TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Remont drogi powiatowej nr 1187F na odc. od km 3 +702 do km 4 +188, w tym remont mostu w m. Cigacice w km 3 + 887 (dawniej km 3 + 650)

Lp.	Pozycja	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Wskaźnik procentowy	Miesiąc/Rok																						
			nazwa	szacowana ilość	[%]	01/2020	02/2020	03/2020	04/2020	05/2020	06/2020	07/2020	08/2020	09/2020	10/2020	11/2020	12/2020	01/2021	02/2021	03/2021	04/2021	05/2021	06/2021	07/2021	08/2021	09/2021	10/2021	11/2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1		**ROBOTY DROGOWE**			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	**D.01.00.00.**	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45111200-0**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi i mostu.	km	0,49	0,029																							
4	**D.04.00.00.**	**PODBUDOWY KOD CPV 45233124-4**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	D.04.01.01.	Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10cm z wywiezieniem materiału z terenu budowy	m^2	74,82	0,014																							
6		Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20cm z wywiezieniem materiału z terenu budowy	m^2	208,35	0,049																							
7	D.04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie , grubość po zagęszczeniu 15cm	m^2	68,00	0,025																							
8		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie , grubość po zagęszczeniu 20cm	m^2	102,55	0,056																							
9	D.04.07.01a.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z AC22P grubość po zagęszczeniu 8 cm	m^2	102,55	0,060																							
10	**D.05.00.00.**	**NAWIERZCHNIE KOD CPV 44113800-3**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	D.05.03.05.	Warstwa wiążąca i profilująca z betonu asfaltowego AC16W grubość po zagęszczeniu min. 5 cm	m^2	115,99	0,040																							
12		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grubość po zagęszczeniu min. 6 cm	m^2	102,55	0,048																							
13		Warstwa wiążąca i profilująca z betonu asfaltowego AC16W grubość po zagęszczeniu min. 10 cm	m^2	671,24	0,396																							
14	D.05.03.11.	Wykonanie frezowania istniejącej nawierzchni asfaltowej na zimno: gr. śr. 5cm, odwiezienie destruktu bitumicznego	m^2	349,02	0,043																							
15		Wykonanie frezowania istniejącej nawierzchni asfaltowej na zimno: gr. śr. 10cm, odwiezienie destruktu bitumicznego	m^2	376,79	0,075																							
16		Wykonanie frezowania istniejącej nawierzchni asfaltowej na zimno: gr. śr. 10cm, (materiał do wykorzystania do poboczy)	m^2	128,91	0,018																							
17	D.05.03.13.	Warstwa ścieralna z SMA 11 gr. 5cm - dojazdy	m^2	868,90	0,417																							
18		Warstwa ścieralna z SMA 11 gr. 4cm - most	m^2	2 045,68	0,983																							
19	D.05.03.23a.	Nawierzchnia chodnika i peronu z betonowej kostki brukowej fazowanej (typu cegła) szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m^2	68,00	0,052																							
20	**D.06.00.00.**	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE KOD CPV 45400000-1**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	D.06.01.01.	Humusowanie skarp i poboczy z obsianiem trawą, przy grubości humusowania 20 cm, pielęgnacja w okresie gwarancji (humus z dokopu Wykonawcy)	m^2	47,95	0,016																							
22	D.06.03.01.	Wykonanie pobocza z mieszanki destruktu (z frezowania) z pospółką 1:1 o gr. 20cm	m^2	128,91	0,045																							
23	**D.08.00.00.**	**ELEMENTY ULIC KOD CPV 45233100-0**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	D.08.01.01b.	Ułożenie krawężników betonowych najazdowych 15x22x100 cm (wtopionych) wraz z wykonaniem ławy betonowej min. C12/15 z oporem	m	3,00	0,002																							
25	D.08.03.01.	Ułożenie betonowych obrzeży 30x8 cm na ławie betonowej z oporem z betonu min. C12/15	m	54,00	0,024																							
26		**ROBOTY MOSTOWE**			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	**M.11.00.00.**	**FUNDAMENTOWANIE KOD CPV 45262212-0, 45262210-6,**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	M.11.01.01.	Wykopy	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29		Wykonanie wykopów w gruncie wraz z odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z uwzględnieniem zabezpieczeń wykopu	m^3	150,00	0,107																							
30		j.w. lecz ręcznie	m^3	30,00	0,025																							
31	M.11.01.04.	Zasypanie wykopów, formowanie nasypów z zagęszczeniem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
32		zasypanie przestrzeni za przyczółkami oraz w miejscach wymiany gruntu (z wykonaniem stożków), gruntem przepuszczalnym, dowiezionym, z zagęszczeniem do Is≥1,0 za przyczółkami,stożki Is≥0,95, pozostałe Is≥0,98	m^3	180,00	0,109																							
33	**M.12.00.00.**	**ZBROJENIE KOD CPV 45262311-4**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
34	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stala klasy AIIIN	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
35		- wykonanie oraz montaż zbrojenia płyty	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
36		płyta nr 1	kg	12 829,00	0,638																							
37		płyta nr 2	kg	12 699,00	0,631																							
38		płyta nr 3	kg	12 699,00	0,631																							
39		płyta nr 4	kg	12 699,00	0,631																							

40		płyta nr 5	kg	12 803,00	0,636																							
41		płyta nr 6	kg	29 413,00	1,462																							
42		płyta nr 7	kg	13 207,00	0,657																							
43		płyta nr 8	kg	13 207,00	0,657																							
44		płyta nr 9	kg	13 339,00	0,663																							
45		płyta nr 10	kg	13 128,00	0,653																							
46		- wykonanie oraz montaż zbrojenia podpartcia płyt przejściowych	kg	502,00	0,025																							
47	M.12.01.03.	Wiercenie otworów i osadzenie kotew	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
48		d=16 mm, dł 45cm;	szt.	96,00	0,020																							
49	**M.13.01.00.**	**BETON KOD CPV 45262311-4**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
50	M.13.01.03.	Beton podpór klasy B-30 w elementach o grubości < 60 cm - ścianki żwirowe, ciosy	m^3	2,08	0,016																							
51	M.13.01.05.	Beton ustroju nośnego klasy B 35(C30/37) grubości < 60 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
52		płyta nr 1	m^3	50,50	0,766																							
53		płyta nr 2	m^3	49,50	0,751																							
54		płyta nr 3	m^3	49,50	0,751																							
55		płyta nr 4	m^3	49,50	0,751																							
56		płyta nr 5	m^3	49,50	0,751																							
57		płyta nr 6	m^3	126,00	1,911																							
58		płyta nr 7	m^3	47,00	0,713																							
59		płyta nr 8	m^3	47,00	0,713																							
60		płyta nr 9	m^3	47,00	0,713																							
61		płyta nr 10	m^3	48,00	0,728																							
62	M.13.02.02.	Beton klasy < B30 bez deskowania	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
63		Wykonanie betonu wyrównawczego klasy B 15 (C12/15) pod płyty przejściowe	m^3	10,00	0,039																							
64	M.13.03.03.	Wykonanie i montaż płyt przejściowych l=4,0 m	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
65		Wykonanie i montaż płyt przejściowych l=4,0 m szerokości 7,23 m Beton C25/30, stal B500B,B500SP	szt.	2,00	0,286																							
66	**M.14.00.00.**	**KONSTRUKCJE STALOWE KOD CPV 45223100-7**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
67	M.14.01.02.	Wykonanie oraz montaż elementów stalowych wraz z łącznikami (spawanie, śruby kl.8.8.) w tym elementy uszkodzone mechanicznie , które po dokonaniu oczyszczenia należy wymienić, naprawić, wzmocnić, w tym wykonanie koniecznych podparć, rusztowań oraz łączników tymczasowych, w tym rysunki warsztatowe wykonania, rysunki inwentaryzacyjne, wykonanie ewentualnych niezbędnych badań, w tym ewentualna rozbiórka istniejącej konstrukcji - materiał stal 18G2A lub zamienna o takich samych lub lepszych parametrach - szacunkowa ilość stali ok 90 ton	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
68		przęsło nr 1 (szacunkowa ilość stali ok. 8,1 tony)	rycz.	1,00	0,853																							
69		przęsło nr 2 (szacunkowa ilość stali ok. 8,1 tony)	rycz.	1,00	0,853																							
70		przęsło nr 3 (szacunkowa ilość stali ok. 8,1 tony)	rycz.	1,00	0,853																							
71		przęsło nr 4 (szacunkowa ilość stali ok. 8,1 tony)	rycz.	1,00	0,853																							
72		przęsło nr 5 (szacunkowa ilość stali ok. 8,1 tony)	rycz.	1,00	0,853																							
73		przęsło nr 6 (szacunkowa ilość stali ok. 17,1 tony)	rycz.	1,00	1,801																							
74		przęsło nr 7 (szacunkowa ilość stali ok. 8,1 tony)	rycz.	1,00	0,853																							
75		przęsło nr 8 (szacunkowa ilość stali ok. 8,1 tony)	rycz.	1,00	0,853																							
76		przęsło nr 9 (szacunkowa ilość stali ok. 8,1 tony)	rycz.	1,00	0,853																							
77		przęsło nr 10 (szacunkowa ilość stali ok. 8,1 tony)	rycz.	1,00	0,853																							
78		naprawa wózka rewizyjnego (demontaż wózka, naprawa konstrukcji stalowej, montaż wózka, uruchomienie i przesmarowanie rolek)	rycz.	1,00	1,432																							
79		sworznie stalowe z kształtowników do częściowego zespolenia płyty (w tym łączniki)	tona	7,50	0,790																							
80	M.14.02.02.	Oczyszczenie ścierne oraz zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej w tym wykonanie rusztowań oraz zabezpieczeń np. w postaci siatek i deskowań.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
81		przęsło nr 1 (szacunkowa ilość pow. 1170m2)	rycz.	1,00	2,460																							
82		przęsło nr 2 (szacunkowa ilość pow. 1170m2)	rycz.	1,00	2,460																							
83		przęsło nr 3 (szacunkowa ilość pow. 1170m2)	rycz.	1,00	2,460																							
84		przęsło nr 4 (szacunkowa ilość pow. 1170m2)	rycz.	1,00	2,460																							
85		przęsło nr 5 (szacunkowa ilość pow. 1170m2)	rycz.	1,00	2,460																							
86		przęsło nr 6 (szacunkowa ilość pow. 4630m2)	rycz.	1,00	9,753																							
87		przęsło nr 7 (szacunkowa ilość pow. 1130m2)	rycz.	1,00	2,376																							
88		przęsło nr 8 (szacunkowa ilość pow. 1130m2)	rycz.	1,00	2,376																							
89		przęsło nr 9 (szacunkowa ilość pow. 1130m2)	rycz.	1,00	2,376																							
90		przęsło nr 10 (szacunkowa ilość pow. 1130m2)	rycz.	1,00	2,376																							
91	**M.15.00.00.**	**IZOLACJE KOD CPV 45262311-4, 45262200-7**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
92	M.15.01.02.	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
93		Wykonanie izolacji powierzchni odziemnych poprzez dwukrotne posmarowanie materiałem bitumicznym o łącznej grubości 2mm	m^2	100,00	0,038																							
94	M.15.02.01.	Hydroizolacja płyty	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

95		Wykonanie hydroizolacji płyty pomostowej i płyt przejściowych. Hydroizolacja arkuszową, grubowarstwową termozgrzewalną wykonaną z pap posiadających AT IBDIM lub CE, przeznaczonych do stosowania na obiektach inżynierskich, posiadającą osnowę z włókniny poliestrowej powleczonej obustronnie masą bitumiczną modyfikowaną kopolimerem SBS o grubości arkusza ≥ 5,00 mm i grubości masy bitumicznej pod osnową min. ≥ 3,00 mm, łącznie ok. 2461,0 m2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
96		przęsło nr 1 (szacunkowa ilość pow. 212m2)	rycz.	1,00	0,179																								
97		przęsło nr 2 (szacunkowa ilość pow. 207m2)	rycz.	1,00	0,174																								
98		przęsło nr 3 (szacunkowa ilość pow. 207m2)	rycz.	1,00	0,174																								
99		przęsło nr 4 (szacunkowa ilość pow. 207m2)	rycz.	1,00	0,174																								
100		przęsło nr 5 (szacunkowa ilość pow. 208m2)	rycz.	1,00	0,175																								
101		przęsło nr 6 (szacunkowa ilość pow. 529m2)	rycz.	1,00	0,446																								
102		przęsło nr 7 (szacunkowa ilość pow. 198m2)	rycz.	1,00	0,167																								
103		przęsło nr 8 (szacunkowa ilość pow. 196m2)	rycz.	1,00	0,165																								
104		przęsło nr 9 (szacunkowa ilość pow. 196m2)	rycz.	1,00	0,165																								
105		przęsło nr 10 (szacunkowa ilość pow. 201m2)	rycz.	1,00	0,169																								
106		płyta przejściowa od strony Zielonej Góry (szacunkowa ilość pow. 50m2)	rycz.	1,00	0,042																								
107		płyta przejściowa od strony Cigacic (szacunkowa ilość pow. 50m2)	rycz.	1,00	0,042																								
108	M.15.03.01.	Warstwa wiążąca na moście	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
109		Wykonanie warstwy wiążącej z asfaltu lanego MA11 grubości 4 cm na moście	m^2	2 046,00	3,017																								
110	M.15.04.01.	Izolacjo-nawierzchnia	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
111		Nawierzchnia cienkowarstwowa z żywicy epoksydowo poliuretanowej gr 5 mm na gzymsach płyty, podporach skrajnych	m^2	361,00	0,882																								
112	M.15.05.01.	Zabezpieczenie powierzchni betonowej spodu płyty pomostowej przez hydrofobizację szacowanej iości ok. 2850 m2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
113		przesło nr 1 (szacunkowa ilość pow.256m2)	rycz.	1,00	0,453																								
114		przesło nr 2 (szacunkowa ilość pow. 250m2)	rycz.	1,00	0,442																								
115		przesło nr 3 (szacunkowa ilość pow.250m2)	rycz.	1,00	0,442																								
116		przesło nr 4 (szacunkowa ilość pow. 250m2)	rycz.	1,00	0,442																								
117		przesło nr 5 (szacunkowa ilość pow. 252m2)	rycz.	1,00	0,446																								
118		przesło nr 6 (szacunkowa ilość pow. 636m2)	rycz.	1,00	1,125																								
119		przesło nr 7 (szacunkowa ilość pow. 239m2)	rycz.	1,00	0,423																								
120		przesło nr 8 (szacunkowa ilość pow. 237m2)	rycz.	1,00	0,419																								
121		przesło nr 9 (szacunkowa ilość pow. 237m2)	rycz.	1,00	0,419																								
122		przesło nr 10 (szacunkowa ilość pow. 243m2)	rycz.	1,00	0,430																								
123	M.15.06.01. M.15.06.02.	Oczyszczenie istniejących powierzchni betonowych oraz zbrojenia, powierzchni kamiennych metodą ścierną, następnie za pomocą odpowiednich zestawów dokonanie napraw, uzupełnienie ubytków betonowych powierzchni i oraz spion w powierzchniach kamiennych - ewentualne przemurowanie oraz zabezpieczeń antykorozyjnych materiałami PCC do głębokości 0,5 cm + wykonanie powłok malarskich - podpory	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
124		podpora nr 1 (szcunkowa ilość pow. 75 m2)	rycz.	1,00	0,193																								
125		podpora nr 2 (szcunkowa ilość pow. 111 m2)	rycz.	1,00	0,285																								
126		podpora nr 3 (szcunkowa ilość pow. 111 m2)	rycz.	1,00	0,285																								
127		podpora nr 4 (szcunkowa ilość pow. 124 m2)	rycz.	1,00	0,319																								
128		podpora nr 5 (szcunkowa ilość pow. 143 m2)	rycz.	1,00	0,368																								
129		podpora nr 6 (szcunkowa ilość pow. 184 m2)	rycz.	1,00	0,473																								
130		podpora nr 7 (szcunkowa ilość pow. 186 m2)	rycz.	1,00	0,478																								
131		podpora nr 8 (szcunkowa ilość pow. 143 m2)	rycz.	1,00	0,368																								
132		podpora nr 9 (szcunkowa ilość pow. 127 m2)	rycz.	1,00	0,326																								
133		podpora nr 10 (szcunkowa ilość pow. 111 m2)	rycz.	1,00	0,285																								
134		podpora nr 11 (szcunkowa ilość pow. 85 m2)	rycz.	1,00	0,218																								
135		i.w lecz do głębokości 50mm szcunkowa ilość ok. 25 m2	rycz.	1,00	0,070																								
136		Naprawa kamiennego muru oporowego od strony Cigacic - w tym uzupełnienie ubytków (należy uwzględnić roboty ziemne, zabezpieczenie wykopów, rusztowania)	rycz.	1,00	0,506																								
137	**M.16.00.00.**	**ODWODNIENIE KOD CPV 45232452-5, 45232440-8**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
138	M.16.01.03.	Odwodnienie izolacj - drenaż i sączki	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
139		Wykonanie drenażu w w-wie wiążącej geowłóknina z grysem bazaltowym otoczonym kompozycją epoksydową długości ok.861m wraz z drenami poprzecznymi i podłużnymi wraz z wykonanie elementów odwodnienia izolacji - sączki z tworzyw sztucznych, długość rurek odprowadzających mierzona od spodu płyty wynosi 0,9 m szacowana iość sączków 184 szt.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
140		przesło nr 1 (szacunkowa długość 79m, 14 szt.)	rycz.	1,00	0,039																								
141		przesło nr 2 (szacunkowa długość 76m, 16 szt.)	rycz.	1,00	0,041																								
142		przesło nr 3 (szacunkowa długość 76m, 16 szt.)	rycz.	1,00	0,041																								
143		przesło nr 4 (szacunkowa długość 76m, 16 szt.)	rycz.	1,00	0,041																								
144		przesło nr 5 (szacunkowa długość 76m, 16 szt.)	rycz.	1,00	0,041																								
145		przesło nr 6 (szacunkowa długość 189m, 42szt.)	rycz.	1,00	0,105																								
146		przesło nr 7 (szacunkowa długość 72m, 16 szt.)	rycz.	1,00	0,040																								

147		przęsło nr 8 (szacunkowa długość 72m, 16 szt.)	rycz.	1,00	0,040																							
148		przęsło nr 9 (szacunkowa długość 72m, 16 szt.)	rycz.	1,00	0,040																							
149		przęsło nr 10 (szacunkowa długość 73m, 14 szt.)	rycz.	1,00	0,037																							
150	M.16.01.05.	Wpusty	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
151		Montaż wpustów mostowych krawęznikowych wraz z wylotem srednicy min. 110 mm, długość rury min. 0,9m od spodu płyty pomostowej	szt.	44,00	0,742																							
152		Wykonanie odwodnienia powierzchniowego drogi na dojazdach wg dokumentacji tj. Ułożenie m.in. prefabrykowanych ścieków skarpowych wg KPED 01.11 i KPED 01.24. wraz z umocnieniem wylotu wg KPED 01.29. w tym ułożenie krawężników betonowych 15x30 cm oraz obrzeży 8x30cm na ławie betonowej z oporem, wykonanie narzutu kamiennego grubości 50 cm na geowłókninie, ułożenie ścieków skarpowych i ulicznych	rycz.	1,00	0,101																							
153	**M.17.00.00.**	**ŁOŻYSKA KOD CPV 45262200-7**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
154	M.17.01.01.	Usunięcie istniejących łożysk a w ich miejsce montaż nowych łożysk - w tym reprofilacja ciosów oraz wykonanie tymczasowych podparć oraz rusztowań	szt.	20,00	1,432																							
155		konserwacja istniejących łożysk stalowych(oszczyszczenie i odtworzenie powłok antykorozyjnych, smarowanie smarem grafitowym, naprawa osłon stalowych)	szt.	20,00	0,169																							
156	**M.18.00.00.**	**DYLATACJE CPV 45262600-7**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
157	M.18.01.01.a	urządzenie dylatacyjne	m	56,70	1,911																							
158	**M.19.00.00.**	**ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE KOD CPV 45233200-1**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
159	M.19.01.01.	Krawężnik kamienny na moście	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
160		Dostarczenie i montaż krawężnika mostowego kamiennego 18x20cm wg dokumentacji w obrębie płyty i na ławie betonowej w obrębie skrzydeł łącznie ok. 824 m	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
161		przęsło nr 1 (szacunkowa długość 71m)	rycz.	1,00	0,135																							
162		przęsło nr 2 (szacunkowa długość 69m)	rycz.	1,00	0,131																							
163		przęsło nr 3 (szacunkowa długość 69m)	rycz.	1,00	0,131																							
164		przęsło nr 4 (szacunkowa długość 69m)	rycz.	1,00	0,131																							
165		przęsło nr 5 (szacunkowa długość 70m)	rycz.	1,00	0,133																							
166		przęsło nr 6 (szacunkowa długość 177m)	rycz.	1,00	0,336																							
167		przęsło nr 7 (szacunkowa długość 66m)	rycz.	1,00	0,125																							
168		przęsło nr 8 (szacunkowa długość 66m)	rycz.	1,00	0,125																							
169		przęsło nr 9 (szacunkowa długość 66m)	rycz.	1,00	0,125																							
170		przęsło nr 10 (szacunkowa długość 67m)	rycz.	1,00	0,127																							
171		w obrębie skrzydeł (szacunkowa długość 34m)	rycz.	1,00	0,064																							
172	M.19.01.03.	Bariery ochronne	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
173		Montaż na moście i na dojazdach stalowych barier ochronnych min. H1,W2,B w tym odcinki końcowe i początkowe dł. 4m sprowadzone do gruntu	m	820,00	4,146																							
174	**M.20.00.00.**	**INNE ROBOTY CPV 45450000-6**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
175	M.20.01.08.	Umocnienie skarp płytami ażurowymi, ułożonymi na geowłókninie, wykonanie u podstawy umocnienia oporu oraz ograniczenia skrajnego z obrzeża betonowego 6x20 cm (dł. ok. 58m) na ławie betonowej, puste przestrzenie płyt ażurowych wypełnione zasypką cem.-piaskową 1:3, przygotowanie podłoża skarpy	m^2	210,00	0,212																							
176	M.20.01.18.	Montaż konstrukcji z drewna sosnowego klasy C24 impregnowanego w tym łączniki	m^3	68,00	1,318																							
177	**M.20.02.00.**	**ROBOTY ROZBIÓRKOWE KOD CPV 45111300-1**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
178		Rozbiórka płyty - szacunkowa ilość 603 m3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
179		przęsło nr 1 (szacunkowa objętość 54m)	rycz.	1,00	0,416																							
180		przęsło nr 2 (szacunkowa objętość 53m)	rycz.	1,00	0,409																							
181		przęsło nr 3 (szacunkowa objętość 53m)	rycz.	1,00	0,409																							
182		przęsło nr 4 (szacunkowa objętość 53m)	rycz.	1,00	0,409																							
183		przęsło nr 5 (szacunkowa objętość 53m)	rycz.	1,00	0,409																							
184		przęsło nr 6 (szacunkowa objętość 135m)	rycz.	1,00	1,041																							
185		przęsło nr 7 (szacunkowa objętość 51m)	rycz.	1,00	0,393																							
186		przęsło nr 8 (szacunkowa objętość 50m)	rycz.	1,00	0,385																							
187		przęsło nr 9 (szacunkowa objętość 50m)	rycz.	1,00	0,385																							
188		przęsło nr 10 (szacunkowa objętość 51m)	rycz.	1,00	0,393																							
189		Rozbiórka krawężników na moście i dojazdach	m	840,00	0,283																							
190		Rozbiórka (frezowanie) istniejących konstrukcji asfaltowych na moście o średniej grubości 8 cm	m^2	2046,00	0,690																							
191		Rozbiórka izolacji na moście w tym sączków	m^2	2410,00	0,914																							
192		Oczyszczenie terenu polegające na usunięciu zanieszyszczeń w obrębie mostu (pod mostem, na dojazdach skarpy nasypu drogowego) polegajace na koszeniu traw, usunięcie pni i porastających teren samosiej)	rycz.	1,00	0,046																							
193		Rozbiórka istniejacych urzadzeń dylatacyjnych	m	31,50	0,066																							
194		Rozebranie podbudowy z kostki granitowej o gr. śr. 10cm z wywiezieniem materiału z terenu budowy	m^2	149,35	0,036																							
195		Rozebranie podbudowy tłuczniowej o gr. śr. 20cm z wywiezieniem materiału z terenu budowy	m^2	164,23	0,022																							
196		Rozebranie nawierzchni asfaltowej o gr. śr. 5cm z wywiezieniem materiału z terenu budowy	m^2	28,82	0,007																							
197		Rozebranie nawierzchni asfaltowej o gr. śr. 10cm z wywiezieniem materiału z terenu budowy	m^2	102,55	0,030																							

198		Rozebranie wiaty autobusowej murowanej z wywiezieniem materiału z terenu budowy	szt.	1,00	0,029																							
199		Rozbiórka warstwy humusu średniej gr. 0,5 m	m^2	350,00	0,044																							
200		Rozbiórka drewnianego pomostu chodników	rycz.	1,00	0,101																							
201		Rozbiórka wpustów wraz z wylotami zlokalizowanymi na moście	szt.	44,00	0,017																							
202		Rozbiórka istniejącej bariery ochronnej stalowej na moście i dojazdach	rycz.	1,00	0,021																							
203		Rozbiórka uszkodzonych nieczynnych urządzeń (elementów) obcych na moście i na dojazdach tj. m. in. Demontaż pozostałości po oświetleniu (słupy, kable itp.), demontaż innych elementów po pozostałych sieciach np.. Podwieszenia, rury osłonowe, kable, itp..	rycz.	1,00	0,034																							
204		Cięcie nawierzchni gr. śr. 5 cm piłą mechaniczną	m	60,76	0,006																							
205	M.20.02.14.	**ORGANIZACJA RUCHU KOD CPV 45316213-1**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
206	M.20.02.14.	Organizacja ruchu	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
207		– wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu, utrzymanie oznakowania podczas robót, demontaż oznakowania oraz jeżeli zajdzie taka potrzeba wykonanie projektu, zatwierdzenie oraz wprowadzenie i utrzymanie wraz z demontażem innych czasowych organizacji ruchu koniecznych do zrealizowania zadania	rycz.	1,00	0,337																							
208		- wprowadzenie stałej organizacji ruchu wg zatwierdzonego projektu (bez załącznika 1,2,3 i wiaty przystankowej - osobne pozycje) oraz zapisów SST	rycz.	1,00	0,253																							
209		- w tym - Uzupełniający aktywny znak informacyjno – ostrzegawczy z radarowym pomiarem prędkości z wyświetlaczem pomierzonej prędkości i ilością punktów karnych oraz kwotą mandatu za zmierzone wykroczenie. System mocowań, roboty montażowe, okablowanie zasilające. Szczegóły w Załaczniku nr 1.	kpl	2,00	0,236																							
210		- w tym -System preselekcji pojazdów, których dopuszczalna masa całkowita może przekraczać wartość odpuszczalną przez zarządzającego drogą. System mocowań, roboty montażowe, okablowanie zasilające, uruchomienie systemu i testowanie transmisji danych do Wydziału Ruchu Drogowego Komendy Miejskiej Policji. Szczegóły w Załaczniku nr 2.	kpl	2,00	0,329																							
211		- w tym - System sterowania ruchem drogowym za pomocą zależnej od ruchu sygnalizacji świetlnej. Szczegóły w Załaczniku nr 3.	kpl	2,00	0,985																							
212		Wiata przystankowa o wym. 1,383 x 4,013 x 2,22m z profili stalowych, przeszklonych szybą hartowaną, pokrycie dachowe z poliwęglanu, ławka drewniana	rycz.	1,00	0,084																							
213	M.20.02.16.	**URZĄDZENIA OBCE 45316110-9, 34928530-2**	**x**	**x**	x																							
214	M.20.02.16.	Zabezpieczenie wszystkich istniejących sieci zlokalizowanych w obrębie projektowanych robót (w tym uwzględnienie między innymi konieczności prowadzenia prac ręcznie, stosowanie dodatkowych rur osłonowych, ekranów osłonowych, tymczasowych podwieszeń sieci, w przypadkach koniecznych wykonanie czasowego przełożenia sieci)	rycz.	1,00	0,295																							
215	M.20.02.17.	Oświetlenie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
216		Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.	1 140,00	0,016																							
217		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na stropie (do 4 mocowań)	szt.	380,00	0,214																							
218		Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm	m	360,00	0,161																							
219		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych YAKY 4x35 mm2	m	380,00	0,101																							
220		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKY 4x35 mm2 Współczynnik do R=0,80	szt.	23,00	0,014																							
221		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKY 4x35 mm2	m	69,00	0,008																							
222		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	13,00	0,008																							
223		Układanie uziomów w rowach kablowych - FeZn 25x4	m	20,00	0,003																							
224		Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - FeZn fi 16	m	20,00	0,009																							
225		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie po- nad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetlenia ulicznego wg projektu	szt.	1,00	0,045																							
226		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - SŁUP ALUMINIOWY O WYSOKOŚCI H=7m, BEZ SZWU, WYSIĘGNIK 1m	szt.	12,00	0,158																							
227		Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik 1m	szt.	15,00	0,022																							
228		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 12 m, przewody ka- belkowe - YKSY 3x2,5 mm2	kpl.przew.	12,00	0,017																							
229		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 55W ME5 z redukcją mocy	szt.	12,00	0,101																							

230		Wykonanie podstaw stalowych i żelbetowych pod słupy oświtlenia wraz zabezpieczeniem antykorozyjnym konstrukcji stalowej oraz izolacją odziemna powierzchni betonowych	szt.	12,00	0,111																							
231		Wykonanie zasilania oświetlenia mostu (ułożenie kabla wraz z robotami towarzyszącymi) wg osobnej dokumentacji budowlanej	rycz.	1,00	0,125																							
					100,000																							

Uwaga:

Należy kolorem innym niż biały zaznaczyć dla posczególnych elementów tabeli miesiące, w których będzie realizowany dany element.