

-14-
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	
1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża mechanicznie kat.gr. I - IV do doprowadzenia wymaganej nośności	m ²	6000,00
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
3	D-04.08.04	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym 0-31,5mm zagęszczanym mechanicznie	m ³	500,00
4	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno bitumiczną, mineralno- asfaltową mechanicznie/ podbudowa bitumiczna	t	1050,00
5	D-04.06.01	wykonanie podbudowy betonowej (B-15), wraz z pielęgnacją, cena scalona za 1cm grubości	m ²	300,00
6	D-04.04.00-02	Podbudowy z kruszyw łamanych kamiennych 31,5-63mm, warstwa dolna - za 1cm wykonywane jako 2/3 podbudowy całkowitej	m ²	72000,00
7	D-04.04.00-02	Podbudowy z kruszyw łamanych kamiennych 0-31,5mm warstwa górna za 1 cm wykonywane jako 1/3 podbudowy całkowitej	m ²	53000,00
8	D-04.08.04	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni jako podbudowy- tłuczeń kamienny za 1 cm	m ²	10,00

Razem pozycje 1 - 8

II Nawierzchnie Ulepszone

9	D-05.03.04	Nawierzchnie betonowe, w-wa górna, za 1 cm	m ²	10000,00
10	D-05.03.04-06	Nawierzchnia z mieszanek bitumicznych grysowych, w-wa wwiążająca -1cm	m ²	180000,00
11	D-05.03.04-06	Nawierzchnia z mieszanek bitumicznych grysowych, - warstwa ścieralna za 1 cm dla kat ruchu III-V	m ²	278000,00
12	D-05.03.04-06	Warstwa z mieszanek bitumicznych typu AC WMS w-wa wiążąca lub podbudowy - na asfaltach modyfikowanych - za 1cm	m ²	45000,00
13	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek bitumicznych grysowych, asfalt modyfikowany kat ruchu IV-V ścieralna za - 1cm	m ²	100000,00
14	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek bitumicznych grysowych, w-wa ścieralna SMA - 1cm	m ²	20000,00
15	D-04.03.01	Skropienie międzywarstwowe emulsją	m ²	300000,00
16	D-04.02.01	Ułożenie geowłókniny 200-250 g/m ²	m ²	20,00
17	D-05.03.26a	Ułożenie siatki /geokompozyt/ min 100kN/m ²	m ²	90,00
18	D-05.03.07	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego modyfikowanego / warstwa ścieralna - za 1cm grubości	m ²	6000,00
19	D-05.03.12	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu twarolanego / warstwa ścieralna/ mieszanka grysowa za 1 cm grubości	m ²	50,00
20	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej- szarej- gr 8 cm fazowa i bezfazowa na podsypce piaskowej	m ²	9000,00
21	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej- kolorowej- gr 8 cm fazowej i bezfazowej na podsypce piaskowej	m ²	2000,00
22	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
23	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
24	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
25	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
26	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej na pods. cem.- piaskowej	m ²	150,00
27	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej na pods. cem. piaskowej /materiał z odzysku/	m ²	150,00
28	kalk. indywidualna	Wypełnienie spoin zaprawą typu sopro lub podobną dla nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej - cena uśredniona	m ²	15,00

29	kalk. indywidualna	Wykonanie nawierzchni betonowej w zatokach dla autobusów, zbrojonej z B40, gr. 22 cm, dyblowanej, dylatowanej	m ²	100,00
----	--------------------	---	----------------	--------

Razem pozycje 9 - 29 / poz. 20-27 dotyczą wszystkich rodzajów kostek oraz wszystkich dostępnych kolorów/

III ROBOTY ROZBIÓRKOWE

30	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy betonowej ręcznie za 1 cm grubości	m ²	2000,00
31	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy betonowej mechanicznie za 1 cm grubości	m ²	8000,00
32	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznych mechanicznie za 1 cm grubości	m ²	28000,00
33	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej- ręcznie	m ²	200,00
34	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej	m ²	10000,00
35	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z trylinki na podsypce piaskowej	m ²	200,00
36	D-01.02.04	Rozbiórka ław betonowych pod krawężniki	m ³	500,00
37	D-01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego 15/30 na podsypce cementowo-piaskowej	mb	1200,00
38	D-01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego 20/30 na podsypce cementowo-piaskowej	mb	3300,00
39	D-01.02.04	Rozbiórka krawężnika kamiennego	mb	400,00
40	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży 8/30 na podsypce piaskowej	mb	4000,00
41	D-01.02.04	Rozbiórka chodnika z płyt betonowych 35/35 na podsypce piaskowej	m ²	200,00
42	D-01.02.04	Rozbiórka chodnika z płyt betonowych 50/50 na podsypce piaskowej	m ²	2500,00
43	D-01.02.04	Rozbiórka ścieku ulicznego z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej 2 rzędy kostki	mb	1300,00
44	D-01.02.04	Rozbiórka ścieku ulicznego z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. 2 rzędy kostki	mb	2500,00
45	D-01.02.04	Rozbiórka odwodnienia liniowego wraz z ławą betonową	mb	50,00

Razem pozycje 30 - 45

IV Chodniki

46	D-08.02.00	Chodnik z płyt betonowych wibroprasowanych 50/50/7 na podsypce piaskowej	m ²	2000,00
47	D-08.02.00	J.w. lecz bez kosztu płyt /materiał z odzysku/wraz z transportem materiału we wskazane miejsce	m ²	500,00
48	D-08.02.00	Chodnik z płyt betonowych wbroprasowanych 35/35/5 na podsypce piaskowej	m ²	500,00
49	D-08.02.00	J.w. lecz bez kosztu płyt /materiał z odzysku/ wraz z transportem materiału we wskazane miejsce	m ²	250,00
50	D-08.02.02	Chodnik z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce piaskowej -fazowa,bezfazowa	m ²	8000,00
51	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

Razem pozycje 46 - 51 / dotyczy wszystkich rodzajów kostek, płyt oraz wszystkich dostępnych kolorów/

V KRAWĘŻNIKI <OBRZEŻA <ŁAWY

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

Razem pozycje 52 - 59

VI ODWODNIENIE

60	D-08.05.03	Ściek uliczny z kostki kamiennej 2 rzędy podsypka cem piaskowa	mb	50,00
----	------------	--	----	-------

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

Razem pozycje 60 - 73

VII Remonty cząstkowe

74	D-05.03.17	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi, grysowo-żwirowa, zamknięta	t	155,00
75	D-05.03.17	Remont cząstkowy nawierzchni mieszankami asfaltu lanego modyfikowanego	t	155,00
76	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
77	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
78	D-05.03.15	Uszczelnienie połączeń, spękań poprzecznych i połączeń nawierzchni bitumicznych emulsją asfaltową modyfikowaną	mb	500,00
79	D-05.03.11	Frezowanie betonu -za 1 cm z odwozem	m ²	3000,00
80	D-05.03.11	Frezowanie naw. bitumicznej - za 1 cm z odwozem	m ²	300000,00
81	D-05.03.17	Remont cząstkowy emulsją asfaltową i grysami za pomocą remontera bez obcięcia krawędzi przy zużyciu materiałów ogółem	t	100,00
82	D-05.03.18	Cięcie betonu piłą gr. 1 cm	mb	100,00
83	D-05.03.17	Cięcie nawierzchni asfaltowej piłą, cena za 1 cm jej grubości	mb	500,00
84	D-08.01.01a	Przestawienie krawężników betonowych 15/30	mb	100,00
85	D-08.01.01a	Przestawienie krawężników betonowych 20/30	mb	100,00
86	D-08.01.01a	Przestawienie krawężników kamiennych	mb	50,00
87	D-08.03.01a	Przestawienie obrzeży 8/30 na podsypce piaskowej	mb	100,00
88	D-08.02.01a	Remont cząstkowy chodników z płyt 35/35	m ²	200,00
89	D-08.02.01a	Remont cząstkowy chodników z płyt 50/50	m ²	500,00
90	D-05.03.01a	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cem.-piask. z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	40,00
91	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
92	D-08.05.03a	Remont cząstkowy ścieków ulicznych z kostki kamiennej dwa rzędy w ścieku	mb	50,00

93	D-08.05.06b	Remont cząstkowy ścieków ulicznych z kostki betonowej wibroprasowanej 8 cm dwa rzędy w ścieku	mb	100,00
94	D-05.03.23b	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²	200,00
95	D-05.03.19	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8 kruszywa w ilości 8 dcm ³ /m ²	m ²	300,00

Razem pozycje 74- 95

VIII ROBOTY KONSERWACYJNO-NAPRAWCZE

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

Razem pozycje 96 - 102

IX ROBOTY ZIEMNE I WYWOZ GRUZU, ZIEMI

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

Razem pozycje 103 - 106

X ROBOTY INNE

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

Razem pozycje 107 - 112

24.02.2020

Specialista
Krzysztof Friedel