

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

Załącznik 5b

Obszar 4 Nowa Huta obejmujący dzielnice pomocnicze XIV - XVIII

I PODBUDOWY

Lp.	Opis robót	Jedn. miary	
1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża mechanicznie kat.gr. I - IV do doprowadzenia wymaganej nośności	m ²	5000,00
2	Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonywane mechanicznie grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1600,00
3	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym 0-31,5mm zagęszczanym mechanicznie	m ³	1600,00
4	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno bitumiczną, mineralno- asfaltową mechanicznie/ podbudowa bitumiczna	t	1600,00
5	wykonanie podbudowy betonowej (B-15), wraz z pielęgnacją, cena scalona za 1cm grubości	m ²	250,00
6	Podbudowy z kruszyw łamanych kamiennych 31,5-63mm, warstwa dolna - za 1cm wykonywane jako 2/3 podbudowy całkowitej	m ²	100000,00
7	Podbudowy z kruszyw łamanych kamiennych 0-31,5mm warstwa górna za 1 cm wykonywane jako 1/3 podbudowy całkowitej	m ²	70000,00
8	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni jako podbudowy- tłuczeń kamienny za 1 cm	m ²	30000,00
Razem pozycje 1 - 8			
II Nawierzchnie Ulepszone			
9	Nawierzchnie betonowe, w-wa górna, za 1 cm	m ²	25000,00
10	Nawierzchnia z mieszanek bitumicznych grysowych, w-wa wwiążąca -1cm	m ²	110000,00
11	Nawierzchnia z mieszanek bitumicznych grysowych, - warstwa ścieralna za 1 cm dla kat ruchu III-V	m ²	150000,00
12	Warstwa z mieszanek bitumicznych typu AC WMS w-wa wiążąca lub podbudowy - na asfaltach modyfikowanych - za 1cm	m ²	100000,00
13	Nawierzchnia z mieszanek bitumicznych grysowych, asfalt modyfikowany kat ruchu IV-V ścieralna za - 1cm	m ²	40000,00
14	Nawierzchnia z mieszanek bitumicznych grysowych, w-wa ścieralna SMA - 1cm	m ²	10000,00
15	Skropienie międzywarstwowe emulsją	m ²	25000,00
16	Ułożenie geowłókniny 200-250 g/m ²	m ²	1000,00
17	Ułożenie siatki /geokompozyt/ min 100kN/m ²	m ²	4000,00
18	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego modyfikowanego / warstwa ścieralna - za 1cm grubości	m ²	5000,00
19	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu twardolanego / warstwa ścieralna/ mieszanka grysowa za 1 cm grubości	m ²	2000,00
20	Nawierzchnia z kostki betonowej- szarej- gr 8 cm fazowa i bezfazowa na podsypce piaskowej	m ²	6000,00
21	Nawierzchnia z kostki betonowej- kolorowej- gr 8 cm fazowej i bezfazowej na podsypce piaskowej	m ²	1500,00
22	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	Nawierzchnia z płyt "Zielony Parking" na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin i otworów ziemią urodzajną z nasionami traw	m ²	100,00
24	Nawierzchnia z kostki kamiennej na pods. cem.- piaskowej z wypełnieniem spoin fugą typu SOPRO lub podobną	m ²	150,00
25	Nawierzchnia z kostki kamiennej na pods. cem.- piaskowej z wypełnieniem spoin fugą typu SOPRO lub podobną - kostka z odzysku	m ²	150,00
26	Nawierzchnia z kostki kamiennej na pods. cem.- piaskowej	m ²	150,00
27	Nawierzchnia z kostki kamiennej na pods. cem. piaskowej /materiał z odzysku/	m ²	150,00
28	Wypełnienie spoin zaprawą typu sopro lub podobną dla nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej - cena uśredniona	m ²	150,00
29	Wykonanie nawierzchni betonowej w zatokach dla autobusów, zbrojonej z B40, gr. 22 cm, dyblowanej, dylatowanej	m ²	250,00

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

III ROBOTY ROZBIÓRKOWE

30	Rozebranie podbudowy betonowej ręcznie za 1 cm grubości	m ²	4000,00
31	Rozebranie podbudowy betonowej mechanicznie za 1 cm grubości	m ²	6000,00
32	Rozebranie nawierzchni bitumicznych mechanicznie za 1 cm grubości	m ²	15000,00
33	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej- ręcznie	m ²	200,00
34	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej	m ²	200,00
35	Rozbiórka nawierzchni z trylinki na podsypce piaskowej	m ²	200,00
36	Rozbiórka ław betonowych pod krawężniki	m ³	200,00
37	Rozbiórka krawężnika betonowego 15/30 na podsypce cementowo-piaskowej	mb	500,00
38	Rozbiórka krawężnika betonowego 20/30 na podsypce cementowo-piaskowej	mb	1800,00
39	Rozbiórka krawężnika kamiennego	mb	400,00
40	Rozbiórka obrzeży 8/30 na podsypce piaskowej	mb	1800,00
41	Rozbiórka chodnika z płyt betonowych 35/35 na podsypce piaskowej	m ²	200,00
42	Rozbiórka chodnika z płyt betonowych 50/50 na podsypce piaskowej	m ²	1300,00
43	Rozbiórka ścieku ulicznego z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej 2 rzędy kostki	mb	1300,00
44	Rozbiórka ścieku ulicznego z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. 2 rzędy kostki	mb	1200,00
45	Rozbiórka odwodnienia liniowego wraz z ławą betonową	mb	100,00

Razem pozycje 30 - 45

IV Chodniki

46	Chodnik z płyt betonowych wibroprasowanych 50/50/7 na podsypce piaskowej	m ²	1300,00
47	J.w. lecz bez kosztu płyt /materiał z odzysku/wraz z transportem materiału we wskazane miejsce	m ²	450,00
48	Chodnik z płyt betonowych wbroprasowanych 35/35/5 na podsypce piaskowej	m ²	450,00
49	J.w. lecz bez kosztu płyt /materiał z odzysku/ wraz z transportem materiału we wskazane miejsce	m ²	250,00
50	Chodnik z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce piaskowej - fazowa, bezfazowa	m ²	250,00
51	Chodnik z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce piaskowej /materiał z odzysku/ wraz z transportem materiału we wskazane miejsce	m ²	100,00

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

V KRAWĘŻNIKI <OBRZEŻA <ŁAWY

52	Krawężnik betonowy wibroprasowany 20/30 na podsypce cementowo-piaskowej	mb	1700,00
53	Krawężnik betonowy wibroprasowany 15/30 na podsypce cementowo-piaskowej	mb	1700,00
54	Krawężnik kamienny w tym najazdowy	mb	1300,00
55	Krawężnik kamienny /odzysk/	mb	100,00
56	Ława betonowa z oporem	m ³	1100,00
57	Palisada betonowa wysokości do 100cm wraz z ławą betonową - cena scalona	mb	100,00
58	Palisada betonowa wysokości 100 do 140 cm wraz z ławą betonową - cena scalona	mb	100,00
59	Obrzeża trawnikowe wibroprasowane o wym. 8 x 30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	mb	2700,00

Razem pozycje 52 - 59

VI ODWODNIENIE

60	Ściek uliczny z kostki kamiennej 2 rzędy podsypka cem piaskowa	mb	700,00
61	Ścieki uliczne z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowo-cement. /materiał z odzysku 100%/	mb	700,00
62	Ścieki uliczne z kostki betonowej wibroprasowanej gr 8 cm na podsypce cem. - piask. 2 rzędy kostki	mb	1800,00
63	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	250,00
64	Ścieki z elementów betonowych grub. 15cm na podsypce piaskowej	mb	50,00
65	Ścieki z elementów betonowych grub. 20cm na podsypce piaskowej	mb	80,00
66	Remont studzienki kanalizacji opadowej fi 600mm do głębokości 2m (wymiana kręgów, wpustu żeliwnego oraz przykanalika do 5mb)	szt.	10,00
67	Budowa studzienki kanalizacji opadowej fi 600mm z osadnikiem i syfonem oraz wpustem żeliwnym	szt.	10,00
68	J.w. lecz bez bez syfonu	szt.	5,00
69	Ułożenie przykanalików fi 200mm z rur PCV w gotowym wykopie z wykonaniem włączenia do kanału	mb	50,00
70	Wykonanie odwodnienia liniowego typ ciężki (D400 - ACO) wraz z ławą betonową	mb	50,00

Razem pozycje 60 - 70

VII Remonty cząstkowe

71	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi, grysowo-żwirowa, zamknięta	t	120,00
72	Remont cząstkowy nawierzchni mieszankami asfaltu lanego modyfikowanego	t	120,00
73	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	120,00

74	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	120,00
75	Uszczelnienie połączeń, spękań poprzecznych i połączeń nawierzchni bitumicznych emulsją asfaltową modyfikowaną	mb	500,00
76	Frezowanie betonu -za 1 cm z odwozem	m ²	3000,00
77	Frezowanie naw. bitumicznej - za 1 cm z odwozem	m ²	60000,00
78	Remont cząstkowy emulsją asfaltową i grysami za pomocą remontera bez obciążenia krawędzi przy zużyciu materiałów ogółem	t	150,00
79	Cięcie betonu piłą gr. 1 cm	mb	80,00
80	Cięcie nawierzchni asfaltowej piłą, cena za 1 cm jej grubości	mb	600,00
81	Przestawienie krawężników betonowych 15/30	mb	80,00
82	Przestawienie krawężników betonowych 20/30	mb	80,00
83	Przestawienie krawężników kamiennych	mb	25,00
84	Przestawienie obrzeży 8/30 na podsypce piaskowej	mb	80,00
85	Remont cząstkowy chodników z płyt 35/35	m ²	300,00
86	Remont cząstkowy chodników z płyt 50/50	m ²	600,00
87	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cem.-piask. z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	200,00
88	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cem.-piask. z wypełnieniem spoin zaprawą typu Sopro PFM lub równoważną	m ²	100,00
89	Remont cząstkowy ścieków ulicznych z kostki kamiennej dwa rzędy w ścieku	mb	200,00
90	Remont cząstkowy ścieków ulicznych z kostki betonowej wibroprasowanej 8 cm dwa rzędy w ścieku	mb	50,00
91	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²	100,00
92	Powierzchniowe utwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8 kruszywa w ilości 8 dcm ³ /m ²	m ²	100,00
Razem pozycje 71- 92			
VIII ROBOTY KONSERWACYJNO-NAPRAWCZE			
93	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie istniejącej nawierzchni (cena scalona)	m ²	350,00
94	Ścinanie poboczy mechanicznie wraz z profilowaniem i odwozem - za 1cm grubości	m ²	450,00
95	Pobocza z tłucznia - za 1 cm grubości	m ²	4000,00
96	Regulacja pionowa krętek ściekowych ulicznych	szt.	30,00
97	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt.	30,00
98	Regulacja pionowa skrzynek zaworów wod. I gazowych	szt.	20,00
99	Regulacja pionowa pokryw studzienek teletechnicznych	szt.	20,00
Razem pozycje 93 - 99			
IX ROBOTY ZIEMNE I WYWOZ GRUZU, ZIEMI			
100	Roboty ziemne koparkami 0,25 m ³ gr.III-IV kat z odwozem	m ³	5000,00
101	Załadunek ziemi uprzednio zmagazynowanej koparką 0,25m ³ z odwozem	m ³	80,00
102	Załadunek i wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi	m ³	30,00

103	Ręczne roboty ziemne i roboty obiektowe w gr. kat.III-IV z odwozem	m ³	30,00
Razem pozycje 100 - 103			
X ROBOTY INNE			
104	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni	m ²	4000,00
105	Nawierzchnia z recykliny (materiał własny), za 1cm grubości po zagęszczeniu	m ²	3000,00
106	Nawierzchnia z recykliny (materiał inwestora), za 1cm grubości po zagęszczeniu	m ²	6000,00
107	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur o średnicy 60 mm rozstaw słupków 1,5 m	mb	100,00
108	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem gr. 5 cm z obsianiem trawą	m ²	2000,00
109	Plantowanie terenu	m ²	2000,00
Razem pozycje 104 - 109			


Specjalista
Krzysztof Friedel