

FORMULARZ OFERTOWY
CZĘŚĆ II - Zadanie 2 - Etap 4

SP.ZP.272.38.2017.II.DT

Załącznik 2.6. do SIWZ

Lp.	Nr elementu kosztorysowego	Podstawa ustalenia nakładu rzeczowego lub cen jednostkowych	Nr pozycji przedmiaru	Nr elementu rozliczeniowego	NAZWA ELEMENTU ROZLICZENIOWEGO	j.m.	Wyliczona ilość	Cena jedn. Netto w zł	Łączna cena danej pozycji netto
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE									
1	1	w.w.	1	1	Dostarczenie instalacja i demontaż tablic informacyjnych, urządzeń zabezpieczających plac budowy, świateł ostrzegawczych zapór, ogrodzenia itd. Utrzymanie na czas budowy zabezpieczenia placu budowy i tablic informacyjnych. Wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja organizacji ruchu na czas budowy. Wykonanie oraz likwidacja objazdów na czas budowy. Wykonanie oraz likwidacja dróg tymczasowych na czas budowy.	komplet	1,00		
2	2	w.w.	2	2	Geodezyjna i budowlana dokumentacja powykonawcza	km	2,33		
3	3	BCD D-01.01.01.11.01	3	3	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	km	2,33		
4	4	w.w.	4	4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grubość warstwy 30 cm wraz z wywiezieniem nadmiaru humusu na składowisko przyobiektove na odległość do 3 km	m ²	18 306,67		
5	5	BCP 451.25.01.10.03	5	5	Ścinanie drzew Ø do 35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dźwiżyc, gałęzi i karpiny	szt.	11,00		
6	6	BCP 451.25.01.10.04	6	6	Ścinanie drzew Ø do 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dźwiżyc, gałęzi i karpiny	szt.	9,00		
7	7	BCP 451.25.01.10.05	7	7	Ścinanie drzew Ø do 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dźwiżyc, gałęzi i karpiny	szt.	11,00		
8	8	BCP 451.25.01.10.06	8	8	Ścinanie drzew Ø do 56-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dźwiżyc, gałęzi i karpiny	szt.	7,00		
9	9	BCP 451.25.01.10.07	9	9	Ścinanie drzew Ø do 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dźwiżyc, gałęzi i karpiny	szt.	2,00		
10	10	BCP D-01.02.01.14.01	10	10	Ścinanie drzew Ø do 76-100 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dźwiżyc, gałęzi i karpiny	szt.	5,00		
11	11	BCP 451.25.01.10.08	11	11	Ścinanie drzew Ø powyżej 100 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dźwiżyc, gałęzi i karpiny	szt.	5,00		
12	12	BCP D-01.02.01.22.01	12	12	Ścinanie i karczowanie terenów zalesionych (drzewa, krzewy) wraz z wywiezieniem dźwiżyc, gałęzi i karpiny	ha	0,003		
13	13	BCD D-01.02.01.41.02	13	13	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, o średnicy drzewa ponad 30 cm	szt.	23,00		
14	14	BCD D-02.01.01.14.03	14	14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 10 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m ³	3 421,65		
15	15	BCD D-02.03.01.14.03	15	15	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 10 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą (wymiana gruntu na pospółkę, grubość 50cm)	m ³	4 327,00		
RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE									
ROBOTY ROZBIÓRKOWE									
16	16	BCD D-01.02.04.81.01	16	16	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	6,00		
17	17	BCD D-01.02.04.83.01	17	17	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	7,00		
18	18	w.w.	18	18	Wymiana istniejącego gruntu na pospółkę	m ³	780,85		
					Rozbiórki istniejącej nawierzchni pod wykonanie poszerzeń na odcinkach z zastosowaniem konstrukcji nawierzchni z technologią typu "slurry seal"				
19	19	w.w.	19	19	Frezowanie istniejącej nawierzchni na średniej grubości 6 cm i szerokości 1 m (do wyliczenia masy przyjęto gęstość równą 2,1 t/m ³)	m ²	4 728,04		
20	20	w.w.	20	20	Frezowanie istniejącej nawierzchni na średniej grubości 8 cm i szerokości 0.5 m (do wyliczenia masy przyjęto gęstość równą 2,1 t/m ³)	m ²	2 364,02		
21	21	w.w.	21	21	Transport destruktu na odległość 3 km	t	992,89		
					Rozbiórki innych nawierzchni bitumicznych				
22	22	BCD D-01.02.04.22.01	22	22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych innych niż rozbiórki nawierzchni ujętych powyżej wraz z transportem i utylizacją, gr. 15 cm	m ²	95,13		
23	23	BCD D-01.02.04.11.01	23	23	Rozbiórka istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego o średniej grubości 15 cm dla innych nawierzchni niż ujęte powyżej wraz z transportem i utylizacją	m ²	95,13		
RAZEM ROBOTY ROZBIÓRKOWE									
CHODNIKI									
24	24	BCD D-04.02.01.13.01	24	24	Warstwa piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - nawierzchnia chodnika	m ²	92,63		

Lp.	Nr elementu kosztorysowego	Podstawa ustalenia nakładu rzeczowego lub cen jednostkowych	Nr pozycji przed miarą	Nr elementu rozliczeniowego	NAZWA ELEMENTU ROZLICZENIOWEGO	j.m.	Wyliczona ilość	Cena jedn. Netto w zł	Łączna cena danej pozycji netto
25	25	BCD D-04.04.02.11.01	25	25	Wykonanie warstwy z kruszywa łamanego (stabilizowanego mechanicznie) - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (uziarnienie 0/31.5) - nawierzchnia chodnika	m ²	92,63		
26	26	BCD D-05.03.23.15.03	26	26	Nawierzchnia z kostki betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce z cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione miałem - nawierzchnia chodnika	m ²	92,63		
27	27	BCD D-04.02.01.13.01	27	27	Warstwa piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - nawierzchnia wyspy rozdzielającej	m ²	95,14		
28	28	BCD D-04.04.02.11.01	28	28	Wykonanie warstwy z kruszywa łamanego (stabilizowanego mechanicznie) - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (uziarnienie 0/31.5) - nawierzchnia wyspy rozdzielającej	m ²	95,14		
29	29	BCD D-05.03.23.15.03	29	29	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce z cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione miałem - nawierzchnia wyspy rozdzielającej	m ²	95,14		
RAZEM CHODNIKI									
NAWIERZCHNIE BITUMICZNE Z POSZERZENIEM JEZDNI									
CIENKA WARSTWA BITUMICZNA NA ZIMNO									
30	30	BCD D-04.05.01.23.01	30	30	Stabilizacja gruntu spoiwem hydraulicznym - stabilizacja dolna grubość 25cm	m ²	10 491,36		
31	31	BCD D-04.05.01.23.02	31	31	Stabilizacja gruntu spoiwem hydraulicznym - stabilizacja górna grubość 25cm	m ²	7 634,48		
32	32	BCD D-04.04.02.12.01	32	32	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie C90/3 - grubość 20cm	m ²	5 158,35		
33	33	BCD D-04.07.01.12.02	33	33	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P - grubość 8cm	m ²	6 255,38		
34	34	BCD D-05.03.05.12.03	34	34	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grubość 6cm	m ²	7 809,50		
35	35	w.w.	35	35	Warstwa ścieralna - cienka warstwa na zimno typu "slurry seal" - grubość 2cm	m ²	16 149,73		
36	36	BCD D-05.03.26.12.01	36	36	Ułożenie geosiatki wzmacniającej na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią	m ²	4 728,04		
37	37	w.w.	37	37	Powierzchnia wyniesiona - grubość 14cm	m ²	243,77		
RAZEM NAWIERZCHNIE BITUMICZNE Z POSZERZENIEM JEZDNI									
ZJAZDY									
38	38	BCD D-04.02.01.13.01	38	38	Warstwa piasku dla zjazdu z bitumicznego, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²	2 106,37		
39	39	BCD D-04.04.02.12.01	39	39	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (stabilizowanego mechanicznie) dla zjazdu z bitumicznego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm (uziarnienie 0/31.5)	m ²	1 649,20		
40	40	BCD D-05.03.05.11.04	40	40	Wykonanie warstwy bitumicznej wiążącej AC 16W o grubości 5 cm	m ²	1 496,81		
41	41	BCD D-05.03.13.13.04	41	41	Wykonanie warstwy bitumicznej ścieralnej AC 11S o grubości 5 cm	m ²	1 420,62		
42	42	BCD D-04.04.02.11.01	42	42	Dowiązanie wysokościowe do istniejącego poziomu terenu - rozłożenie kruszywa 31.5/63, gr śr. 15 cm	m ²	1 562,61		
RAZEM ZJAZDY									
POBOCZA									
43	43	BCD D-05.02.01.12.01	43	43	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - materiał z rozbiórki istniejącej podbudowy	m ²	4 484,23		
RAZEM POBOCZA									
ROWY									
44	44	w.w.	44	44	Wymiana lub odtworzenie przepustów pod zjazdami D400 wraz z transportem materiału z rozbiórki i utylizacją	m	397,25		
45	45	BCD D-03.01.01.12.01	45	45	Wymiana przepustu pod drogą główną D800 wraz z transportem materiału z rozbiórki i utylizacją	m	12,64		
46	46	w.w.	46	46	Ułożenie rury drenarskiej DN315 SN8	m	631,61		
47	47	w.w.	47	47	Ułożenie rury drenarskiej DN315 SN10	m	31,54		
48	48	w.w.	48	48	Wykonanie studni drenarskiej DN400 SN8	szt.	8,00		
49	49	w.w.	49	49	Wykonanie studni drenarskiej DN400 SN8 z klapą zwrotną	szt.	2,00		
50	50	w.w.	50	50	Wykonanie ścianki czołowej prefabrykowanej przepustu na zjeździe	szt.	68,00		
51	51	BCD D-05.03.01.11.02	51	51	Umocnienie wlotu i wylotu przepustu pod drogą główną z kostki granitowej 16x16 ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej wraz ze stabilizacją gruntu	m ²	71,22		
52	52	BCD D-05.03.01.12.02	52	52	Umocnienie wlotu i wylotu drenażu z kostki granitowej 16x16 ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej wraz ze stabilizacją gruntu	szt.	37,26		
53	53	BCD D-06.01.01.66.02	53	53	Umocnienie dna rowu płytą ażurową 60x40x8 wypełnioną humusem ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 10 cm	m ²	103,01		
54	54	w.w.	54	54	Obsypka żwirowa rury drenarskiej DN 315, pole przekroju kruszywa 0.92 m ²	m	663,15		
55	55	w.w.	55	55	Ułożenie geowłókniny o wodoprzepuszczalności nie mniej niż 130 l/m ² /s	m ²	3 315,75		

Lp.	Nr elementu kosztorysowego	Podstawa ustalenia nakładu rzeczowego lub cen jednostkowych	Nr pozycji przed miarą	Nr elementu rozliczeniowego	NAZWA ELEMENTU ROZLICZENIOWEGO	j.m.	Wyliczona ilość	Cena jedn. Netto w zł	Łączna cena danej pozycji netto
56	56	BCD D-06.04.01.21.02	56	56	Reprofilacja i czyszczenie rowów melioracyjnych w rejonie miejscowości Mietków wg schematu czyszczenia rowów	m	980,00		
57	57	w.w.	57	57	Odtworzenie rowów melioracyjnych w rejonie miejscowości Mietków wg schematu czyszczenia rowów	m	405,00		
RAZEM ROWY									
OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE									
58	58	BCD D-07.02.01.41.01	58	58	Ustawienie słupów z rur stalowych Ø 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	16,00		
59	59	BCD D-07.02.01.44.37	59	59	Przymocowanie do słupków znaków ostrzegawczych typu A (trójkątny o boku 900mm), folia odblaskowa I generacji	szt.	8,00		
60	60	BCD D-07.02.01.44.43	60	60	Przymocowanie do słupków znaków zakazu typ B (okrągły fi 800 mm), folia odblaskowa I generacji	szt.	3,00		
61	61	BCD D-07.02.01.44.47	61	61	Przymocowanie do słupków znaków nakazu typu C (okrągły fi 800 mm), folia odblaskowa I generacji	szt.	2,00		
62	62	w.w.	62	62	Przymocowanie do słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny, 1200x530 mm), folia odblaskowa I generacji	szt.	2,00		
63	63	BCD D-07.02.01.46.11	63	63	Przymocowanie tablic drogowaskazowych - znaków kierunku typ E-13, folia odblaskowa I generacji	szt.	1,00		
64	64	BCD D-07.02.01.46.11	64	64	Przymocowanie tablic drogowaskazowych - znaków miejscowości typ E-17a/E-18a, folia odblaskowa I generacji	szt.	2,00		
65	65	BCD D-07.02.01.46.17	65	65	Przymocowanie do słupków tabliczek do znaków drogowych, typ T-0, T-1, T-2, T-3, folia odblaskowa I generacji	szt.	2,00		
66	66	BCD D-07.02.01.46.17	66	66	Przymocowanie do słupków tabliczek do znaków drogowych, typ T-18a, folia odblaskowa I generacji	szt.	1,00		
67	67	w.w.	67	67	Montaż słupka przeszkodowego typu U-5a	szt.	2,00		
68	68	BCD D-07.01.01.32.01	68	68	Wykonanie linii przerywanych prowadzących P-1e w technologii grubowarstwowej	m ²	26,76		
69	69	BCD D-07.01.01.31.01	69	69	Wykonanie linii jednostronnie przekraczalnej długiej P-3a w technologii grubowarstwowej	m ²	215,80		
70	70	BCD D-07.01.01.31.01	70	70	Wykonanie linii jednostronnie przekraczalnej krótkiej P-3b w technologii grubowarstwowej	m ²	0,72		
71	71	BCD D-07.01.01.31.01	71	71	Wykonanie linii podwójnej ciągłej P-4 w technologii grubowarstwowej	m ²	98,16		
72	72	BCD D-07.01.01.32.01	72	72	Wykonanie linii ostrzegawczej P-6 w technologii grubowarstwowej	m ²	27,84		
73	73	BCD D-07.01.01.31.01	73	73	Wykonanie linii krawędziowych ciągłych P-7b w technologii grubowarstwowej	m ²	15,60		
74	74	BCD D-07.01.01.32.01	74	74	Wykonanie linii krawędziowej przerywanej P-7c w technologii grubowarstwowej	m ²	20,28		
75	75	BCD D-07.01.01.31.01	75	75	Wykonanie linii krawędziowej ciągłej P-7d w technologii grubowarstwowej	m ²	498,60		
76	76	BCD D-07.01.01.31.01	76	76	Wykonanie znaku powierzchni wyłączzonej z ruchu P-21a	m ²	8,74		
77	77	BCD D-07.01.01.34.01	77	77	Wykonanie znaku progu zwalniającego P-25	m ²	2,79		
RAZEM OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE									
URZĄDZENIA TECHNICZE DROGI - ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU: BARIERKI OCHRONNE I OGRODZENIA									
78	78	BCD D-08.01.01.41.02	78	78	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B15) (krawężnik, obrzeże, ściek, rolka)	m3	23,10		
79	79	BCD D-08.01.01.32.02	79	79	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 bez ławy	m	157,06		
80	80	BCD D-08.03.01.12.03	80	80	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 bez ławy	m	48,46		
81	81	BCD D-08.05.06.12.01	81	81	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej o wymiarach 16x16, 2 rzędy bez ławy	m	81,70		
RAZEM URZĄDZENIA TECHNICZE DROGI - ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU: BARIERKI OCHRONNE I OGRODZENIA									
KOLIZJE I SIECI									
82	82	TPSA 39/101/1 (1)	82	82	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	m	20,000		
83	83	TPSA 39/101/6	83	83	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1-m długości ponad 10-m, rura HDPE 110-mm	m	5,000		
84	84	KNR 501/106/1	84	84	Budowa obiektów ochronnych z rur HDPE 110-mm w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	15,000		
85	85	TPSA 39/301/11	85	85	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi-40-mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,118		

Lp.	Nr elementu kosztorysowego	Podstawa ustalenia nakładu rzeczowego lub cen jednostkowych	Nr pozycji przedmiaru	Nr elementu rozliczeniowego	NAZWA ELEMENTU ROZLICZENIOWEGO	j.m.	Wyliczona ilość	Cena jedn. Netto w zł	Łączna cena danej pozycji netto
86	86	TPSA 39/302/11	86	86	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40-mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	1,769		
87	87	TPSA 39/303/11	87	87	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40-mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,472		
88	88	TPSA 40/501/8	88	88	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel	m	118,000		
89	89	TPSA 40/502/8	89	89	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	2 241,000		
90	90	TPSA 39/202/5	90	90	Ręczne wciąganie wiązki mikrorur DB do rur obiektowych, otwór wolny, rury w zwojach, 1xDB 7/12-mm	m	40,000		
91	91	TPSA 40/503/7	91	91	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej rur obiektowych, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	40,000		
92	92	TPSA 40/705/1	92	92	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach	złącze	4,000		
93	93	TPSA 40/301/2	93	93	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	3,000		
94	94	KNR 508/303/4	94	94	Montaż puszek z tworzywa sztucznego z podłączeniem, puszki 75x75 przykręcane, 4 wyloty, przewody do 2.5-mm ²	złącze	3,000		
95	95	TPSA 39/204/4	95	95	Montaż złączy mikrorur w kanalizacji, mikrorury DB Fi-12-mm (za komplet 7 szt. złączy przelotowych)	szt	5,000		
96	96	TPSA 39/204/4	96	96	Montaż złączy mikrorur w kanalizacji, mikrorury DB Fi-12-mm (za komplet 7 szt. złączy końcowych)	szt	1,000		
97	97	TPSA 39/206/6	97	97	Badanie szczelności i kalibracja zmontowanych odcinków, do 2-km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, mikrorury 7*Fi-12-mm	odcinek	1,000		
98	98	KNNR 5/1301/1	98	98	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2,000		
							RAZEM KOLIZJE I SIECI		
					ZIELEŃ DROGOWA				
99	99	w.w.	99	99	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z uprzednim humusowaniem (materiał z rozbiórki) warstwą o grubości 10 cm	m ²	15 550,07		
100	100	w.w.	100	100	Wykonanie nasadzeń - lipa drobnolistna (Tilia cordata), obwód 12-14 cm	szt	50,00		
							RAZEM ZIELEŃ DROGOWA		
					DZIAŁANIA INFORMACYJNE I PROMOCYJNE				
101	101	w.w.	101	101	Tablice informacyjne	szt	1,00		
102	102	w.w.	102	102	Tablice pamiątkowe	szt	1,00		
							RAZEM DZIAŁANIA INFORMACYJNE I PROMOCYJNE		
							RAZEM CZĘŚĆ II ETAP 4 NETTO		
							VAT		
							RAZEM CZĘŚĆ II ETAP 4 BRUTTO		