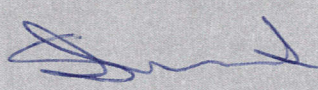


Temat opracowania	„Budowa ciągu pieszo – jezdni ulica Młyńska”
-------------------	---

Zamawiający	Gmina Boronów ul. Dolna 2 42-283 Boronów
-------------	---

Projektant Br. Drogowa	inż. Anouar Grati	Upr. nr SLK/1074/POOD/05	<i>inż. ANOUAR GRATI</i> 42-700 Lubliniec, ul. Chłopska 15 Uprawniony do projektowania, kierowania nadzorowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej Upr. Nr: SLK/1074/POOD/05 Upr. Nr: SLK/0551/OWOD/04
Sprawdzający Br. Drogowa	mgr inż. K. Polaczek	Upr. nr SLK/6275/PWBD/15	mgr inż. Krzysztof Polaczek uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń Nr upr. SLK/6275/PWBD/15
Współpraca Br. Drogowa	inż. Ł. Sukiennik	-	

Egz. 1	PRZEDMIAR ROBÓT
--------	------------------------

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ciągu pieszego - jezdni ulica Młyńska					
1		D-01.00.00. - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.1	0119-03	drogi w terenie równinnym			
	D-				
	01.01.01.				
		0.254	km	0.254	
				RAZEM	0.254
2	KNR AT-	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.	m ²		
d.1	03 0102-	10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km i			
	04	kosztami utylizacji			
	D-	3,10m x 20,00m			
	01.02.04.				
		62.00	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
2		D-02.00.00. - ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8			
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi	m ³		
d.2	0217-06	mi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III			
	D-	(Tabela objętości robót ziemnych)			
	02.01.01.				
		2.94	m ³	2.940	
				RAZEM	2.940
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem	m ³		
d.2	0230-01	gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zakup, przywiezie-			
	p.analogia	nie i rozłożenie gruntu G1			
	D-	(Tabela objętości robót ziemnych)			
	02.03.01.				
		6.55	m ³	6.550	
				RAZEM	6.550
5	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-03	(			
	D-				
	02.03.01.				
		6.55	m ³	6.550	
				RAZEM	6.550
3		D-03.00.00. - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45230000-8			
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m ³		
d.3	0205-04	0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladow-			
	D-	czymi na odległość do 1 km			
	03.02.01.				
		585.60	m ³	585.600	
				RAZEM	585.600
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu po-	m ³		
d.3	0214-04	nad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach			
	D-	utwardzonych ziemi kat.III-IV + 4 km			
	03.02.01.	Krotność = 8			
		585.60	m ³	585.600	
				RAZEM	585.600
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.3	1411-01	366,00m * 0,80m * 0,10m			
	D-				
	03.02.01.				
		29.28	m ³	29.280	
				RAZEM	29.280
9	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC-U typ ciężki SN 8 łączonych na wcisk o śr.	m		
d.3	18 0408-	zewn. 160 mm			
	02				
	D-				
	03.02.01.				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNR-W 2- d.3 18 0408- 03 D- 03.02.01.	Kanały z rur PVC-U typ ciężki SN 8 łączonych na wcisk o śr. 200mm	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNR-W 2- d.3 18 0408- 05 D- 03.02.01.	Kanały z rur PVC-U typ ciężki SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		220.00	m	220.000	
				RAZEM	220.000
12	KNNR 4 d.3 1308-07 D- 03.02.01.	Kanały z rur PVC-U typ ciężki SN8 łączonych na wcisk o śr. 500 mm	m		
		21.00	m	21.000	
				RAZEM	21.000
13	Analiza d.3 Własna D- 03.02.01.	Trójnik PP SN 8 śr. 315/160mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	Analiza d.3 Własna D- 03.02.01.	Kolano PP SN 8 śr. 160/160mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	Analiza d.3 Własna D- 03.02.01.	Zaślepka PP SN 8 śr. 160mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	Analiza d.3 Własna D- 03.02.01.	Wkładka in situ śr. 160mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	Analiza d.3 Własna D- 03.02.01.	Wkładka in situ śr. 200mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	Analiza d.3 Własna D- 03.02.01.	Dwudzielna rura osłonowa montowana na przewodach tele- technicznych i energetycznych o śr. zewn. 110 mm	m		
		45.00	m	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	Analiza d.3 Własna D- 03.02.01.	Inspekcja telewizyjna wykonanego kanału deszczowego	m		
		220.00	m	220.000	
				RAZEM	220.000
20	Analiza d.3 Własna D- 03.02.01.	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP wraz z wyposażeniem o śr 600 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 2-18 d.3 0613-01 D- 03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	Analiza d.3 Własna D- 03.02.01.	Osadnik wirowy jednokomorowy o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-18 d.3 0625-02 D- 03.02.01.	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR 2-31 d.3 1406-03 D- 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 2-31 d.3 1406-04 D- 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNR 2-31 d.3 1406-05 D- 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych wraz z wymianą rusztu i pokrywy na typ ciężki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	Analiza d.3 Własna D- 03.02.01.	Obsypka z piasku stabilizowana cementem w gotowym suchym wykopie - 100kg cementu/ 1m3	m ³		
		585.60	m ³	585.600	
				RAZEM	585.600
28	KNR 1 d.3 0514-01 D- 03.02.01.	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płyty ażurowe 40x60x8cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 10 cm	m ²		
		6.00	m ²	6.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
29	KNNR 1 d.3 0516-01 D- 03.02.01.	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym na podbudowie cem. piaskowej gr. 10 cm	m ²		
		60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
30	KNNR 2-31 d.3 0605-03 D- 03.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - prefabrykowana betonowa konstrukcja wylotu o śr. 315 mm	ścian k.		
		1	ścian k.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	AnalizaW- d.3 łasna D- 03.02.01.	Kłapa przeciwcofkowa, rama i kłapa z PE-HD dla średnicy 315mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 2-11 d.3 0405-01 p.analogia D- 03.02.01.	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wys.do 4 m o powierzchniach płaskich . grub.bruku 15 cm - umocnie wylotów przepustów kostką granitową gr. 12 cm na ławie betonowej gr. 10cm 2,00m x 2,00m x 4,00m	m ²		
		16.00	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
4		D-04.00.00. - PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9			
33	KNNR 6 d.4 0101-03 D- 04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości 1200,00m ² + 9,50m ²	m ²		
		1209.50	m ²	1209.500	
				RAZEM	1209.500
34	KNNR 6 d.4 0101-02 p.analogia D- 04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości - na gr. 40 cm 83,00m ² + (34,20m x 0,35m) + (584,00mx 0,30m) + (47,80m ² x 0,18m) Krotność = 2	m ²		
		278.59	m ²	278.590	
				RAZEM	278.590
35	KNNR 6 d.4 0101-02 p.analogia D- 04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości - na gr. 50 cm Krotność = 2.5	m ²		
		124.50	m ²	124.500	
				RAZEM	124.500
36	KNNR 1 d.4 0206-03 D- 04.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (1209,50m ² x 0,30m) + (278,59m ² x 0,40m) + (124,50m ² x 0,50m)	m ³		
		536.53	m ³	536.530	
				RAZEM	536.530
37	KNNR 1 d.4 0208-02 D- 04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + 9 km Krotność = 9	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		536.53	m ³	536.530	
				RAZEM	536.530
38	KNR AT- d.4 03 0202- 01 D- 04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		124.50	m ²	124.500	
				RAZEM	124.500
39	KNR AT- d.4 03 0202- 02 D- 04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 176,50m ² + 134,50m ²	m ²		
		311.00	m ²	311.000	
				RAZEM	311.000
40	KNNR 6 d.4 0113-06 D- 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm	m ²		
		9.50	m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
41	KNNR 6 d.4 0113-02 D- 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm 1200,00m ² + (14,10m x 5,00m) + (6,00 x 2,00m) + (8,00m x 4,00m) + (0,20m x 20,00m)	m ²		
		1318.50	m ²	1318.500	
				RAZEM	1318.500
42	KNNR 6 d.4 0113-03 D- 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 25 cm	m ²		
		83.00	m ²	83.000	
				RAZEM	83.000
43	KNR AT- d.4 03 0201- 01 D- 04.05.01.	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do R _m =2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - stabilizacja spoiwem o gr. 15cm Krotność = 0.75	m ²		
		1200.00	m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
44	KNR AT- d.4 03 0201- 01 D- 04.05.01.	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do R _m =2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - stabilizacja spoiwem o gr. 25cm (14,10m x 5,00m) + (6,00 x 2,00m) + (8,00m x 4,00m) Krotność = 1.25	m ²		
		114.50	m ²	114.500	
				RAZEM	114.500
45	KNNR 6 d.4 0110-03 WTW AC 22P	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm - warstwa podbudowy z AC 22 (PMB 45/80-80) - na gr. 16 cm (14,10m x 5,00m) + (6,00 x 2,00m) + (8,00m x 4,00m) + (0,50m x 20,00m) Krotność = 2	m ²		
		124.50	m ²	124.500	
				RAZEM	124.500
5		D-05.00.00. - NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR AT- d.5 03 0301- 02 WTW AC 22W	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień - warstwa wiążąca z AC 22 (PMB 45/80-80) - na gr. 8 cm (14,10m x 5,00m) + (6,00 x 2,00m) + (8,00m x 4,00m) + (1,00m x 20,00m) Krotność = 1.6 134.50	m ² m ²	 134.500	
				RAZEM	134.500
47	KNR AT- d.5 03 0302- 02 WTW AC 11S	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień - warstwa ścieralna z AC 11 (PMB 45/80-80) (14,10m x 5,00m) + (6,00 x 2,00m) + (8,00m x 4,00m) + (3,10m x 20,00m) 176.50	m ² m ²	 176.500	
				RAZEM	176.500
48	KNR 2-31 d.5 0511-03 D- 05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej na jezdni (kolor szary) 5,00m x 240,00m 1200.00	m ² m ²	 1200.000	
				RAZEM	1200.000
49	KNR 2-31 d.5 0511-03 D- 05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej na chodniku, wejścia do posesji (kolor szary) 1,20m x 0,70m + 1,00m x 1,10m + 1,00m x 0,85m + 1,20m x 0,90 + 0,90m x 0,90m + 1,30m x 0,90m + 1,50m x 1,05m + 1, 00 x 0,95m + 1,20m x 0,95m 9.50	m ² m ²	 9.500	
				RAZEM	9.500
50	KNR 2-31 d.5 0511-03 D- 05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej na zjazdach (kolor czerwony) {(7,00m x 0,80m) + [(0,5 x 0,80m x 0,80m) + (0,5 x 0,85m x 0, 85m)]} + {(4,50m x 0,90m) + [2 x (0,5 x 0,90m x 0,90m)]} + {(4,50m x 0,80m) + [2 x (0,5m x 0,80m x 0,80m)]} + {(4,50m x 0,82m) + [2 x (0,5m x 0,80m x 0,80m)]} + {(4,10m x 1,23m) + [2 x (0,5 x 1,23m x 1,23m)]} + {(4,50m x 0,85m) + [2 x(0,5m x 0,85m x 0,85m)]} + {(4,50m x 1,16m) + [(0,5 x 1,05m x 1, 05m) + (0,5 x 1,28m x 1,28m)]} + {(4,50m x 0,95m) + [2 x (0,5 x 0,95m x 0,95m)]} + {(4,50m x 0,96m) + [2 x (0,5 x 0,96m x 0,96m)]} + {(4,50m x 1,00m) + [2 x (0,5 x 1,00m x 1,00m)]} + [(4,25m x 0,95m) + (0,5 x 0,95m x 0,95m)] + [(5,00m x 1, 05m) + (0,5 x 1,05m x 1,05m)] + [(4,50m x 0,95m) + (0,5m x 0,95m x 0,95m)] + [(5,00m x 0,86m) + (0,5m x 0,86m x 0, 86m)] + [(5,00m x 0,85m) + (0,5m x 0,85m x 0,85m)] + [(4, 50m x 1,10m) + (0,5m x 1,10m x 1,10m)] 83.00	m ² m ²	 83.000	
				RAZEM	83.000
51	KNR 2-31 d.5 0202-01 p.analogia DM- 00.00.00.	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego - grub.po zagęszcz. 10 cm - pobocza (materiał inwestora) (0,75m x 15,20m) + (0,75m x 19,00m) 25.65	m ² m ²	 25.650	
				RAZEM	25.650
6		D-07.00.00. - OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod 45233280-5			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR AT- d.6 04 0204- 01 D- 07.01.01.	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m ²		
		21.00	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
53	KNR 2-31 d.6 0703-03 D- 07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-31 d.6 0818-08 D- 07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków istniejących	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-31 d.6 0702-02 p.analogia D- 07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR 2-31 d.6 0703-02 D- 07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ² kat. A, B, C, D, T - II generacji z podwójnym zagięciem i folią odblaskową	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7		D-08.00.00. - ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0			
57	KNR 2-31 d.7 0402-04 D- 08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [584,00m x ((0,15m x 0,15m) + (0,15m x 0,30m))] + [34,20m x ((0,15m x 0,20m) + (0,15m x 0,30m))]	m ³		
		41.98	m ³	41.980	
				RAZEM	41.980
58	KNR 2-31 d.7 0403-03 D- 08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o gr. 15 cm na podsypce cem.piskowej 5,00m + 239,90m + 239,90m + 7,00m + 5,00m + 8,60m + 4,00m + (4,50m x 8) + 4,10m + 11,70m + 4,25m + 6,50m + 12,00m	m		
		584.00	m	584.000	
				RAZEM	584.000
59	KNR 2-31 d.7 0403-04 D- 08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15,20m + 19,00m	m		
		34.20	m	34.200	
				RAZEM	34.200
60	KNR 2-31 d.7 0402-04 p.analogia D- 08.03.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - obrzeża 47,80m x [(0,08m x 0,10m) + (0,10m x 0,28m)]	m ³		
		1.72	m ³	1.720	
				RAZEM	1.720

[illegible]