

Przebudowa/rozbudowa drogi powiatowej nr 2486P Pobiedziska-Iwno (do węzła S5), gmina Pobiedziska i Kostrzyn,  
województwo wielkopolskie

ETAP II: od km 3+431 do km 6+589

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Wyszczególnienie elementów	Wartość zł
1	2
BRANŻA DROGOWA	
BRANŻA SANITARNA (KANALIZACJA DESZCZOWA)	
PRZEBUDOWA WODOCIĄGU	
RAZEM (netto)	
Podatek VAT 23%	
RAZEM WARTOŚĆ INWESTYCJI (brutto)	

Słownie: .....

.....  
/ Pieczęćka i podpis Wykonawcy/

## KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa/rozbudowa drogi powiatowej nr 2486P Pobiedziska-Iwno (do węzła S5), gmina Pobiedziska i Kostrzyn, województwo wielkopolskie

ETAP II: od km 3+431 do km 6+589

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. (PLN*)	Wartość (PLN*)
			Ilość	Nazwa		
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>km 5+149 - 6+589 Kocialkowa Górka - Iwno</b>				
1,1	D-00.00.00	Wymagania ogólne				
1	D-00.00.00	Koszt zabezpieczenia robót i projekt organizacji ruchu	1,000	kpl.		
1,2		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
2	D-01.01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	1,440	km		
3	D-01.02.04	Przestawienie ogrodzeń z siatki na podkładach kolejowych osadzonych w gruncie	485,000	m		
4		Inwentaryzacja powykonawcza	1,000	kpl.		
1,3	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników: gęstych z wywozem na składowisko Wykonawcy	0,042	ha		
6	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 34- 45 cm) z wywozem dłużyc do O.D. Biskupice.	39,000	szt.		
7	D-01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy pnia 30-45cm # wywóz karpin na składowisko Wykonawcy.	39,000	szt.		
8	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. pow. 45 cm) z wywozem dłużyc do O.D. Biskupice.	10,000	szt.		
9	D-01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy pnia pow. 45 cm # wywóz karpin na składowisko Wykonawcy.	10,000	szt.		
1,4	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny				
10	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu (grubość 30 cm) wraz z wywozem nadmiaru humusu	6007,730	m3		
1,5	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic				
11	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm wraz z odwiezieniem po frezu na składowisko Wykonawcy	1200,000	m2		
1,6		<b>Roboty ziemne</b>				
12	D-02.01.01	Wykonywanie wykopów z wykorzystaniem gruntu do wbudowania w nasyp	542,210	m3		
13	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi kat.gr.I-II	9117,520	m3		
14	D-02.03.01	Dowóz i zakup gruntu do wbudowania w nasyp	8575,310	m3		
15	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	14815,000	m2		
16	D.04.01.01	Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	14815,000	m2		
1,7		<b>Podbudowy</b>				
17	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie lub z gruntu stabilizowanego cementem przy	2769,000	m2		
18	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno warstw bitumicznych przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	19201,000	m2		
19	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego Kt.SM 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10cm	2769,000	m2		
20	D-04.04.2	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego Kt.SM 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20cm	1306,400	m2		
21	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1.5/2.0, (wsk. zagęszczenia Is=0,97 i wtórny moduł odkształcenia E2=80MPa) grubości p	2769,000	m2		
22	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, (wsk. zagęszczenia Is=0,97 i wtórny moduł odkształcenia E2=80MPa) grubości po z	724,360	m2		
23	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, (wsk. zagęszczenia Is=0,97 i wtórny moduł odkształcenia E2=80MPa) grubości po z	707,000	m2		
24	D-004.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P o grubości 9 cm	9373,000	m2		
1,8		<b>Nawierzchnie</b>				
25	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC5S o grubości 4 cm	2769,000	m2		
26	D-05.03.05b	Warstwa wyrównacza z betonu asfaltowego AC16W o średniej grubości 5 cm	9828,000	m2		
27	D-05.03.13	Warstwa ścierna z mieszanki grysowo-mastykowej z SMA8 o grubości 3 cm	9100,000	m2		
1,9		<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>				
28	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami - wzmocnienie skarp, dna płytą ażurową 60x40x10 cm	1292,000	m2		
29		Wykonanie drenu pod dnem rowu odprowadzającego ze zwirow 4/32mm 50x100cm w geowłókninie o szerokości 280cm	616,000	m		
1,1		<b>Zieleń</b>				
30	D-06.01.01	Humusowanie skarp wraz z obsianiem warstwy grubości 10 cm	6859,000	m2		
1,11		<b>Pobocze umocnione</b>				
31	D-06.03.01a	Warstwa kruszywa łamanego Kt.LSM 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	2946,000	m2		
1,12		<b>Przepusty pod zjazdami</b>				
32	D-06.02.01a	Montaż przepustu z rur spiralnie karbowanych PEHD o średnicy 400mm pod zjazdami	141,500	m		
1,13	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
33	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawężniowe przerywane grubowarstwowe malowane mechanicznie	367,019	m2		
34	D-07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najedźniowe naklejane	12,000	szt.		
1,14	D-07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>				
35	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	6,000	szt.		
36	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - przeniesienie	12,000	szt.		
37	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	42,000	szt.		
38	D-07.02.01	Przymocowanie znaków z grupy A	3,000	szt.		
39	D-07.02.01	Przymocowanie znaków z grupy B	2,000	szt.		
40	D-07.02.01	Przymocowanie znaków z grupy C	10,000	szt.		
41	D-07.02.01	Przymocowanie znaków z grupy D	12,000	szt.		
42	D-07.02.01	Przymocowanie znaków z grupy E	7,000	szt.		
43	D-07.02.01	Przymocowanie znaków z grupy F	4,000	szt.		
44	D-07.02.01	Przymocowanie znaków z grupy T	6,000	szt.		
1,15	D-07.05.01	<b>Bariera ochronne</b>				
45	D-07.05.01	Bariera ochronne stalowe U-11a	25,500	m		
1,16		<b>Krawężniki, obrzeża</b>				
46	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i oporniki	3,507	m3		
47	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	17,000	m		
48	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	25,500	m		
49	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	2851,000	m		
50	D-08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża	153,954	m3		
		<b>Razem wartość netto odcinka km 5+149 - 6+589 Kocialkowa Górka - Iwno</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	
2		<b>km 4+350 - 5+149 m. Kocialkowa Górka</b>				
2,1		<b>Wymagania ogólne</b>				
51	D-00.00.00	Koszt zabezpieczenia robót i projekt organizacji ruchu	1,000	kpl.		
2,2		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
52	D-01.01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,799	km		
53	D-01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza	1,000	kpl.		
2,3	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
54	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. pow. 45 cm) z wywozem dłużyc do O.D. Biskupice.	3,000	szt.		
55	D-01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy pnia pow. 45 cm # wywóz karpin na składowisko Wykonawcy.	3,000	szt.		
2,4	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny				
56	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu (grubość 30 cm) wraz z wywozem nadmiaru humusu	253,200	m3		
2,5	D-01.02.04	Rozbiórki				
57	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych grubości 11 cm z odwiezieniem kory asfaltowej na placę składowisk	1747,000	m2		
58	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa łamanego Kt.LSM 0/31,5mm grubości 22 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy	1747,000	m2		

59	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm wraz z odwiezieniem po frezu na składowisko Zamawiającego (odl.25km)	5039,000	m2		
60	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie chodnika z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową	661,000	m2		
61	D-01.02.04	Rozebranie chodników, zjazdów z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy	259,500	m2		
62	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wywozem	293,000	m2		
63	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy	848,000	m		
64	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy	464,000	m		
2,6		<b>Roboty ziemne</b>				
65	D-02.01.01	Wykonywanie wykopów z wywozem na składowisko Wykonawcy	521,000	m3		
66	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi- kat.gr.I-II	174,800	m3		
67	D-02.03.01	Zakup i dowóz gruntu do wbudowania w nasyp	174,800	m3		
68	D-04.01.01	Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	1551,500	m2		
2,7		<b>Podbudowy</b>				
69	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	3153,500	m2		
70	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie lub z gruntu stabilizowanego cementem przy	1747,000	m2		
71	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową na zimno warstw bitumicznych przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	11592,000	m2		
72	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego Kt.SM 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	313,000	m2		
73	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego Kt.SM 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20cm	2164,500	m2		
74	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego Kt.SM 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 22cm	31,500	m2		
75	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego Kt.SM 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 23cm	113,000	m2		
76	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0, (wsk. zagęszczenia Is=0,97 i wtórny moduł odkształcenia E2=80MPa) grubości po	906,000	m2		
77	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, (wsk. zagęszczenia Is=0,97 i wtórny moduł odkształcenia E2=80MPa) grubości po z	499,000	m2		
78	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, (wsk. zagęszczenia Is=1,00 i wtórny moduł odkształcenia E2=100MPa) grubości po	1842,000	m2		
79	D-04.06.01b	Podbudowa zasadnicza z betonu C16/20 (B-20) o grubości 22 cm	240,000	m2		
80	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P o grubości 9 cm	5796,000	m2		
2,8		<b>Nawierzchnie</b>				
81	D-05.03.05b	Warstwa wyrównacza z betonu asfaltowego AC16W o grubości 3 cm	2309,000	m2		
82	D-05.03.13	Warstwa ścierna z mieszanki grysowo-mastyksowej z SMA8 o grubości 3 cm	5796,000	m2		
83	D-05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm - kolor czerwony	31,500	m2		
84	D-05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm kolor szary	845,000	m2		
85	D-05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm - kolor grafitowy	313,000	m2		
86	D-05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm - kolor grafitowy	122,000	m2		
87	D-05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm - kolor szary	240,000	m2		
2,9		<b>Wiaty</b>				
88	45000	Zakup i montaż wiat przystankowych	2,000	kpl.		
2,1		<b>Umocnienie skarp</b>				
89	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami - wzmocnienie skarp, dna płytą azurową 60x40x10 cm	72,500	m2		
2,11		<b>Zieleń</b>				
90	D-06.01.01	Humusowanie skarp wraz z obsianiem warstwy grubości 10 cm	2820,500	m2		
2,12		<b>Pobocze umocnione</b>				
91	D-06.03.01a	Warstwa kruszywa łamanego Kt.SM 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	8,000	m2		
2,13		<b>Oznakowanie poziome</b>				
92	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawężnikowe przerywane grubowarstwowe malowane mechanicznie	195,408	m2		
93	D-07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbiaskowe (PEO) najezdnowe naklejane	75,000	szt.		
2,14		<b>Oznakowanie pionowe</b>				
94	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	17,000	szt.		
95	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	43,000	szt.		
96	D-07.02.01	Przymocowanie znaków z grupy A	10,000	szt.		
97	D-07.02.01	Przymocowanie znaków z grupy C	6,000	szt.		
98	D-07.02.01	Przymocowanie znaków z grupy D	20,000	szt.		
99	D-07.02.01	Przymocowanie znaków z grupy T	6,000	szt.		
100	D-07.02.01	Urządzenie bezpieczeństwa U-6b	6,000	szt.		
2,15		<b>Barьеры ochronne</b>				
101	D-07.05.01	Barьеры ochronne stalowe U-12a	330,500	m		
102	D-07.05.01	Barьеры jednostronne H1W2	52,500	m		
2,16		<b>Krawężniki i obrzeża</b>				
103	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i oporniki	89,080	m3		
104	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	1092,000	m		
105	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	204,000	m		
106	D-08.01.01	Krawężniki betonowe trapezowe o wymiarach 15x21x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej	24,000	m		
107	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	366,500	m		
108	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	890,000	m		
109	D-08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża	31,150	m3		
2,17		<b>Ścieki</b>				
110	D-08.05.02	Ława betonowa pod ściek	61,178	m3		
111	D-08.05.02	Ściek z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm	278,080	m2		
		<b>Razem wartość odcinka netto km 4+350 - 5+149 m. Kociałkowa Górka</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	
3		<b>km 3+431 - 4+350</b>				
3,1	D-00.00.00	<b>Wymagania ogólne</b>				
112	D-00.00.00	Koszt zabezpieczenia robót i projekt organizacji ruchu	1,000	kpl.		
3,2	D-01.01.01	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
113	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,919	km		
114	D-01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza	1,000	kpl.		
3,3	D-01.02.01	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>				
115	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 30-45 cm) z wywozem dłużyc do O.D. Biskupice	5,000	szt.		
116	D-01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy pnia 30-45cm # wywóz karpin na składowisko Wykonawcy	5,000	szt.		
117	D-01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy pnia pow. 45 cm # wywóz karpin na składowisko Wykonawcy	8,000	szt.		
3,4	D-01.02.02	<b>Zdjęcie warstwy humusu i darniny</b>				
118	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu wykonywane spycharkami (grubość 30 cm) wraz z wywozem nadmiaru humusu	4170,000	m3		
3,5	D-01.02.04	<b>Rozbiórki</b>				
119	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości 7 cm z odwiezieniem kory asfaltowej na place składow	2250,000	m2		
120	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa łamanego Kt.SM 0/31,5mm grubości 22 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy	2250,000	m2		
121	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm wraz z odwiezieniem po frezu na składowisko Wykonawcy	117,000	m2		
122	D-01.02.04	Rozbiórka istniejących przepustów	56,500	m		
3,6		<b>Roboty ziemne</b>				
123	D-02.01.01	Wykonywanie wykopów z wykorzystaniem gruntu do wbudowania w nasyp	2724,000	m3		
124	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z wykopu	2160,000	m3		
125	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - kat.gr.I-II	564,000	m3		
126	D-02.03.01	Warstwa odcinająca gr. 20,0cm	3589,000	m2		
3,7		<b>Podbudowy</b>				
127	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	3589,000	m2		
128	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie lub z gruntu stabilizowanego cementem przy	6689,000	m2		
129	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową na zimno warstw bitumicznych przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	16738,000	m2		
130	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego Kt.SM 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20cm	3865,400	m2		
131	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, (wsk. zagęszczenia Is=0,97 i wtórny moduł odkształcenia E2=80MPa) grubości po z	3865,400	m2		
132	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P o grubości 9 cm	5612,000	m2		
3,8		<b>Nawierzchnie</b>				

133	D-05.03.05b	Warstwa wyrównacza z betonu asfaltowego AC16W o grubości 3 cm	5612,000	m2		
134	D-05.03.13	Warstwa ściernalna z mieszanki grysowo-mastyksowej z SMA8 o grubości 3 cm	5514,000	m2		
3,9	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu				
135	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami - wzmocnienie skarp, dna płytą azurową 60x40x10 cm	1808,000	m2		
136	D-06.01.01	Wykonanie drenażu pod dnem rowu odprowadzającego ze zwirow 4/32mm 50x100cm w geowłókninie o szerokości 280cm	200,000			
3,1	D-06.01.01	Zieleń				
137	D-06.01.01	Humusowanie skarp wraz z obsianiem warstwy grubości 10 cm	12581,000	m2		
3,11	D-06.03.01a	Pobocze umocnione				
138	D-06.03.01a	Warstwa kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	1838,000	m2		
3,12	D-06.02.01a	Przepusty pod zjazdami				
139	D-06.02.01a	Montaż przepustu z rur spiralnie karbowanych PEHD o średnicy 400mm pod zjazdami	146,500	m		
3,13	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
140	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawężniowe grubowarstwowe przerywane malowane mechanicznie	805,443	m2		
141	D-07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najjezdniowe naklejane	80,000	szt.		
3,14	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
142	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	9,000	szt.		
143	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	30,000	szt.		
144	D-07.02.01	Przymocowanie znaków z grupy A	6,000	szt.		
145	D-07.02.01	Przymocowanie znaków z grupy B	7,000	szt.		
146	D-07.02.01	Przymocowanie znaków z grupy C	2,000	szt.		
147	D-07.02.01	Przymocowanie znaków z grupy D	6,000	szt.		
148	D-07.02.01	Przymocowanie znaków z grupy E	6,000	szt.		
149	D-07.02.01	Przymocowanie znaków z grupy T	13,000	szt.		
150	D-07.02.01	Urządzenie bezpieczeństwa U-1a	137,000	szt.		
151	D-07.02.01	Urządzenie bezpieczeństwa U-1b	9,000	szt.		
152	D-07.02.01	Urządzenie bezpieczeństwa U-6b	2,000	szt.		
3,15	D-07.05.01	Bariera ochronna żelbetowa				
153	D-07.05.01	Bariera ochronna stalowa U-12a	320,500	m		
3,16		Krawężniki				
154	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i oporniki	12,375	m3		
155	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	66,000	m		
156	D-08.01.01	Krawężniki betonowe trapezowe o wymiarach 15x21x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej	24,000	m		
157	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	60,000	m		
3,17	D-03.02.01	Odwodnienie				
158	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. I-II z transportem urobku na składowisko Wykonawcy - wykopy pod kolektory i wpu	28,800	m3		
159	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	7,200	m2		
160	D-03.02.01	Montaż rurociągów z rur SN12 PP-B o śr.zewnętrznej 200 mm - wykopy umocnione	45,000	m		
161	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	5,000	szt.		
162	D-03.02.01	Zasyпки i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - wymiana gruntu	19,200	m3		
163	D-03.02.01	Zagęszczenie uprzednio rozplintowanego warstwami gruntu w nasypie: ubijkami mechanicznymi,grunt spoiisty kat.III-IV	19,200	m3		
3,18		Ścieki				
164	D-08.05.00	Ława betonowa z oporem pod ściek	57,910	m3		
165	D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych 50x18x20 na podsypce cementowo-piaskowej	373,000	m		
166	D-08.05.02	Ściek z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm	8,910	m2		
3,19		Oznakowanie pasa drogowego				
167		Oznakowanie pasa drogowego słupkami betonowymi	50,000	szt.		
		<b>Razem wartość odcinka netto km 3+431 - 4+350</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	
		<b>RAZEM</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	

Ceny jednostkowe należy podawać bez VAT

\* Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w PLN z dokładnością do 0,01 PLN.

.....  
/ Pieczęć i podpis Wykonawcy/

## KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa/rozbudowa drogi powiatowej nr 2486P Pobiedziska-Iwno (do węzła S5), gmina Pobiedziska i Kostrzyn, województwo wielkopolskie

ETAP II: od km 3+431 do km 6+589

## KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. (PLN*)	Wartość (PLN*)
			Ilość	Nazwa		
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,540	km		
2	D-03.02.01	Roboty ziemne z transportem urobku na składowisko Wykonawcy - wykopy pod kolektory, studnie i wpusty	1479,790	m3		
3	D-03.02.01	Wykopy liniowe o szer. 0,8-2,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku	261,110	m3		
4	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gl. do 3,0m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką	1861,000	m2		
5	D-03.02.01	Igłofiltr o średnicy do 50mm wpukliwane w grunt bezpośrednio z obsypki do głębokości 4m	278,000	szt.		
6	D-03.02.01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150 - 500mm	152,000	godz.		
7	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	1001,720	m2		
8	D-03.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych , szer. wykopu 08,1,5m - obsypka (zakup piasku)rurociągu 20cm ponad wierzch oraz	687,710	m3		
9	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów z przemieszczaniem gruntu	361,000	m3		
10	D-03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - wymiana gruntu	539,140	m3		
11	D-03.02.01	Zagęszczenie uprzednio rozplatanowanego warstwami gruntu w nasypie: ubijakami mechanicznymi,grunt spoisty kat.III-IV	898,780	m3		
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>				
12	D-03.02.01	Montaż rurociągów z rur SN12 PP-B o śr.zewn.200mm - wykopy umocnione	310,200	m		
13	D-03.02.01	Kanały z rur PEHD SN12 o śr. Nominalnej 300mm - wykopy umocnione	326,000	m		
14	D-03.02.01	Kanały z rur PEHD SN12 o śr. nominalnej 400mm - wykopy umocnione	122,000	m		
15	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000mm w gotowym wykopie (wraz zstudnią osadzony w płycie betonowej)	25,000	stud.		
16	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	34,000	szt.		
17	D-03.02.01	Wylot kanału DN300 wg KPED z umocnieniem	2,000	kpl		
18	D-03.02.01	Separator AQUAFIX SK2BP 6 10/0100	1,000	kpl		
19	D-03.02.01	Likwidacja istniejących kanałów, wpustów i studni	370,000	m		
20	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanłowych	10,000	szt		
21	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,0m	3,000	kpl		
22	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,0m	3,000	kpl		
23	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,0m	2,000	kpl		
24	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,0m	2,000	kpl		
25	D-03.02.01	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji deszczowej o śr. 200mm	2,000	200m		
26	D-03.02.01	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji deszczowej o śr. 300mm	2,000	200m		
27	D-03.02.01	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji deszczowej o śr. 400mm	1,000	200m		
<b>3</b>		<b>Drenaż</b>				
28	D-03.02.01	Roboty ziemne z transportem urobku na składowisko Wykonawcy - wykopy pod kolektory	132,000	m3		
29	D-03.02.01	Wykopy liniowe o szer. 0,8-2,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku	33,000	m3		
30	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gl. do 3,0m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką	408,000	m2		
31	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	97,000	m2		
32	D-03.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych , szer. wykopu 08,1,5m - obsypka (zakup piasku)rurociągu 20cm ponad wierzch oraz	38,000	m3		
33	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów z przemieszczaniem gruntu	107,000	m3		
34	D-03.02.01	Zagęszczenie uprzednio rozplatanowanego warstwami gruntu w nasypie: ubijakami mechanicznymi,grunt spoisty kat.III-IV	106,780	m3		
35	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk o śr. Zewn. 110mm - wykopy umocnione	136,000	m		
36	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o śr. 315-425mm - zamknięte stożkiem betonowym	2,000	szt.		
		<b>RAZEM</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	

Ceny jednostkowe należy podawać bez VAT

\* Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w PLN z dokładnością do 0,01 PLN.

/ Pieczęć i podpis Wykonawcy/

## KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa/rozbudowa drogi powiatowej nr 2486P Pobiedziska-Iwno (do węzła S5), gmina Pobiedziska i Kostrzyn, województwo wielkopolskie

ETAP II: od km 3+431 do km 6+589

## WODOCIĄG

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. (PLN*)	Wartość (PLN*)
			Ilość	Nazwa		
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Roboty instalacyjne</b>				
1	D-03.02.01	Przebudowa hydrantów pożarowych na podziemne o śr. 80mm	5,000	kpł		
		<b>RAZEM</b>	x	x	x	

Ceny jednostkowe należy podawać bez VAT

\* Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w PLN z dokładnością do 0,01 PLN.

/ Pieczęć i podpis Wykonawcy/