

**Studio Projektów Budowli
Inżynierskich „ANASTAT”**

**Adam Kata –spółka jawna
ul. Partyzantów 1A
35-242 Rzeszów**

Obiekt budowlany; **BUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ 44 KL NA OSIEDLU
STAROMIEŚCIE OGRODY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, BUDOWLANIAMI I
URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi.**

Rodzaj projektu; **III. PROJEKT WYKONAWCZY**

Część; **III.1. Branża drogowa**
III.1.3.Przedmiar Robót

Spis zawartości; Strona 2

Inwestor; **PREZYDENT MIASTA RZESZOWA
35-064 RZESZÓW, UL. RYNEK 1**

<i>Funkcja</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>	<i>Data</i>
<i>Projektant::</i>	mgr inż. Aleksander CENA	Drogowa	PDK/0064/PWOD/18		
<i>Sprawdzający::</i>	mgr inż. Aneta BORYCKA	Drogowa	PDK/0062/PWOD/18		

Rzeszów, marzec 2019

SPIS ZAWARTOŚCI:

TOM III. PROJEKT WYKONAWCZY (PW)

III.1 BRANŻA DROGOWA

III.1.1 Część opisowo - rysunkowa

III.1.2 Projekt Stałej Organizacji Ruchu

III.1.3. Przedmiar Robót

III.1.4 STWiORB

III.1.3 PW –Branża drogowa – Przedmiar Robót

1. Tabela przedmiaru robót.....	3
2. Tabela nr 1 – Tabela robót ziemnych	8
3. Tabela nr 2 – Zestawienie do przedmiaru robót	9
4. Tabela nr 3 – Zestawienie oznakowania poziomego	10
5. Tabela nr 4 – Zestawienie oznakowania pionowego	11

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ 44 KL NA OSIEDLU STAROMIEŚCIE OGRODY

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D 00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		
1	D 00.00.00.	Dostosowanie zadania inwestycyjnego do warunków umowy oraz wymagań ogólnych	ryczałt	1
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D 01.01.01.	<u>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</u>		
2	D 01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym -wg planu sytuacyjnego	km	0,393
	D 01.02.01.	<u>Usunięcie lub ochrona drzew i krzewów</u>		
3	D 01.02.01.	Ścinanie drzew o średnicy do 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny w miejsce wskazane przez Zamawiającego -wg części opisowej	szt.	97
4	D 01.02.01.	Karczowanie krzaków o poszyciu gęstym -wg wg części opisowej i planu sytuacyjnego	ha	0,300
	D 01.02.02.	<u>Zdjęcie warstwy humusu</u>		
5	D 01.02.02.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grubość warstwy do 20 cm - wg tabeli robót ziemnych	m3	1 617
	D 01.02.04.	<u>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</u>		
6	D 01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową -wg planu sytuacyjnego	m	348
7	D 01.02.04.	Rozebranie słupków oznakowania pionowego z transportem w miejsce wskazane przez Zamawiającego -wg projektu oznakowania i organizacji ruchu	szt.	6
8	D 01.02.04.	Zdjęcie tablic znaków drogowych z transportem w miejsce wskazane przez Zamawiającego -wg projektu oznakowania i organizacji ruchu	szt.	6
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D 02.01.01.	<u>Wykonanie wykopów w gruntach III- IV kategorii</u>		
9	D 02.01.01.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku na odkład -wg tabeli robót ziemnych	m3	604
	D 02.03.01.	<u>Wykonanie nasypów</u>		
10	D 02.03.01.	Wykonanie nasypów z gruntu kategorii I-III uzyskanego dokopu -wg tabeli robót ziemnych	m3	4 683
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D 03.02.01.	<u>Kanalizacja deszczowa</u>		
11	D 03.02.01.	Regulacja pionowa krutek ściekowych -wg planu sytuacyjnego	szt.	7
	D 03.02.01.	Regulacja pionowa istniejących zaworów wodociągowych i gazowych -wg planu sytuacyjnego	szt.	12
12	D 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych wraz z wymianą pokryw i włazów - wg planu sytuacyjnego	szt.	10
	D 04.00.00	PODBUDOWA		

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D 04.01.01.	<u>Profilowanie i zagęszczanie podłoża</u>		
13	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kategorii I-VI (jezdnie) wg załącznika do przedmiaru	m2	2 461
14	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kategorii I-VI (miejsca postojowe i wjazd do garażu) wg załącznika do przedmiaru	m2	747
15	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kategorii I-VI (chodnik) wg załącznika do przedmiaru	m2	1 557
16	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kategorii I-VI (ścieżki rowerowe) wg załącznika do przedmiaru	m2	588
	D 04.02.02.	<u>Warstwa mrozochronna</u>		
17	D 04.04.02.	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązana o CBR \geq 35% i i k> 10m/dobę, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm (jezdnia) wg załącznika do przedmiaru	m2	2 461
18	D 04.04.02.	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązana o CBR \geq 35% grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm (miejsca postojowe, wjazd do garażu) wg załącznika do przedmiaru	m2	747
	D 04.03.01.	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>		
19	D 04.03.01.	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych (jezdnia)	m2	2 103
20	D 04.03.01.	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych (ścieżka)	m2	588
21	D 04.03.01.	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych	m2	4 487
22	D 04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową (jezdnia)	m2	2 103
23	D 04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową (ścieżka rowerowa)	m2	588
24	D 04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m2	4 487
	D 04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>		
25	D 04.04.02.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 grubości 20cm -(jezdnia) wg załącznika do przedmiaru	m2	2 103
26	D 04.04.02.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 grubości 20cm -(miejsca postojowe i wjazd do garażu) wg załącznika do przedmiaru	m2	630
27	D 04.04.02.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 grubości 15cm -(chodnik) wg załącznika do przedmiaru	m2	1 557
28	D 04.04.02.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 grubości 15cm -(ścieżka rowerowa) wg załącznika do przedmiaru	m2	588

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D 04.05.01.	<u>Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem</u>		
29	D 04.05.01.	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (cementem Rm=1.5MPa) grubość warstwy 20cm (jezdnia) wg załącznika do przedmiaru	m2	2 461
30	D 04.05.01.	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (cementem Rm=1.5MPa) grubość warstwy 20cm (miejsca postojowe, wjazd do garaży) wg załącznika do przedmiaru	m2	747
31	D 04.05.01.	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem grubość warstwy 15 cm (chodnik) wg załącznika do przedmiaru	m2	1 557
32	D 04.05.01.	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem grubość warstwy 15 cm (ścieżka rowerowa) wg załącznika do przedmiaru	m2	588
	D 05.00.00.	NAWIERZCHNIE		
	D 05.03.05.a	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>		
33	D 05.03.05.	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca KR 2, grubość warstwy 7 cm wg załącznika do przedmiaru	m2	2 103
34	D 05.03.05.	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca KR 3, grubość warstwy 7 cm wg załącznika do przedmiaru	m2	1 132
35	D 05.03.05.	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna KR 2, grubość warstwy 5 cm wg załącznika do przedmiaru	m2	2 127
36	D 05.03.05.	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna KR 3, grubość warstwy 5 cm wg załącznika do przedmiaru	m2	1 180
	D 05.03.05.b	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego czerwony</u>		
37	D 05.03.05.	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC8S warstwa ścieralna, grubość warstwy 5 cm kolor czerwony -wg planu sytuacyjnego oraz załącznika do przedmiaru	m2	588
	D 05.03.11.	<u>Recykling, frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</u>		
38	D 05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej średnia grubość 4,0cm (frezowanie wyrównawcze)	m2	1 180
39	D 05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej średnia grubość 8,0cm (nawiazanie do istniejącej nawierzchni)	m2	24
	D 05.03.30	<u>Zbrojenie konstrukcji nawierzchni geosiatką</u>		
40	D 05.03.30	Wzmocnienie warstw bitumicznych geosiatką 120/120kN/m -na połączeniu nawierzchni	m2	36

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D 06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D 06.01.01.	<u>Umocnienie skarp rowów i ścieków</u>		
41	D 06.01.01.	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m2	3 768
42	D 06.01.01.	wykonanie trawników przy grubości humusu 10 cm	m2	2 465
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D 07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>		
43	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalne gładkie -linia ciągłe -wg projektu organizacji ruchu	m2	26
44	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalne gładkie -linia przerywane -wg projektu organizacji ruchu	m2	28
45	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalne gładkie -linia na skrzyżowaniach i przejściach -wg projektu organizacji ruchu	m2	165
46	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalne gładkie -strzałki i inne symbole -wg projektu organizacji ruchu	m2	8
47	D 07.01.01	Oznakowanie poziome ścieżki rowerowej i chodnika w postaci znaku P-23 i P-26 -wg projektu organizacji ruchu	szt.	28
48	D 07.01.01	Oznakowanie miejsca postojowego dla niepełnosprawnych -wg projektu organizacji ruchu	szt.	2
	D 07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>		
49	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych, -wg projektu organizacji ruchu	szt.	34
50	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków znaki nowe -wg projektu organizacji ruchu	szt.	38
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D 08.01.01.	<u>Krawężniki betonowe</u>		
51	D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem -wg planu sytuacyjnego i zestawienia do przedmiaru	m	690
52	D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm (na płask) na ławie betonowej z oporem -wg planu sytuacyjnego i zestawienia do przedmiaru	m	153
53	D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej z oporem -wg planu sytuacyjnego i zestawienia do przedmiaru	m	348
	D 08.02.02.	<u>Chodnik z kostki betonowej</u>		
54	D 08.02.02.	Wykonanie chodnika z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo piaskowej grubości 3cm -wg planu sytuacyjnego i zestawienia do przedmiaru	m2	1 557

Lp.	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
55	D 08.02.02.	Wykonanie nawierzchni miejsc postojowych i wjazdu do garaży z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo piaskowej grubości 3cm - wg planu sytuacyjnego i zestawienia do przedmiaru	m2	630
56	D 08.02.02.	Wykonanie kostki betonowej grubości 8cm z tzw. dotykowej (z wypustkami) na podsypce cementowo piaskowej grubości 3cm -wg projektu organizacji ruchu	m2	12
	D 08.03.01.	<u>Obrzeża betonowe</u>		
57	D 08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem -wg planu sytuacyjnego i zestawienia do przedmiaru	m	1 024
58	D 08.03.01.	Ustawienie opornika betonowego o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem -wg planu sytuacyjnego i zestawienia do przedmiaru	m	242

Tabela 1

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH
BUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ 44 KL NA OSIEDLU STAROMIEŚCIE OGRODY

Km	ROBOTY ZIEMNE						HUMUS		PLANTOWANIE	
	Powierzchnia		Objętość		Zużycie na miejscu	Suma	Szer.	Pow.	Szer.	Pow.
	W	N	W	N						
	[m2]	[m2]	[m3]	[m3]						
44KL										
0+000,00	0,5	35,0					40,0		12,2	1 678,0
0+016,00	0,1	9,1	4,8	352,8	4,8	-348,0	22,0	496,0	12,2	195,2
0+030,00	5,3	3,5	37,8	88,2	37,8	-398,4	22,0	308,0	12,0	169,4
0+082,00	8,0	1,2	345,8	122,2	122,2	-174,8	22,0	1 144,0	12,6	639,6
0+104,00	0,0	14,0	88,0	167,2	88,0	-254,0	22,0	484,0	12,7	278,3
0+168,00	0,0	20,2	0,0	1 094,4	0,0	-1 348,4	22,0	1 408,0	13,4	835,2
0+192,00	0,8	7,1	9,6	327,6	9,6	-1 666,4	22,0	528,0	18,5	382,8
0+234,00	0,0	39,6	16,8	980,7	16,8	-2 630,3	22,0	924,0	10,9	617,4
0+275,00	0,0	25,8	0,0	1 340,7	0,0	-3 971,0	22,0	902,0	9,6	420,3
			502,8	4 473,8	279,2	-3 971,0		6 194,0		5 216,2
45KZ										
0+000,00	0,8	2,0					17,0		2,0	787,0
0+027,00	0,8	1,6	21,6	48,6	21,6	-27,0	17,2	461,7	2,0	54,0
0+047,00	0,9	1,7	17,0	33,0	17,0	-43,0	17,0	342,0	2,0	40,0
0+049,00	1,0	1,8	1,9	3,5	1,9	-44,6	16,0	33,0	2,0	4,0
0+060,00	1,0	1,8	11,0	19,8	11,0	-53,4	16,0	176,0	2,0	22,0
0+115,00	0,8	2,0	49,5	104,5	49,5	-108,4	16,0	880,0	2,0	110,0
RAZEM			101,0	209,4	101,0	-108,4		1 892,7		1 017,0
OGOŁEM			603,8	4 683,2	380,2	-4 079,4		8 086,7		6 233,2
									skarpy	3 768,2
									trawniki	2 465,0

Tabela 2

Zestawienie do przedmiaru robót

BUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ 44 KL NA OSIEDLU STAROMIEŚCIE OGRODY

NAWIERZCHNIE				Poszczególne									Razem
Warstwa ściernala 45KZ -KR3	1	132,0	28,0	20,0									1 180,0
Warstwa wiążąca 45KZ -KR3	1	132,0											1 132,0
Frezowanie 45 KZ		1 132,0	28,0	20,0									1 180,0
Warstwa ściernala 44KL -KR2	2	103,0	24,0										2 127,0
Warstwa wiążąca 44KL -KR2	2	103,0											2 103,0
Frezowanie 44 KZ		24,0											24,0
W-wa ściernala -ścieżka rowerowa	296,0	256,0	36,0										588,0
Kostka betonowa gr 8cm -miejsca postojowe, wjazd do garażu	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	47,0	99,0	77,0	59,0	58,0			630,0
Kostka betonowa gr 8cm -chodnik	205,0	309,0	16,0	380,0	113,0	99,0	66,0	186,0	31,0	102,0	50,0		1 557,0

PODBUDOWY													Razem
podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20cm- jezdnia	2 103,0												2 103,0
podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20cm- miejsca postojowe	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	47,0	99,0	77,0	59,0	58,0			630,0
podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20cm- ścieżka rowerowa	296,0	256,0	36,0										588,0
podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 15cm- chodnik	205,0	309,0	16,0	380,0	113,0	99,0	66,0	186,0	31,0	102,0	50,0		1 557,0

WZMOCNIENIE PODŁOŻA													Razem
kruszywo stabilizowane cementem Rm=1.5MPa grubości 20cm -jezdnia	2	103,0		357,5									2 460,5
kruszywo stabilizowane cementem Rm=1.5MPa grubości 20cm - miejsca postojowe	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	47,0	99,0	77,0	59,0	58,0	117,2		747,2
kruszywo stabilizowane cementem Rm=1.5MPa grubości 15cm - chodnik	205,0	309,0	16,0	380,0	113,0	99,0	66,0	186,0	31,0	102,0	50,0		1 557,0
kruszywo stabilizowane cementem Rm=1.5MPa grubości 15cm - ścieżka rowerowa	296,0	256,0	36,0										588,0
warstwa mrozoochronna mieszanka niezwiązana o CBR≥35% grubości 25cm jezdnia	2	103,0		357,5									2 460,5
warstwa mrozoochronna mieszanka niezwiązana o CBR≥35% grubości 25cm -miejsca postojowe	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	47,0	99,0	77,0	59,0	58,0	117,2		747,2

[illegible][illegible][illegible]

długość obrzeży betonowych 30x8cm																	
115,0	86,0	29,0	86,0	12,0	151,0	62,0	14,0	123,0	22,0	56,0	21,0	12,0	50,0				
20,0	14,0	28,0	66,0	32,0	25,0									suma:		1 024,0	

[illegible]

Tabela 3

ZESTAWIENIE OZNAKOWANIA POZIOMEGO

	P-1b	P-1c	P-1e	P-3b	P-4	P7b	P-8e	P-8d	P-10	P-11	P-13	P-14	P-21	P-23	P-24	P-26
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[szt]	[szt]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m2]	[szt]	[szt]	[szt]
45KZ																
		67,00	8,00		15,00	18,00	2	2	24	12		3	16	14		14
					7,00	18,00			24							
					12,00				24							
45KZ																
	58,00		3,00	2,00	6,00				24	12	9	3			2	
	120,00		3,00	2,00	20,00				24		6	3				
				2,00	2,00				24		6	4				
				2,00	13,00				24		6	3				
				2,00	3,00				24		6	3				
					3,00				24			3				
					20,00											
					2,00											
					2,00											
					1,00											
RAZEM:	178	67	14	10	106	36	2	2	216	24	33	22	16	14	2	14
	0,04	0,12	0,12	0,18	0,24	0,24	1,49	2,19	0,5	0,5	0,263	0,375	1,71	0,662	0,76	0,662
Razem [m2]	7,12	8,04	1,68	1,8	25,44	8,64	2,98	4,38	108	12	8,663	8,25	27,36	9,268	1,52	9,268

Tabela 4

ZESTAWIENIE OZNAKOWANIA PIONOWEGO

Znaki projektowane														do likwidacji		
strona	A-7	C13/ 16 C16/ 13	C13	C9	D-1	D-2	D-6	D-18	F-10	T-29	U-5b	U-20	słupki	strona	znak	słupki
45KZ																
0+045				1							1		1	0+000	4,00	2,00
0+068					1								1	0+000	2,00	4,00
0+067									1				1			
0+079							1						1			
0+081		2											2			
0+089							1						1			
0+115		4											2			
0+115												2	4			
0+120					1								1			
44KL																
0+010	1												1			
0+011							1						1			
0+022			2										2			
0+022							1						1			
0+030						1							1			
zjazd	1						1						1			
0+103					1								1			
0+120							1						1			
skrzyż	1						1						2			
0+144					1								1			
0+176								1		1			1			
zjazd	1						1						2			
zjazd	1						1						2			
0+220								1		1			1			
0+245	1												1			
0+250	1												1			
Razem	7	6	2	1	4	1	9	2	1	2	1	2	34	0	6	6