

PRZEDMIAR ROBÓT

"UTRZYMANIE OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH NA TERENIE MIASTA KRAKOWA W LATACH 2022 - 2024"

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	UN.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE				
	UN.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	UN.01.01.00	Czasowa organizacja ruchu na czas robót				
1	UN.01.01.01	Opracowanie i uzgodnienie projektu organizacji ruchu wraz z wprowadzeniem i utrzymaniem oznakowania związanego z realizacją robót wymagających zamknięcia drogi i konieczności wyznaczenia objazdów - za oznakowanie zamknięcia	kpl	5		
2	UN.01.01.01	Opracowanie i uzgodnienie projektu organizacji ruchu wraz z wprowadzeniem i utrzymaniem oznakowania związanego z realizacją robót wymagających zamknięcia drogi i konieczności wyznaczenia objazdów - dopłata za długość objazdu	km	10		
	UN.02.00.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
	UN.02.01.00	Rozbiórki nawierzchni, okładzin i liniowych elementów przy obiektowych i wyposażenia				
3	UN.02.01.01	Rozebranie nawierzchni bitumicznych (z odwozem i zagospodarowaniem materiałów z rozbiórki)	m ³	24		
4	UN.02.01.01	Rozebranie nawierzchni i okładzin powierzchniowych z prefabrykatów betonowych (z odwozem i zagospodarowaniem materiałów z rozbiórki)	m ³	24		
5	UN.02.01.01	Rozebranie nawierzchni i okładzin powierzchniowych z elementów kamiennych (z odwozem i zagospodarowaniem materiałów z rozbiórki)	m ³	18		
6	UN.02.01.01	Rozebranie podłoży z kruszywa (z odwozem i zagospodarowaniem materiałów z rozbiórki)	m ³	45		
7	UN.02.01.01	Rozebranie liniowych elementów przy obiektowych i wyposażenia - krawężniki, obrzeża, korytka ściekowe, itp. (z odwozem i zagospodarowaniem materiałów z rozbiórki)	m ³	18		
	UN.02.02.00	Rozbiórki konstrukcji lub innych elementów				
8	UN.02.02.01	Rozebranie konstrukcji lub innych elementów z betonu lub żelbetu (z odwozem i zagospodarowaniem materiałów z rozbiórki)	m ³	30		
9	UN.02.02.01	Rozebranie konstrukcji lub innych elementów ze stali konstrukcyjnej lub innych metali (z odwozem i zagospodarowaniem materiałów z rozbiórki)	kg	1 500		

10	UN.02.02.01	Rozebranie konstrukcji lub innych elementów z kamienia lub cegły (z odwozem i zagospodarowaniem materiałów z rozbiórki)	m ³	20		
11	UN.02.02.01	Rozebranie konstrukcji lub innych elementów z drewna (z odwozem i zagospodarowaniem materiałów z rozbiórki)	m ³	20		
	UN.02.03.00	Rozbiórki inne				
12	UN.02.03.01	Likwidacja kolein nawierzchni bitumicznych poprzez frezowanie (z odwozem i zagospodarowaniem materiałów z rozbiórki)	m ²	50		
13	UN.02.03.02	Rozebranie izolacji z papy z usunięciem warstwy gruntującej (z odwozem i zagospodarowaniem materiałów z rozbiórki)	m ²	500		
	UN.03.00.00	ROBOTY MOSTOWE				
	UN.03.01.00	Zbrojenie i kotwy				
14	UN.03.01.01	Wykonanie i montaż stali zbrojeniowej	kg	23 550		
15	UN.03.01.02	Wiercenie otworów w elementach z betonu, żelbetu i kamienia - o średnicy fi 15 mm	cm	6 000		
16	UN.03.01.02	Wiercenie otworów w elementach z betonu, żelbetu i kamienia - dodatek/różnica za każdy 1 mm średnicy różnej od fi 15 mm	cm	1 500		
17	UN.03.01.02	Wypełnienie otworów żywicami syntetycznymi	dm ³	5		
18	UN.03.01.02	Wykonanie i montaż kotw przyłączeniowych cynkowanych	kg	60		
	UN.03.02.00	Konstrukcje i inne elementy z betonu				
19	UN.03.02.01	Wykonanie, wymiana lub uzupełnienie różnych elementów z betonu konstrukcyjnego C25/30 w deskowaniu	m ³	200		
20	UN.03.02.01	Wykonanie, wymiana lub uzupełnienie różnych elementów z betonu konstrukcyjnego C25/30 bez deskowania	m ³	100		
21	UN.03.02.02	Wykonanie, wymiana lub uzupełnienie różnych elementów z betonu niekonstrukcyjnego C16/20 w deskowaniu	m ³	100		
22	UN.03.02.02	Wykonanie, wymiana lub uzupełnienie różnych elementów z betonu niekonstrukcyjnego C16/20 bez deskowania	m ³	50		
	UN.03.03.00	Konstrukcje i inne elementy ze stali				
23	UN.03.03.01	Wykonanie, wymiana lub uzupełnienie różnych drobnych elementów ze stali konstrukcyjnej	kg	1 000		
24	UN.03.03.01	Wykonanie, wymiana lub uzupełnienie różnych elementów ze stali konstrukcyjnej	kg	1 000		
25	UN.03.03.02	Naprawa (prostowanie) różnych elementów ze stali konstrukcyjnej	kg	500		
26	UN.03.03.03	Wykonanie, wymiana lub uzupełnienie łączników śrubowych	kg	100		
	UN.03.04.00	Konstrukcje i inne elementy z kamienia i cegły				
27	UN.03.04.01	Wykonanie, wymiana lub uzupełnienie różnych elementów z kamienia	m ³	20		
28	UN.03.04.02	Wykonanie, wymiana lub uzupełnienie różnych elementów z cegły	m ³	20		

	UN.03.05.00	Konstrukcje i inne elementy z drewna				
29	UN.03.05.01	Wykonanie, wymiana lub uzupełnienie różnych elementów z drewna konstrukcyjnego impregnowanego	m ³	25		
	UN.04.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	UN.04.01.00	Dylatacje modułowe				
30	UN.04.01.01	Dylatacja modułowa o przesuwie do 80 mm włącznie	m	20		
31	UN.04.01.01	Dylatacja modułowa o przesuwie 80 ÷ 120 mm włącznie	m	20		
32	UN.04.01.02	Konserwacja dylatacji modułowych (wymiana wkładek gumowych)	m	50		
	UN.04.02.00	Dylatacje blokowe				
33	UN.04.02.01	Dylatacja blokowa o przesuwie do 40 mm włącznie	m	10		
34	UN.04.02.01	Dylatacja blokowa o przesuwie 40 ÷ 80 mm włącznie	m	10		
35	UN.04.02.02	Konserwacja dylatacji blokowych	m	10		

	UN.04.03.00	Dylatacje bitumiczne				
36	UN.04.03.01	Asfaltowe dylatacje mostowe - koryto dylatacji 50 x 10 cm	m	80		
37	UN.04.03.01	Asfaltowe dylatacje mostowe - dodatek/różnica za każdy 1 dm ³ objętości koryta dylatacji różnej od 50 x 10 cm	dm ³	40		
38	UN.04.03.02	Mechaniczno-asfaltowe dylatacje mostowe - koryto dylatacji 50 x 10 cm	m	40		
39	UN.04.03.02	Mechaniczno-asfaltowe dylatacje mostowe - dodatek/różnica za każdy 1 dm ³ objętości koryta dylatacji różnej od 50 x 10 cm	dm ³	40		
	UN.05.00.00	ODWODNIENIE				
	UN.05.01.00	Odwodnienie płyty pomostu				
40	UN.05.01.01	Wpust mostowy żeliwny	szt	10		
41	UN.05.01.01	Wpust mostowy z polimerobetonu	szt	5		
42	UN.05.01.02	Regulacja wpustu mostowego	szt	5		
43	UN.05.01.03	Sączek dla odwodnienia izolacji	szt	10		
44	UN.05.01.04	Dren dla odwodnienia izolacji	m	100		
	UN.05.02.00	Instalacja odwodnieniowa obiektów				
45	UN.05.02.01	Instalacja z rur HDPE odprowadzająca wody opadowe	m	150		
46	UN.05.02.01	Instalacja z rur PVC lub PP odprowadzająca wody opadowe	m	150		
47	UN.05.02.01	Kompensator dla instalacji z rur odprowadzających wodę	szt	20		
	UN.06.00.00	IZOLACJE				
	UN.06.01.00	Izolacje powłokowe				
48	UN.06.01.01	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno"	m ²	200		
	UN.06.02.00	Izolacje arkuszowe				
49	UN.06.02.01	Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej	m ²	500		
	UN.07.00.00	WYPOSAŻENIE				
	UN.07.01.00	Krawężniki i obrzeża				
50	UN.07.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego	m	75		
51	UN.07.01.02	Ustawienie krawężnika kamiennego	m	200		
52	UN.07.01.03	Ustawienie obrzeża betonowego	m	100		
	UN.07.02.00	Deski gzymsowe				
53	UN.07.02.01	Wykonanie gzymsów z prefabrykatów polimerobetonowych gr. 4cm	m ²	45		
	UN.07.03.00	Balustrady, barier, osłony				
54	UN.07.03.01	Wykonanie, wymiana lub uzupełnienie balustrad ze stali z zabezpieczeniem powłokami antykorozyjnymi	kg	2 500		

55	UN.07.03.02	Wykonanie, wymiana lub uzupełnienie balustrad z aluminium zabezpieczonych z zabezpieczeniem powłokami antykorozyjnymi	kg	525		
56	UN.07.03.03	Wykonanie, wymiana lub uzupełnienie mostowej bariery lub bariero-poręczy energochłonnej stalowej	kg	1 540		
57	UN.07.03.04	Wykonanie, wymiana lub uzupełnienie wypełnienia ze szkła hartowanego, klejonego	m ²	30		
	UN.07.04.00	<i>Okładziny</i>				
58	UN.07.04.01	Wykonanie, wymiana lub uzupełnienie okładziny kamiennej schodów, spoczników i pochylni (montaż nowej okładziny) gr. 3 cm	m ²	300		
59	UN.07.04.01	Wykonanie, wymiana lub uzupełnienie okładziny kamiennej schodów, spoczników i pochylni (montaż nowej okładziny) - dodatek/różnica za każdy 0,5 cm grubości różnej od 3 cm	m ²	300		
60	UN.07.04.01	Wykonanie, wymiana lub uzupełnienie okładziny kamiennej schodów, spoczników i pochylni - demontaż i ponowny montaż okładziny	m ²	300		
61	UN.07.04.02	Wykonanie, wymiana lub uzupełnienie okładziny kamiennej ścian i sufitów (montaż nowej okładziny) gr. 3 cm	m ²	150		
62	UN.07.04.02	Wykonanie, wymiana lub uzupełnienie okładziny kamiennej ścian i sufitów (montaż nowej okładziny) - dodatek/różnica za każdy 0,5 cm grubości różnej od 3 cm	m ²	150		
63	UN.07.04.02	Wykonanie, wymiana lub uzupełnienie okładziny kamiennej ścian i sufitów - demontaż i ponowny montaż okładziny	m ²	150		
64	UN.07.04.03	Wykonanie, wymiana lub uzupełnienie okładzin z płytek ceramicznych	m ²	25		
	UN.07.04.00	<i>Ekrany przeciwhałasowe</i>				
65	UN.07.04.01a	Wymiana wypełnienia ekranu akustycznego - panel przezroczysty ze szkła akrylowego	m ²	100		
66	UN.07.04.01b	Wymiana wypełnienia ekranu akustycznego - panel typu zielona ściana	m ²	200		
67	UN.07.04.01c	Wymiana wypełnienia ekranu akustycznego - panel typu drewniana ściana	m ²	50		
68	UN.07.04.01d	Wymiana wypełnienia ekranu akustycznego - panel typu kasetonowego z aluminium	m ²	50		
69	UN.07.04.01e	Wymiana wypełnienia ekranu akustycznego - panel betonowy i podwaliny	m ³	10		
70	UN.07.04.01f	Wymiana okładzin z trocinobetonu ekranu akustycznego	m ²	100		
71	UN.07.04.01g	Naklejanie pasków na panelach ekranów akustycznych	m ²	1 000		
72	UN.07.04.01h	Wymiana słupa stalowego ekranu akustycznego	kg	1 000		
	UN.07.05.00	<i>Inne wyposażenie</i>				
73	UN.07.05.01	Wymiana lub uzupełnienie kół ratunkowych na mostach	szt	5		
	UN.08.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				
	UN.08.01.00	<i>Roboty ziemne</i>				
74	UN.08.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-V z odwozem i zagospodarowaniem materiału z wykopu	m ³	400		

75	UN.08.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-V bez odwozu, z rozplantowaniem lub wbudowaniem materiału z wykopu	m ³	200		
	UN.08.02.00	Zasyпки, podbudowy i podłoża				
76	UN.08.02.01	Wykonanie zasyпки/nasypu z kruszywa naturalnego	m ³	150		
77	UN.08.02.02	Wykonanie podbudowy/podłoża z kruszywa łamanego	m ³	45		
78	UN.08.02.02	Wykonanie podbudowy/podłoża z betonu C12/15	m ³	15		
79	UN.08.02.03	Wykonanie ławy betonowej z betonu C16/20 pod krawężniki, obrzeża, ścieki i inne elementy liniowe	m ³	14		
80	UN.08.02.04	Wykonanie stabilizacji gruntu cementem	m ³	25		
	UN.08.03.00	Umocnienie powierzchniowe skarp, stożków, rowów, itp.				
81	UN.08.03.01	Umocnienie powierzchni brukowcem gr. 16 - 20 cm	m ²	200		
82	UN.08.03.01	Umocnienie powierzchni drobnowymiarowymi prefabrykatami betonowymi gr. 10 cm	m ²	375		
83	UN.08.03.01	Umocnienie powierzchni drobnowymiarowymi prefabrykatami betonowymi - dodatek/różnica za każdy 1 cm grubości prefabrykatu różnej od 10 cm	m ²	375		
84	UN.08.03.01	Umocnienie powierzchni drobnowymiarowymi prefabrykatami betonowymi - demontaż i ponowny montaż istniejącego prefabrykatu za 1 cm grubości elementu	m ²	800		
85	UN.08.03.01	Umocnienie powierzchni poprzez humusowanie z obsianiem	m ²	300		
	UN.08.04.00	Ścieki na skarpach i innych powierzchniach				
86	UN.08.04.01	Wykonanie ścieków z prefabrykatów betonowych lub formowanych w miejscu wbudowania	m ³	14		
	UN.08.05.00	Roboty regulacyjne i stabilizacyjne				
87	UN.08.05.01	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia łamanego	m ³	75		
88	UN.08.05.02	Wykonanie konstrukcji gabionowej	m ³	25		
	UN.09.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE				
	UN.09.01.00	Nawierzchnie				
89	UN.09.01.01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna gr. 4 cm	m ²	750		
90	UN.09.01.01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca gr. 6 cm	m ²	750		
91	UN.09.01.02	Nawierzchnia z asfaltu lanego na chodnikach gr. 3 cm	m ²	150		
92	UN.09.01.02	Nawierzchnia z asfaltu twardo lanego na jezdni gr. 4 cm	m ²	750		
93	UN.09.01.03	Wykonanie izolacji nawierzchni z żywic syntetycznych, gr. powłoki 5 mm z usunięciem istniejącej nawierzchni i przygotowaniem podłoża, wykonaniem i uszczelnieniem przerw dylatacyjnych	m ²	1 500		
94	UN.09.01.03	Wykonanie izolacji nawierzchni z żywic syntetycznych, gr. powłoki 4 mm z przygotowaniem podłoża, wykonaniem i uszczelnieniem przerw dylatacyjnych	m ²	450		
95	UN.09.01.04	Nawierzchnia z drobnowymiarowych prefabrykatów betonowych gr. 8 cm (ułożenie nowej nawierzchni)	m ²	1 000		

96	UN.09.01.04	Nawierzchnia z drobnowymiarowych prefabrykatów betonowych - dopłata/różnica za każdy 1 cm różnicy grubości prefabrykatu różnej od 8 cm (ułożenie nowej nawierzchni)	m ²	1 000		
97	UN.09.01.04	Nawierzchnia z drobnowymiarowych prefabrykatów betonowych - demontaż i ponowny montaż istniejącego prefabrykatu za 1 cm grubości elementu	m ²	800		
98	UN.09.01.05	Uzupełnienie ubytków podłoża, rys i szczelin żywicami syntetycznymi	dm ³	200		
99	UN.09.01.06	Wykonanie, wymiana lub uzupełnienie wypełnienia szczelin kitem lub masą zalewową trwale plastyczną	dm ³	100		
	UN.09.02.00	Zabezpieczenie powłokami ochronnymi powierzchni betonu, kamienia i cegły				
100	UN.09.02.01	Wykonanie powłoki malarskiej powierzchni betonowych z usunięciem istniejącej powłoki i przygotowaniem podłoża	m ²	750		
101	UN.09.02.01	Wykonanie powłoki malarskiej powierzchni betonowych z przygotowaniem podłoża	m ²	750		
102	UN.09.02.02	Hydrofobizacja powierzchni betonowych, kamiennych i ceglanych z przygotowaniem podłoża	m ²	750		
	UN.09.03.00	Zabezpieczenie powłokami ochronnymi powierzchni stali				
103	UN.09.03.01a	Wykonanie powłoki malarskiej powierzchni stalowych - elementy nowe i istniejące ocynkowane gr. 240 µm z przygotowaniem podłoża	m ²	1 000		
104	UN.09.03.01b	Wykonanie powłoki malarskiej powierzchni stalowych - renowacja całkowita powłok istniejących elementów, gr. powłoki 240 µm z usunięciem istniejącej powłoki i przygotowaniem podłoża	m ²	2 000		
105	UN.09.03.01c	Wykonanie powłoki malarskiej powierzchni stalowych - renowacja częściowa powłok istniejących elementów, gr. powłoki 240 µm z przygotowaniem podłoża	m ²	1 000		
106	UN.09.03.01d	Wykonanie powłoki malarskiej powierzchni stalowych - dodatek/różnica za każdy 5 µm gr. powłoki różnej od wymaganej grubości	m ²	1 000		
107	UN.09.03.02	Cynkowanie ogniowe, powłoka gr. 100 µm z przygotowaniem podłoża	kg	2 000		
108	UN.09.03.02	Cynkowanie ogniowe - dodatek/różnica za każdy 5 µm gr. powłoki różnej od 100 µm	kg	2 000		
	UN.09.04.00	Zabezpieczenie powłokami ochronnymi powierzchni drewna				
109	UN.09.04.01	Wykonanie powłoki impregnacyjnej powierzchni drewnianych z przygotowaniem podłoża	m ²	500		
	UN.10.00.00	INNE ROBOTY NAPRAWCZE				
110	UN.10.01.01	Naprawa powierzchni betonowych zaprawami typu PCC	m ³	50		
111	UN.10.01.02	Iniekcja ciśnieniowa rys lub pęknięć w betonie materiałem z żywic w elementach o grubości 25 cm	m	400		
112	UN.10.01.02	Iniekcja ciśnieniowa rys lub pęknięć w betonie materiałem z żywic - dodatek za 1 cm grubości elementu ponad 25 cm	m	2 000		
113	UN.10.01.03	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych, żelbetowych, kamiennych i ceglanych	m ²	1 000		
114	UN.10.01.03	Czyszczenie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych, żelbetowych, kamiennych i ceglanych	m ²	1 000		
	UN.11.00.00	BIERZĄCE UTRZYMANIE				

	UN.11.01.00	Utrzymanie czystości obiektów i przestrzeni przy obiektowej				
115	UN.11.01.01	Mycie obiektu lub jego elementów wodą	m ²	2 000		
116	UN.11.01.02	Usunięcie zanieczyszczeń pozostawionych przez zwierzęta	m ³	5		
117	UN.11.01.03	Usunięcie drzew o średnicy 40 cm wraz z karczowaniem pni	szt	10		
118	UN.11.01.03	Usunięcie drzew wraz z karczowaniem pni - dodatek/różnica za każdy 1 cm średnicy różnej od 40 cm	szt	20		
119	UN.11.01.03	Usunięcie krzaków i zagajników	m ²	25		
120	UN.11.01.04	Oczyszczenie umocnień skarp i stożków z ziemi, darni i roślinności	m ²	200		
121	UN.11.01.04	Usunięcie z koryta cieków zalegających pni i gałęzi drzew które mogą powodować spiętrzenie wody w przepuście lub pod obiektem mostowym	m ³	25		
122	UN.11.01.04	Usunięcie z koryta cieków zalegających namulisk, ziemi, darni, gruzu, głazów i innych elementów które mogą powodować spiętrzenie wody w przepuście lub pod obiektem mostowym	m ³	25		
123	UN.11.01.05	Koszenie zarośniętych powierzchni w przestrzeni przymostowej	m ²	2 000		
124	UN.11.01.06	Usunięcie zanieczyszczeń z urządzeń dylatacyjnych	m	200		
	UN.11.02.00	Zabezpieczenie obiektów przed zwierzętami				
125	UN.11.02.01	Montaż zabezpieczeń przeciw ptakom - kolce	m	500		
126	UN.11.02.01	Montaż zabezpieczeń przeciw ptakom - spirale	m	500		
127	UN.11.02.01	Montaż zabezpieczeń przeciw ptakom - poprawa mocowania zabezpieczeń (kolce, spirale)	m	500		
Razem netto (suma poz. 1 ÷ 127):						
128	UN.12.01.01	Inne roboty nieprzewidziane specyfikacją (30% sumy poz. 1 ÷ poz. 127), które będą rozliczane szczegółowym kosztorysem powykonawczym)	%	30	0,00	

Ogółem netto:

Podatek VAT 23 %:

Ogółem brutto :
