

Kraków 19-10-2015r.

Przedmiar do umowy na realizację, utrzymanie i remonty oznakowania pionowego, poziomego i elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego na terenie miasta Krakowa - drogi gminne i wewnętrzne - Rejon 4 - Nowa Huta

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

Demontaż i montaż oznakowania pionowego - robocizna+materiał					
1.	Demontaż znaków, tablic	szt.	75		
2.	Montaż znaków, tablic – materiał zamawiającego lub z odzysku	szt.	75		
3.	Demontaż słupków pod znaki, U-5, U-12, U-1, elastycznych, wysięgników, płaskowników, konstrukcji	szt.	6		
4.	Montaż słupków j.w. - materiał Zamawiającego	szt.	4		
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, świetlnych, radarów z wyświetlaczem	szt.	7		
7.	Montaż znaków podświetlanych, świetlnych, radarów z wyświetlaczem materiał Zamawiającego lub z odzysku	szt.	2		
8.	Demontaż barier segmentowych, rurowych, ogrodzeń łańcuchowych	mb	4		
9.	Montaż barier segmentowych, rurowych – materiał zamawiającego lub z odzysku - z betonowaniem	mb	4		
10.	Montaż słupków elastycznych każdego typu	szt.	5		
11.	Demontaż azyli, szykan, przejść wyniesionych, mini rond	m2	4		

12.	Montaż azyli, szykan, przejść wyniesionych, mini rond – materiał zamawiającego lub z odzysku wraz z uzupełnianiem śrub	m2	4		
13.	Demontaż progu zwalniającego U-16 - próg listwowy lub próg płytowy	mb	40		
14.	Montaż progu zwalniającego U-16 - próg listwowy lub płytowy przykręcany - materiał Zamawiającego (wraz z uzupełnieniem śrub)	mb	40		
Montaż oznakowania – materiał + robocizna					
15.	Montaż znaku A b. 900 mm (z uchwytyami) - II gen	szt.	50		
16.	Montaż znaku A b.750mm (z uchwytyami) - II gen	szt.	8		
17.	Montaż znaku A b. 400 mm (z uchwytyami) - II gen.	szt.	8		
18.	Montaż znaku D 400x500 mm (z uchwytyami) - II gen.	szt.	20		
19.	Montaż znaku D 400x400 (z uchwytyami) - II gen.	szt.	50		
20.	Montaż znaku B, C śr.400mm (z uchwytyami) - II gen	szt.	50		
21.	Montaż znaku B, C śr.600 (z uchwytyami) - II gen	szt.	50		
22.	Montaż znaku B "STOP" o śr. 800mm (z uchwytyami) - II gen	szt.	40		
23.	Montaż znaku D, T, U 600x600 (z uchwytyami) - II gen	szt.	40		
24.	Montaż znaku D, T, U 600x750 (z uchwytyami) - II gen	szt.	40		
25.	Montaż tablic B, D, E, F, G, T, U (z uchwytyami) - II gen	m2	40		
26.	Montaż tablic E dwustronnych(z uchwytyami) - II gen	m2	6		
27.	Montaż piktogramów z folii na istniejących znakach, tablicach, słupkach ,barierach - II gen	m2	10		
28.	Montaż znaków zespolonych np. D-6, T-27 na tle fluorescencyjnym wykonanych z folii mikropryzmatycznej (z uchwytyami) - II gen	m2	5		
29.	Montaż znaków zespolonych np. D-6,T-27 na tle fluorescencyjnym wykonanych z folii mikropryzmatycznej - dwustronnych (z uchwytyami) - II gen	m2	6		
Słupki, konstrukcje					
30.	Montaż słupka o średnicy 60 mm (grubość ścianki min 3,2) z betonowaniem, z zatyczką	mb	400		
31.	Montaż słupka o średnicy 80 mm z betonowaniem i zatyczką	mb	80		

32.	Montaż słupka ozdobnego (każdego typu) z betonowaniem	mb	5		
33.	Montaż profilowanego słupka wsporczego (typu PROLIFE)	mb	25		
34.	Montaż przedłużki słupka (wraz z ew. demontażem starej przedłużki)	mb	100		
35.	Montaż gniazda do szybkiego montażu i demontażu słupków	szt.	50		
36.	Montaż konstrukcji do znaków i tablic (wysięgniki każdego typu)	szt.	50		
37.	Montaż konstrukcji wsporczych każdego typu z kotwą i betonowaniem	mb	50		
38.	Montaż słupka przeszkodowego U-5a/ U-5b (wraz ze słupkiem konstrukcyjnym) z pasami odblaskowymi II gen. Z betonowaniem lub śrubami	szt.	250		
39.	Montaż słupka przeszkodowego U-5c (wraz ze znakiem , zasilaniem - bateria słoneczna) z betonowaniem lub śrubami	szt.	5		
40.	Montaż ogrodzenia segmentowego U-12a (z pasami z folii odblaskowej czerwonej I gen.) – wzór obow. na terenie miasta Krakowa z betonowaniem	mb	25		
41.	Montaż ogrodzenia segmentowego U-12a - wypełnienie: siatka krepowana z pręta Ø 4 mm z betonowaniem	mb	60		
42.	Montaż barier segmentowych pełnych (wypełnienie poliwęglanowe) z betonowaniem	mb	15		
43.	Montaż słupka U-12b(z pasami z folii odblaskowej czerwonej I gen.) bez uszu z betonowaniem, z zatyczkami	szt.	50		
44.	Montaż słupków U-12b (z pasami z folii odblaskowej czerwonej I gen.) z podwójnymi uszami, z betonowaniem, z zatyczkami	szt.	50		
45.	Montaż stalowego słupka blokującego U-12c śr.120mm (z pasami z folii odblaskowej czerwonej I gen.), z betonowaniem	szt.	120		
46.	Montaż łańcucha stalowego ocynkowanego	mb	25		
47.	Montaż łańcucha ozdobnego	mb	20		
48.	Montaż słupków U-12 ozdobnych każdego typu (wzoru) bez uszu, z betonowaniem	szt.	10		

49.	Montaż słupków U-12 ozdobnych każdego typu (wzoru) z podwójnymi uszami(z betonowaniem)	szt.	10		
50.	Montaż słupków elastycznych każdego typu	szt.	25		
51.	Montaż lustra drogowego U-18a o średnicy 900mm (z uchwytyami)	szt.	25		
52.	Montaż lustra drogowego z ochronną siatką stalową U-18a o średnicy 900mm (z uchwytyami)	szt.	10		
53.	Montaż lustra drogowego U-18b 1000x800mm (z uchwytyami)	szt.	12		
54.	Montaż azylu lub szykany z elementów gumowych przykręcanych (z elementami mocującymi)	m ²	30		
55.	Montaż tablic uchylnych z elementami odblaskowymi U-24 (z mocowaniem)	szt.	5		
56.	Montaż progu zwalniającego U-16 a,d - próg płytowy, przykręcany (z mocowaniem)	mb	85		
57.	Montaż progu zwalniającego U-16 a,d - próg listwowy, przykręcany (z elementami mocującymi)	mb	85		
58.	Oklejanie barier segmentowych rurowych słupków U-12 (wszystkich występujących w niniejszym kosztorysie) folią odblaskową II gen	m2	5		
59.	Oklejanie barier segmentowych rurowych słupków U-12 (wszystkich występujących w niniejszym kosztorysie) folią odblaskową I gen	m2	12		
60.	Montaż znaku zmiennej treści z radarem - zasilanie solarne lub z sieci	szt	5		
61.	Montaż znaków podświetlanych i świetlnych wraz z zasilaniem	szt.	10		
Ryczałt					
62.	Mycie lub odśnieżanie słupków pod znaki, tablice , słupków prowadzących, słupków blokujących, słupków przeszkodowych U-5 (wraz z znakiem), konstrukcji, wysięgników	szt.	1000		
63.	Mycie lub odśnieżanie ogrodzeń łańcuchowych, segmentowych, rurowych, separatorów każdego rodzaju, barier, mycie elementów odblaskowych znajdujących się na urządzeniach brd	mb	1000		

64.	Usuwanie nielegalnych informacji, naklejek, reklam, ogłoszeń, plakatów, graffiti, nielegalnych urządzeń znajdujących się w pasie drogowym	szt.	2000		
65.	Prostowanie słupków, obetonowanie słupków, regulacja tarczy znaków i tablic, lusterek wraz z poprawą zamocowania, montaż śrub kontruujących, uzupełnienie uchwytów, zakuwanie zerwanych łańcuchów, uzupełnianie brakujących zatyczek do słupków.	szt.	2000		
66.	Konserwacja i utrzymanie znaków podświetlanych i świetlnych, radarów z wyświetlaczem	szt.	6		
67.	Drobne naprawy barier stalowych (dokręcanie połączeń śrubowych, uzupełnienie brakujących śrub)	szt.	500		
KONSERWACJA I BIEŻĄCE UTRZYMANIE					
68.	Malowanie farbą bitumiczną fundamentów betonowych – konstrukcji bramowych i wolnostojących	szt.	10		
69.	Malowanie farbą konstrukcji wsporczych ocynkowanych wolnostojących wraz z mocowaniem	m	10		
70.	Malowanie farbą słupków ozdobnych do znaków	szt.	30		
71.	Malowanie farbą słupków U-12 ozdobnych	szt.	50		
72.	Malowanie farbą łańcucha ozdobnego	mb	50		
73.	Malowanie farbą białą i czerwoną słupków U-12	szt.	10		
74.	Malowanie farbą łańcucha	mb	10		
75.	Malowanie farbą barier rurowych	mb	10		
76.	Objazdy oznakowania pionowego, poziomego oraz elementów bezpieczeństwa ruchu na drogach będących w zarządzaniu ZIKiT (kontrola na zlecenie Zamawiającego)	szt.	1		
Czasowe awaryjne zamknięcie pasa drogowego, montaż					
77.	Znaki drogowe z uchwytami	szt.	20		
78.	Tablice U-3 a,b,c,d	szt.	8		
79.	Tablice U-4 a,b,c	szt.	8		
80.	Tablice U-6 a,b,c,d	szt.	8		
81.	Tablice U-9 a,b,c	szt.	4		
82.	Bariera metalowa stojąca ochronna np. U-11a	szt.	9		
83.	Zapory drogowe U-20 a,b	szt.	10		
84.	Zapory kierujące U-21 a,b,c,d	szt.	10		

85.	Taśmy ostrzegawcze U-22	mb	30		
86.	Pachołki drogowe U-23 a,b	szt.	15		
87.	Separatory ruchu U-25 a,b	szt.	18		
88.	Tablica zamykająca U-26 a,b,c,d	szt.	1		
89.	Bariery U-14e	szt.	10		
90.	Tabliczki informacyjne	m ²	15		
91.	Lampy błyskowe – żółte i czerwone	szt.	6		
92.	Słupki ocynkowane do znaków i urządzeń bezpieczeństwa ruchu	szt.	15		
93.	Podstawa gumowa pod słupki	szt.	15		
94.	Worek z piaskiem	szt.	6		
95.	Kładki dla pieszych	szt.	2		

Bariery żelbetonowe i betonowe

96.	Malowanie barier betonowych lub żelbetonowych	mb	5		
97.	Mycie barier betonowych lub żelbetonowych wraz z udrożnieniem przepustu pod barierami i wywozem nieczystości	mb	5		
98.	Uzupełnianie ubytków w barierach betonowych lub żelbetonowych	m2	5		
99.	Demontaż bariery betonowej lub żelbetonowej (każdego typu)	mb	5		
100.	Montaż bariery betonowej lub żelbetonowej – materiał zamawiającego lub z odzysku	mb	2		
101.	Montaż bariery betonowej lub żelbetonowej nowej	mb	2		
102.	Montaż elementów odblaskowych typ U-1c	szt.	15		
103.	Demontaż elementów odblaskowych umieszczonych na barierze betonowej	szt.	20		

Separatory ruchu

104.	Malowanie separatorów ruchu	mb	5		
105.	Uzupełnienie ubytków w separatorach ruchu	m2	5		
106.	Demontaż separatorów ruchu	mb	10		
107.	Montaż separatorów ruchu - materiał zamawiającego lub z odzysku	mb	10		
108.	Montaż mini rond	szt.	0		
109.	Montaż nowych separatorów ruchu gumowych, każdego rodzaju, różnej wysokości	mb	3		
110.	Montaż nowych separatorów ruchu betonowych lub żelbetonowych, każdego rodzaju, różnej wysokości	mb	3		

Bariery sprężyste typ U-14a

111.	Mycie elementów odblaskowych na barierach sprężystych	szt.	49		
------	---	------	----	--	--

112.	Montaż profilowanych liniowych systemów odblaskowych o wymiarach 86,35x10,16	szt.	4		
113.	Montaż profilowanych nakładek prowadzących na bariery sprężyste	szt.	4		
114.	Montaż elementów odblaskowych typ U-1c	szt.	5		
115.	Demontaż barier sprężystych jednostronnych lub dwustronnych	mb	5		
116.	Montaż barier sprężystych jednostronnych lub dwustronnych - materiał zamawiającego lub z odzysku	mb	10		
117.	Montaż barier sprężystych jednostronnych	mb	2		
118.	Montaż barier sprężystych dwustronnych	mb	2		
119.	Montaż barier linowych	mb	4		
120.	Demontaż barier liniowych	mb	4		
121.	Montaż słupka do barier sprężystych (dowolny profil), dowolny sposób montażu	szt.	10		
Cienkwarstwowe - farba					
123.	Wykonanie oznakowanie cienkwarstwowego	m ²	2300		
Grubowarstwowe – chemoutwardzalne					
124.	Wykonanie oznakowania grubowarstwowego chemoutwardzalnego	m ²	40		
125.	Wykonanie oznakowania strukturalnego o charakterze nieregularnym - grubowarstwowe	m ²	40		
126.	Montaż punktowych elementów odblaskowych najezdniowych	szt.	9		
127.	Montaż punktowych szklanych elementów odblaskowych typ HOLOPHAN	szt.	1		
128.	Aktywne punktowe elementy odblaskowe	szt.	2		
129.	Naklejanie piktogramów z masy termoplastycznej wszelkich rodzajów znaków	m ²	2		
Usuwanie oznakowania grubowarstwowego					
130.	Usuwanie oznakowania poziomego metodą frezowania, skucia, trawienia - grubowarstwowe	m ²	20		
131.	Usuwanie oznakowania poziomego metodą śrutowania - grubowarstwowe	m ²	20		
Usuwanie oznakowania cienkwarstwowego					
132.	Usuwanie oznakowania poziomego metodą frezowania, skucia, trawienia - cienkwarstwowe	m ²	20		

133.	Usuwanie oznakowania poziomego metodą śrutowania - cienkowarstwowe	m ²	20		
Projekty organizacji ruchu					
134	Projekty organizacji ruchu - Próg I	szt	10		
135.	Projekty organizacji ruchu - Próg II	szt	5		
135	Projekty organizacji ruchu - Próg III	szt	1		
136.	Projekty organizacji ruchu - Próg IV	szt	0		

SUMA - wartość brutto	
------------------------------	--

.....
Podpis Wykonawcy