94
12		Rozebranie oporników kamiennych 20x25cm Nr ST: D-01.02.04	m	510
13		Rozebranie podbudowy betonowej gr.20cm w km 0+510,24 - 0+531,23 Nr ST: D-01.02.04	m2	125,94
14		Rozebranie krawężnika wystającego 15x30cm Nr ST: D-01.02.04	m	336
15		Rozebranie ław betonowych Nr ST: D-01.02.04	m3	44,35
16		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm Nr ST: D-01.02.04	m2	162,35
17		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.6cm Nr ST: D-01.02.04	m2	373,82
18		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 14x14cm Nr ST: D-01.02.04	m2	32,3
19		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych drogowych grubości 12cm Nr ST: D-01.02.04	m2	3,5
20		Rozebranie obrzeży betonowych chodnikowych 8x30cm Nr ST: D-01.02.04	m	627,41
21		Załadunek gruzu Nr ST: D-02.01.01	t	512,2
22		Transport gruzu na odległość 3km samochodem samowyladowczym 12t Nr ST: D-02.01.01	kurs	42,68
III. ROBOTY ZIEMNE				
23		Wykonanie nasypu z gruntu niewysadzinowego z dowozem gruntu Nr ST: D-02.01.01	m3	600
24		Wykonanie wykopów w gruncie kategorii III-IV z transportem na odległość 4km Nr ST: D-02.03.01	m3	750
IV. PODBUDOWA DROGI				

Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej nr 3506Z i 3504Z w m. Sarbinowo w ramach zadania: "Przebudowa ciągu komunikacyjnego dróg powiatu koszańskiego DP3544Z, DP3504Z, DP3506Z wraz z przebudową mostu na kanale Jamneńskim"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25		Koryto wykonane na poszerzeniu jezdni na głębokość 25cm Nr ST: D-04.04.01	m2	22,5
26		Koryto wykonane na głębokość 25cm na odcinku od km 0+510,24 - 0+531,23 Nr ST: D-04.04.01	m2	125,94
27		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	42,68
28		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	148,44
29		Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 20cm, Rm=2,5MPa (na skrzyżowaniu i poszerzeniu) Nr ST: D-04.05.01	m2	148,44
30		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5-63mm o grubości po zagęszczeniu 12cm (na skrzyżowaniu i poszerzeniu) Nr ST: D-04.04.02	m2	148,44
31		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 8cm (na skrzyżowaniu i poszerzeniu) Nr ST: D-04.04.02	m2	148,44
32		Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P o grubości 7cm wytwarzanego i układanego na gorąco (na skrzyżowaniu i poszerzeniu)	m2	148,44
33		Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5mm stabilizowanym mechanicznie	m3	303,35
34		Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W dla KR3 wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 7cm Nr ST: D-05.03.05	m2	1 096,88
35		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni podbudowy Nr ST: D-04.03.01A	m2	3 393,16
36		Skropienie asfaltem nawierzchni podbudowy Nr ST: D-04.03.01A	m2	3 393,16
IV. NAWIERZCHNIA DROGI				
37		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej Nr ST: D-04.03.01A	m2	10 248,38
38		Skropienie asfaltem nawierzchni Nr ST: D-04.03.01A	m2	10 248,38
39		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3 wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 6cm	m2	4 965,14
40		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S dla KR3 wytwarzanego i układanego na gorącą o grubości 5cm Nr ST: D-05.03.05A	m2	5 012,46
V. ŁAWA POD KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI I ŚCIEKI PRZYKRAWĘŻNIKOWE - Ograniczające jezdnię				
41		Wykonanie rowków 30/60cm pod ławę ścieku z kostki betonowej w gruncie kategorii III-IV	m	676,93
42		Wykonanie rowka 30/40cm pod ławy krawężnikowe w gruncie kategorii III-IV	m	420,03
43		Wykonanie rowków 30/40cm pod ławy opornikóww w gruncie kategorii III-IV	m	935,36
44		Wywóz gruntu z hałdy na odległość 4km	m3	378,19
45		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy	m2	988,02
46		Wykonanie stabilizacji gruntu pod ławy cementem na głębokość 10cm Rm = 2,5MPa cementem	m2	988,02
47		Ława z oporem z betonu C12/15	m3	100,47
VI. OPORNIKI BETONOWE, KRAWĘŻNIKI WYSTAJĄCE I NAJAZDOWE - ograniczające jezdnię				
48		Ustawienie oporników betonowych 12x22cm wibroprasowanych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z oporem Nr ST: D-08.01.01	m	935,36
49		Ustawienie krawężników wystających 15x30cm wibroprasowanych na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm i ławie betonoewj z oporem		810,81
50		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x20cm wibroprasowanych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z oporem Nr ST: D-08.01.01	m	163,35

Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej nr 3506Z i 3504Z w m. Sarbinowo w ramach zadania: "Przebudowa ciągu komunikacyjnego dróg powiatu koszalińskiego DP3544Z, DP3504Z, DP3506Z wraz z przebudową mostu na kanale Jamneńskim"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		VII. ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY Z KOSTKI BETONOWEJ		
51		Ułożenie ścieku z kostki betonowej o wym.10x20cm w dwóch rzędach na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z oporem Nr ST: D-08.01.01	m	676,94
		VIII. SKRZYŻOWANIA BITUMICZNE		
52		Wykonanie rowków pod oporniki Nr ST: D-02.01.01	m	57,7
53		Wykonanie rowków pod krawężniki Nr ST: D-02.01.01	m	112,29
54		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-02.01.01	m	112,29
55		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy opornikowe Nr ST: D-04.01.01	m2	18,46
56		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy krawężnikowe Nr ST: D-04.01.01	m2	39,3
57		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	39,3
58		Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy opornikowe na głębokość 10cm Rm=25MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	18,46
59		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy opornikowe na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	8,49
60		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy krawężnikowe na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	18,08
61		Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy krawężnikowe na głębokość 10cm Rm=25MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	39,3
62		Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	4,07
63		Oporniki betonowe 12x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej Nr ST: D-08.01.01	m	57,7
64		Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu C12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	8,42
65		Krawężniki betonowe wystające 15x30cm	m	112,29
66		Koryta wykonane na całej szerokości i głębokości 40cm Nr ST: D-04.01.01	m2	259,3
67		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na wykonanie zjazdu na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	103,72
68		Wykonanie stabilizacji podłoża na głębokość 20cm Rm=25MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	259,3
69		Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	259,3
70		Podbudowa zasadnicza grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	259,3
71		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01A	m2	259,3
72		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.03.01A	m2	259,3
73		Skropienie asfaltem nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01A	m2	259,3
74		Skropienie asfaltem nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.03.01A	m2	259,3

Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej nr 3506Z i 3504Z w m. Sarbinowo w ramach zadania: "Przebudowa ciągu komunikacyjnego dróg powiatu koszalińskiego DP3544Z, DP3504Z, DP3506Z wraz z przebudową mostu na kanale Jamneńskim"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
75		Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P dla KR3 o grubości 7cm wytwarzanego i układanego na gorąco Nr ST: D-04.04.02	m2	259,3
76		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W dla KR3 o grubości 6cm wytwarzanego i układanego na gorąco Nr ST: D-05.03.05	m2	259,3
77		Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S wytwarzanego i układanego na gorącą o grubości 5cm dla KR3 Nr ST: D-05.03.05	m2	259,3
		IX. ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ		
78		Wykonanie rowków pod oporniki Nr ST: D-02.01.01	m	212
79		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	67,84
80		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy krawężnikowe na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	29,26
81		Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy oporników na głębokość 10cm Rm=25MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	67,84
82		Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	14,95
83		Oporniki 12x22cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej Nr ST: D-08.01.01	m	212
84		Wykonanie rowków pod krawężniki obniżone Nr ST: D-02.01.01	m	182,61
85		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	63,91
86		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy krawężnikowe na odległość 2km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	25,2
87		Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy krawężnikowe na głębokość 10cm Rm=25MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	63,91
88		Ława betonowa z oporem pod krawężniki obniżone z betonu C12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	13,7
89		Krawężniki obniżone 12x22cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej Nr ST: D-08.01.01	m	182,61
90		Koryta wykonane na całej szerokości i głębokości 30cm Nr ST: D-04.01.01	m2	363,53
91		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na wykonanie zjazdu na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	109,06
92		Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 15cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-02.01.01	m2	363,53
93		Podbudowa zasadnicza grubości 15cm z kruszywa łamanego 0/31,5-63mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	363,53
94		Nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej klasy 80/100 grubości 8cm wibroprasowanej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grubości 3cm koloru czerwonego Nr ST: D-05.03.23	m2	363,53
		X. CIĄG PIESZY		
95		Wykonanie rowków pod ławy z oporem dla obrzeży drogowych w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-02.01.01	m	857,01
96		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy krawężnikowe na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	88,7
97		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy obrzeży - grunt kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	239,96
98		Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy obrzeży na głębokość 10cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	239,96

Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej nr 3506Z i 3504Z w m. Sarbinowo w ramach zadania: "Przebudowa ciągu komunikacyjnego dróg powiatu koszalińskiego DP3544Z, DP3504Z, DP3506Z wraz z przebudową mostu na kanale Jamneńskim"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
99		Ława betonowa z oporem pod opornikii z betonu C12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	41,14
100		Obrzeża betonowe 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	857,01
101		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - grunt kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	1 110,95
102		Koryta wykonane na całej szerokości i głębokości 20cm Nr ST: D-04.01.01	m2	1 110,95
103		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	255,52
104		Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 15cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	1 110,95
105		Podbudowa grubości 10cm z kruszywa łamanego 0/31,5-63mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	1 110,95
106		Nawierzchnia ciągu pieszego zjazdu z kostki betonowej klasy 80/100 grubości 8cm wibroprasowanej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grubości 3cm koloru szarego Nr ST: D-05.03.23	m2	1 110,95
107		Ścinanie na głębokość 10cm, profilowanie, i zagęszczanie koryta w gruncie kategorii III-IV pod nawierzchnię poboczy Nr ST: D-04.01.01	m2	81
108		Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego Nr ST: D-06.01.01	m3	24,3
109		Obsianie poboczy trawą Nr ST: D-06.01.01	m2	81
XL POBOCZE UTWARDZONE KOSTKĄ BETONOWĄ				
110		Wykonanie rowków 30x40cm pod ławy z oporem dla oporników drogowych w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-02.01.01	m	448,56
111		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy oporników na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	61,9
112		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy oporników - grunt kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	188,4
113		Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy oporników na głębokość 10cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	188,4
114		Ława betonowa z oporem pod opornikii z betonu C12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	31,62
115		Oporniki betonowe 12x22cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	448,56
116		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - grunt kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	876,81
117		Koryta wykonane na całej szerokości i głębokości 30cm Nr ST: D-04.01.01	m2	876,81
118		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	302,5
119		Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 15cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	876,81
120		Warstwa dolna podbudowy grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	876,81
121		Podbudowa grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5-63mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	876,81
122		Nawierzchnia pobocza utwardzonego z kostki betonowej klasy 80/100 grubości 8cm wibroprasowanej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grubości 3cm koloru szarego Nr ST: D-05.03.23	m2	876,81

Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej nr 3506Z i 3504Z w m. Sarbinowo w ramach zadania: "Przebudowa ciągu komunikacyjnego dróg powiatu koszalińskiego DP3544Z, DP3504Z, DP3506Z wraz z przebudową mostu na kanale Jamneńskim"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
123		Ścinanie na grubość 10cm profilowanie i zagęszczanie koryta w gruncie kategorii III-IV pod nawierzchnię poboczy Nr ST: D-04.01.01	m2	224,25
124		Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego Nr ST: D-06.01.01	m3	67,28
125		Obsianie poboczy trawą Nr ST: D-06.01.01	m2	224,25
XII. POBOCZA ZIEMNE PRZY JEZDNI				
126		Ścinanie na głębokość 10cm, profilowanie i zagęszczanie koryta w gruncie kategorii III-IV pod nawierzchnię poboczy Nr ST: D-04.01.01	m2	678,63
127		Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego Nr ST: D-06.01.01	m2	203,59
128		Obsianie poboczy trawą Nr ST: D-06.01.01	m2	678,63
XIII. ROWY				
129		Oczyszczenie rowu z namotu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu Nr ST: D-06.04.01	m	1 080
130		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 1km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-06.04.01	m3	907,2
XIV. ZIELEŃ DROGOWA NISKA				
131		Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego Nr ST: D-06.01.01	m3	313,55
132		Obsianie poboczy trawą Nr ST: D-06.01.01	m2	3 135,47
XV. ODWODNIENIE				
133		Remont urządzeń odwadniających - Należy wykonać remont odcinka kanalizacji z rur betonowych o średnicy 400mm długości 78m i pięciu wpustów ulicznych wraz z przkanalikami o średnicy 160mm, Należy odkryć odcinek kanalizacji i przykanaliki. Następnie wymienić uszkodzone rury kanalizacji oraz przkanaliki i wpusty uliczne. Nowe wpusty uliczne są wmontowane w krawężnikach bez studzienek a krućce są skierowane do rury kanalizacji deszczowej. Uszkodzone odcinki rur, przykanaliki oraz wpusty uliczne poddane zostaną utylizacji. Rury i przkanaliki należy ułożyć na zagęszczonym podłożu na warstwie piasku. Zasypkę należy wykonać zagęszczając warstwami do poziomu warstwy stabilizacji cementem nawierzchni ciągu pieszego. Przed zagęszczeniem należy wykonać próby szczelności Nr ST: D-03.03.01	kpl	1
XVI. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				
134		Oznakowanie pionowe	szt	19
135		Słupki stalowe do znaków Nr ST: D-07.02.01	szt	13
136		Oznakowanie poziome Nr ST: D-07.01.01	m2	75,75