

Przedmiar robót

Obiekt	"Przebudowa drogi powiatowej nr 3527Z w Kotłowie na odcinku DK6- droga powiatowa nr 3523Z" - ETAP II
Kod CPV	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Lokalizacja	działka nr 17/3 obręb Kotłowo, dz. nr 67 obręb Laski Koszalińskie - gmina Biesiekierz
Inwestor	Powiatowy Zarząd Dróg w Koszalinie 76-015 Manowo, ulica Cisowa 20

Sporządził	tech. drogowy Julita Dwornik-Tytanicz
Sprawdził	mgr inż. Danuta Zubrzycka

Koszalin, grudzień 2022r.

Tabela przedmiaru robót

"Przebudowa drogi powiatowej nr 3527Z w Kotłowie na odcinku DK6- droga powiatowa nr 3523Z" - ETAP II

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	D-01.01.01A	Roboty pomiarowe	km	0,97
2	D-01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy 76-100cm	szt	2
3	D-02.01.01	Wywożenie w terenie normalnym karpiny o średnicy 76-100cm na odległość 3 km	szt	2
4	D-02.03.01	Zasypanie dołu po karczowaniu z gruntu dostarczonego samochodami z zagęszczeniem	m3	4,5
5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków	ha	0,29
6	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu ze spalaniem na miejscu	m2	2 900
7	D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy humusu grubości 20cm pod poszerzenia, jezdnię i pobocza	m2	1 849,59
8	D-02.01.01	Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 3km	m3	369,92
		II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
9	D-01.02.04	Wyrównanie krawędzi jezdni poprzez obcięcie piłą mechaniczną	m	1 820
10	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej grubości 5cm z transportem na odległość 1km	m2	324,5
11	D-02.01.01	Załadunek gruzu	t	38,94
12	D-02.01.01	Transport gruzu na odległość 3km samochodem samowyladowczym 12t	kurs	3,25
		III. ROBOTY ZIEMNE		
13	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie kategorii III-IV z transportem na odległość 3km	m3	2 000
14	D-02.03.01	Wykonanie nasypu z gruntu niewysadzinowego z dowozem gruntu	m3	1 500
		IV. PODBUDOWA DROGI		
15	D-04.01.01	Koryta wykonywane na poszerzeniu jezdni na głębokość 47cm	m2	1 369,2
16	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie	m3	695,01
17	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 369,2
18	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 20cm, Rm=2,5MPa (poszerzenie)	m2	1 369,2
19	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie	m2	1 369,2
20	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 63,5mm o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1 369,2
21		Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego grubości 7cm dla KR3		1 369,2
22	D-05.03.05	Warstwa wiążąco-wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3 wytwarzana i układana na gorąco 7cm	m2	5 005
23	D-04.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni	m2	8 640,8
24	D-04.03.01A	Skropienie asfaltem nawierzchni	m2	8 640,8
		V. NAWIERZCHNIA DROGI		
25	D-04.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej	m2	5 329,99
26	D-04.03.01A	Skropienie asfaltem nawierzchni ulepszonej	m2	5 329,9
27	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 5cm dla KR3	m2	5 329,99
		OPORNIKI BETONOWE		
28	D-02.01.01	Wykonanie rowków pod ławy krawężnikowe 30x40cm w gruncie kategorii III-IV	m	1 860,1
29	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	256,69
30	D-04.01.01	Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy opornikowe	m2	595,23
31	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod ławy opornikowe na głębokość 10cm Rm=2,5MPa	m2	595,23
32	D-08.01.01	Ława z oporem pod oporniki z betonu C 12/15	m3	131,14
33	D-08.05.06a	Ustawienie oporników betonowych 12x22cm wibroprasowanych na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej i ławie z oporem	m	1 860,1
		VIII. ZJAZDY BITUMICZNE		
34	D-02.01.01	Wykonanie rowków pod krawężniki i oporniki	m	27,2
35	D-04.01.01	Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV	m2	8,7
36	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod ławy krawężnikowe na głębokość 10cm Rm=2,5MPa	m2	8,7
37	D-02.01.01	Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 3km	m3	3,75
38	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15	m3	1,92
39	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	27,2
40	D-04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości i na głębokość 30cm	m2	248,5
41	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3m zgromadzonego na hałdzie	m3	85,73
42	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 15cm Rm=2,5MPa	m2	248,5
43	D-04.04.02	Podbudowa grubości 15cm z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie	m2	248,5
44	D-04.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	248,5
45	D-04.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	248,5
46	D-04.03.01A	Skropienie asfaltem nawierzchni nieulepszonej	m2	248,5
47	D-04.03.01A	Skropienie asfaltem nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	248,5
48	D-05.03.05b	Warstwa wiążąco-wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3 o grubości 7cm wytwarzanego i układanego na gorąco	m2	248,5
49	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3 o grubości 5cm wytwarzanego i układanego na gorąco	m2	248,5
		X. SKRZYŻOWANIE Z DROGĄ GMINNĄ W KM 0+059,40		
50	D-02.01.01	Wykonanie rowków pod krawężniki i oporniki	m	5,6

Tabela przedmiaru robót

"Przebudowa drogi powiatowej nr 3527Z w Kotłowie na odcinku DK6- droga powiatowa nr 3523Z" - ETAP II

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
51	D-04.01.01	Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV	m2	1,79
52	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod pod ławy krawężnikowe na głębokość 10cm Rm=2,5MPa	m2	1,79
53	D-02.01.01	Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 3km	m3	0,77
54	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15	m3	0,39
55	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	5,6
56	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 20cm Rm=2,5MPa	m2	39,5
57	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie	m2	39,5
58	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	39,5
59		Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego grubości 7cm dla KR3		39,5
60	D-04.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	39,5
61	D-04.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	39,5
62	D-04.03.01A	Skropienie asfaltem nawierzchni nieulepszonej	m2	39,5
63	D-04.03.01A	Skropienie asfaltem nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	39,5
64	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3 o grubości 7cm wytwarzanego i układanego na gorąco	m2	39,5
65	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3 o grubości 5cm wytwarzanego i układanego na gorąco	m2	39,5
		XI. MIEJSCA POSTOJOWE Z KLIŃCA		
66	D-02.01.01	Wykonanie rowków pod krawężniki i oporniki	m	20
67	D-04.01.01	Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV	m2	8
68	D-02.01.01	Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 4km	m3	2,76
69	D-04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości i na głębokość 35cm	m2	51,48
70	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4m zgromadzonego na hałdzie	m3	8,88
71	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy	m2	5,4
72	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod pod ławy krawężnikowe na głębokość 10cm Rm=2,5MPa	m2	5,4
73	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15	m3	1,26
74	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	20
75	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 10cm Rm=2,5MPa	m2	51,48
76	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy pomocniczej grubości 15cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	51,48
77	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 10cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	51,48
78	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kłińca, 7cm	m2	51,48
		XII. POBOCZA ZIEMNE		
79	D-06.03.01	Profilowanie i zagęszczanie koryta w gruncie kategorii III-IV pod nawierzchnią poboczy	m2	1 866,1
80	D-06.01.01	Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego w ilości 0,6m3/1	m3	282,92
81	D-06.01.01	Obsianie poboczy trawą	m2	1 866,1
		XIII. ROWY		
82	D-09.01.01	Oczyszczenie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu	m	717
83	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	164,91
		XIV. PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI		
84	D-02.01.01	Wykonanie wykopów pod fundamenty o przekroju 0,65x0,3m - pod rurami przepustowymi w gruncie kategorii I-III z transportem na odległość 3km	m3	3,51
85	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni grunt kat. III-IV	m2	11,7
86	D-06.02.01	Ławy fundamentowe żwirowe grubości 30cm pod rurami przepustów	m3	3,51
87	D-06.02.01	Ułożenie rur przepustowych karbowanych PCV średnicy 40cm 20x6m	m	18
88	D-02.03.01	Zasypanie przepustów gruntem nie wysadzinowym zagęszczanym warstwami	m3	3,78
89	D-04.01.01	Koryto wykonane pod fundament na głębokość 70cm w gruncie kat. III-IV pod ścianki czołowe	m2	1,8
90	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu kat. I-IV z koryta zmagazynowanego w hałdzie na odległość 3 km	m3	1,45
91	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni grunt kat. III-IV	m2	1,8
92	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod pod fundamenty ścianek czołowych na głębokość 10cm Rm=2,5MPa	m2	1,8
93	D-06.02.01	Wykonanie fundamentów ścianek czołowych z betonu C 12/15	m3	1,26
94	D-06.02.01	Ścianki czołowe przepustów z bloczków betonowych	m3	1,88
95	D-06.01.01	Umocnienie dna rowu i skarp poprzez darninowanie na długości 2m z obu stron przepustu (materiał z odzysku)	m2	28
		XV. OCZYSZCZENIE PRZEPUST POD DROGĄ W KM 0+161,87		
96	D-03.01.01	Oczyszczenie przepustu pod drogą w km 0+161,87	m	18,5
		XVI. REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK		
97		Regulacja zaworów	szt	3
98	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	3
		XVII. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
99	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe	szt	19
100		Słupki do znaków	szt	21
101	D-07.05.01	Montaż stalowych barier ochronnych	m	364