

## Przedmiar robót

Obiekt	"Przebudowa drogi powiatowej nr 3527Z w Kotłowie na odcinku DK6- droga powiatowa nr 3523Z" - ETAP I
Kod CPV	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Lokalizacja	działka nr 10/4, 17/5, 17/4, 17/3 obręb Kotłowo - gmina Biesiekierz
Inwestor	Powiatowy Zarząd Dróg w Koszalinie 76-015 Manowo, ulica Cisowa 21

---

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 I

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1	D-01.01.01A	Roboty pomiarowe	km	0,48
2	D-01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy 66-75cm	szt	15
3	D-02.01.01	Wywożenie w terenie normalnym karpiny o średnicy 66-75 cm na odległość 3 km	szt	15
4	D-02.03.01	Zasypanie dołu po karczowaniu z gruntu dostarczonego samochodami z zagęszczeniem	m3	33,75
5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków	ha	0,2
6	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu ze spalaniem na miejscu	m2	2 019
7	D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy humusu grubości 20cm pod poszerzenia, jezdnię, ciąg pieszo-rowerowy i pobocza	m2	1 853
8	D-02.01.01	Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 3km	m3	370,6
		<b>II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
9	D-01.02.04	Wyrównanie krawędzi jezdni poprzez obcięcie piłą mechaniczną	m	928,52
10	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej grubości 5cm z transportem na odległość 3km	m2	275
11	D-02.01.01	Załadunek gruzu	t	33
12	D-02.01.01	Transport gruzu na odległość 3km samochodem samowyladowczym 12t	kurs	2,75
		<b>III. ROBOTY ZIEMNE</b>		
13	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie kategorii III-IV z transportem na odległość 3km	m3	211
14	D-02.03.01	Wykonanie nasypu z gruntu niewysadzinowego z dowozem gruntu	m3	552,2
		<b>IV. PODBUDOWA DROGI</b>		
15	D-04.01.01	Koryta wykonywane na poszerzeniu jezdni na głębokość 47cm	m2	663
16	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie	m3	336,54
17	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	663
18	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 20cm, Rm=2,5MPa (poszerzenie)	m2	663
19	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/63,5 mm stabilizowanego mechanicznie	m2	663
20	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	663
21		Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC16P grubości 7cm dla KR3		663
22	D-05.03.05	Warstwa wiążąco-wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3 wytwarzana i układana na gorąco 7cm 5,5*475,52	m2	2 615,36
		razem	m2	2 615,36
23	D-04.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni	m2	4 567,72
24	D-04.03.01A	Skropienie asfaltem nawierzchni	m2	4 567,72
		<b>V. NAWIERZCHNIA DROGI</b>		
25	D-04.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej	m2	2 615,36
26	D-04.03.01A	Skropienie asfaltem nawierzchni ulepszonej	m2	2 615,36
27	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 5cm dla KR3	m2	2 615,36
		<b>VI. OPORNIKI BETONOWE</b>		
28	D-02.01.01	Wykonanie rowków pod ławy krawężnikowe 30x40cm w gruncie kategorii III-IV	m	468,7
29	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie	m3	64,68
30	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy opornikowe	m2	149,98
31	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod pod ławy opornikowe na głębokość 10cm Rm=2,5MPa	m2	149,98
32	D-08.01.01	Ława z oporem pod oporniki z betonu C 12/15	m3	33,04
33	D-08.01.01	Ustawienie oporników betonowych 12x22cm wibroprasowanych na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej i ławie z oporem	m	468,7
		<b>VII. ZJAZDY BITUMICZNE</b>		
34	D-04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości i na głębokość 30cm	m2	102,79
35	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie	m3	35,46
36	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 20cm Rm=2,5MPa	m2	102,79
37	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/63,5 mm stabilizowanego mechanicznie	m2	102,79
38	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie 102,79	m2	102,79
		razem	m2	102,79
39	D-04.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	102,79
40	D-04.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	102,79
41	D-04.03.01A	Skropienie asfaltem nawierzchni nieulepszonej	m2	102,79
42	D-04.03.01A	Skropienie asfaltem nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	102,79
43	D-05.03.05b	Warstwa wiążąco-wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3 o grubości 7cm wytwarzanego i układanego na gorąco	m2	102,79
44	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3-KR4 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 4cm Krotność: 3 102,79	m2	102,79

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	102,79
45	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3 o grubości 5cm wytwarzanego i układanego na gorąco	m2	102,79
		<b>VIII. SKRZYŻOWANIE Z DROGĄ GMINNĄ W KM 0+415,21</b>		
46	D-02.01.01	Wykonanie rowków pod krawężniki i oporniki	m	18,2
47	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV	m2	6,17
48	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod pod ławy krawężnikowe na głębokość 10cm Rm=2,5MPa	m2	6,17
49	D-02.01.01	Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 3km	m3	2,51
50	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu C 12/15	m3	0,86
51	D-08.01.01	Ustawienie krawężników wystających, betonowych 15x30cm	m	11,4
52	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15	m3	0,48
53	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	6,8
54	D-04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości i na głębokość 30cm	m2	27,82
55	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3m zgromadzonego na hałdzie	m3	9,6
56	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 20cm Rm=2,5MPa	m2	27,82
57	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/63,5 mm stabilizowanego mechanicznie	m2	27,82
58	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	27,82
59		Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC16P grubości 7cm dla KR3	m2	27,82
60	D-04.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	27,82
61	D-04.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	27,82
62	D-04.03.01A	Skropienie asfaltem nawierzchni nieulepszonej	m2	27,82
63	D-04.03.01A	Skropienie asfaltem nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	27,82
64	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3 o grubości 7cm wytwarzanego i układanego na gorąco	m2	27,82
65	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3 o grubości 5cm wytwarzanego i układanego na gorąco	m2	27,82
		<b>IX. ŚCIEŻKA ROWEROWA</b>		
66	D-04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości ciągu rowerowego na głębokość średnio 30cm w gruncie kategorii III-IV	m2	1 117,4
67	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność: 2 49,90+88,70+840,20 138,60	m2 m2	978,8 138,6
		razem	m2	1 117,4
68	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie	m3	385,5
69	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne ciągu pieszego grunt kategorii I-IV	m2	1 117,4
70	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 15cm, Rm=2,5MPa	m2	1 117,4
71	D-04.04.02	Podbudowa grubości 15cm z kruszywa łamanego 0/63,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	1 117,4
72	D-02.01.01	Wykonanie rowków 0,3 x 0,4m pod ławy krawężnikowe w gruncie kategorii III-IV	m	430,88
73	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4km	m3	59,46
74	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe	m2	150,81
75	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 20cm, Rm=2,5MPa pod ławy krawężnikowe	m2	150,81
76	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki obniżone z betonu C 12/15	m3	0,68
77	D-08.01.01	Ustawienie krawężników obniżonych, betonowych 15x20cm	m	9
78	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu C 12/15	m3	32,33
79	D-08.01.01	Ustawienie krawężników wystających, betonowych 15x30cm	m	421,88
80	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	462,7
81	D-05.03.23a	Nawierzchnia ciągów pieszych z kostki betonowej, szarej grubości 8cm klasy 80/100 koloru szarego	m2	1 117,4
		<b>X. ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ</b>		
82	D-02.01.01	Wykonanie rowków pod krawężniki najazdowe	m	28,9
83	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV	m2	11,56
84	D-02.01.01	Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 3km	m3	3,99
85	D-04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości i na głębokość 15cm	m2	46,05
86	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4m zgromadzonego na hałdzie	m3	7,94
87	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod pod ławy krawężnikowe na głębokość 10cm Rm=2,5MPa	m2	8,67
88	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszkarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm Krotność: -5 8,67	m2	8,67
		razem	m2	8,67
89	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe z betonu C 12/15	m3	1,95
90	D-08.01.01	Ustawienie krawężników najazdowych, betonowych 15x20cm	m	28,9
91	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 15cm Rm=2,5MPa	m2	46,05
92	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy grubości 15cm z kruszywa łamanego 0/63,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	46,05

## Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
93	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej klasy 80/100 grubości 8cm wibroprasowanej, na podsypce grubości 3cm cementowo-piaskowej 1:4 koloru czerwonego	m2	46,05
		<b>XI. WYNIESIONY PRZEJAZD DLA ROWERZYSTÓW</b>		
94	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni bitumicznej na głębokość 4cm po prawej stronie jezdni	m	11
95	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej grubości 6cm z transportem na odległość 1km	m2	33
96	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z brukowca 16-20cm	m2	33
97	D-02.01.01	Transport gruzu na odległość 3km	m3	7,92
98	D-04.01.01	Wykonanie koryta na głębokość 35cm w gruncie kategorii III-IV	m2	33
99	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3km	m3	13,28
100	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przejścia	m2	33
101	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem średnio na głębokość 20cm, Rm=2,5MPa	m2	33
102	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	33
103	D-04.04.02	Podbudowa grubości 20cm z betonu cementowego C12/15	m2	33
104	D-02.01.01	Wykonanie rowków 30x30cm pod ławy krawężnikowe i oporniki betonowych w gruncie kategorii III-IV	m	11
105	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu na odległość 3km	m3	1,14
106	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy opornikowe	m2	2,97
107	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 20cm, Rm=2,5MPa pod ławy opornikowe	m2	2,97
108	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15	m3	3,75
109	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	11
110	D-05.03.23a	Nawierzchnia przejścia z kostki betonowej wibroprasowanej, niefazowanej, szarej grubości 8cm typu 80/140 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm	m2	33
		<b>XII. ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY PRZY WYNIESIONYM PRZEJŚCIU DLA PIESZYCH</b>		
111	D-02.01.01	Wykonanie rowków pod krawężniki i oporniki	m	13
112	D-04.01.01	Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV	m2	2,6
113	D-02.01.01	Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 3km	m3	0,9
114	D-04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości i na głębokość 35cm	m2	2,6
115	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie	m3	5,23
116	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy	m2	2,6
117	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod pod ławy krawężnikowe na głębokość 10cm Rm=2,5MPa	m2	2,6
118	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod ściek uliczny z betonu C 12/15	m3	1,66
119	D-05.03.23a	Nawierzchnia ścieku z klinkieru gr. 8cm na podsypce grubości 3cm cementowo-piaskowej 1:4 koloru szarego	m2	2,6
		<b>XIII. MIEJSCA POSTOJOWE Z KOSTKI BETONOWEJ</b>		
120	D-02.01.01	Wykonanie rowków pod krawężniki najazdowe i wystające	m	61,01
121	D-04.01.01	Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV	m2	24,4
122	D-02.01.01	Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 4km	m3	8,42
123	D-04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości i na głębokość 15cm	m2	81,5
124	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4m zgromadzonego na hałdzie	m3	14,06
125	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod pod ławy krawężnikowe na głębokość średnio 15cm Rm=2,5MPa	m2	21,35
126	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe z betonu C 12/15	m3	2,39
127	D-08.01.01	Ustawienie krawężników najazdowych, betonowych 15x20cm	m	35,46
128	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu C 12/15	m3	1,92
129	D-08.01.01	Ustawienie krawężników wystających, betonowych 15x30cm	m	25,55
130	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 15cm Rm=2,5MPa	m2	81,5
131	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy grubości 15cm z kruszywa łamanego 0/63,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	81,5
132	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej klasy 80/100 grubości 8cm wibroprasowanej, na podsypce grubości 3cm cementowo-piaskowej 1:4 koloru czerwonego	m2	81,5
		<b>XIV. POBOCZA ZIEMNE</b>		
133	D-06.03.01	Profilowanie i zagęszczanie koryta w gruncie kategorii III-IV pod nawierzchnię poboczy	m2	372,05
134	D-06.01.01	Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego w ilości 0,6m3/1	m3	55,81
135	D-06.01.01	Obsianie poboczy trawą	m2	372,05
		<b>XV. ROWY</b>		
136	D-09.01.01	Oczyszczenie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu	m	366
137	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	84,18
		<b>XVI. REGULACJA PIONOWA WŁAZÓW I ZAWORÓW WODOCIĄGOWYCH</b>		
138		Regulacja zaworów	szt	4
139	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	3
		<b>XVII. ODWODNIENIE</b>		

**Tabela przedmiaru robót**

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

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
140	D-03.03.01	Remont urządzeń odwadniających - remont pięciu wpustów ulicznych i przykanalików. 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 kręcem 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
		<b>XVIII. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
141	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe	szt	34
142	D-07.02.01	Słupki stalowe do znaków	szt	25
143	D-07.01.01	Oznakowanie poziome	m2	30,24
144		Punktowe elementy odbłaskowe	szt	10
		<b>XIX. Doświetlenie przejścia dla pieszych</b>		
145	D-07.07.01	Montaż słupów oświetleniowych	szt.	2