

Inwestor:

Gmina Lubartów

ul. Lubelska 18A

21-100 Lubartów

PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA

Nazwa przedmiotu zamówienia:

Przebudowa drogi wewnętrznej w Baranówce, gm. Lubartów
na odcinku ok. 50 m od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 829

Lublin, kwiecień 2023r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A) PRZEDMIAR ROBÓT

- BRANŻA DROGOWA

B) ZAŁĄCZNIKI DO PRZEDMIARU ROBÓT

1. **Załącznik 1.1 – Tabela robót ziemnych – droga gminna wewnętrzna**
2. **Załącznik 1.2 – Tabela robót ziemnych – droga wojewódzka nr 829**
3. **Załącznik 2.1 – Tabela plantowania, zdjęcia humusu – droga gminna wewnętrzna**
4. **Załącznik 2.2 – Tabela plantowania, zdjęcia humusu – droga wojewódzka nr 829**

PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA

PRZEDMIAR ROBÓT
Branża Drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
Przebudowa drogi wewnętrznej w Baranówce, gm. Lubartów na odcinku ok. 50 m od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 829					
1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D 01.01.01a Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi			
1 d.1.1	D 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg i jej elementów w tym obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem niwelet warstw konstrukcyjnych nawierzchni oraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym	km		
		0.1	km	0.1	
				RAZEM	0.1
1.2		D 01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)			
2 d.1.2	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 25 cm wraz z wywozem - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²		
		131+201	m ²	332	
				RAZEM	332
1.3		D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne			
3 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie nawierzchni z kruszywa kamiennego o gr. 10 cm (droga gminna wewnętrzna) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²		
		188.4	m ²	188	
				RAZEM	188
4 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z mieszanki kruszywa kamiennego gr. 16 cm (droga gminna wewnętrzna na odcinku od km 0+043,56 do km 0+049,20) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²		
		21.9	m ²	22	
				RAZEM	22
5 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z mieszanki kruszywa kamiennego gr. 15 cm (zjazd) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²		
		11.4	m ²	11	
				RAZEM	11
6 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem gr. 15 cm (droga gminna wewnętrzna na odcinku od km 0+043,56 do km 0+049,20) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²		
		23.7	m ²	24	
				RAZEM	24
7 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem gr. 15 cm (chodnik) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²		
		41.3	m ²	41	
				RAZEM	41
8 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem gr. 15 cm (zjazd) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²		
		11.4	m ²	11	
				RAZEM	11
9 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego mechanicznie gr. 5 cm (droga gminna wewnętrzna na odcinku od km 0+043,56 do km 0+049,20) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²		
		19	m ²	19	
				RAZEM	19
10 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo - piaskowej (chodnik) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²		
		41.3	m ²	41	
				RAZEM	41
11 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo - piaskowej (chodnik) - materiał do ponownego wykorzystania (regulacja wysokościowa chodnika)	m ²		
		11.6	m ²	12	
				RAZEM	12
12 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej (zjazd) - oczyszczenie i spaletowanie materiału - materiał do przekazania Właścicielowi posesji	m ²		
		11.4	m ²	11	
				RAZEM	11
13 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej i ławie z betonu (obramowanie chodnika na zjeździe, obramowanie zjazdu) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m		
		9.9+4	m	14	
				RAZEM	14
14 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na ławie z betonu (obramowanie chodnika, zjazdu) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m		
		44.1+5.7	m	50	
				RAZEM	50

Przebudowa drogi wewnętrznej w Baranówce, gm. Lubartów
na odcinku ok. 50 m od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 829

PRZEDMIAR ROBÓT
Branża Drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
15 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych - materiał do ponownego wykorzystania (regulacja wysokościowa obramowania chodnika) 15.4	m m	 15	
				RAZEM	15
16 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie przepustu rurowego z tworzywa sztucznego - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 12	m m	 12	
				RAZEM	12
17 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych - materiał do przekazania Zarządcy drogi 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
18 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych - materiał do ponownego wykorzystania (znaki do przeniesienia) 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
19 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych - materiał do przekazania Zarządcy drogi 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
20 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych - materiał do ponownego wykorzystania (znaki do przeniesienia) 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III			
21 d.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III-IV wraz z transportem urobku na nasyp na odl. do 1 km - teren robót 37	m ³ m ³	 37	
				RAZEM	37
22 d.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III z transportem urobku na odkład (wywóz oraz utylizacja nadmiaru gruntu z wykopu przez Wykonawcę) 68	m ³ m ³	 68	
				RAZEM	68
23 d.2.1	D 02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w wykopie – grunt kat. III 39	m ² m ²	 39	
				RAZEM	39
2.2		D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III			
24 d.2.2	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III pozyskanego z wykopu przez Wykonawcę wraz z formowaniem i zagęszczaniem 37	m ³ m ³	 37	
				RAZEM	37
25 d.2.2	D 02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w nasypie – grunt kat. III 34+111	m ² m ²	 145	
				RAZEM	145
3		D 03 00 00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D 03.01.03a Przepusty pod koroną drogi z rur polipropylenowych PP karbowanych			
26 d.3.1	D 03.01.03a	Ułożenie przepustu z rur karbowanych PP SN16 śr. 50 cm na ławie żwirowej gr. 40 cm układanej na szerokości 0,8 m z wykonaniem zasypki przepustu o maksymalnej miąższości warstwy 30 cm wraz z zagęszczeniem (z uwzględnieniem elementów łączeniowych) - przepust pod zjazdem z drogi wojewódzkiej nr 829 na drogę gminną wewnętrzną 10	m m	 10	
				RAZEM	10
27 d.3.1	D 06.02.01a	Umocnienie wlotu i wylotu przepustu średnicy 50 cm brukowcem gr.16-20 cm na zaprawie cementowej gr. 10 cm (1,2 m ² /szt. zabruku) układanego na skarpie 2*1.2	m ² m ²	 2.4	
				RAZEM	2.4
3.2		D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych			
28 d.3.2	D 03.02.01a	Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 160 mm na istniejącym kablu teletechnicznym wykopem otwartym w gruncie kat. III 8	m m	 8	
				RAZEM	8
4		D 04.00.00 PODBUDOWY			
4.1		D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
29 d.4.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane w gruntach kat. II-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywanym mechanicznie (droga gminna wewnętrzna, zjazd) 241.3+27.5	m ² m ²	 269	
				RAZEM	269

Przebudowa drogi wewnętrznej w Baranówce, gm. Lubartów
na odcinku ok. 50 m od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 829

PRZEDMIAR ROBÓT
Branża Drogową

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
30 d.4.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane w gruntach kat. II-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywanym mechanicznie (chodnik, pobocze) 30.9+93	m ² m ²	 124	
				RAZEM	124
4.2		D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
31 d.4.2	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (droga gminna wewnętrzna) 190.2+196.1	m ² m ²	 386	
				RAZEM	386
32 d.4.2	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną (droga gminna wewnętrzna) 190.2+196.1	m ² m ²	 386	
				RAZEM	386
4.3		D 04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
33 d.4.3	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 utwardzonej mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (droga gminna wewnętrzna, zjazd) 211.8+27.5	m ² m ²	 239	
				RAZEM	239
4.4		D 04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
34 d.4.4	D 04.05.01a	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 (pielęgnacja piaskiem i wodą), grubość warstwy 22 cm (droga gminna wewnętrzna, zjazd) 241.3+27.5	m ² m ²	 269	
				RAZEM	269
35 d.4.4	D 04.05.01a	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), grubość warstwy 15 cm (chodnik) 30.9	m ² m ²	 31	
				RAZEM	31
5		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1		D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
36 d.5.1	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 jak dla KR1, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (droga gminna wewnętrzna) 190.2	m ² m ²	 190	
				RAZEM	190
5.2		D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza			
37 d.5.2	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W 50/70 jak dla KR1, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (droga gminna wewnętrzna) 196.1	m ² m ²	 196	
				RAZEM	196
5.3		D 05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
38 d.5.3	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm (chodnik) 30.9	m ² m ²	 31	
				RAZEM	31
39 d.5.3	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej - materiał pochodzący z rozbiórki, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 śr. gr. 10 cm (przebrukowanie - regulacja wysokościowa istniejącego chodnika) 11.7	m ² m ²	 12	
				RAZEM	12
40 d.5.3	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm (zjazd) 27.5	m ² m ²	 28	
				RAZEM	28
6		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków			
41 d.6.1	D 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu (torfu) 5 cm 34+39+111	m ² m ²	 184	
				RAZEM	184
6.2		D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym			
42 d.6.2	D 06.03.01a	Uzupełnianie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. warstwy 15 cm 93	m ² m ²	 93	
				RAZEM	93
7		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1		D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni			
43 d.7.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie krawędziowe ciągle malowane mechanicznie (P-7d) 1.12	m ² m ²	 1.1	
				RAZEM	1.1

Przebudowa drogi wewnętrznej w Baranówce, gm. Lubartów
na odcinku ok. 50 m od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 829

PRZEDMIAR ROBÓT
Branża Drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
44 d.7.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie krawędziowe przerywane malowane mechanicznie (P-7c) 2.6	m ²		
			m ²	2.6	
				RAZEM	2.6
45 d.7.1	D 07.01.01	Usunięcie starego oznakowania poziomego z jezdni (linie krawędziowe P-7c i P-7d) 1+1.76	m ²		
			m ²	2.8	
				RAZEM	2.8
7.2		D 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
46 d.7.2	D 07.02.01	Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 60 mm dla znaków drogowych i tablic 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
47 d.7.2	D 07.02.01	Ustawienie słupków dla znaków drogowych i tablic - materiał pochodzący z rozbiórki (znaki do przeniesienia) 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
48 d.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: znaki informacyjne (D-47) - folia typu pierwszego (I generacji) - grupa wielkości znaki małe 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
49 d.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych - materiał pochodzący z rozbiórki (znaki do przeniesienia) 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
8		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1		D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych			
50 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie oporników betonowych 15x20x100 cm (w poziomie nawierzchni jezdni) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem (obramowanie chodnika i zjazdu) 3.5+8.5	m		
			m	12	
				RAZEM	12
8.2		D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
51 d.8.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100 cm na ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem (obramowanie chodnika i zjazdu) 40.9+10.1	m		
			m	51	
				RAZEM	51
52 d.8.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych - materiał pochodzący z rozbiórki na ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem (regulacja wysokościowa obramowania chodnika) 15.4	m		
			m	15	
				RAZEM	15

Załączniki do przedmiaru robót (B)

ZAŁĄCZNIKI DO PRZEDMIARU ROBÓT

***Tabela robót ziemnych
droga gminna wewnętrzna***

przekrój	km	Powierzchnia		Śr. Powierzch.		Odleg- łość	Objętość		Zużyc. na miej. m³	Nadmiar objęt.		Suma algebr.	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		
		+	-	+	-		+	-		+	-		
		m²		m²			m	m³		m³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ZRN	0+003,00	4,75	0,00	5,33	0,42	5,30	28,00	2,00	2,00	26,00	0,00	-	-
P-1	0+008,30	5,91	0,84	3,43	0,56	4,59	16,00	3,00	3,00	13,00	0,00	26,00	-
P-2	0+012,89	0,95	0,27	0,91	0,26	7,08	6,00	2,00	2,00	4,00	0,00	39,00	-
P-3	0+019,97	0,87	0,25	0,94	0,22	5,00	5,00	1,00	1,00	4,00	0,00	43,00	-
P-4	0+024,97	1,00	0,19	1,10	0,13	5,01	6,00	1,00	1,00	5,00	0,00	47,00	-
P-5	0+029,98	1,20	0,07	1,61	0,05	6,50	10,00	0,00	0,00	10,00	0,00	52,00	-
P-6	0+036,48	2,02	0,03	1,71	0,06	6,51	11,00	0,00	0,00	11,00	0,00	62,00	-
P-7	0+042,99	1,39	0,09	1,10	0,14	6,21	7,00	1,00	1,00	6,00	0,00	73,00	-
P-8	0+049,20	0,81	0,18									79,00	-
	Razem:					46,20	89,00	10,00	10,00	79,00	0,00	79,00	-

Tabela robót ziemnych
droga wojewódzka nr 829

przekrój	km	Powierzchnia		Śr. Powierzsch.		Odleg- łość	Objętość		Zużyc. na miej.	Nadmiar objęt.		Suma algebr.	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp
		+	-	+	-		+	-		+	-	+	-
		m ²		m ²			m	m ³		m ³	m ³		m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-	1+517,79	0,00	0,58									-	-
				0,03	0,52	1,82	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	-	1,00
P-I	1+519,61	0,05	0,45	0,06	0,59	4,91	0,00	3,00	0,00	0,00	3,00	-	4,00
P-II	1+524,52	0,07	0,73	0,59	0,53	20,75	12,00	11,00	11,00	1,00	0,00	-	3,00
P-III	1+545,27	1,10	0,33	0,59	0,61	6,21	4,00	4,00	4,00	0,00	0,00	-	3,00
P-IV	1+551,48	0,07	0,89									-	3,00
				0,04	0,75	2,79	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	-	5,00
P-V	1+554,27	0,00	0,60	0,00	0,54	11,90	0,00	6,00	0,00	0,00	6,00	-	11,00
P-VI	1+566,17	0,00	0,47									-	11,00
		Razem:				48,38	16,00	27,00	15,00	1,00	12,00	-	11,00

TABELA PLANTOWANIA, ZDJĘCIA HUMUSU
droga gminna wewnętrzna

Przekrój	km. roboczy	Odległość (m)	Zdjęcie humusu o grubości do 25 cm			Plantowanie w wykopie			Plantowanie w nasypie		
			Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zdjęcia humusu (m ²)	Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumuso wania (m ²)	Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumuso wania (m ²)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ZRN	0+003,00	5,30	5,00	5,94	31,0	0,00	0,00	0,0	0,00	1,15	6,0
P-1	0+008,30	4,59	6,87	4,89	22,0	0,00	0,00	0,0	2,30	1,80	8,0
P-2	0+012,89	7,08	2,90	2,15	15,0	0,00	0,00	0,0	1,30	0,92	7,0
P-3	0+019,97	5,00	1,40	1,23	6,0	0,00	0,00	0,0	0,54	0,46	2,0
P-4	0+024,97	5,01	1,06	0,99	5,0	0,00	0,00	0,0	0,38	0,22	1,0
P-5	0+029,98	6,50	0,92	2,41	16,0	0,00	0,00	0,0	0,05	0,16	1,0
P-6	0+036,48	6,51	3,90	3,06	20,0	0,00	0,00	0,0	0,26	0,42	3,0
P-7	0+042,99	6,21	2,21	2,54	16,0	0,00	0,00	0,0	0,57	0,96	6,0
P-8	0+049,20		2,87			0,00			1,35		
RAZEM:					131,0			0,0			34,0

TABELA PLANTOWANIA, ZDJĘCIA HUMUSU
droga wojewódzka nr 829

Przekrój	km. roboczy	Odległość (m)	Zdjęcie humusu o grubości do 25 cm			Plantowanie w wykopie			Plantowanie w nasypie		
			Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zdjęcia humusu (m ²)	Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumuso wania (m ²)	Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumuso wania (m ²)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	1+517,79		2,32			0,00			2,32		
		1,82		2,87	5,0		0,00	0,0		2,90	5,0
P-I	1+519,61		3,42			0,00			3,48		
		4,91		4,55	22,0		0,00	0,0		3,76	18,0
P-II	1+524,52		5,67			0,00			4,04		
		20,75		5,51	114,0		1,46	30,0		2,43	50,0
P-III	1+545,27		5,35			2,92			0,82		
		6,21		4,83	30,0		1,46	9,0		1,72	11,0
P-IV	1+551,48		4,30			0,00			2,61		
		2,79		3,15	9,0		0,00	0,0		2,33	6,0
P-V	1+554,27		2,00			0,00			2,04		
		11,90		1,77	21,0		0,00	0,0		1,81	21,0
P-VI	1+566,17		1,53			0,00			1,57		
RAZEM:			201,0			39,0			111,0		