

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Przedmiar

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej nr 3544Z na odcinku od granicy gminy Będzino do mostu nad rzeką Czerwoną w ramach zadania: "Przebudowa ciągu komunikacyjnego dróg powiatu koszalińskiego DP3544Z, DP3504Z, DP3506Z wraz z przebudową mostu na kanale Jamneńskim"
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233200-1
Lokalizacja	DP3544Z Kiszkowo
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, Październik 2021r.

## Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej nr 3544Z na odcinku od granicy gminy Będzino do mostu nad rzeką Czerwoną 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
<b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1		Roboty pomiarowe Nr ST: D-01.01.01	km	1,28
2		Karczowanie pni drzew o średnicy 101-130cm Nr ST: D-01.02.01	szt	3
3		Wywożenie w terenie normalnym o średnicy 101-130cm Nr ST: D-02.01.01	szt	3
4		Zasypanie dołu po karczowaniu z runtu dostarczonego z zagęszczeniem Nr ST: D-02.03.01	m3	18,75
5		Mechaniczne karczowanie krzaków Nr ST: D-01.02.01	ha	0,4
6		Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu ze spalaniem na miejscu Nr ST: D-01.02.01	m2	3 958
<b>II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
7		Wyrównanie krawędzi jezdni poprzez obcięcie piłą mechaniczną Nr ST: D-01.02.04	m	1 275
8		Rozebranie krawężników kamiennych 15x30cm Nr ST: D-01.02.04	m	15
9		Rozebranie opornika betonowego 12x22cm Nr ST: D-01.02.04	m	22
10		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm Nr ST: D-01.02.04	m2	22
11		Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych 35x35xcm gr.7cm Nr ST: D-01.02.04	m2	28
12		Załadunek gruzu Nr ST: D-02.01.01	t	5,72
13		Transport gruzu na odległość 3km samochodem samowyladowczym 12t Nr ST: D-02.01.01	kurs	0,48
<b>III. ROBOTY ZIEMNE</b>				
14		Wykonanie nasypu z gruntu niewysadzinowego z dowozem gruntu Nr ST: D-02.01.01	m3	600
15		Wykonanie wykopów w gruncie kategorii III-IV z transportem na odległość 3km Nr ST: D-02.03.01	m3	300
<b>IV. PODBUDOWA DROGI</b>				
16		Koryto wykonane na poszerzeniu jezdni na głębokość 40cm Nr ST: D-04.04.01	m2	1 759,5
17		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	703,8
18		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m3	1 759,5
19		Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 20cm, Rm=2,5MPa (poszerzenie) Nr ST: D-04.05.01	m2	1 759,5
20		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5-63mm o grubości po zagęszczeniu 12cm Nr ST: D-04.04.02	m2	1 759,5
21		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02	m2	1 759,5
22		Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W dla KR 3 wytwarzana i układana na gorąco, gr.6cm Nr ST: D-05.03.05	m2	7 168,5
23		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni podbudowy Nr ST: D-04.03.01a	m2	14 337,5

## Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej nr 3544Z na odcinku od granicy gminy Będzino do mostu nad rzeką Czerwoną 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
24		Skropienie asfaltem nawierzchni podbudowy Nr ST: D-04.03.01a	m2	14 337,5
		<b>V. NAWIERZCHNIA DROGI</b>		
25		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej Nr ST: D-04.03.01a	m2	7 168,75
26		Skropienie asfaltem nawierzchni Nr ST: D-04.03.01a	m2	7 168,75
27		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W dla KR3 wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 6cm Nr ST: D-05.03.05		7 168,75
28		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S dla KR3 wytwarzanego i układanego na gorącą o grubości 4cm Nr ST: D-05.03.05a	m2	7 168,75
		<b>VI. OPORNIKI BETONOWE</b>		
29		Wykonanie rowków pod ławy krawężnikowe 30x40cm w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-02.01.01	m	2 069,61
30		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01		285,61
31		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy opornikowe Nr ST: D-04.01.01	m2	662,28
32		Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy opornikowe na głębokość 10cm Rm=25MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	662,28
33		Ława z oporem pod oporniki z betonu C12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	145,91
34		Ustawienie oporników betonowych 12x22cm wibroprasowanych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z oporem Nr ST: D-08.01.01	m	2 069,61
		<b>VII. ZJAZDY BITUMICZNE</b>		
35		Wykonanie rowków pod krawężniki i oporniki Nr ST: D-02.01.01	m	179,06
36		Plantowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy opornikowe Nr ST: D-04.01.01	m2	57,3
37		Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy opornikowe na głębokość 10cm Rm=25MPa Nr ST: D-04..05.01	m2	57,3
38		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy krawężnikowe na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	26,36
39		Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy opornikowe na głębokość 10cm Rm=25MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	57,3
40		Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	12,62
41		Oporniki betonowe 12x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej Nr ST: D-08.01.01	m	179,06
42		Koryta wykonane na całej szerokości i głębokości 40cm Nr ST: D-04.01.01	m2	308,6
43		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na wykonanie zjazdu na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	123,44
44		Wykonanie stabilizacji podłoża na głębokość 20cm Rm=25MPa Nr ST: D-04.05.01		308,6
45		Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	308,6
46		Podbudowa zasadnicza grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	308,6
47		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01A	m2	308,6

## Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej nr 3544Z na odcinku od granicy gminy Będzino do mostu nad rzeką Czerwoną 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
48		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.03.01A	m2	308,6
49		Skropienie asfaltem nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01A	m2	308,6
50		Skropienie asfaltem nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.03.01A	m2	308,6
51		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W dla KR3 o grubości 6cm wytwarzanego i układanego na gorąco Nr ST: D-05.03.05A	m2	308,6
52		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S wytwarzanego i układanego na gorącą o grubości 4cm dla KR3 Nr ST: D-05.03.05A	m2	308,6
<b>VIII. SKRZYŻOWANIE Z DROGĄ GMINNĄ W KM 0+333,27 i 0+620,71</b>				
53		Wykonanie rowków pod krawężniki i oporniki Nr ST: D-02.01.01		
		0+333,27 12+6+11,5	m	29,5
		0+620,71 9,7+9,4+6,7	m	25,8
		razem	m	55,3
54		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy opornikowe Nr ST: D-04.01.01	m2	17,7
55		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy krawężnikowe na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	2,44
56		Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy opornikowe na głębokość 10cm Rm=25MPa Nr ST: D-04.05.01		0
57		Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	3,9
58		Oporniki betonowe 12x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej Nr ST: D-08.01.01	m	55,3
59		Koryta wykonane na całej szerokości i głębokości 40cm Nr ST: D-04.01.01	m2	114
60		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na wykonanie zjazdu na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	45,6
61		Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy opornikowe na głębokość 20cm Rm=25MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	114
62		Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	114
63		Podbudowa zasadnicza grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	114
64		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01A	m2	114
65		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.03.01A	m2	114
66		Skropienie asfaltem nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01A	m2	114
67		Skropienie asfaltem nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.03.01A	m2	114
68		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W dla KR3 o grubości 6cm wytwarzanego i układanego na gorąco Nr ST: D-05.03.05	m2	114
69		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S dla KR3 wytwarzanego i układanego na gorącą o grubości 4cm dla Nr ST: D-05.03.05	m2	114
<b>IX. ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ</b>				
70		Wykonanie rowków pod oporniki Nr ST: D-02.01.01	m	131,8

**Przedmiar**

Przebudowa drogi powiatowej nr 3544Z na odcinku od granicy gminy Będzino do mostu nad rzeką Czerwoną 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
71		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	42,18
72		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy krawężnikowe na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	18,19
73		Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy oporników na głębokość 10cm Rm=25MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	42,18
74		Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C12/15 Nr ST: D-08.01.01		9,29
75		Oporniki 12x22cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej Nr ST: D-08.01.01	m	131,8
76		Wykonanie rowków pod krawężniki najazdowe Nr ST: D-02.01.01	m	62,5
77		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	21,88
78		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy krawężnikowe na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	8,63
79		Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy oporników na głębokość 10cm Rm=25MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	21,88
80		Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe z betonu C12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	4,69
81		Oporniki 12x22cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej Nr ST: D-08.01.01	m	62,5
82		Koryta wykonane na całej szerokości i głębokości 30cm Nr ST: D-04.01.01	m2	241,75
83		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na wykonanie zjazdu na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	72,53
84		Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 15cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	241,75
85		Podbudowa grubości 15cm z kruszywa łamanego 0/31,5-63mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	241,75
86		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	241,75
<b>X. CIĄG PIESZY</b>				
87		Wykonanie rowków pod krawężniki drogowe Nr ST: D-02.01.01	m	16
88		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	5,6
89		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy krawężnikowe na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	2,21
90		Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy krawężnikowe na głębokość 10cm Rm=25MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	5,6
91		Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu C12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	1,2
92		Krawężniki betonowe wystające 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej Nr ST: D-08.01.01	m	16
93		Koryta wykonane na całej szerokości i głębokości 30cm Nr ST: D-04.01.01	m2	151,95
94		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	45,59

**Przedmiar**

Przebudowa drogi powiatowej nr 3544Z na odcinku od granicy gminy Będzino do mostu nad rzeką Czerwoną 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
95		Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 15cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	151,95
96		Podbudowa grubości 15cm z kruszywa łamanego 0/31,5-63mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	151,95
97		Obrzeża betonowe 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	175,61
98		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	151,95
<b>XI. SZYKANY SPOWALNIAJĄCE</b>				
99		Rozebranie nawierzchni bitumicznej o grubości 3cm (szykana w km 0+300 i Nr ST: D-01.02.04	m2	69,4
100		Rozebranie podbudowy z bruku gr.10cm Nr ST: D-01.02.04	m2	34,7
101		Koryto wykonane na istniejącej jezdni na głębokości 30cm (szykana w km 0+300,00) Nr ST: D-04.01.01	m2	34,7
102		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta kategorii III na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	45,59
103		Wykonanie rowków pod oporniki trapezowe Nr ST: D-02.01.01	m	25,5
104		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	25,5
105		Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod ławy krawężnikowe na głębokości 10cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	25,5
106		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta kategorii III na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	7,65
107		Ława betonowa z oporem pod krawężniki trapezowe z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	5,1
108		Ustawienie krawężników trapezowych Nr ST: D-08.01.01	m	51
109		Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 20cm Rm=2,5MPa (dwie szykany) Nr ST: D-04.05.01	m2	69,4
110		Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/31,5-63mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	69,4
111		Podbudowa zasadnicza grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	69,4
112		Nawierzchnia wysp spowalniających ruch z kostki betonowej czerwonej grubości 8cm wibroprasowanej, niefazowanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grubości 3cm Nr ST: D-05.03.23	m2	69,4
<b>XI. POBOCZA ZIEMNE</b>				
113		Profilowanie i zagęszczanie koryta w gruncie kategorii III-IV pod nawierzchnię poboczy Nr ST: D-04.01.01	m2	1 699,95
114		Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego Nr ST: D-06.01.01	m2	1 699,95
115		Obsianie poboczy trawą Nr ST: D-06.01.01	m2	1 699,95
<b>XII. POBOCZA Z KRUSZYWA</b>				
116		Wykonanie podbudowy Nr ST: D-04.04.02	m2	250,24
117		Wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa dolna grubości 10cm Nr ST: D-05.02.01	m2	279,68

**Przedmiar**

Przebudowa drogi powiatowej nr 3544Z na odcinku od granicy gminy Będzino do mostu nad rzeką Czerwoną 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
118		Wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 7cm Nr ST: D-05.02.01	m2	294,4
		<b>XII. ROWY</b>		
119		Oczyszczenie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu Nr ST: D-06.04.01	m	1 370,5
120		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-06.04.01	m3	598,91
		<b>XIII. REGULACJA PIONOWA WŁAZÓW I ZAWORÓW</b>		
121		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych Nr ST: D-03.02.01a	szt	2
122		Regulacja pionowa włazów kanałowych Nr ST: D-03.02.01.a	szt	2
		<b>XIII. PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b>		
123		Wykopy pod fundamenty o przekroju 0,65x0,3m- pod rurami przepustowymi w gruncie kategorii I-III z transportem na odległość 3km Nr ST: D-02.01.01	m3	4,095
124		Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni grunt kateg.III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	13,65
125		Ławy fundamentowe żwirowe grubości 30cm pod rurami przepustowymi Nr ST: D-06.02.01	m3	4,095
126		Ułożenie rur przepustowych karbowanych PCV o średnicy 40cm Nr ST: D-06.02.01	m	21
127		Zasypanie przepustów gruntem niewysadzinowym zagęszczanym warstwami Nr ST: D-02.03.01	m3	5,312
128		Koryto wykonane pod fundament na głębokość 70cm w gruncie kat.III-IV pod ścianki czołowe Nr ST: D-04.01.01	m2	9,46
129		Wywóz nadmiaru gruntu kat. I-IV z koryta zmagazynowanego na hałdzie na odległość 3km Nr ST: D-02.01.01	m3	7,607
130		Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni grunt.kat.III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	9,45
131		Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod fundamenty ścianek czołowych na głębokości 10cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	9,45
132		Wykonanie fundamentów ścianek czołowych z betonu C12/15 Nr ST: D-06.02.01	m3	1,89
133		Ścianki czołowe przepustów z bloczków betonowych Nr ST: D-06.02.01	m3	1,8
134		Umocnienie dna rowu i skarp poprzez darninowanie na długości 2m z obu stron przepustu (materiał z odzysku) Nr ST: D-06.01.01	m2	42
		<b>XV. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>		
135		Oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.01	szt	24
136		Słupki stalowe do znaków Nr ST: D-07.02.01	szt	19
137		Oznakowanie poziome Nr ST: D-07.01.01	m2	5