

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej nr 3573Z Żydowo - Bobęcino
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Lokalizacja	DP3573Z Żydowo
Zamawiający	Powiatowy Zarząd Dróg w Koszalin, ul. Cisowa 21, 76-015 Manowo
Inwestor	Powiatowy Zarząd Dróg w Koszalin, ul. Cisowa 21, 76-015 Manowo

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 3573Z Żydowo - Bobęcino

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe	km	3,1
2	D-01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy 101-130cm	szt	31
3	D-02.01.01	Wywożenie w terenie normalnym o średnicy 101-130cm	szt	31
4	D-02.03.01	Zasypanie dołu po karczowaniu z runtu dostarczonego z zagęszczeniem	m3	193,75
5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków	ha	0,52
6	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu ze spalaniem na miejscu	m2	5 182
		II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
7	D-01.02.04	Wyrównanie krawędzi jezdni poprzez obcięcie piłą mechaniczną	m	6 220
8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 15x30cm	m	26,5
9	D-01.02.04	Rozebranie opornika betonowego 12x22cm	m	50
10	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych	m	20
11	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m	20
12	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm	m2	15
13	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych 35x35xcm gr.7cm	m2	22,5
14	D-02.01.01	Załadunek gruzu	t	7,67
15	D-02.01.01	Transport gruzu na odległość 3km samochodem samowyladowczym 12t	kurs	0,64
		III. ROBOTY ZIEMNE		
16	D-02.01.01	Wykonanie nasypu z gruntu niewysadzinowego z dowozem gruntu	m3	300
17	D-02.03.01	Wykonanie wykopów w gruncie kategorii III-IV z transportem na odległość 3km	m3	280
		IV. PODBUDOWA DROGI NA POSZERZENIU JEZDNI		
18	D-04.01.01	Koryta wykonane na poszerzeniu jezdni na głębokość 40cm	m2	630,31
19	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie	m3	252,12
20	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m3	630,31
21	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 20cm, Rm=2,5MPa (poszerzenie)	m2	630,31
22	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5-63mm o grubości po zagęszczeniu 12cm	m2	630,31
23	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	630,31
24	D-04.03.01a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni podbudowy	m2	11 133,8
25	D-04.03.01a	Skropienie asfaltem nawierzchni podbudowy	m2	11 133,8
		V. NAWIERZCHNIA DROGI		
26	D-04.03.01a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej	m2	10 885
27	D-04.03.01a	Skropienie asfaltem nawierzchni	m2	10 885
28	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W dla KR3 wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 6cm	m2	11 133,8
29	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S dla KR3 wytwarzanego i układanego na gorącą o grubości 4cm	m2	10 885
		VI. ZJAZDY BITUMICZNE I SKRZYŻOWANIA		
30	D-02.01.01	Wykonanie rowków pod krawężniki i oporniki	m	107,1
31	D-04.01.01	Plantowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy opornikowe	m2	34,27
32	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy opornikowe na głębokość 10cm Rm=25MPa	m2	34,27
33	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy krawężnikowe na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie	m3	15,76
34	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy opornikowe na głębokość 10cm Rm=25MPa	m2	34,27
35	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C12/15	m3	7,55
36	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	107,1
37	D-04.01.01	Koryta wykonane na całej szerokości i głębokości 40cm	m2	899,86
38	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na wykonanie zjazdu na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie	m3	413,94
39	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża na głębokość 20cm Rm=25MPa		899,86
40	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	899,86
41	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	899,86
42	D-04.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	816,28
43	D-04.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	749,88
44	D-04.03.01A	Skropienie asfaltem nawierzchni nieulepszonej	m2	816,28
45	D-04.03.01A	Skropienie asfaltem nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	749,88
46	D-05.03.05A	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W dla KR3 o grubości 6cm wytwarzanego i układanego na gorąco	m2	816,28
47	D-05.03.05A	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S wytwarzanego i układanego na gorącą o grubości 4cm dla KR3	m2	749,88
		VII. ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ		
48	D-02.01.01	Wykonanie rowków pod oporniki	m	25
49	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV	m2	8
50	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy opornikowe na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie	m3	3,45
51	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy oporników na głębokość 10cm Rm=25MPa	m2	8
52	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C12/15	m3	1,76

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 3573Z Żydowo - Bobęcino

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
53	D-08.01.01	Oporniki 12x22cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	25
54	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy krawężników najazdowych na głębokość 10cm Rm=25MPa	m2	5,78
55	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe z betonu C12/15	m3	1,24
56	D-08.01.01	Krawężniki 15x25cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	16,5
57	D-04.01.01	Koryta wykonane na całej szerokości i głębokości 30cm	m2	35
58	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na wykonanie zjazdu na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie	m3	12,08
59	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 15cm Rm=2,5MPa	m2	35
60	D-04.04.02	Podbudowa grubości 15cm z kruszywa łamanego 0/31,5-63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	35
61	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej klasy 80/100 grubości 8cm wibroprasowanej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grubości 3cm koloru czerwonego	m2	35
		VIII. ZJAZDY Z KRUSZYWA		
62	D-02.01.01	Wykonanie rowków pod krawężniki i oporniki	m	129
63	D-04.01.01	Plantowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy opornikowe	m2	41,28
64	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy opornikowe na głębokość 10cm Rm=25MPa	m2	41,28
65	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy krawężnikowe na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie	m3	59,34
66	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy opornikowe na głębokość 10cm Rm=25MPa	m2	41,28
67	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C12/15	m3	9,09
68	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	129
69	D-04.01.01	Koryta wykonane na całej szerokości i głębokości 40cm	m2	194,4
70	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na wykonanie zjazdu na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie	m3	89,42
71	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża na głębokość 15cm Rm=25MPa		194,4
72	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza grubości 10cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	194,4
73	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza grubości 10cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	194,4
74	D-05.02.01	Wykonanie nawierzchni jezdni zjazdu z kłińca, warstwa górna grubości 7cm	m2	162
		IX. MIJANKI		
75	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu grubości 30cm pod konstrukcję mijanek	m2	729
76	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie	m3	218,7
77	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy krawężnikowe na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie	m3	55,48
78	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV	m2	140,7
79	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy krawężnikowe na głębokość 10cm Rm=25MPa	m2	140,7
80	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu C12/15	m3	30,15
81	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	402
82	D-04.01.01	Koryta wykonane na całej szerokości i głębokości 30cm	m2	729
83	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie	m3	218,7
84	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 20cm Rm=2,5MPa	m2	729
85	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	729
86	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	729
87	D-04.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	729
88	D-04.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	729
89	D-04.03.01A	Skropienie asfaltem nawierzchni nieulepszonej	m2	729
90	D-04.03.01A	Skropienie asfaltem nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	729
91	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W dla KR3 wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 6cm	m2	729
92	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S dla KR3 wytwarzanego i układanego na gorącą o grubości 4cm	m2	729
		X. POBOCZE UTWARDZONE		
93	D-02.01.01	Wykonanie rowków pod krawężniki drogowe	m	20,5
94	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV	m2	13,48
95	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy krawężnikowe na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie	m3	5,31
96	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża pod ławy krawężnikowe na głębokość 10cm Rm=25MPa	m2	13,48
97	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu C12/15	m3	2,89
98	D-08.01.01	Oporniki betonowe wystające 12x22cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	38,5
99	D-04.01.01	Koryta wykonane na całej szerokości i głębokości 30cm	m2	22,5
100	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie	m3	6,75
101	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 15cm Rm=2,5MPa	m2	22,5
102	D-04.04.02	Podbudowa grubości 15cm z kruszywa łamanego 0/31,5-63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	22,5
103	D-05.03.23	Nawierzchnia ciągu pieszego zjazdu z kostki betonowej klasy 80/100 grubości 8cm wibroprasowanej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grubości 3cm koloru szarego	m2	22,5
		XI. POBOCZA ZIEMNE		
104	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie koryta w gruncie kategorii III-IV pod nawierzchnię poboczny	m2	4 503,23
105	D-06.01.01	Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego	m2	4 503,23
106	D-06.01.01	Obsianie poboczy trawą	m2	4 503,23

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 3573Z Żydowo - Bobęcino

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		XII. ROWY		
107	D-03.01.03	Oczyszczenie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu	m	380,5
108	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie	m3	166,28
		XIII. PRZEPUSTY POD DROGĄ do remontu		
109	D-01.01.01	Cięcie nawierzchni bitumicznej na głębokość 5cm	m	14,8
110	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grubości 5cm	m2	7,4
111	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z brukowca 16-20cm	m2	3,7
112	D-01.02.04	Rozebranie poboczy gruntowych grubości 15cm	m2	2
113	D-01.02.04	Wywóz gruzu z załadunkiem z terenu rozbiórki na odległość 3km	m3	0,99
114	D-02.01.01	Wykopy pod fundamenty o przekroju 0,65x0,3m- pod rurami przepustowymi w gruncie kategorii I-III z transportem na odległość 3km	m3	5,27
115	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni grunt kateg.III-IV	m2	17,55
116	D-06.02.01	Ławy fundamentowe żwirowe grubości 30cm pod rurami przepustowymi	m3	5,27
117	D-06.02.01	Ułożenie rur przepustowych karbowanych PCV o średnicy 40cm	m	27
118	D-02.03.01	Zasypanie przepustów gruntem niewysadzinowym zagęszczanym warstwami	m3	6,87
119	D-04.01.01	Koryto wykonane pod fundament na głębokość 80cm w gruncie kat.III-IV pod ścianki czołowe	m2	17,55
120	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu kat. I-IV z koryta zmagazynowanego na hałdzie na odległość 3km	m3	16,15
121	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni grunt.kat.III-IV	m2	17,55
122	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod fundamenty ścianek czołowych na głębokości 10cm Rm=2,5MPa	m2	1,8
123	D-06.02.01	Wykonanie fundamentów ścianek czołowych z betonu C12/15	m3	1,08
124	D-06.02.01	Ścianki czołowe przepustów z bloczków betonowych	m3	1,88
125	D-06.01.01	Umocnienie dna rowu i skarp poprzez darninowanie na długości 2m z obu stron przepustu (materiał z odzysku)	m2	28
		XIV. PRZEPUST POD ZJAZDEM do remontu w km 2780,65		
126	D-02.01.01	Wykopy pod fundamenty o przekroju 0,65x0,3m- pod rurami przepustowymi w gruncie kategorii I-III z transportem na odległość 3km	m3	1,76
127	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni grunt kateg.III-IV	m2	5,85
128	D-06.02.01	Ławy fundamentowe żwirowe grubości 30cm pod rurami przepustowymi	m3	1,76
129	D-06.02.01	Ułożenie rur przepustowych karbowanych PCV o średnicy 40cm	m	9
130	D-02.03.01	Zasypanie przepustów gruntem niewysadzinowym zagęszczanym warstwami	m3	2,19
131	D-04.01.01	Koryto wykonane pod fundament na głębokość 80cm w gruncie kat.III-IV pod ścianki czołowe	m2	5,85
132	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu kat. I-IV z koryta zmagazynowanego na hałdzie na odległość 3km	m3	4,04
133	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni grunt.kat.III-IV	m2	5,85
134	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod fundamenty ścianek czołowych na głębokości 10cm Rm=2,5MPa	m2	0,9
135	D-06.02.01	Wykonanie fundamentów ścianek czołowych z betonu C12/15	m3	0,54
136	D-06.02.01	Ścianki czołowe przepustów z bloczków betonowych	m3	1,88
137	D-06.01.01	Umocnienie dna rowu i skarp poprzez darninowanie na długości 2m z obu stron przepustu (materiał z odzysku)	m2	14
		XV. PRZEPUST DO DROGĄ DO UDROŻNIENIA w km 1+526,23		
138	D-03.01.07	Udrożnienie przepustu z namułu	m	10
139	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru namułu z przepustu na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie	m3	0,69
		XVI. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO		
140	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe	szt	10
141	D-07.02.01	Słupki stalowe do znaków	szt	14
142	D-07.05.01	Montaż stalowych barier sprężystych	m	108
		XVII. ODWODNIENIE		
143	D-03.03.01	Remont urządzeń odwadniających - przykanalików i fragmentów wpustów. 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 8,0m o średnicy 160mm z rur PCV. Nowe wpusty uliczne są wmontowane w krawężnik bez studzienki z krucem 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