

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

Przedmiar

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej nr 3504Z i 3544Z w m. Gąski w ramach zadania: "Przebudowa ciągu komunikacyjnego dróg powiatu Koszalińskiego DP3544Z, DP3504Z, DP3506Z"	
Stawka robocizny		
Koszty zakupu		
Koszty pośrednie		
Zysk		
Długość	1,736 km	Cena jednostkowa
Powierzchnia	9 443 m2	Cena jednostkowa

Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej nr 3504Z i 3544Z w m. Gąski w ramach zadania: "Przebudowa ciągu komunikacyjnego dróg powiatu Koszalińskiego DP3544Z, DP3504Z, DP3506Z"

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	Roboty pomiarowe	km	1,736
2	Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej gr.30cm	m2	2 992
3	Frezowanie pniaków Nr ST: D-01.02.01	szt	13
4	Mechaniczne karczowanie krzaków Nr ST: D-01.02.01	ha	0,12
5	Mechaniczne rozdrabnianie gałęzi Nr ST: D-01.02.01	mp	50
6	Transport zrąbków na odległość 4km Nr ST: D-02.01.01	mp	60
7	Zasypanie dołu po karczowaniu z gruntu dostarczonego z zagęszczeniem	m3	60,94
II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
8	Wyrównanie krawędzi jezdni poprzez obcięcie piłą mechaniczną wzdłuż oporników na głębokość 7cm	m	1 675,4
9	Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno- bitumicznych o grubości 5 cm	m2	32
10	Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno- bitumicznych o grubości 7 cm	m2	539,92
11	Rozebranie podbudowy betonowej grubości 20cm	m2	269,92
12	Rozebranie podbudowy z kruszywa grubości	m2	339,92
13	Rozebranie opornika betonowego 12x20cm	m	1 018,06
14	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm	m2	106
15	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50xcm gr.7cm	m2	135
16	Załadunek gruzu Nr ST: D-02.01.01	t	448,15
17	Transport gruzu na odległość 4km samochodem samowyladowczym 12t Nr ST: D-02.01.01	kurs	45
III. ROBOTY ZIEMNE			
18	Wykonanie nasypu z gruntu niewysadzinowego z dowozem gruntu	m3	850
19	Formowanie nasypów z gruntu pod warstwy niekonstrukcyjne (grunt z odzysku zgromadzony wzdłuż pasa drogowego)	m3	750
20	Wykonanie wykopów w gruncie kategorii III-IV z transportem na odległość km	m3	1 250
IV. REGULACJA PIONOWA ZAWORÓW I STUDNI			
21	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych oraz studni telefonicznych i kanalizacyjnych	szt	24
V. PODBUDOWA DROGI			
22	Koryta wykonane na całej szerokości jezdni na głębokość 0,15m w gruncie kategorii III-IV		333,25
23	Koryto wykonywane na poszerzeniu jezdni na głębokość 45cm w gruncie kategorii III-IV	m2	3 350,86
24	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	1 791,56
25	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Odcinek I, II i III	m2	3 579,11
26	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 20cm, Rm=2,5MPa Odcinek I, II i III	m2	3 579,11
27	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5-63mm o grubości po zagęszczeniu 12cm Odcinek I, II i III	m2	3 579,12
28	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 8cm Odcinek I, II i III	m2	3 579,12
29	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni podbudowy nieulepszonej Odcinek I, II i III	m2	3 579,12
30	Skropienie asfaltem nawierzchni podbudowy Odcinek I, II i III	m2	3 579,11
31	Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P dla KR 3 wytwarzana i układana na gorąco, gr.7cm Odcinek I, II i III	m2	3 579,12
V. NAWIERZCHNIA DROGI			
32	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej	m2	9 443,12
33	Skropienie asfaltem nawierzchni	m2	9 443,12
34	Warstwa wiążąca - wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W dla KR3 wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości minimum 6cm 6cm	m2	9 443,12
35	Warstwy wyrównawcze z betonu asfaltowego AC 16W wykonywane mechanicznie dla KR3-KR4 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 5cm	m2	9 443,12
36	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S dla KR3 wytwarzanego i układanego na gorącą o grubości 5cm	m2	9 443,12
IX. SZYKANY SPOWOLNIAJĄCE Z KOSTKI BETONOWEJ			
37	Wykonanie rowków pod krawężniki betonowe trapezowe	m	76,8
38	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy krawężnikowe na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie	m3	10,6
39	Plantowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV	m2	105
40	Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy krawężników trapezowych na głębokość 10cm Rm=25MPa	m2	23,81
41	Ława betonowa z oporem pod krawężniki trapezowe z betonu C12/15	m3	5,88
42	Krawężniki trapezowe 15*21*50 na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	76,8
43	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 25cm Rm=2,5MPa	m2	77,65
44	Podbudowa pomocnicza grubości 15cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	77,35
45	Podbudowa zasadnicza grubości 10cm z kruszywa łamanego		85,03

Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej nr 3504Z i 3544Z w m. Gąski w ramach zadania: "Przebudowa ciągu komunikacyjnego dróg powiatu Koszalińskiego DP3544Z, DP3504Z, DP3506Z"

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
46	Nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej klasy 100/140 grubości 8cm wibroprasowanej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grubości 3cm koloru czerwonego	m2	88,87
VII. ZJAZDY BITUMICZNE			
47	Wykonanie rowków 30x40cm pod oporniki w gruncie kategorii III-IV	m	444,98
48	Plantowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy opornikowe	m2	154,54
49	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy krawężnikowe na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	61,41
50	Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy opornikowe na głębokość 10cm Rm=25MPa	m2	128,52
51	Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy opornikowe na głębokość 10cm Rm=25MPa	m2	128,5
52	Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C12/15	m3	28,03
53	Oporniki betonowe 12x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	444,98
54	Koryta wykonane na całej szerokości i głębokości 40cm w gruncie kategorii III-IV	m2	767,53
55	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na wykonanie zjazdu na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	353,06
56	Wykonanie stabilizacji podłoża na głębokość 20cm Rm=25MPa		767,53
57	Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	767,53
58	Podbudowa zasadnicza grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	757,53
59	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	737,53
60	Skropienie asfaltem nawierzchni podbudowy Odcinek I, II i III	m2	767,53
61	Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P dla KR 3 wytwarzana i układana na gorąco, gr.7cm	m2	767,53
62	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	1 535,06
63	Skropienie asfaltem nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	1 535,06
64	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W dla KR3 o grubości 6cm wytwarzanego i układanego na gorąco	m2	767,53
65	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S wytwarzanego i układanego na gorącą o grubości 5cm dla KR3	m2	767,53
66	Plantowanie mechaniczne terenu na głębokość 10cm terenu pod pobocza Nr ST: D-06.01.01	m2	444,98
67	Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego Nr ST: D-06.01.01	m3	89
68	Obsianie poboczy trawą Nr ST: D-06.01.01	m2	444,98
IX. ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ			
69	Wykonanie rowków pod oporniki	m	216,8
70	Plantowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV	m2	80,2
71	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy krawężnikowe na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie	m3	29,92
72	Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy oporników na głębokość 10cm Rm=25MPa	m2	99,76
73	Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C12/15	m3	14,47
74	Oporniki 12x22cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	101,7
75	Krawężniki najazdowe 15x20cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	108,17
76	Koryta wykonane na całej szerokości i głębokości 30cm	m2	267,24
77	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na wykonanie zjazdu na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie	m3	92,2
78	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 15cm Rm=2,5MPa	m2	267,24
79	Podbudowa zasadnicza grubości 15cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	267,24
80	Nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej klasy 80/100 grubości 8cm wibroprasowanej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grubości 3cm koloru czerwonego	m2	267,24
X. CIĄG PIESZO-ROWEROWY			
81	Wykonanie rowków pod obrzeża betonowe	m	224,18
82	Plantowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV	m2	73,98
83	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy obrzeży na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	30,94
84	Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy obrzeży na głębokość 10cm Rm=25MPa	m2	73,46
85	Ława betonowa z oporem pod obrzeża z betonu C12/15	m3	13,34
86	Obrzeża betonowe 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	224,18
87	Koryta wykonane na całej szerokości i głębokości 30cm	m2	520,13
88	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	179,44
89	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 15cm Rm=2,5MPa	m2	520,13
90	Podbudowa zasadnicza grubości 15cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	520,13
91	Nawierzchnia ciągu pieszo-rowerowego z kostki betonowej klasy 80/100 grubości 8cm wibroprasowanej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grubości 3cm koloru szarego	m2	520,13
92	Plantowanie mechaniczne terenu na głębokość 10cm terenu pod pobocza Nr ST: D-06.01.01	m2	93,3
93	Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego Nr ST: D-06.01.01	m3	18,66
94	Obsianie poboczy trawą Nr ST: D-06.01.01	m2	93,3

Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej nr 3504Z i 3544Z w m. Gąski w ramach zadania: "Przebudowa ciągu komunikacyjnego dróg powiatu Koszalińskiego DP3544Z, DP3504Z, DP3506Z"

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
X. CIĄG PIESZY			
95	Wykonanie rowków pod obrzeża	m	60,87
96	Plantowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV	m2	20,09
97	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy obrzeży na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	8,4
98	Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy obrzeży na głębokość 10cm Rm=25MPa	m2	20,09
99	Ława betonowa z oporem pod obrzeża z betonu C12/15	m3	2,71
100	Obrzeża betonowe 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	60,87
101	Koryta wykonane na całej szerokości i głębokości 25cm	m2	91,83
102	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	26,4
103	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 15cm Rm=2,5MPa	m2	91,83
104	Podbudowa zasadnicza grubości 10cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	91,83
105	Nawierzchnia ciągu pieszego z kostki betonowej klasy 80/100 grubości 8cm wibroprasowanej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grubości 3cm koloru szarego	m2	91,83
106	Plantowanie mechaniczne terenu na głębokość 10cm terenu pod pobocza Nr ST: D-06.01.01	m2	97,12
107	Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego Nr ST: D-06.01.01	m3	19,42
108	Obsianie poboczy trawą Nr ST: D-06.01.01	m2	97,12
109	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Nr ST: D-06.01.01	m2	97,12
VI. KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE			
110	Wykonanie rowków pod ławy krawężnikowe 30x40cm w gruncie kategorii III-IV	m	3 176,59
111	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	438,37
112	Plantowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy opornikowe	m2	1 657,36
113	Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy opornikowe na głębokość 10cm Rm=25MPa	m2	1 657,36
114	Ława z oporem pod oporniki i krawężniki z betonu C12/15	m3	224,78
115	Ustawienie krawężników wystających 15x30cm wibroprasowanych na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm i ławie betonowej z oporem		176,57
116	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x20cm wibroprasowanych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z oporem Nr ST: D-08.01.01	m	8
117	Ustawienie oporników betonowych 12x22cm wibroprasowanych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z oporem	m	2 992,02
POBOCZA GRUNTOWE PRZYLEGAJĄCE DO JEZDNI (Grunt zgromadzony wzdłuż krawędzi drogi)			
118	Plantowanie mechaniczne terenu na głębokość 10cm terenu pod pobocza Nr ST: D-06.01.01	m2	2 992,02
119	Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego Nr ST: D-06.01.01	m3	598,4
120	Obsianie poboczy trawą Nr ST: D-06.01.01	m2	2 992,02
XII. ROWY			
121	Oczyszczenie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu	m	2 724,38
122	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	2 537,76
VII. ZIELEŃ DROGOWA NISKA			
123	Plantowanie mechaniczne terenu na głębokość 10cm terenu pod pobocza Nr ST: D-06.01.01	m2	5 335
124	Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego Nr ST: D-06.01.01	m3	1 067
125	Obsianie poboczy trawą Nr ST: D-06.01.01	m2	1 067
126	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Nr ST: D-06.01.01	m2	1 067
XX. REMONT PRZEPUSTÓW POD DROGĄ I POD ZJAZDAMI			
127	Remont przepustów pod drogą długości 43,5m o średnicy 500mm i pod zjazdami długości 92,5m o średnicy 300mm. Należy oczyścić przepusty. Po zapoznaniu się ze stanem technicznym należy rozebrać nawierzchnię nad przepustami oraz usunąć grunt. Grunt, gruz oraz namuł należy wywieźć w miejsce utylizacji. Należy wykonać wymianę uszkodzonych rur przepustowych, wykonać fundamenty pod rurami przepustowymi oraz pod ściankami czołowymi. Ułożyć nowe odcinki rur przepustowych i ścianki czołowe z bloków betonowych. Następnie wykonać zasypkę z gruntu niewysadzinowego do poziomu warstwy stabilizacji cementem. Zasypkę należy zagęszczać warstwami o grubości < 20cm. Na długości 2m po obu stronach przepustu wykonać umocnienie dna rowu i skarp kamieniem polnym na podsypce grubości 10cm cementowo-piaskowej 1:4. Nr ST: D-03.03.01	kpl	1
XV. REMONT KANALIZACJI DESZCZOWEJ			

Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej nr 3504Z i 3544Z w m. Gąski w ramach zadania: "Przebudowa ciągu komunikacyjnego dróg powiatu Koszalińskiego DP3544Z, DP3504Z, DP3506Z"

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
128	Remont urządzeń odwadniających - Należy wykonać remont odcinka kanalizacji z rur betonowych o średnicy 400mm długości 128m i dziesięciu wpustów ulicznych wraz z przkanalikami o średnicy 160mm, Należy odkryć odcinek kanalizacji i przykanaliki (demontaż konstrukcji jezdni). Gruz i grunt wywieźć do utylizacji. Następnie wymienić uszkodzone rury kanalizacji oraz przkanaliki i wpusty uliczne. Nowe wpusty uliczne są wmontowane w krawężnikach bez studzienek a króćce 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 - Nagranie na nośniku elektronicznym. Nr ST: D-03.03.01	kpl	1
XIV. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
129	Oznakowanie pionowe	szt	60
130	Słupki stalowe do znaków	szt	40
131	Oznakowanie poziome	m2	49,75