

<p style="text-align: center;"><b>Przedmiar robót</b>  <b>Budowy ciągów pieszych w ramach przebudowy drogi powiatowej nr 3220G oraz wymiana nawierzchni zjazdów oraz budowa odwodnienia drogi w Klecewie gmina Gardeja, działka 20,22 /działki pasa drogowego/</b>  <b>Inwestor : Gmina Gardeja</b>  <b>82-520 Gardeja , ul.Kwidzyńska 27</b></p>					
lp.	numer specyfikacji	nazwa elementu	JM	Ilość	Ilość
1	<b>ROZBIÓRKI NAWIERZCHNI I ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU NIE PRZEWIDZIANE DO WYKORZYSTANIA</b>				
2	D 01.02.04	rozbiórka nawierzchni jezdni z kamienia naturalnego z podbudową betonową i podsypką piaskową, z oczyszczeniem kamienia , ułożeniem na miejscu celem ponownego wbudowania	m2	77,70	77,70
3	D 01.02.04	rozbiórka nawierzchni zatoki autobusowej istniejącej z kostki betonowej gr.8cm z podbudową betonową i podsypką piaskową, z oczyszczeniem kostki , ułożeniem na palety wraz z wywiezieniem na miejsce wskazane przez Inwestora na odl. nie większą niż 5 km.	m2	120,50	120,50
4	D 01.02.04	rozbiórka krawężników betonowych na podbudowie betonowej	mb	106,30	106,30
5	D 01.02.04	załadunek gruzu z rozbiórek i wywiezienie	m3	4,78	4,78
6					
7	<b>POSZERZENIE DROGI POWIATOWEJ 3220G W MIEJSCU PRZEBUDOWYWANEGO PRZYSTANKU AUTOBUSOWEGO WRAZ Z WYMIANĄ PODBUDOWY</b>				
8	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV, 40cm głębokości koryta	m2	148,00	148,00
9	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m3	59,20	59,20
10	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=2,5MPa gr.15cm	m2	148,00	148,00
11	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.20cm	m2	148,00	148,00
12	D.04.03.01	mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	148,00	148,00
13	D.04.03.01	skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	148,00	148,00
14	D.04.07.01	podbudowa dolna z betonu asfaltowego gr.10cm	m2	148,00	148,00
15	D.04.03.01	mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2	148,00	148,00
16	D.04.03.01	skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	148,00	148,00
17	D.05.03.05a	nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa wiążąca asfaltowa gr.8cm	m2	148,00	148,00
18	D.04.03.01	mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2	148,00	148,00
19	D.04.03.01	skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	148,00	148,00
20	D.05.03.05b	nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa ścieralna asfaltowa gr.5cm	m2	148,00	148,00
21					
22	<b>WYMIANA NAWIERZCHNI ZJAZDÓW NA NAWIERZCHNIĘ Z KOSTKI BETONOWEJ DROGOWEJ GR. 8CM.</b>				
23	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV, 40cm głębokości koryta	m2	(66,6+55+42,7+49,2+53,6+3,5+12,6+32,5)	315,70

24	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m3	(315,7*0,4)	126,28
25	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=2,5MPa gr.15cm	m2	(66,6+55+42,7+49,2+53,6+3,5+12,6+32,5)	315,70
26	D.04.02.01	wykonanie warstwy odsączającej z piasku grubości 15cm	m2	(66,6+55+42,7+49,2+53,6+3,5+12,6+32,5)	315,70
27	D.04.04.02	wykonanie podbudowy z tłucznia grubego grubości 20cm	m2	(66,6+55+42,7+49,2+53,6+3,5+12,6+32,5)	315,70
28	D.05.03.01	nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce piaskowo – cementowej grubości 4cm	m2	(66,6+55+42,7+49,2+53,6+3,5+12,6+32,5)	315,70
29					
30	<b>NAWIERZCHNIA ZATOK AUTOBUSOWYCH</b>				
31	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV, 40cm głębokości koryta	m2	(119,02*2)	238,04
32	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m3	95,22	95,22
33	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=2,5MPa gr.15cm	m2	(119,02*2)	160,29
34	D.04.04.02	podbudowa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.38cm	m2	(119,02*2)	160,29
35	D.05.03.01	nawierzchnia z kostki brukowej gr.16cm na podsypce piaskowo-cementowej	m2	(119,02*2)	160,29
36					
37	<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW</b>				
38	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV 20cm głębokości koryta	m2	(72,1+68+168+128,6+36+59,8+39,2)	571,70
39	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m3	571,7*0,2)	114,34
40	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=1,5MPa gr.10cm	m2	(72,1+68+168+128,6+36+59,8+39,2)	571,70
41	D.04.02.01	wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi- grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	(72,1+68+168+128,6+36+59,8+39,2)	571,70
42	D.04.04.02	wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubości 15cm	m2	(72,1+68+168+128,6+36+59,8+39,2)	571,70
43	D.08.02.02	plyty betonowe grubości 6cm o rozmiarach 50*80cm otoczone kostką granitową szerokości 10cm	m2	(72,1+68+168+128,6+36+59,8+39,2)	571,70
44					
45	<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW WZMOCNIONA Z KOSTKI BETONOWEJ DROGOWEJ GR.8CM</b>				
46	D.04.01.01	wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV 20cm głębokości koryta	m2	61,02	61,02
47	D.04.01.01	roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,6m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m3	30,51	30,51
48	D.04.05.01	warstwa wzmacniająca grunt stabilizacja z mieszanki Rm=1,5MPa gr.10cm	m2	61,02	61,02
49	D.04.02.01	wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi- grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	61,02	61,02
50	D.04.10.01	podbudowa z chudego betonu B-10 gr.15 cm	m2	61,02	61,02

51	D.08.02.02	chodnik z kostki betonowej grubości 8cm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40mm z wypełnieniem spoin piskiem, kolor szary 50%-czerwony50%	m2	61,02	61,02
52					
53	<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>				
54	D.08.01.01	krawężnik betonowy wystający	mb	(31,3+7+2,2+11,2+13,7+9,5+9,5+3+23,6+19,4+20+10,7+4,7+2,3+3,2+7,2+60,2+3+2,8+12,8+9,5+9,5+3+12,5+20+13,4+9,3+7,2+6,5+23,8+9,5+9,5+1,9+2,9+18,1)	413,9
55	D.08.01.01	ława pod krawężniki betonowe	m3	(413,9*0,0575)	23,80
56	D.08.01.01	krawężnik betonowy wtopiony	mb	(24,5+16,1+4,5+63,2+7,5+3,5+10,8+4,6+20,8+9,5+6,8+25,7+50+8+4,5+16,4+17,1+4,5+16,9)	314,9
57	D.08.01.01	ława pod krawężniki betonowe	m3	(314,9*0,04)	12,60
58					
59	<b>OBRZEŻA TRAWNIKOWE</b>				
60	D.08.03.01	obrzeże betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	mb	(38,6+8,1+13,7+6,3+2+2+6,3+23,6+11,7+2,5+7,8+14,5+3,9+10+6,3+14,5+32,6+11+18+22+13,7+2+6,2+18,1)	295,40
61	D.08.03.01	ława betonowa z betonu B-10	m3	(295,4*0,036)	10,63
62					
63	<b>TERENY ZIELONE-TRAWNIKI</b>				
64	D.09.01.01	uporządkowanie terenu i założenie trawnika	m2	(60+123,3+43+98,2+166,7+94+8,3+87,7+29,2+160,7+169+304,5+278,4+247,3+136+112,8)	2119,10
65					
66	<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY I OŚWIETLENIE</b>				
67	D.09.01.01	ławeczki parkowe bez oparcia	szt	1,00	1,00
68	D.09.01.01	ławeczki parkowe z oparciem	szt	1,00	1,00
69	D.09.01.01	kosze na śmieci	szt	2,00	2,00
70	D.07.07.01	lampy hybrydowe	szt	2,00	2,00
71					
72	<b>ODWODNIENIE DROGI</b>				
73	D.08.05.01	przykanaliki z rur dwuściennych PVC SN10 z kielichem montowanym metodą na wcisk przy użyciu uszczelki, montaż rur w wykopie wykonywanym mechanicznie, umocnienie ścian wykopów wypraskami układanymi poziomo, podbudowa z piasku gr.20cm, zasypka ręczna z piasku z zagęszczeniem, do 30cm ponad wierzch rury, rury dwuścienne PVC SN10z kielichem o średnicy DN 2000	mb	20,00	20,00
74	D.08.05.01	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 1000mm	szt	2,00	2,00
75	D.08.05.01	studzienki ściekowe z kręgów żelbetowych 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	4,00	4,00
76	D.08.05.01	system rozsączający	kpl	2,00	2,00
77					
78	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>				
79	D.07.01.01	znaki pionowe	szt	3,00	3,00
80	D.07.02.01	znaki drogowe poziome	m2	12,00	12,00