

<p style="text-align: center;">Przedmiar robót Przebudowa ul. Chodkiewicza w zakresie wymiany nawierzchni jezdni, chodników i zjazdów Prabuty działki: pas drogowy w.w ulicy Obręb 220704_4.0005 Miasto Prabuty Inwestor : Miasto i Gmina Prabuty 82-550 Prabuty ul.Kwidzyńska 2</p>					
lp.	numer specyfikacji	nazwa elementu	JM	Ilość	Ilość
1	UL.CHODKIEWICZA				
2	NAWIERZCHNIA ASFALTOWA 4+4, ODCINEK OD CHODKIEWICZA DO RONDA				
3	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV, 30cm głębokości koryta	m2	137,80	137,80
4	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	(137,8*0,3)	41,34
5	D.04.02.01.a	Geowłóknina	m2	137,80	137,80
6	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.30cm	m2	137,80	137,80
7	D.04.03.01	mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2	137,80	137,80
8	D.04.03.01	skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	137,80	137,80
9	D.05.03.05a	nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa wiążąca asfaltowa gr.4cm	m2	137,80	137,80
10	D.04.03.01	mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2	137,80	137,80
11	D.04.03.01	skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	137,80	137,80
12	D.05.03.05a	nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych warstwa ścieralna gr.4 cm	m2	137,80	137,80
13	NAWIERZCHNIA ASFALTOWA 4+4, ODCINEK OD RONDA DO CISOWEJ				
14	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV, 30cm głębokości koryta	m2	528,80	528,80
15	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	158,64	158,64
16	D.04.02.01.a	Geowłóknina	m2	528,80	528,80
17	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.30cm	m2	528,80	528,80
18	D.04.03.01	mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2	528,80	528,80
19	D.04.03.01	skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	528,80	528,80
20	D.05.03.05a	nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa wiążąca asfaltowa gr.4cm	m2	528,80	528,80
21	D.04.03.01	mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2	528,80	528,80
22	D.04.03.01	skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	528,80	528,80
23	D.05.03.05a	nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych warstwa ścieralna gr.4 cm	m2	528,80	528,80
24	D 01.03.04	zabezpieczenie kabli teletechnicznych i energetycznych rurami dwudzielnymi typu Arot	mb	(47,8+23,7+18,6+3,8*3+3,4*2+3*11+10+17,3+16,1)	184,70
25	D.01.03.05	regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z pierścieniem odciążającym i pierścieniami dystansowymi	szt	13	13
26	NAWIERZCHNIA ASFALTOWA RONDA				
27	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV, 40cm głębokości koryta	m2	(615,8-201,1+54,4+25,6)	494,70

28	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km	m3	(494,7*0,4)	197,88
29	D.04.07.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=2,5MPa gr.15cm	m2	(615,8-201,1+54,4+25,6)	494,70
30	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.20cm	m2	(615,8-201,1+54,4+25,6)	494,70
31	D.04.03.01	mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	(615,8-201,1+54,4+25,6)	494,70
32	D.04.03.01	skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	(615,8-201,1+54,4+25,6)	494,70
33	D.04.07.01	podbudowa dolna z betonu asfaltowego gr.10cm	m2	(615,8-201,1+54,4+25,6)	494,70
34	D.04.03.01	mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2	(615,8-201,1+54,4+25,6)	494,70
35	D.04.03.01	skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	(615,8-201,1+54,4+25,6)	494,70
36	D.05.03.05a	nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa wiążąca asfaltowa gr.8cm	m2	(615,8-201,1+54,4+25,6)	494,70
37	D.04.03.01	mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2	(615,8-201,1+54,4+25,6)	494,70
38	D.04.03.01	skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	(615,8-201,1+54,4+25,6)	494,70
39	D.05.03.05b	nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa ścieralna asfaltowa gr.5cm	m2	(615,8-201,1+54,4+25,6)	494,70
40	NAWIERZCHNIA PIERŚCIENIA RONDA				
41	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV, 40cm głębokości koryta	m2	(201,1-78,6)	122,50
42	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km	m3	(122,5*0,4)	49,00
43	D.04.07.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=2,5MPa gr.15cm	m2	(201,1-78,6)	122,50
44	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.38cm	m2	(201,1-78,6)	122,50
45	D.08.02.02	nawierzchnia z kostki brukowej gr.16cm na podsypce piaskowo-cementowej	m2	(201,1-78,6)	122,50
46	KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
47	D.08.01.01	krawężnik betonowy wystający	mb	(221,3+85,2-6-16,4-16,4-13,7-10,1+11,6+14,4+10,8+12,7+5,2+6,7)	305,30
48	D.08.01.01	ława pod krawężniki betonowe	m3	(305,3*0,0575)	17,55
49	D.08.01.01	krawężnik betonowy wtopiony	mb	(13,7+5,5+5,5)	24,70
50	D.08.01.01	ława pod krawężniki betonowe	m3	(24,7*0,04)	0,99
51	D.08.01.01	krawężnik betonowy najazdowy	mb	-10,10	10,10
52	D.08.01.01	ława pod krawężniki betonowe	m3	(10,1*0,04)	0,40
53	KRAWĘŻNIKI RONDA				
54	D.08.01.01	krawężnik betonowy	mb	31,50	31,50
55	D.08.01.01	ława pod krawężniki betonowe	m3	(31,5*0,0575)	1,81
56	D.08.01.01	krawężnik kamienny	mb	50,30	50,30
57	D.08.01.01	ława pod krawężniki kamienne	m3	(50,3*0,0575)	2,89
58	CHODNIKI O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ DROGOWEJ GR.6CM				
59	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV, 35cm głębokości koryta	m2	(252,6+38,5+198,8+65,7+78,7)	634,30
60	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m3	(634,3*0,35)	222,01
61	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=1,5MPa gr.10cm	m2	(252,6+38,5+198,8+65,7+78,7)	634,30
62	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.15cm	m2	(252,6+38,5+198,8+65,7+78,7)	634,30
63	D.05.03.05b	nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm	m2	(252,6+38,5+198,8+65,7+78,7)	634,30

64	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ DROGOWEJ GR.8CM				
65	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV, 52cm głębokości koryta	m2	24,30	24,30
66	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	(24,3*0,52)	12,64
67	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=2,5MPa gr.15cm	m2	24,30	24,30
68	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.20cm	m2	24,30	24,30
69	D.05.03.05b	nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm	m2	24,30	24,30
70	OBRZEŻA TRAWNIKOWE				
71	D.08.03.01	obrzeże betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	mb	(95,7+20,6+124,6+30,5+37,2)	308,60
72	D.08.03.01	ława betonowa z betonu B-10	m3	(308,6*0,036)	11,11
73	TERENY ZIELONE-TRAWNIKI				
74	D.09.01.01	uporządkowanie terenu i założenie trawnika	m2	(187,6+95,7+122+36,5+135,5+78,6)	655,90
75	UL.CHODKIEWICZA ZAŁĘK NR 1				
76	KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
77	D.08.01.01	krawężnik betonowy wystający	mb	(183,7-5*6-6-5,5)	142,20
78	D.08.01.01	ława pod krawężniki betonowe	m3	(142,2*0,0575)	8,18
79	D.08.01.01	krawężnik betonowy wtopiony	mb	(5,5+6+5*3+1,1*8+5*2)	45,30
80	D.08.01.01	ława pod krawężniki betonowe	m3	(45,3*0,04)	1,81
81	D.08.01.01	krawężnik betonowy najazdowy	mb	(5*6)	30,00
82	D.08.01.01	ława pod krawężniki betonowe	m3	(10,1*0,04)	0,40
83	CHODNIKI O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ DROGOWEJ GR.6CM				
84	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV, 35cm głębokości koryta	m2	(2,9+44,2+37,3+47+35+53,3+13,6+7)	240,30
85	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	(240,3*0,35)	84,11
86	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=1,5MPa gr.10cm	m2	(2,9+44,2+37,3+47+35+53,3+13,6+7)	240,30
87	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.15cm	m2	(2,9+44,2+37,3+47+35+53,3+13,6+7)	240,30
88	D.05.03.05b	nawierzchnia z kostki betonowej gr.86cm	m2	(2,9+44,2+37,3+47+35+53,3+13,6+7)	240,30
89	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ DROGOWEJ GR.8CM				
90	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV, 52cm głębokości koryta	m2	(509,4+12,6*4+23,9)	583,70
91	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	(583,7*0,52)	303,52
92	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=2,5MPa gr.15cm	m2	(509,4+12,6*4+23,9)	583,70
93	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.20cm	m2	(509,4+12,6*4+23,9)	583,70
94	D.05.03.05b	nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm	m2	(509,4+12,6*4+23,9)	583,70
95	OBRZEŻA TRAWNIKOWE				

96	D.08.03.01	obrzeże betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	mb	(14,9+13+16,5+19+2+5+2,3)	72,70
97	D.08.03.01	ława betonowa z betonu B-10	m3	(72,7*0,036)	2,62
98	TERENY ZIELONE-TRAWNIKI				
99	D.09.01.01	uporządkowanie terenu i założenie trawnika	m2	187,70	187,70
100	UL.CHODKIEWICZA ZAŁĘK NR 2				
101	KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
102	D.08.01.01	krawężnik betonowy wystający	mb	192,10	192,10
103	D.08.01.01	ława pod krawężniki betonowe	m3	(192,1*0,0575)	11,05
104	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ DROGOWEJ GR.8CM				
105	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV, 52cm głębokości koryta	m2	588,40	588,40
106	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	(588,4*0,52)	305,97
107	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=2,5MPa gr.15cm	m2	588,40	588,40
108	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.20cm	m2	588,40	588,40
109	D.05.03.05b	nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm	m2	588,40	588,40
110	ŁĄCZNIK UL.CHODKIEWICZA Z UL.KIEPURY				
111	KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
112	D.08.01.01	krawężnik betonowy wystający	mb	(174-15,9-5,5-5,5)	147,10
113	D.08.01.01	ława pod krawężniki betonowe	m3	(147,1*0,0575)	8,46
114	D.08.01.01	krawężnik betonowy wtopiony	mb	(5,5+38,7-15,9)	28,30
115	D.08.01.01	ława pod krawężniki betonowe	m3	(28,3*0,04)	1,13
116	D.08.01.01	krawężnik betonowy najazdowy	mb	-15,90	15,90
117	D.08.01.01	ława pod krawężniki betonowe	m3	(15,9*0,04)	0,64
118	CHODNIKI O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ DROGOWEJ GR.6CM				
119	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV, 35cm głębokości koryta	m2	(48,5+79,89)	128,39
120	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	(128,39*0,35)	44,94
121	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=1,5MPa gr.10cm	m2	(48,5+79,89)	128,39
122	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.15cm	m2	(48,5+79,89)	128,39
123	D.05.03.05b	nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm	m2	(48,5+79,89)	128,39
124	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ DROGOWEJ GR.8CM				
125	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV, 52cm głębokości koryta	m2	446,10	446,10
126	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	(446,1*0,52)	231,97
127	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=2,5MPa gr.15cm	m2	446,10	446,10
128	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.20cm	m2	446,10	446,10

129	D.05.03.05b	nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm	m2	446,10	446,10
130	OBRZEŻA TRAWNIKOWE				
131	D.08.03.01	obrzeże betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	mb	(25,6+56,2)	81,80
132	D.08.03.01	ława betonowa z betonu B-10	m3	(81,2*0,036)	2,92
133	TERENY ZIELONE-TRAWNIKI				
134	D.09.01.01	uporządkowanie terenu i założenie trawnika	m2	(28,9+58,5+54,6)	142,00
135	KANALIZACJA DESZCZOWA UL.CHODKIEWICZA ORAZ PRZYŁĄCZE KS				
136	D.03.02.01	sieć kanalizacyjną z rur PVC, montowanych metodą na wcisk przy użyciu uszczelki gumowej. Kanaly z rur ułożone w wykopach szerokoprzestrzennych o głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. 3, wykopy wykonywane mechanicznie z wywozem gruntu na odkład czasowy na odl. 1 km. Podsypka z piasku grub. 20 cm, obsypka piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Zasypanie wykopów ziemią dowiezioną z odkładu z zagęszczaniem warstwami. Sieci z rur PVC-U o średnicy 315 mm	mb	(30,4+9,4+49,5+18+32)	139,30
137	D.03.02.01	przykanaliki z rur dwuściennych PVC SN10 z kielichem montowanym metodą na wcisk przy użyciu uszczelki, montaż rur w wykopie wykonywanym mechanicznie, podbudowa z piasku gr.20cm, zasyпка ręczna z piasku z zagęszczeniem, do 30cm ponad wierzch rury, rury dwuścienne PVC SN10z kielichem o średnicy DN 200	szt	(2,7+4,6+1,9+2,2+6,3+3,7+7,8+3,5+10,7+6,4+7)	56,80
138	D.03.02.01	studzienki ściekowe z kręgów żelbetonowych fi 500 z osadnikiem bez syfonu według dokumentacji typowej KPED 02.13 z betonu klasy B45 z pierścieniami odciążającymi, skrzynki żeliwne z zawiasem klasy D400, stalowe osadniki zanieczyszczeń	szt	12,00	12,00
139	D.03.02.01	studnia prefabrykowana z elementów, z betonu B-45, studnia z całkowicie wykończoną kinetą z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową, zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym, studnia średnicy 1200mm	szt	4,00	4,00
140	D.03.02.01	studnia prefabrykowana PVC fi 600	szt	2,00	2,00
141	D.03.02.01	czyszczenie kanalizacji deszczowej i sanitarnej wraz z inspekcją telewizyjną	kpl	1,00	1,00
142	KOLIZJE UL.CHODKIEWICZA				
143	D.03.02.01	węzeł w	szt	5	5
144	D.03.02.01	węzeł w1	szt	1	1
145	D.03.02.01	węzeł hydrantowy wh	kpl	2	2
146	D.03.02.01	przebudowa odcinka sieci wodociągowej wraz z rurą ochronną pod drogą na odcinku 10,30	mb	(13,9+11,6+11,6+14,3)	51,4
147	D.03.02.01	przebudowa odcinka kolektora tłoczego wraz z rurą ochronną pod drogą na odcinku 13,30	mb	(8,5+52,8+13)	74,3
148	D.03.02.01	wymiana teleskopów 315 D400	szt.	5	5
149	D.03.02.01	wymiana włazów żeliwnych D400	szt.	11	11
150	D.03.02.01	wymiana uszczelnień manszetowych na studniach teleskopowych	szt.	5	5

151	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME UL.CHODKIEWICZA				
152	D 07.01.01	znaki pionowe z słupkiem bez wysięgu	szt	3,00	3,00
153	D 07.01.01	znaki pionowe z słupkiem z wysięgnikiem	szt	25,00	25,00
154	D 07.01.01	oznakowanie poziome	m2	$((10*3+3,4*3)*0,24+(7*3)*0,2625+3*3*0,375)$	18,54
155	D 07.01.01	wyniesione przejścia dla pieszych	m2	$(36,8+38,3+33,7+30,9)$	139,70