

KOSZTORYS OFERTOWY
CZĘŚĆ II - Zadanie 2 - Etap 3

SP.ZP.272.38.2017.II.DT

Załącznik 2.5. do SIWZ

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
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	2,28		
3	3	BCD D-01.01.01.11.01	3	3	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	km	2,28		
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	13 050,00		
5	5	BCP 451.25.01.10.03	5	5	Ścinanie drzew Ø do 35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	5,00		
6	6	BCP 451.25.01.10.04	6	6	Ścinanie drzew Ø do 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	1,00		
7	7	BCP 451.25.01.10.05	7	7	Ścinanie drzew Ø do 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	4,00		
8	8	BCP 451.25.01.10.06	8	8	Ścinanie drzew Ø do 56-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	1,00		
9	9	BCP 451.25.01.10.07	9	9	Ścinanie drzew Ø do 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	3,00		
10	10	BCP D-01.02.01.22.01	10	10	Ścinanie i karczowanie terenów zalesionych (drzewa, krzewy) wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	ha	0,008		
11	11	BCD D-01.02.01.41.02	11	11	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, o średnicy drzewa ponad 30 cm	szt.	18,00		
12	12	BCD D-02.01.01.14.03	12	12	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	4 851,77		
13	13	BCD D-02.03.01.14.03	13	13	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	2 910,00		
RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE									
ROBOTY ROZBIÓRKOWE									
14	14	BCD D-01.02.04.41.01	14	14	Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m	84,20		
15	15	BCD D-01.02.04.44.02	15	15	Rozebranie obrzeży betonowych	m	196,30		
16	16	BCD D-01.02.04.93.02	16	16	Rozebranie ław z betonu	m ³	15,35		
17	17	BCD D-01.02.04.29.01	17	17	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	199,60		
18	18	BCD D-01.02.04.11.01	18	18	Rozebranie podbudowy chodników z kruszywa łamanego lub naturalnego, gr. 20 cm	m ²	199,60		
19	19	BCD D-01.02.04.25.01	19	19	Rozebranie powierzchni zabruków z kostki kamiennej	m ²	166,51		
20	20	BCD D-01.02.04.11.01	20	20	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego naturalnego powierzchni zabruków z kostki kamiennej, gr. 20 cm	m ²	166,51		
21	21	w.w.	21	21	Rozebranie murku oporowego z cegły wraz z fundamentem	komplet	1,00		
22	22	BCD D-01.02.09.11.01	22	22	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość 1 km	m ³	99,16		
23	23	BCD D-01.02.09.11.02	23	23	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km	km	10,00		
24	24	w.w.	24	24	Rozebranie ścieków z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	14,60		
25	25	BCD D-01.02.04.81.01	25	25	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	32,00		
26	26	BCD D-01.02.04.83.01	26	26	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	37,00		
27	27	w.w.	27	27	Wymiana istniejącego gruntu na pospółkę	m ³	85,30		
					Rozbiórki istniejącej nawierzchni pod wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni				
28	28	w.w.	28	28	Frezowanie istniejącej nawierzchni na średniej grubości 21 cm (do wyliczenia masy przyjęto gęstość równą 2,1 t/m ³)	m ²	5 601,19		

Lp.	Nr elementu kosztorysowego	Podstawa ustalenia nakładu rzeczowego lub cen jednostkowych	Nr pozycji przed miaru	Nr elementu rozliczeniowego	NAZWA ELEMENTU ROZLICZENIOWEGO	j.m.	Wyliczona ilość	Cena jedn. netto w zł	Łączna cena danej pozycji netto
29	29	w.w.	29	29	Rozbiórka istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego o średniej grubości 48 cm pod wykonanie warstw podwójnej stabilizacji gruntu wraz z transportem oraz utylizacją	m ²	5 601,19		
30	30	w.w.	30	30	Rozbiórka podbudowy z kostki granitowej wraz z transportem oraz utylizacją	m ²	6 092,49		
31	31	w.w.	31	31	Transport destruktu, na odległość 3 km	t	2 470,12		
					Rozbiórki istniejącej nawierzchni pod wykonanie poszerzeń na odcinkach z zastosowaniem konstrukcji nawierzchni z technologią typu "slurry seal"				
32	32	w.w.	32	32	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	2 780,33		
33	33	w.w.	33	33	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	1 390,17		
34	34	w.w.	34	34	Transport destruktu, na odległość 3 km	t	583,87		
					Rozbiórki innych nawierzchni bitumicznych				
35	35	BCD D-01.02.04.22.01	35	35	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych innych niż rozbiórki nawierzchni ujętych powyżej wraz z transportem i utylizacją, gr. 15 cm	m ²	286,16		
36	36	BCD D-01.02.04.11.01	36	36	Rozbiórka istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego o średniej grubości 15 cm dla innych nawierzchni niż ujęte powyżej wraz z transportem i utylizacją	m ²	286,16		
						RAZEM ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
						CHODNIKI			
37	37	BCD D-04.02.01.13.01	37	37	Warstwa piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - nawierzchnia chodnika	m ²	468,54		
38	38	BCD D-04.04.02.11.01	38	38	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	468,54		
39	39	BCD D-05.03.23.15.03	39	39	Nawierzchnia z kostki betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce z cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione miałem - nawierzchnia chodnika	m ²	468,54		
40	40	BCD D-04.02.01.13.01	40	40	Warstwa piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - nawierzchnia wyspy rozdzielającej	m ²	122,33		
41	41	BCD D-04.04.02.11.01	41	41	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	122,33		
42	42	BCD D-05.03.23.15.03	42	42	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce z cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione miałem - nawierzchnia wyspy rozdzielającej - materiał z rozbiórki istniejących nawierzchni z kostki betonowej	m ²	122,33		
43	43	w.w.	43	43	Oczyszczenie istniejącej nawierzchni chodnika z kostki betonowej	m ²	1 368,41		
						RAZEM CHODNIKI			
						NAWIERZCHNIE BITUMICZNE Z POSZERZENIEM JEZDNI			
						NOWA KONSTRUKCJA JEZDNI KR3			
44	44	BCD D-04.05.01.23.01	44	44	Wykonanie stabilizacji gruntu spoiwem hydraulicznym - stabilizacja dolna grubość 25cm	m ²	7 538,92		
45	45	BCD D-04.05.01.23.02	45	45	Wykonanie stabilizacji gruntu spoiwem hydraulicznym - stabilizacja górna grubość 25cm	m ²	7 329,84		
46	46	BCD D-04.04.02.12.01	46	46	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie C90/3 - grubość 20cm	m ²	5 715,25		
47	47	BCD D-04.07.01.12.02	47	47	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P - grubość 7cm	m ²	5 644,29		
48	48	BCD D-05.03.05.12.03	48	48	Wykonanie warstwy wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grubość 5 cm	m ²	5 604,20		
49	49	BCD D-05.03.13.13.03	49	49	Wykonanie warstwy ścieralnej SMA 8S - grubość 4cm	m ²	5 573,00		
50	50	w.w.	50	50	Wykonanie powierzchni wyniesionej - grubość 12cm	m ²	438,88		
						CIENKA WARSTWA BITUMICZNA NA ZIMNO			
51	51	BCD D-04.05.01.23.01	51	51	Stabilizacja gruntu spoiwem hydraulicznym - stabilizacja dolna grubość 25cm	m ²	2 330,72		
52	52	BCD D-04.05.01.23.02	52	52	Stabilizacja gruntu spoiwem hydraulicznym - stabilizacja górna grubość 25cm	m ²	1 682,16		
53	53	BCD D-04.04.02.12.01	53	53	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie C90/3 - grubość 20cm	m ²	1 017,97		
54	54	BCD D-04.07.01.12.02	54	54	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P - grubość 8cm	m ²	3 566,63		
55	55	BCD D-05.03.05.12.03	55	55	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grubość 6cm	m ²	4 508,33		
56	56	w.w.	56	56	Warstwa ścieralna - cienka warstwa na zimno typu "slurry seal" - grubość 2cm	m ²	9 850,50		
57	57	BCD D-05.03.26.12.01	57	57	Ułożenie geosiatki wzmacniającej na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią	m ²	2 780,33		
						RAZEM NAWIERZCHNIE BITUMICZNE Z POSZERZENIEM JEZDNI			

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
ZJAZDY									
58	58	BCD D-04.02.01.13.01	58	58	Warstwa piasku dla zjazdu z kostki, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²	182,05		
59	59	BCD D-04.04.02.12.01	59	59	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (stabilizowanego mechanicznie) dla zjazdu z kostki - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm (uziarnienie 0/31.5)	m ²	182,05		
60	60	BCD D-05.03.23.15.03	60	60	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej koloru czerwonego o grubości 8 cm na podsypce z cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione miazem	m ²	182,05		
61	61	BCD D-04.02.01.13.01	61	61	Warstwa piasku dla zjazdu z bitumicznego, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²	1 647,23		
62	62	BCD D-04.04.02.12.01	62	62	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	1 300,11		
63	63	BCD D-05.03.05.11.04	63	63	Wykonanie warstwy bitumicznej wiążącej AC 16W o grubości 5 cm	m ²	1 184,40		
64	64	BCD D-05.03.13.13.04	64	64	Wykonanie warstwy bitumicznej ścieralnej AC 11S o grubości 5 cm	m ²	1 126,55		
65	65	w.w.	65	65	Oczyszczenie istniejącej nawierzchni zjazdu z kostki betonowej	m ²	298,57		
66	66	BCD D-04.04.02.11.01	66	66	Dowiązanie wysokościowe do istniejącego poziomu terenu - rozłożenie kruszywa 31.5/63, gr. Śr 15 cm	m ²	1 212,40		
RAZEM ZJAZDY									
POBOCZA									
67	67	BCD D-05.02.01.12.01	67	67	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2 644,75		
68	68	w.w.	68	68	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - - materiał z rozbiórki istniejącej podbudowy	m ²	302,68		
RAZEM POBOCZA									
ROWY									
69	69	w.w.	69	69	Wymiana lub odtworzenie przepustów pod zjazdami D400 wraz z transportem materiału z rozbiórki i utylizacją	m	365,50		
70	70	w.w.	70	70	Wymiana przepustu pod drogą główną D500 wraz z transportem materiału z rozbiórki i utylizacją	m	12,22		
71	71	BCD D-03.01.01.12.01	71	71	Wymiana przepustu pod drogą główną D800 wraz z transportem materiału z rozbiórki i utylizacją	m	11,00		
72	72	w.w.	72	72	Ułożenie rury drenarskiej DN200 SN8	m	15,11		
73	73	w.w.	73	73	Ułożenie rury drenarskiej DN315 SN8	m	585,79		
74	74	w.w.	74	74	Ułożenie rury drenarskiej DN200 SN10	m	36,76		
75	75	w.w.	75	75	Ułożenie rury drenarskiej DN315 SN10	m	315,85		
76	76	w.w.	76	76	Wykonanie studni drenarskiej DN400 SN8	szt.	10,00		
77	77	w.w.	77	77	Wykonanie studni drenarskiej DN400 SN10	szt.	13,00		
78	78	w.w.	78	78	Wykonanie ścianki czołowej prefabrykowanej przepustu na zjeździe	szt.	60,00		
79	79	BCD D-05.03.01.11.02	79	79	Umocnienie wlotu i wylotu przepustu pod drogą główną z kostki granitowej 16x16 ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej wraz ze stabilizacją gruntu	m ²	126,82		
80	80	BCD D-05.03.01.12.02	80	80	Umocnienie rowu z kostki granitowej 16x16 ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej wraz ze stabilizacją gruntu	m ²	10,98		
81	81	BCD D-05.03.01.12.02	81	81	Umocnienie wlotu i wylotu drenażu z kostki granitowej 16x16 ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej wraz ze stabilizacją gruntu	szt.	55,89		
82	82	BCD D-06.01.01.66.02	82	82	Umocnienie dna rowu płytą ażurową 60x40x8 wypełnioną humusem ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 10 cm	m ²	19,76		
83	83	w.w.	83	83	Obsypka żwirowa rury drenarskiej DN 200, pole przekroju kruszywa 0.97 m ²	m	51,87		
84	84	w.w.	84	84	Obsypka żwirowa rury drenarskiej DN 315, pole przekroju kruszywa 0.92 m ²	m	901,64		
85	85	w.w.	85	85	Ułożenie geowłókniny o wodoprzepuszczalności nie mniej niż 130 l/m ² /s	m ²	4 767,55		
86	86	BCD D-06.04.01.21.02	86	86	Czyszczenie istniejącego rowu w miejscowości Milin z profilowaniem dna i skarp	m	400,00		
87	87	w.w.	87	87	Czyszczenie istniejącego odwodnienia podchodnikowego w miejscowości Milin z profilowaniem dna i skarp	szt.	36,00		
RAZEM ROWY									
OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE									
88	88	BCD D-07.02.01.41.01	88	88	Ustawienie słupów z rur stalowych Ø 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	77,00		
89	89	BCD D-07.02.01.44.37	89	89	Przymocowanie do słupków znaków ostrzegawczych typu A (trójkątny o boku 900mm), folia odbłaskowa I generacji	szt.	16,00		
90	90	BCD D-07.02.01.44.44	90	90	Przymocowanie do słupków znaków zakazu typ B-20 (800 mm), folia odbłaskowa II generacji	szt.	2,00		
91	91	BCD D-07.02.01.44.43	91	91	Przymocowanie do słupków znaków zakazu typ B (okrągły fi 800 mm), folia odbłaskowa I generacji	szt.	11,00		

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
92	92	BCD D-07.02.01.44.47	92	92	Przymocowanie do słupków znaków nakazu typu C (okrągły fi 800 mm), folia odblaskowa I generacji	szt.	4,00		
93	93	BCD D-07.02.01.46.12	93	93	Przymocowanie do słupków znaków informacyjnych typ D (kwadratowy o boku 600 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	2,00		
94	94	w.w.	94	94	Przymocowanie do słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny, 400x500 mm), folia odblaskowa I generacji	szt.	2,00		
95	95	w.w.	95	95	Przymocowanie do słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny, 1200x530 mm), folia odblaskowa I generacji	szt.	4,00		
96	96	w.w.	96	96	Przymocowanie do słupków znaków informacyjnych typ D (romb, 600x600 mm), folia odblaskowa I generacji	szt.	6,00		
97	97	BCD D-07.02.01.46.11	97	97	Przymocowanie tablic drogowaskazowych - znaków kierunku typ E-2, folia odblaskowa I generacji	szt.	4,00		
98	98	BCD D-07.02.01.46.11	98	98	Przymocowanie tablic drogowaskazowych - znaków kierunku typ E-13, folia odblaskowa I generacji	szt.	4,00		
99	99	BCD D-07.02.01.46.11	99	99	Przymocowanie tablic drogowaskazowych - znaków miejscowości typ E-17a/E-18a, folia odblaskowa I generacji	szt.	4,00		
100	100	BCD D-07.02.01.46.14	100	100	Przymocowanie do słupków znaków - znaków uzupełniających typ F-6, folia odblaskowa I generacji	szt.	6,00		
101	101	BCD D-07.02.01.46.17	101	101	Przymocowanie do słupków tabliczek do znaków drogowych, typ T-0, T-1, T-2, T-3, folia odblaskowa I generacji	szt.	8,00		
102	102	BCD D-07.02.01.46.17	102	102	Przymocowanie do słupków tabliczek do znaków drogowych, typ T-6, folia odblaskowa I generacji	szt.	6,00		
103	103	BCD D-07.02.01.46.17	103	103	Przymocowanie do słupków tabliczek do znaków drogowych, typ T-18a, folia odblaskowa I generacji	szt.	2,00		
104	104	w.w.	104	104	Montaż słupka drogowego typu U-2	szt.	2,00		
105	105	w.w.	105	105	Przymocowanie do słupków tablic naprowadzających, typ U-3c długość 3000 mm, folia odblaskowa I generacji	szt.	1,00		
106	106	w.w.	106	106	Przymocowanie do słupków tabliczek naprowadzających, typ U-3e, folia odblaskowa I generacji	szt.	5,00		
107	107	w.w.	107	107	Montaż słupka przeszkodowego typu U-5a	szt.	4,00		
108	108	w.w.	108	108	Przymocowanie do słupków luster drogowych, typu U-18a	szt.	3,00		
109	109	BCD D-07.01.01.32.01	109	109	Wykonanie linii przerywanych prowadzących P-1e w technologii grubowarstwowej	m ²	32,40		
110	110	BCD D-07.01.01.31.01	110	110	Wykonanie linii jednostronnie przekraczalnej długiej P-3a w technologii grubowarstwowej	m ²	55,60		
111	111	BCD D-07.01.01.31.01	111	111	Wykonanie linii jednostronnie przekraczalnej krótkiej P-3b w technologii grubowarstwowej	m ²	2,16		
112	112	BCD D-07.01.01.31.01	112	112	Wykonanie linii podwójnej ciągłej P-4 w technologii grubowarstwowej	m ²	182,16		
113	113	BCD D-07.01.01.32.01	113	113	Wykonanie linii ostrzegawczej P-6 w technologii grubowarstwowej	m ²	39,36		
114	114	BCD D-07.01.01.31.01	114	114	Wykonanie linii krawędziowych ciągłych P-7b w technologii grubowarstwowej	m ²	39,84		
115	115	BCD D-07.01.01.32.01	115	115	Wykonanie linii krawędziowej przerywanej P-7c w technologii grubowarstwowej	m ²	19,86		
116	116	BCD D-07.01.01.31.01	116	116	Wykonanie linii krawędziowej ciągłej P-7d w technologii grubowarstwowej	m ²	324,72		
117	117	BCD D-07.01.01.33.01	117	117	Wykonanie przejść dla pieszych P-10 w technologii grubowarstwowej	m ²	24,00		
118	118	BCD D-07.01.01.33.01	118	118	Wykonanie linii bezwzględnej zatrzymania P-12 w technologii grubowarstwowej	m ²	10,25		
119	119	BCD D-07.01.01.33.01	119	119	Wykonanie linii warunkowego zatrzymania z trójkątów P-13 w technologii grubowarstwowej	m ²	4,99		
120	120	BCD D-07.01.01.33.01	120	120	Wykonanie linii warunkowego zatrzymania P-14 w technologii grubowarstwowej	m ²	4,13		
121	121	BCD D-07.01.01.34.01	121	121	Wykonanie znaku trójkąta zatrzymania P-15 w technologii grubowarstwowej	m ²	1,33		
122	122	BCD D-07.01.01.34.01	122	122	Wykonanie napisu stop P-16 w technologii grubowarstwowej	m ²	2,46		
123	123	BCD D-07.01.01.31.01	123	123	Wykonanie znaku powierzchni wyłączonej z ruchu P-21a	m ²	18,24		
124	124	BCD D-07.01.01.34.01	124	124	Wykonanie znaku progu zwalniającego P-25	m ²	11,60		
RAZEM OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE									
KANALIZACJA DESZCZOWA									
125	125	BCD D-03.07.01.32.62	125	125	Czyszczenie istniejących sieci kanalizacji deszczowej	m	17,00		
126	126	w.w.	126	126	Kamerowanie istniejącej sieci kanalizacji deszczowej	komplet	1,00		
127	127	w.w.	127	127	Likwidacja istniejącego wpustu deszczowego wraz z transportem i utylizacją	szt	3,00		
128	128	w.w.	128	128	Wykonanie wpustu deszczowego	szt	17,00		
RAZEM KANALIZACJA DESZCZOWA									

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
					URZĄDZENIA TECHNICZE DROGI - ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU: BARIERKI OCHRONNE I OGRODZENIA				
129	129	BCD D-08.01.01.41.02	129	129	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B15) (krawężnik, obrzeże, ściek, rolka)	m3	256,25		
130	130	BCD D-08.01.01.32.02	130	130	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 bez ławy	m	1 193,21		
131	131	BCD D-08.03.01.12.03	131	131	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 bez ławy	m	351,13		
132	132	w.w.	132	132	Ustawienie obrzeży betonowych typu L, wysokość 40 cm bez ławy	m	37,00		
133	133	BCD D-08.05.06.12.01	133	133	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej o wymiarach 16x16, 2 rzędy bez ławy	m	1 498,13		
134	134	BCD D-05.03.01.12.02	134	134	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z kostki kamiennej o wymiarach 16x16, 2 rzędy bez ławy	m	120,00		
					RAZEM URZĄDZENIA TECHNICZE DROGI - ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU: BARIERKI OCHRONNE I OGRODZENIA				
					OBIEKTY I URZĄDZENIA UŻYTKOWNIKÓW RUCHU				
135	135	BCD D-04.05.01.23.01	135	135	Stabilizacja gruntu spoiwem hydraulicznym - stabilizacja dolna grubość 25cm - zatoka autobusowa	m ²	114,00		
136	136	BCD D-04.05.01.23.02	136	136	Stabilizacja gruntu spoiwem hydraulicznym - stabilizacja górna grubość 25cm - zatoka autobusowa	m ²	114,00		
137	137	BCD D-04.06.02.13.03	137	137	Podbudowa z betonu cementowego C16/20 - grubość 20cm - zatoka autobusowa	m ²	114,00		
138	138	BCD D-05.03.01.13.01	138	138	Warstwa ścieralna z kostki kamiennej 18x18, grubość 18 cm, z podsypką cementowo-piaskową - zatoka autobusowa	m ²	114,00		
139	139	w.w.	139	139	Wymiana nawierzchni istniejącej zatoki autobusowej z kostki betonowej na kostkę kamienną	m ²	124,70		
140	140	w.w.	140	140	Demontaż wiaty przystankowej wraz z transportem na składowisko	szt	1,00		
141	141	w.w.	141	141	Montaż wiaty przystankowej	szt	2,00		
					RAZEM URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
					KOLIZJE I SIECI				
142	142	TPSA 39/101/1 (1)	142	142	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	48,00		
143	143	TPSA 39/101/6	143	143	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	18,00		
144	144	KNR 501/106/1	144	144	Budowa obiektów ochronnych z rur HDPE 110-mm w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	98,00		
145	145	TPSA 39/301/11	145	145	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	0,11		
146	146	TPSA 39/302/11	146	146	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	1,61		
147	147	TPSA 39/303/11	147	147	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	0,43		
148	148	TPSA 40/501/8	148	148	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel	m	107,00		
149	149	TPSA 40/502/8	149	149	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	2 042,00		
150	150	TPSA 39/202/5	150	150	Ręczne wciąganie wiązki mikrorur DB do rur obiektowych, otwór wolny, rury w zwojach, 1xDB 7/12-mm	m	139,00		
151	151	TPSA 40/503/7	151	151	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej rur obiektowych, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	139,00		
152	152	TPSA 40/705/1	152	152	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach	złącze	2,00		
153	153	TPSA 40/301/2	153	153	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	4,00		
154	154	KNR 508/303/4	154	154	Montaż puszek z tworzywa sztucznego z podłączeniem, puszki 75x75 przykręcane, 4 wyloty, przewody do 2.5-mm ²	złącze	4,00		
155	155	TPSA 39/204/4	155	155	Montaż złączy mikrorur w kanalizacji, mikrorury DB Fi-12-mm (za komplet 7 szt. złączy przelotowych)	szt	8,00		
156	156	TPSA 39/204/4	156	156	Montaż złączy mikrorur w kanalizacji, mikrorury DB Fi-12-mm (za komplet 7 szt. złączy końcowych)	szt	1,00		
157	157	TPSA 39/309/4	157	157	Montaż złączy mikrorur w ziemi wraz z obudową ochronną, mikrorury DB Fi-12-mm (za komplet 7 szt. złączy przelotowych)	szt	1,00		

Lp.	Nr elementu kosztorysowego	Podstawa ustalenia nakładu rzeczowego lub cen jednostkowych	Nr pozycji przedmiaru	Nr elementu rozliczeniowego	NAZWA ELEMENTU ROZLICZENIOWEGO	j.m.	Wycieczona ilość	Cena jedn. netto w zł	Łączna cena danej pozycji netto
158	158	TPSA 39/206/6	158	158	Badanie szczelności i kalibracja zmontowanych odcinków, do 2·km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, mikrorury 7*Fi-12-mm	odcinek	1,00		
159	159	KNNR 5/1301/1	159	159	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2,00		
							RAZEM KOLIZJE I SIECI		
					ZIELEN DROGOWA				
160	160	w.w.	160	160	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z uprzednim humusowaniem (materiał z rozbiórki) warstwą o grubości 10 cm	m ²	10 453,90		
161	161	w.w.	161	161	Wykonanie nasadzeń - lipa drobnolistna (Tilia cordata), obwód 12-14 cm	szt	12,00		
							RAZEM ZIELEN DROGOWA		
							RAZEM CZĘŚĆ II ETAP 3 NETTO		
							VAT		
							RAZEM CZĘŚĆ II ETAP 3 BRUTTO		