

PRZEDMIAR ROBÓT - OBSZAR 4

Naprawa i remont dróg zarządzanych przez Zarząd Dróg Miasta Krakowa oraz terenów należących do Gminy Miejskiej Kraków w zakresie infrastruktury drogowej
Obszar 4 Nowa Huta obejmujący dzielnice pomocnicze XIV - XVIII

I PODBUDOWY						
Lp.	SST naprawa i remont dróg	Opis robót	Jedn. miary		cena jednostkowa	wartość brutto
1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża mechanicznie kat.gr. I - IV do doprowadzenia wymaganej nośności	m ²	6000,00		- zł
2	D-04.02.01	Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonywane mechanicznie grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	10,00		- zł
3	D-04.08.04	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym 0-31,5mm zagęszczanym mechanicznie	m ³	500,00		- zł
4	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno bitumiczną, mineralno- asfaltową mechanicznie/ podbudowa bitumiczna	t	1050,00		- zł
5	D-04.06.01	wykonanie podbudowy betonowej (C12/15), wraz z pielęgnacją, cena scalona za 1cm grubości	m ²	300,00		- zł
6	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywo łamanych kamiennych 31,5-63mm, warstwa dolna - za 1cm wykonywane jako 2/3 podbudowy całkowitej	m ²	80000,00		- zł
7	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywo łamanych kamiennych 0-31,5mm warstwa górna za 1 cm wykonywane jako 1/3 podbudowy całkowitej	m ²	60000,00		- zł
8	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywo łamanych kamiennych 0-63mm - za 1 cm	m ²	60000,00		- zł
9	D-04.05.01	Ulepszone podłożone z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa - za 1 cm	m ²	50000,00		- zł
10	D-04.08.04	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni jako podbudowy- tłuczeń kamienny za 1 cm	m ²	100,00		- zł
Razem pozycje 1 - 10						- zł
II NAWIERZCHNIE ULEPSZONE						
11	D-05.03.04	Nawierzchnie betonowe, w-wa górna, za 1 cm	m ²	10000,00		- zł
12	D-05.03.05	Nawierzchnia z MMA typu AC, w-wa podbudowy, KR 3-4 - za 1cm	m ²	40000,00		- zł
13	D-05.03.05	Nawierzchnia z MMA typu AC, w-wa wiążąca, KR 3-4 - za 1cm	m ²	170000,00		- zł
14	D-05.03.05	Nawierzchnia z MMA typu AC, w-wa ścieralna, KR 3-4 - za 1cm	m ²	280000,00		- zł
15	D-05.03.05	Nawierzchnia z MMA typu AC WMS w-wa wiążąca lub podbudowa na asfaltach modyfikowanych KR 3-7 - za 1cm	m ²	48000,00		- zł
16	D-05.03.13	Nawierzchnia z MMA typu AC, w-wa ścieralna, na asfaltach modyfikowanych KR 5-6 za 1 cm	m ²	100000,00		- zł
17	D-05.03.13	Nawierzchnia z MMA typu SMA KR 5-7, w-wa ścieralna - za 1cm	m ²	20000,00		- zł
18	D-04.03.01	Skropienie międzywarstwowe emulsją	m ²	200000,00		- zł
19	D-04.02.01	Ułożenie geowłókniny 200-250 g/m ²	m ²	20,00		- zł
20	D-05.03.26a	Ułożenie siatki /geokompozyt/ min 100kN/m2	m ²	90,00		- zł
21	D-05.03.07	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego modyfikowanego KR 1-2 za 1 cm	m ²	6000,00		- zł
22	D-05.03.12	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego modyfikowanego KR 3-7 za 1 cm	m ²	50,00		- zł
23	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej- szarej- gr 8 cm fazowa i bezfazowa na podsypce piaskowej	m ²	9000,00		- zł
24	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej- kolorowej- gr 8 cm fazowej i bezfazowej na podsypce piaskowej (w tym płyty integracyjne)	m ²	2000,00		- zł
25	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej /materiał z odzysku/ wraz z transportem materiału we wskazane miejsce	m ²	1000,00		- zł
26	D-10.03.01	Nawierzchnia z płyt "Zielony Parking" na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin i otworów ziemią urodzajną z nasionami traw	m ²	200,00		- zł
27	D-05.03.01 + kalk. indywidualna	Nawierzchnia z kostki kamiennej na pods. cem.- piaskowej z wypełnieniem spoin fugą typu SOPRO lub podobną	m ²	150,00		- zł
28	D-05.03.01 + kalk. indywidualna	Nawierzchnia z kostki kamiennej na pods. cem.- piaskowej z wypełnieniem spoin fugą typu SOPRO lub podobną - kostka z odzysku	m ²	150,00		- zł
29	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej na pods. cem.- piaskowej	m ²	150,00		- zł
30	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej na pods. cem. piaskowej /materiał z odzysku/	m ²	150,00		- zł
31	kalk. indywidualna	Wypełnienie spoin zaprawą typu sopro lub podobną dla nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej - cena uśredniona	m ²	15,00		- zł
32	kalk. indywidualna	Wykonanie nawierzchni betonowej w zatokach dla autobusów, zbrojonej z C35/45, gr. 22 cm, dyblowanej, dylatowanej	m ²	100,00		- zł
Razem pozycje 11 - 32 / poz. 23-30 dotyczą wszystkich rodzajów kostek, płyt oraz wszystkich dostępnych kolorów/						- zł
III ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
33	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy betonowej ręcznie za 1 cm grubości	m ²	2000,00		- zł
34	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy betonowej mechanicznie za 1 cm grubości	m ²	8000,00		- zł
35	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznych mechanicznie za 1 cm grubości	m ²	26000,00		- zł
36	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej- ręcznie	m ²	200,00		- zł
37	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej	m ²	10000,00		- zł
38	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z trylinki na podsypce piaskowej	m ²	200,00		- zł

39	D-01.02.04	Rozbiórka ław betonowych pod krawężniki	m ³	500,00		- zł
40	D-01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego 15/30 na podsypce cementowo-piaskowej	mb	1200,00		- zł
41	D-01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego 20/30 na podsypce cementowo-piaskowej	mb	3300,00		- zł
42	D-01.02.04	Rozbiórka krawężnika kamiennego	mb	400,00		- zł
43	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży 8/30 na podsypce piaskowej	mb	4000,00		- zł
44	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych 35/35 na podsypce piaskowej	m ²	200,00		- zł
45	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych 50/50 lub płyt ażurowych na podsypce piaskowej	m ²	2500,00		- zł
46	D-01.02.04	Rozbiórka ścieku ulicznego z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej 2 rzędy kostki	mb	1300,00		- zł
47	D-01.02.04	Rozbiórka ścieku ulicznego z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. 2 rzędy kostki	mb	2500,00		- zł
48	D-01.02.04	Rozbiórka odwodnienia liniowego wraz z ławą betonową	mb	50,00		- zł
Razem pozycje 33 - 48						

IV CHODNIKI

49	D-08.02.00	Chodnik z płyt betonowych wibroprasowanych 50/50/7 na podsypce piaskowej	m ²	2000,00		- zł
50	D-08.02.00	J.w. lecz bez kosztu płyt /materiał z odzysku/wraz z transportem materiału we wskazane miejsce	m ²	500,00		- zł
51	D-08.02.00	Chodnik z płyt betonowych wibroprasowanych 35/35/5 na podsypce piaskowej	m ²	500,00		- zł
52	D-08.02.00	J.w. lecz bez kosztu płyt /materiał z odzysku/ wraz z transportem materiału we wskazane miejsce	m ²	250,00		- zł
53	D-08.02.02	Chodnik z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce piaskowej -fazowa,bezfazowa	m ²	10000,00		- zł
54	D-08.02.02	Chodnik z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce piaskowej /materiał z odzysku/ wraz z transportem materiału we wskazane miejsce	m ²	250,00		- zł
Razem pozycje 49 - 54 / dotyczy wszystkich rodzajów kostek, płyt oraz wszystkich dostępnych kolorów/						

V KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŁAWY

55	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wibroprasowany 20/30 na podsypce cementowo-piaskowej	mb	3800,00		- zł
56	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wibroprasowany 15/30 na podsypce cementowo-piaskowej	mb	2600,00		- zł
57	D-08.01.02	Krawężnik kamienny w tym najazdowy	mb	1000,00		- zł
58	D-08.01.02	Krawężnik kamienny /odzysk/	mb	20,00		- zł
59	D-08.01.02	Ława betonowa z oporem	m ³	600,00		- zł
60	kalk. indywidualna	Palisada betonowa wysokości do 100cm wraz z ławą betonową - cena scalona	mb	50,00		- zł
61	kalk. indywidualna	Palisada betonowa wysokości 100 do 140 cm wraz z ławą betonową - cena scalona	mb	50,00		- zł
62	D-08.03.01	Obrzeża trawnikowe wibroprasowane o wym. 8 x 30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	mb	5000,00		- zł
Razem pozycje 55 - 62						

VI ODWODNIENIE

63	D-08.05.03	Ściek uliczny z kostki kamiennej 2 rzędy podsypka cem piaskowa	mb	50,00		- zł
64	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowo-cement. /materiał z odzysku 100%/	mb	30,00		- zł
65	D-08.05.00	Ścieki uliczne z kostki betonowej wibroprasowanej gr 8 cm na podsypce cem. - piask. 2 rzędy kostki	mb	3500,00		- zł
66	D-08.05.00	Ścieki uliczne z kostki betonowej wibroprasowanej gr 8 cm na podsypce cem. - piask. 2 rzędy kostki /materiał z odzysku/wraz z transportem materiału we wskazane miejsce	mb	40,00		- zł
67	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych grub.15cm na podsypce piaskowej	mb	50,00		- zł
68	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych grub.20cm na podsypce piaskowej	mb	50,00		- zł
69	03.02.2001	Remont studzienki kanalizacji opadowej fi 600mm do głębokości 2m (wymiana kręgów, wpustu żeliwnego oraz przykanalika do 5mb)	szt.	30,00		- zł
70	D-03.02.01-04.01	Budowa studzienki kanalizacji opadowej fi 600mm z osadnikiem i syfonem oraz wpustem żeliwnym	szt.	10,00		- zł
71	D-03.02.01-04.01	J.w. lecz bez bez syfonu	szt.	5,00		- zł
72	03.02.2001	Wymiana lub montaż rusztu żeliwnego kratki ściekowej	szt.	20,00		- zł
73	03.02.2001	Wymiana wpustu ulicznego (kołnierz oraz ruszt) kratki ściekowej	szt.	20,00		- zł
74	03.02.2001	Montaż wpustu ulicznego (kołnierz oraz ruszt) pływającego kratki ściekowej	szt.	20,00		- zł
75	D-03.02.01	Ułożenie przykanalików fi 200mm z rur PCV w gotowym wykopie z wykonaniem włączenia do kanału	mb	100,00		- zł
76	D-03.02.01	Wykonanie odwodnienia liniowego typ ciężki (D400 - ACO) wraz z ławą betonową	mb	20,00		- zł
Razem pozycje 63 - 76						

VII REMONT CZĄSTKOWY

77	D-05.03.17	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi, grysowo-żwirowa, zamknięta	t	155,00		- zł
78	D-05.03.17	Remont cząstkowy nawierzchni mieszankami asfaltu lanego modyfikowanego	t	155,00		- zł

79	kalk. indywidualna	Likwidacja ubytków asfaltem lanym lub asfaltobetonem w/g wskazania bezpośrednio z kotła z usunięciem wody, doprowadzając uszkodzone miejsce do stanu suchego, dokładne oczyszczenie dna i krawędzi uszkodzonego miejsca, bez przycięcia krawędzi, bez spryskania dna i boków naprawianego miejsca emulsją asfaltową	t	130,00			- zł
80	kalk. indywidualna	Zabezpieczenie nawierzchni bitumicznych masami na zimno z usunięciem wody, doprowadzając uszkodzone miejsce do stanu suchego, dokładne oczyszczenie dna i krawędzi uszkodzonego miejsca, bez przycięcia krawędzi, bez spryskania dna i boków naprawianego miejsca emulsją asfaltową	t	130,00			- zł
81	D-05.03.15	Uszczelnienie połączeń, spękań poprzecznych i połączeń nawierzchni bitumicznych emulsją asfaltową modyfikowaną	mb	500,00			- zł
82	D-05.03.11	Frezowanie betonu -za 1 cm z odwozem	m ²	3000,00			- zł
83	D-05.03.11	Frezowanie naw. bitumicznej - za 1 cm z odwozem	m ²	300000,00			- zł
84	D-05.03.17	Remont cząstkowy emulsją asfaltową i grysami za pomocą remontera bez obcięcia krawędzi przy zużyciu materiałów ogółem	t	100,00			- zł
85	D-05.03.18	Cięcie betonu piłą gr. 1 cm	mb	100,00			- zł
86	D-05.03.17	Cięcie nawierzchni asfaltowej piłą, cena za 1 cm jej grubości	mb	500,00			- zł
87	D-08.01.01a	Przeszawienie krawężników betonowych 15/30	mb	100,00			- zł
88	D-08.01.01a	Przeszawienie krawężników betonowych 20/30	mb	100,00			- zł
89	D-08.01.01a	Przeszawienie krawężników kamiennych	mb	50,00			- zł
90	D-08.03.01a	Przeszawienie obrzeży 8/30 na podsypce piaskowej	mb	100,00			- zł
91	D-08.02.01a	Remont cząstkowy chodników z płyt 35/35	m ²	200,00			- zł
92	D-08.02.01a	Remont cząstkowy chodników z płyt 50/50	m ²	500,00			- zł
93	D-05.03.01a	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cem.-piask. z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	40,00			- zł
94	D-05.03.01a	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cem.-piask. z wypełnieniem spoin zaprawą typu Sopro PFM lub równoważną	m ²	30,00			- zł
95	D-08.05.03a	Remont cząstkowy ścieków ulicznych z kostki kamiennej dwa rzędy w ścieku	mb	50,00			- zł
96	D-08.05.06b	Remont cząstkowy ścieków ulicznych z kostki betonowej wibroprasowanej 8 cm dwa rzędy w ścieku	mb	100,00			- zł
97	D-05.03.23b	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²	200,00			- zł
98	D-05.03.19	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8 kruszywa w ilości 8 dcm ³ /m ²	m ²	300,00			- zł
Razem pozycje 77- 98							

VIII ROBOTY KONSERWACYJNO-NAPRAWCZE

99	D-05.01.01 + kalk. indywidualna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie istniejącej nawierzchni (cena scalona)	m ²	600,00			- zł
100	D-06.03.01	Ścinanie poboczy mechanicznie wraz z profilowaniem i odwozem - za 1cm grubości	m ²	800,00			- zł
101	kalk. indywidualna	Pobocza z tłucznią - za 1 cm grubości	m ²	3900,00			- zł
102	D-03.02.01	Regulacja pionowa krętek ściekowych ulicznych	szt.	100,00			- zł
103	D-03.02.01	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt.	100,00			- zł
104	D-03.02.01	Regulacja pionowa skrzynek zaworów wod. I gazowych	szt.	100,00			- zł
105	D-03.02.01	Regulacja pionowa pokryw studzienek teletechnicznych	szt.	20,00			- zł
Razem pozycje 99 - 105							

IX ROBOTY ZIEMNE I WYWOZ GRUZU, ZIEMI

106	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami 0,25 m ³ gr.III-IV kat z odwozem	m ³	5000,00			- zł
107	D-02.01.01	Załadunek ziemi uprzednio zmagazynowanej koparką 0,25m ³ z odwozem	m ³	100,00			- zł
108	D-02.01.01	Załadunek i wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi	m ³	30,00			- zł
109	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne i roboty obiektowe w gr. kat.III-IV z odwozem	m ³	300,00			- zł
Razem pozycje 106 - 109							

X ROBOTY INNE

110	D-05.03.00a	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni	m ²	50000,00			- zł
111	D-04.04.00-02 + kalk. indywidualna	Nawierzchnia z recykliny (materiał własny), za 1cm grubości po zagęszczeniu	m ²	8000,00			- zł
112	D-04.04.00-02 + kalk. indywidualna	Nawierzchnia z recykliny (materiał inwestora), za 1cm grubości po zagęszczeniu	m ²	2610,00			- zł
113	D-07.05.01	Poręcz ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur o średnicy 60 mm rozstaw słupków 1,5 m	mb	20,00			- zł
114	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem gr. 5 cm z obsianiem trawą	m ²	1900,00			- zł
115	D-09.00.00	Plantowanie terenu	m ²	1900,00			- zł
Razem pozycje 110 - 115							

OGÓLEM WARTOŚĆ BRUTTO / POZYCJE OD 1 DO 115 /

- zł

OGÓLEM WARTOŚĆ BRUTTO / POZYCJE OD 1 DO 115 / x 3

- zł