

Przedmiar

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej nr 3561Z Wyszebórz - Policko Etap I
Kod CPV	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Budowa	Miejsowość Wyszebórz - Policko , działki nr 98/2, 97/2, 98/5, 98/8, 99/2, 236/2, 242 i 237/2 obręb Wyszebórz, działki nr 1/22 i 5 obręb Dęborogi - gmina Manowo
Inwestor	Powiatowy Zarząd Dróg w Koszalinie 76-015 Manowo, ulica Cisowa 20
Biuro kosztorysowe	Kwiaciarnia i Projektowanie Irena Bakalarska, 75-644 Koszalin, ulica Cisowa 15

Sporządził inż. Jerzy Bakalarski

Koszalin

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa drogi powiatowej nr 3561Z Wyszehórz - Policko Etap I

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01A	Roboty pomiarowe	km	2,355		
2	D-01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy 56-65cm	szt	25		
3	D-01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy 66-75cm	szt	15		
4	D-02.01.01	Wywożenie w terenie normalnym karpiny o średnicy 56-65cm na odległość 5 km	szt	25		
5	D-02.01.01	Wywożenie w terenie normalnym karpiny o średnicy 66-75cm na odległość 5 km	szt	15		
6	D-02.03.01	Zasypanie dołu po karczowaniu z gruntu dostarczonego samochodami z zagęszczeniem	m3	55,00		
7	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków	ha	0,450		
8	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu ze spalaniem na miejscu	mp	450,00		
9	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu grubości 30cm pod poszerzenia, jezdnię i pobocza	m2	6.851,35		
10	D-02.01.01	Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 1km	m3	2.055,40		
		II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
11	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m2	32,35		
12	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	9,10		
13	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt ażurowych	m2	5,76		
14	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych pełnych	m2	1.462,40		
15	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wtopionych na podsypce piaskowej	m	1.025,65		
16	D-01.02.04	Rozebranie ław krawężnikowych betonowych	m3	64,62		
17	D-02.01.01	Załadunek gruzu	t	278,22		
18	D-02.01.01	Transport gruzu na odległość 2km samochodem samowyladowczym 12t	kurs	64		
		III. ROBOTY ZIEMNE				
19	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie kategorii III-IV z transportem na odległość 4km	m3	220,00		
20	D-02.03.01	Wykonanie nasypu z gruntu niewysadzinowego z dowozem gruntu	m3	650,00		
		IV. REGULACJA PIONOWA ZAWORÓW				
21	D-03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	3		
		V. KANALIZACJA TECHNICZNA - PRZEPUST O ŚREDNICY 140mm POD KABEL ENERGETYCZNY				
22	D-02.01.01	Wykonanie rowków pod przepusty szerokości 0,4m i głębokości 0,8m	m	150,00		
23	D-03.02.01	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 140mm	m	150,00		
24	D-02.06.01	Zasypanie rur osłonowych gruntem niewysadzinowym	m	150,00		
		VI. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
25	D-03.01.01	Remont kanalizacji deszczowej na długości 150m: odkrycie kanalizacji, wymiana uszkodzonych odcinków, wykonanie zasypki i nasypu gruntem niewysadzinowym, remont czterech studni betonowych o średnicy 1000mm, remont czterech wpustów ulicznych i przykanalików oczyszczenie kanalizacji, przkanalików i studni	kpl	1		
26	D-03.01.01	Remont czterech przepustów o średnicy 600 pod drogą długości łącznie 36m: odkrycie przepustów, wymiana fundamentów pod rurami i ściankami czołowymi, remont ścianek czołowych, wymiana uszkodzonych odcinków rur, wykonanie zasypki i nasypu gruntem niewysadzinowym przykanalików	kpl	1		
		VII. PODBUDOWA DROGI				
27	D-04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości i na głębokość 25cm	m2	634,51		
28	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	182,42		
29	D-04.01.01	Koryta wykonywane na poszerzeniu na głębokość 10cm	m2	488,09		
30	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	56,13		
31	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni	m2	1.122,60		
32	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 20cm, Rm=2,5MPa	m2	1.122,60		
33	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy pomocniczej grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	1.122,60		
34	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	1.122,60		
35	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni kruszywem łamanym 0/63mm	m3	832,62		
36	D-05.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni	m2	8.061,10		
37	D-04.03.01A	Skropienie asfaltem nawierzchni	m2	8.061,10		
		VIII. NAWIERZCHNIA DROGI POWIATOWEJ				
38	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W dla KR2 o grubości 6cm wytwarzana i układana na gorąco	m2	7.745,02		
39	D-04.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej	m2	7.745,02		
40	D-04.03.01A	Skropienie asfaltem nawierzchni ulepszonej	m2	7.745,02		
41	D-05.03.05	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC 11S wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 4cm dla KR1-KR2	m2	7.586,92		
		IX. ZJAZDY INDYWIDUALNE Z KOSTKI BETONOWEJ				
42	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu grubości 30cm pod poszerzenia, jezdnię i pobocza	m2	172,38		
43	D-02.01.01	Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 1km	m3	59,47		
44	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe	m2	58,24		
45	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15	m3	4,06		

Przebudowa drogi powiatowej nr 3561Z Wyszembórz - Policko Etap I

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
46	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	96,70		
47	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe z betonu C 12/15	m3	5,85		
48	D-08.01.01	Ustawienie krawężników najazdowych, betonowych 15x20cm	m	78,00		
49	D-04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości i na głębokość 15cm	m2	172,58		
50	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie	m3	59,54		
51	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	172,58		
52	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 15cm Rm=2,5MPa	m2	172,58		
53	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy pomocniczej grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	137,02		
54	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	172,58		
55	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej klasy 100 grubości 8cm wibroprasowanej, na podsypce grubości 3cm cementowo-piaskowej 1:4 koloru czerwonego	m2	138,62		
56	D-02.03.01	Wykonanie pobocza grubości 20cm z ziemi roślinnej zgromadzonej na hałdzie	m2	20,25		
		X. ZJAZDY Z KRUSZYWA				
57	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu grubości 30cm pod poszerzenia, jezdnię i pobocza	m2	941,53		
58	D-02.01.01	Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 4km	m3	272,77		
59	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe	m2	24,46		
60	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15	m3	3,21		
61	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	76,45		
62	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe	m2	8,36		
63	D-08.01.01	Ława z oporem pod krawężniki wystające z betonu C 12/15	m3	1,79		
64	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających 15x30cm wibroprasowanych na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem	m	23,88		
65	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe najazdowe	m2	77,04		
66	D-08.01.01	Ława z oporem pod krawężniki wystające z betonu C 12/15	m3	16,51		
67	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x20cm wibroprasowanych na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem	m	220,10		
68	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 15cm Rm=2,5MPa pod jezdnię zjazdu	m2	728,33		
69	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 10cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - jezdnie zjazdu	m2	750,42		
70	D-05.02.01	Wykonanie nawierzchni jezdni zjazdu z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa dolna grubości 10cm	m2	722,35		
71	D-05.02.01	Wykonanie nawierzchni jezdni zjazdu z kłińca, warstwa górna grubości 7cm	m2	656,35		
72	D-02.03.01	Wykonanie pobocza z ziemi roślinnej grubości 20cm zgromadzonej na hałdzie	m2	227,85		
		XI. SPOWOLNIENIA				
73	D-04.01.01	Koryta wykonywane na poszerzeniu na głębokość 10cm	m2	485,81		
74	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	55,87		
75	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	485,81		
76	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 20cm, Rm=2,5MPa	m2	485,81		
77	D-08.01.01	Ława z oporem pod krawężniki wystające z betonu C 12/15	m3	4,80		
78	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających 15x30cm wibroprasowanych na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem	m	63,95		
79	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15	m3	5,83		
80	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	82,65		
81	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki trapezowe z betonu C 12/15	m3	2,12		
82	D-08.01.01	Krawężniki trapezowe 15x21x30cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	42,10		
83	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy pomocniczej grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	470,09		
84	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	470,09		
85	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy pomocniczej grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie - wyspy spowalniające	m2	16,72		
86	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	16,72		
87	D-05.03.23a	Nawierzchnia wysp spowalniających z kamienia obrobionego na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej 1:4	m2	16,72		
88	D-05.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni	m2	470,09		
89	D-04.03.01A	Skropienie asfaltem nawierzchni	m2	470,09		
90	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W dla KR2 o grubości 6cm wytwarzana i układana na gorąco	m2	470,09		
91	D-04.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej	m2	470,09		
92	D-04.03.01A	Skropienie asfaltem nawierzchni ulepszonej	m2	470,09		

Przebudowa drogi powiatowej nr 3561Z Wyszembórz - Policko Etap I

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
93	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 4cm dla KR1-KR2	m2	470,09		
94	D-02.03.01	Wykonanie nasypu pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z gruntu niewysadzinoiowego dostarczonego samochodami z zagęszczeniem	m3	7,49		
95	D-02.03.01	Wykonanie pobocza grubości 20cm z ziemi roślinnej zgromadzonej na hałdzie	m2	69,38		
		XII. MIJANKI				
96	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu grubości 30cm pod konstrukcję mijanek	m2	1.350,44		
97	D-02.01.01	Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 1km	m3	389,95		
98	D-04.01.01	Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy obrzeży betonowych	m2	211,77		
99	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 15cm Rm=2,5MPa pod ławą krawężnikową	m2	211,77		
100	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu C 12/15	m3	35,30		
101	D-08.01.01	Ustawienie krawężników wystających, betonowych 15x30cm wibroprasowanych	m	470,60		
102	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 20cm Rm=2,5MPa pod mijanką	m2	955,50		
103	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie	m2	955,50		
104	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	975,00		
105	D-05.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni	m2	975,00		
106	D-04.03.01A	Skropienie asfaltem nawierzchni	m2	975,00		
107	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W dla KR2 o grubości 6cm wytwarzana i układana na gorąco	m2	975,00		
108	D-04.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej	m2	975,00		
109	D-04.03.01A	Skropienie asfaltem nawierzchni ulepszonej	m2	975,00		
110	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 4cm dla KR1-KR2	m2	975,00		
111	D-02.03.01	Wykonanie pobocza grubości 20cm z ziemi roślinnej zgromadzonej na hałdzie	m2	375,44		
		XIII. SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ				
112	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu grubości 30cm pod konstrukcję skrzyżowań	m2	61,20		
113	D-02.01.01	Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 3km	m3	21,11		
114	D-02.01.01	Wykonanie rowków pod ławy krawężników	m	7,25		
115	D-02.01.01	Wykonanie rowków pod ławy oporników	m	65,87		
116	D-02.01.01	Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 3km	m3	10,09		
117	D-04.01.01	Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV	m2	2,54		
118	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod pod ławy krawężnikowe na głębokość 15cm Rm=2,5MPa	m2	2,54		
119	D-04.01.01	Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy oporników betonowych	m2	21,08		
120	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod pod ławy oporników na głębokość 10cm Rm=2,5MPa	m2	21,08		
121	D-04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości pod skrzyżowania i na głębokość 30cm	m2	119,21		
122	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie	m3	41,13		
123	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu C 12/15	m3	0,54		
124	D-08.01.01	Ustawienie krawężników wystających, betonowych 15x30cm wibroprasowanych	m	7,25		
125	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15	m3	2,77		
126	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	65,87		
127	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 30cm Rm=2,5MPa	m2	119,21		
128	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie	m2	119,21		
129	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	119,21		
130	D-05.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni	m2	119,21		
131	D-04.03.01A	Skropienie asfaltem nawierzchni	m2	119,21		
132	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W dla KR2 o grubości 6cm wytwarzana i układana na gorąco	m2	119,21		
133	D-04.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej	m2	119,21		
134	D-04.03.01A	Skropienie asfaltem nawierzchni ulepszonej	m2	119,21		
135	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 4cm dla KR1-KR2	m2	119,21		
136	D-02.03.01	Wykonanie pobocza grubości 15cm z ziemi roślinnej zgromadzonej na hałdzie	m2	32,39		
		XIV. CIĄG PIESZY				
137	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu grubości 30cm pod ciąg pieszy	m2	139,53		
138	D-04.01.01	Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy obrzeży betonowych	m2	31,22		
139	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod pod ławy obrzeży na głębokość 10cm Rm=2,5MPa	m2	31,68		
140	D-08.01.01	Ława z betonu C 12/15 z oporem pod obrzeża betonowe	m3	4,24		

Przebudowa drogi powiatowej nr 3561Z Wyszehórz - Policko Etap I

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
141	D-08.03.01	Obrzeży betonowe 8/30cm wibroprasowane ustawione na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej 1:4	m	111,50		
142	D-04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości i na głębokość 15cm	m2	139,53		
143	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie	m3	25,19		
144	D-04.01.01	Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	139,53		
145	D-04.05.01	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 15cm Rm=2,5MPa	m2	139,53		
146	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie	m2	139,53		
147	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	139,53		
148	D-05.03.23a	Nawierzchnia ciągu pieszego z kostki betonowej grubości 8cm wibroprasowanej, klasy 100 niefazowanej na podsypce grubości 3cm cementowo-piaskowej 1:4 koloru szarego	m2	153,63		
149	D-02.03.01	Wykonanie pobocza grubości 20cm z ziemi roślinnej zgromadzonej na hałdzie	m2	49,03		
150	D-06.01.01	Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego w ilości 0,6m3/1m	m3	347,89		
151	D-06.01.01	Obsianie zielenców trawą	m2	347,89		
		XV. POBOCZA GRUNTOWE				
152	D-02.03.01	Wykonanie pobocza z ziemi roślinnej zgromadzonej na hałdzie	m2	2.971,49		
		XVI. ROWY				
153	D-09.01.01	Przebudowa rowu - profilowanie skarp i dna rowu na głębokość 30cm wraz z usunięciem namułu	m	2.167,00		
154	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	1.902,85		
		XVII. PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI				
155	D-02.01.01	Wykonanie wykopów pod przepusty w gruncie kategorii III-IV na odległość 4km	m3	75,90		
156	D-02.01.01	Wykonanie koryta pod fundamwnty rury przepustowej 30x40cm w gruncie kategorii III-IV	m	108,00		
157	D-02.01.01	Wykonanie wykopów pod fundamenty ścianek czołowych w gruncie kategorii II-IV	m3	15,12		
158	D-04.01.01	Proilowanie i zagęszczanie koryta pod fundamenty rur przepustowychi grunt kat. III-IV	m2	43,20		
159	D-06.02.01	Ławy fundamentowe żwirowe grubości 30cm pod rurami przepustów	m3	12,96		
160	D-06.02.,01	Ułożenie rur przepustowych karbowanych PCV średnicy 30cm	m	108,00		
161	D-02.03.01	Zasypanie przepustów gruntem nie wysadzinowym zagęszczanym warstwami	m3	75,90		
162	D-06.02.01	Wykonanie fundamentów ścianek czołowych z betonu C 12/15	m3	3,53		
163	D-06.02.01	Ścianki czołowe przepustów z bloczków betonowych	m3	9,00		
164	D-06.01.01	Umocnienie dna rowu i skarp poprzez darninowanie na długości 2m z obu stron przepustu (materiał z odzysku)	m2	173,50		
		XVIII. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
165	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe	szt	27		
166	D-07/01/01	Oznakowanie poziome	m2	34,68		
167	D-07.05.01	Montaż stalowych barier ochronnych	m	190,00		
		XIX. KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI				
168	D-08.01.01	Ława z oporem pod krawężniki wystające z betonu C 12/15	m3	10,40		
169	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających 15x30cm wibroprasowanych na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem	m	138,70		
170	D-08.01.01	Ława z oporem pod oporniki z betonu C 12/15	m3	13,56		
171	D-08.01.01	Ustawienie oporników betonowych 12x25cm wibroprasowanych na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej i ławie z oporem	m	322,91		
		XX. ZIELEŃ DROGOWA NISKA				
172	D-06.01.01	Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego w ilości 0,6m3/1m	m3	750,00		
173	D-06.01.01	Obsianie zielenców trawą	m2	2.500,00		