

Kraków 19-10-2015 r.

Przedmiar do umowy na realizację, utrzymanie i remonty oznakowania pionowego, poziomego i elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego na terenie miasta Krakowa - drogi gminne i wewnętrzne

Lp.	Rodzaj robót	Jedn.	Ilość	Cena jedn.brutto	Wartość brutto
-----	--------------	-------	-------	------------------	----------------

Demontaż i montaż oznakowania pionowego - robocizna+materiał					
1.	Demontaż znaków, tablic, luster	szt.	150		
2.	Montaż znaków, tablic, luster – materiał zamawiającego lub z odzysku	szt.	150		
3.	Demontaż słupków pod znaki, U-5, U-12, U-1, elastycznych, wysięgników, płaskowników, konstrukcji	szt.	150		
4.	Montaż słupków j.w.-materiał Zamawiającego	szt.	100		
5.	Demontaż innych urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego (nie wymienionych w kosztorysie) lub innych elementów bądź urządzeń znajdujących się w pasie drogowym a zagrażających bezpieczeństwu użytkowników ruchu drogowego	szt.	5		
6.	Demontaż znaków podświetlanych,światlnych, radarów z wyświetlaczem	szt.	2		
7.	Montaż znaków podświetlanych,światlnych, radarów z wyświetlaczem materiał Zamawiającego lub z odzysku	szt.	2		
8.	Demontaż barier segmentowych, rurowych, ogrodzeń łańcuchowych	mb	20		

9.	Montaż barier segmentowych, rurowych – materiał zamawiającego lub z odzysku - z betonowaniem	mb	10		
10.	Demontaż słupków elastycznych każdego typu	szt.	10		
11.	Montaż słupków elastycznych każdego typu	szt.	10		
12.	Demontaż azyli, szykan, przejść wyniesionych, mini rond	m2	5		
13.	Montaż azyli i szykan, przejść wyniesionych, mini rond – materiał zamawiającego lub z odzysku wraz z uzupełnianiem śrub	m2	5		
14.	Demontaż progu zwalniającego U-16 - próg listwowy	mb	25		
15.	Montaż progu zwalniającego U-16 - próg listwowy, przykręcany -materiał Zamawiającego ( wraz z uzupełnieniem śrub)	mb	25		
16.	Demontaż progu zwalniającego U-16 - próg płytowy	m2	10		
17.	Montaż progu zwalniającego U-16 - próg płytowy, przykręcany -materiał Zamawiającego ( wraz z uzupełnieniem śrub)	m2	10		
<b>Montaż oznakowania – materiał + robocizna</b>					
18.	Montaż znaku A 900 mm (z uchwytyami) - II gen	szt.	20		
19.	Montaż znaku A 750mm (z uchwytyami) - II gen	szt.	150		
20.	Montaż znaku A 400 mm (z uchwytyami) - II gen.	szt.	8		
21.	Montaż znaku D 400x500 mm (z uchwytyami) - II gen.	szt.	70		
22.	Montaż znaku D 400x400 (z uchwytyami) - II gen.	szt.	100		
23.	Montaż znaku B, C śr.400mm (z uchwytyami) - II gen	szt.	90		
24.	Montaż znaku B, C śr.600 (z uchwytyami) - II gen	szt.	300		
25.	Montaż znaku B "STOP"o śr. 800mm (z uchwytyami) - II gen	szt.	2		
26.	Montaż znaku D, T, U 600x600 (z uchwytyami) - II gen	szt.	300		

27.	Montaż znaku D, T, U 600x750 (z uchwytyami) - II gen	szt.	120		
28.	Montaż tablic B, D, E, F, G, T, U (z uchwytyami) - II gen	m2	220		
29.	Montaż tablic E dwustronnych(z uchwytyami) - II gen	m2	2		
30.	Montaż piktogramów z folii na istniejących znakach, tablicach, słupkach ,barierach - II gen	m2	10		
31.	Montaż znaków zespolonych np. D-6, T-27 na tle fluorescencyjnym wykonanych z folii mikropryzmatycznej (z uchwytyami) - II gen	m2	4		
32.	Montaż znaków zespolonych np. D-6,T-27 na tle fluorescencyjnym wykonanych z folii mikropryzmatycznej - dwustronnych (z uchwytyami) - II gen	m2	4		
<b>Słupki, konstrukcje</b>					
33.	Montaż słupka o średnicy 60 mm ( grubość ścianki min 3,2) z betonowaniem, z zatyczką	mb	1500		
34.	Montaż słupka o średnicy 80 mm z betonowaniem i zatyczką	mb	100		
35.	Montaż słupka ozdobnego (każdego typu) z betonowaniem	mb	320		
36.	Montaż profilowanego słupka wsporczego (typu PROLIFE)	mb	210		
37.	Montaż przedłużki słupka ( wraz z ew.demontażem starej przedłużki)	mb	100		
38.	Montaż gniazda do szybkiego montażu i demontażu słupków	szt.	25		
39.	Montaż konstrukcji do znaków i tablic - wysięgniki każdego typu	szt.	50		
40.	Montaż konstrukcji wsporczych każdego typu z kotwą i betonowaniem	mb	40		
41.	Montaż słupka przeszkodowego U-5a/ U-5b (wraz ze słupkiem konstrukcyjnym) z pasami odblaskowymi II gen. Z betonowaniem lub śrubami	szt.	400		

42.	Montaż słupka przeszkodowego U-5c (wraz ze znakiem , zasilaniem -bateria słoneczna ) z betonowaniem lub śrubami	szt.	30		
43.	Montaż ogrodzenia segmentowego U-12a (z pasami z folii odblaskowej czerwonej I gen.) – wzór obow. na terenie miasta Krakowa z betonowaniem	mb	100		
44.	Montaż ogrodzenia segmentowego U-12a - wypełnienie: siatka krepowana z pręta Ø 4 mm z betonowaniem	mb	100		
45.	Montaż barier segmentowych pełnych (wypełnienie poliwęglanowe) z betonowaniem	mb	70		
46.	Montaż słupka U-12b(z pasami z folii odblaskowej czerwonej I gen.) bez uszu z betonowaniem, z zatyczkami	szt.	50		
47.	Montaż słupków U-12b (z pasami z folii odblaskowej czerwonej I gen.) z podwójnymi uszami, z betonowaniem, z zatyczkami	szt.	200		
48.	Montaż stalowego słupka blokującego U-12c śr.120mm (z pasami z folii odblaskowej czerwonej I gen.), z betonowaniem	szt.	50		
49.	Montaż łańcucha stalowego ocynkowanego	mb	150		
50.	Montaż łańcucha ozdobnego	mb	100		
51.	Montaż słupków U-12 ozdobnych każdego typu (wzoru) bez uszu, z betonowaniem	szt.	100		
52.	Montaż słupków U-12 ozdobnych każdego typu (wzoru) z podwójnymi uszami( z betonowaniem)	szt.	100		
53.	Montaż słupków elastycznych każdego typu	szt.	50		
54.	Montaż lustra drogowego U-18a o średnicy 900mm ( z uchwytem)	szt.	25		
55.	Montaż lustra drogowego z ochronną siatką stalową U-18a o średnicy 900mm ( z uchwytem)	szt.	5		
56.	Montaż lustra drogowego U-18b 1000x800mm ( z uchwytem)	szt.	5		
57.	Montaż azylu lub szykany z elementów gumowych przykręcanych ( z elementami mocującymi)	m <sup>2</sup>	50		
58.	Montaż tablic uchylnych z elementami odblaskowymi U-24 ( z mocowaniem)	szt.	25		

59.	Montaż progu zwalniającego U-16 - próg listwowy, przykręcany ( z mocowaniem)	mb	50		
60.	Montaż progu zwalniającego U-16 - próg płytowy, przykręcany ( z elementami mocującymi)	m2	5		
61.	Oklejanie barier segmentowych rurowych słupków U-12 (wszystkich występujących w niniejszym kosztorysie) folią odblaskową II gen	m2	2		
62.	Oklejanie barier segmentowych rurowych słupków U-12 (wszystkich występujących w niniejszym kosztorysie) folią odblaskową I gen	m2	2		
63.	Montaż znaku zmiennej treści z radarem - zasilanie solarne lub z sieci	szt	2		
64.	Montaż znaków podświetlanych i świetlnych wraz z zasilaniem	szt.	3		
<b>Ryczałt</b>					
65.	Mycie lub odśnieżanie słupków pod znaki, tablice , słupków prowadzących, słupków blokujących, słupków przeszkodowych U-5 (wraz z znakiem), konstrukcji, wysięgników	szt.	4000		
66.	Mycie lub odśnieżanie ogrodzeń łańcuchowych, segmentowych, rurowych, separatorów każdego rodzaju, barier, mycie elementów odblaskowych znajdujących się na urządzeniach brd	mb	4000		
67.	Usuwanie nielegalnych informacji, naklejek, reklam, ogłoszeń, plakatów, graffiti, nielegalnych urządzeń znajdujących się w pasie drogowym	szt.	4000		
68.	Prostowanie słupków, obetonowanie słupków i konstrukcji wsporczych, regulacja tarczy znaków i tablic, luster wraz z poprawą zamocowania, montaż śrub kontrujących, uzupełnienie uchwytów, zakuwanie zerwanych łańcuchów, uzupełnianie brakujących zatyczek do słupków.	szt.	4000		
69.	Konserwacja i utrzymanie znaków podświetlanych i świetlnych, radarów z wyświetlaczem	szt.	6		
70.	Drobne naprawy barier stalowych(dokręcenie połączeń śrubowych, uzupełnienie brakujących śrub)	szt.	200		

KONSERWACJA I BIEŻĄCE UTRZYMANIE					
71.	Malowanie farbą bitumiczną fundamentów betonowych – konstrukcji bramowych i wolnostojących	szt.	2		
72.	Malowanie farbą konstrukcji wsporczych ocynkowanych wolnostojących wraz z mocowaniem	m	2		
73.	Malowanie farbą słupków ozdobnych do znaków	szt.	20		
74.	Malowanie farbą słupków U-12 ozdobnych	szt.	40		
75.	Malowanie farbą łańcucha ozdobnego	mb	70		
76.	Malowanie farbą białą i czerwoną słupków U-12	szt.	5		
77.	Malowanie farbą łańcucha	mb	10		
78.	Malowanie farbą barier rurowych	mb	5		
79.	Objazdy oznakowania pionowego, poziomego oraz elementów bezpieczeństwa ruchu na drogach będących w zarządzaniu ZIKiT wraz z wykazem usterek (kontrola na zlecenie Zamawiającego)	szt.	1		
Czasowe awaryjne zamknięcie pasa drogowego, montaż +demontaż+utrzymanie					
80.	Znaki drogowe z uchwytyami	szt.	50		
81.	Tablice U-3 a,b,c,d	szt.	5		
82.	Tablice U-4 a, b, c	szt.	5		
83.	Tablice U-6 a,b, c, d	szt.	5		
84.	Tablice U-9 a,b, c	szt.	4		
85.	Bariera metalowa stojąca ochronna np. U-11a	szt.	50		
86.	Zapory drogowe U-20 a, b	szt.	50		
87.	Zapory kierujące U-21 a, b, c, d	szt.	100		
88.	Taśmy ostrzegawcze U-22	mb	2000		
89.	Pachołki drogowe U-23 a, b	szt.	50		
90.	Separatory ruchu U-25 a,b	szt.	50		
91.	Tablica zamykająca U-26 a,b,c,d	szt.	2		
92.	Bariery U-14e	szt.	10		
93.	Tabliczki informacyjne	m <sup>2</sup>	10		
94.	Lampy błyskowe – żółte i czerwone	szt.	5		

95.	Słupki ocynkowane do znaków i urządzeń bezpieczeństwa ruchu	szt.	50		
96.	Podstawa gumowa pod słupki	szt.	50		
97.	Worek z piaskiem	szt.	2		
98.	Kładki dla pieszych	szt.	2		
<b>Bariery żelbetonowe i betonowe</b>					
99.	Malowanie barier betonowych lub żelbetonowych	mb	5		
100.	Mycie barier betonowych lub żelbetonowej wraz z udrożnieniem przepustu pod barierami i wywozem nieczystości	mb	5		
101.	Uzupełnianie ubytków w barierach betonowych lub żelbetonowych	m2	1		
102.	Demontaż bariery betonowej lub żelbetonowej (każdego typu)	mb	5		
103.	Montaż bariery betonowej lub żelbetonowej – materiał zamawiającego lub z odzysku	mb	5		
104.	Montaż bariery betonowej lub żelbetonowej nowej	mb	5		
105.	Montaż elementów odblaskowych typ U-1c	szt.	5		
106.	Demontaż elementów odblaskowych umieszczonych na barierze betonowej	szt.	5		
<b>Separatory ruchu</b>					
107.	Malowanie separatorów ruchu	mb	5		
108.	Uzupełnienie ubytków w separatorach ruchu	m2	1		
109.	Demontaż separatorów ruchu	mb	10		
110.	Montaż separatorów ruchu - materiał zamawiającego lub z odzysku	mb	10		
111.	Montaż mini rond	szt.	3		
112.	Montaż nowych separatorów ruchu gumowych, każdego rodzaju i typu różnej wysokości	mb	20		
113.	Montaż nowych separatorów ruchu betonowych lub żelbetonowych, każdego rodzaju, różnej wysokości	mb	10		
<b>Bariery sprężyste typ U-14a</b>					
114.	Mycie elementów odblaskowych na barierach sprężystych	szt.	5		

115.	Montaż profilowanych liniowych systemów odblaskowych o wymiarach 86,35x10,16	szt.	2		
116.	Montaż profilowanych nakładek prowadzących na bariery sprężyste	szt.	5		
117.	Montaż elementów odblaskowych typ U-1c	szt.	2		
118.	Demontaż barier sprężystych jednostronnych	mb	2		
119.	Demontaż barier sprężystych dwustronnych	mb	2		
120.	Montaż barier sprężystych jednostronnych - materiał zamawiającego lub z odzysku	mb	10		
121.	Montaż barier sprężystych dwustronnych-materiał zamawiającego lub z odzysku	mb	5		
122.	Montaż barier sprężystych jednostronnych	mb	20		
123.	Montaż barier sprężystych dwustronnych	mb	5		
124.	Montaż barier linowych	mb	5		
125.	Demontaż barier linowych	mb	1		
126.	Montaż słupka do barier sprężystych (dowolny profil), dowolny sposób montażu	szt.	10		
<b>Cienkowarstwowe - farba</b>					
127.	Wykonanie oznakowanie cienkowarstwowego	m <sup>2</sup>	6000		
<b>Grubowarstwowe – chemoutwardzalne</b>					
128.	Wykonanie oznakowania grubowarstwowego chemoutwardzalnego	m <sup>2</sup>	50		
129.	Wykonanie oznakowania strukturalnego o charakterze nieregularnym - grubowarstwowe	m <sup>2</sup>	270		
130.	Montaż punktowych elementów odblaskowych najezdniowych	szt.	3		
131.	Montaż punktowych szklanych elementów odblaskowych typ HOLOPHAN	szt.	3		
132.	Aktywne punktowe elementy odblaskowe	szt.	3		
133.	Naklejanie piktogramów z masy termoplastycznej wszelkich rodzajów znaków	m <sup>2</sup>	10		
<b>Usuwanie oznakowania grubowarstwowego</b>					
134.	Usuwanie oznakowania poziomego metodą frezowania, skucia, trawienia - grubowarstwowe	m <sup>2</sup>	50		
135.	Usuwanie oznakowania poziomego metodą śrutowania - grubowarstwowe	m <sup>2</sup>	20		



Usuwanie oznakowania cienkowarstwowego					
136.	Usuwanie oznakowania poziomego metodą frezowania, skucia, trawienia - cienkowarstwowe	m <sup>2</sup>	150		
137.	Usuwanie oznakowania poziomego metodą śrutowania - cienkowarstwowe	m <sup>2</sup>	20		
Projekty organizacji ruchu					
138.	Projekty organizacji ruchu - Próg I	szt	10		
139.	Projekty organizacji ruchu - Próg II	szt	5		
140.	Projekty organizacji ruchu - Próg III	szt	2		
141.	Projekty organizacji ruchu - Próg IV	szt	1		

<b>SUMA - wartość brutto</b>	
------------------------------	--

.....  
Podpis Wykonawcy