

Chełm Śląski 27.08.2013

GMINA CHEŁM ŚLĄSKI
41-403 Chełm Śląski, ul. Konarskiego 2

271.2.9.2013

Dotyczy : Postępowania przetargowego – przetarg nieograniczony na realizację zadania składającego się z dwóch etapów :

Etap I Przebudowa ul. Błędów w Chełmie Śląskim w km 0+000 do 1+451,91 w zakresie remontu nawierzchni jezdni, rowów , przepustów, zjazdów i poboczy .

Etap II Budowa chodnika dla pieszych ew km 0+246,68 do km 1+451,91 , przebudowa zjazdów indywidualnych oraz budowa kanalizacji deszczowej od km 0+250,17 do km 1+411,81 z odprowadzeniem wód opadowych do istniejącego kolektora w km)+355,35 w ciągu ul. Błędów w Chełmie Śląskim .

Działając na podstawie art 38 ust 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych informuję iż w dniu 27.08.2013 wpłynęły do zamawiającego zapytania do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia o następującej treści :

1 Z uwagi na ryczałtowy charakter rozliczenia robót proszę o udostępnienie tabeli robót ziemnych .
2 Zgodnie z Rozdziałem nr 4 SIWZ termin realizacji zamówienia dla etapu I mija 15 listopada 2013 roku . W związku z 30 – dniowym terminem związania ofertą licznym od dnia złożenia ofert tj. 02.09.2013 pozostaje ok. 1,5 miesiąca (w tym czasie należy wykonać i uzgodnić projekt organizacji ruchu na czas budowy) na realizację zadania co naszym zdaniem jest nierealne . Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę terminu realizacji zamówienia do 30 .07.2014 dla obu zadań .

Wobec powyższego informujemy iż :

Ad 1 W załączeniu do niniejszego pisma przesyłamy tabele robót ziemnych

Ad 2 Zamawiający nie zmienia terminu wykonania zadania .

Ponadto informujemy iż nie przesuwa się terminu składania ofert .

WÓJT GMINY
Chełm Śląski


mgr inż. Stanisław Jagoda

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH od strony lewej (chodnik)														Remont ul. Biedów w miejscowości Chelm Śląski					
Kilometraż	Powierzchnia		Srednia		Odległość		Objętość		Zużycie		Nadmiar		Suma						
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP					
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³					
+	0,00	0,00	0,180	0,020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
+	20	0,36	0,200	0,290	20,00	4,00	5,80	4,00	4,00	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00					
+	40	0,04	0,045	0,375	20,00	0,90	7,50	0,90	0,90	0,00	6,60	0,00	1,80	0,00					
+	60	0,05	0,21	0,055	0,160	20,00	1,10	3,20	1,10	0,00	2,10	0,00	0,00	8,40					
+	80	0,06	0,11	0,050	0,550	20,00	1,00	11,00	1,00	0,00	10,00	0,00	10,50	0,00					
+	100	0,04	0,99	0,045	0,930	20,00	0,90	18,60	0,90	0,00	17,70	0,00	20,50	0,00					
+	120	0,05	0,87	0,095	0,990	20,00	1,90	19,80	1,90	0,00	17,90	0,00	38,20	0,00					
+	140	0,14	1,11	0,085	1,875	20,00	1,70	37,50	1,70	0,00	35,80	0,00	56,10	0,00					
+	160	0,03	2,64	0,070	1,765	20,00	1,40	35,30	1,40	0,00	33,90	0,00	91,90	0,00					
+	180	0,11	0,89	0,070	1,230	20,00	1,40	24,60	1,40	0,00	23,20	0,00	125,80	0,00					
+	200	0,03	1,57	0,025	1,480	20,00	0,50	29,60	0,50	0,00	29,10	0,00	149,00	0,00					
+	220	0,02	1,39	0,065	0,845	20,00	1,30	16,90	1,30	0,00	15,60	0,00	178,10	0,00					
+	240	0,11	0,30	0,060	0,660	20,00	1,20	20,20	1,20	0,00	19,00	0,00	193,70	0,00					
+	260	0,01	1,02	0,005	0,510	20,00	0,10	19,70	0,10	0,00	19,60	0,00	212,70	0,00					
+	280	0,00	0,00	0,010	0,550	20,00	0,20	25,20	0,20	0,00	25,00	0,00	232,30	0,00					
+	300	0,02	1,10	0,020	1,010	20,00	0,40	24,30	0,40	0,00	23,90	0,00	257,30	0,00					
+	320	0,02	0,92	0,025	0,985	20,00	0,50	23,30	0,50	0,00	22,80	0,00	281,20	0,00					
+	340	0,03	1,05	0,025	1,260	20,00	0,50	37,90	0,50	0,00	37,40	0,00	304,00	0,00					
+	360	0,02	1,47	0,015	1,215	20,00	0,30	47,90	0,30	0,00	47,60	0,00	341,40	0,00					
+	380	0,01	0,96	0,020	1,165	20,00	0,90	17,40	0,90	0,00	16,50	0,00	389,00	0,00					
+	400	0,03	1,37	0,045	1,895	20,00	0,80	17,80	0,80	0,00	17,00	0,00	428,80	0,00					
+	420	0,06	2,42	0,040	2,395	20,00	0,80	17,80	0,80	0,00	17,00	0,00	445,80	0,00					
+	440	0,02	2,37	0,260	1,185	20,00	5,20	0,40	0,40	4,80	0,00	0,00	441,00	0,00					
+	460	0,50	0,00	0,260	0,870	20,00	5,20	0,40	0,40	4,80	0,00	0,00	436,20	0,00					
+	480	0,02	1,74	0,150	0,890	20,00	3,00	14,50	3,00	0,00	11,50	0,00	447,70	0,00					
+	500	0,28	0,04	0,365	0,020	20,00	7,30	14,10	7,30	0,00	6,80	0,00	454,50	0,00					
+	520	0,45	0,00	0,115	0,725	20,00	2,30	23,50	2,30	0,00	21,20	0,00	458,60	0,00					
+	540	0,22	0,04	0,730	0,705	20,00	4,60	12,70	4,60	0,00	8,10	0,00	479,80	0,00					
+	560	0,01	1,41	0,250	0,540	20,00	5,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	487,90	0,00					
+	580	0,45	0,00	0,040	1,175	20,00	0,80	12,50	0,80	0,00	11,70	0,00	482,90	0,00					
+	600	0,05	1,08	0,195	0,635	20,00	3,90	22,40	3,90	0,00	18,50	0,00	494,60	0,00					
+	* 620	0,03	1,27	0,330	0,000	20,00	6,60	20,70	6,60	0,00	14,10	0,00	513,10	0,00					
+	640	0,36	0,00	0,150	0,625	20,00	3,00	22,80	3,00	0,00	19,80	0,00	527,20	0,00					
+	660	0,30	0,00	0,000	1,120	20,00	0,00	23,80	0,00	0,00	23,80	0,00	547,00	0,00					
+	680	0,00	1,25	0,000	1,035	20,00	0,00	35,50	0,00	0,00	35,50	0,00	570,80	0,00					
+	700	0,00	0,99	0,000	1,140	20,00	0,10	52,80	0,10	0,00	52,70	0,00	606,30	0,00					
+	720	0,00	1,08	0,005	1,190	20,00	0,20	29,10	0,20	0,00	28,90	0,00	659,00	0,00					
+	740	0,01	1,20	0,010	1,190	20,00	0,20	25,70	0,20	0,00	25,50	0,00	687,90	0,00					
+	760	0,01	1,18	0,010	1,775	20,00	0,60	44,10	0,60	0,00	43,50	0,00	713,40	0,00					
+	780	0,01	2,37	0,030	2,640	20,00	7,10	31,60	7,10	0,00	24,50	0,00	756,90	0,00					
+	800	0,05	2,91	0,355	1,455	20,00	7,30	37,60	7,30	0,00	30,30	0,00	781,40	0,00					
+	820	0,66	0,00	0,365	1,285	20,00	1,10	50,30	1,10	0,00	49,20	0,00	811,70	0,00					
+	840	0,07	2,57	0,055	2,205	20,00	0,70	53,80	0,70	0,00	53,10	0,00	860,90	0,00					
+	860	0,04	1,84	0,035	1,580	20,00	0,40	27,90	0,40	0,00	27,50	0,00	914,00	0,00					
+	880	0,03	1,32	0,020	1,880	20,00	0,20	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	941,50	0,00					
+	900	0,01	2,44	0,010	2,515	20,00	0,20	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	941,50	0,00					

+	920	0,01	2,59	0,010	2,690	20,00	0,20	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	941,30
+	940	0,01	2,79	0,240	1,395	20,00	4,80	22,50	4,80	0,00	4,80	0,00	17,70	0,00	0,00	17,70	0,00	0,00	941,10
+	960	0,47	0,00	0,535	0,000	20,00	10,70	49,20	10,70	0,00	10,70	0,00	38,50	0,00	0,00	38,50	0,00	0,00	958,80
+	980	0,60	0,00	0,645	0,000	20,00	12,90	48,10	12,90	0,00	12,90	0,00	35,20	0,00	0,00	35,20	0,00	0,00	997,30
+	1000	0,69	0,00	0,370	1,125	20,00	7,40	43,50	7,40	0,00	7,40	0,00	36,10	0,00	0,00	36,10	0,00	0,00	1 032,50
+	1020	0,05	2,25	0,055	2,460	20,00	1,10	22,10	1,10	0,00	1,10	0,00	21,00	0,00	0,00	21,00	0,00	0,00	1 068,60
+	1040	0,06	2,67	0,060	2,405	20,00	1,20	23,20	1,20	0,00	1,20	0,00	22,00	0,00	0,00	22,00	0,00	0,00	1 089,60
+	1060	0,06	2,14	0,050	2,175	20,00	1,00	38,10	1,00	0,00	1,00	0,00	37,10	0,00	0,00	37,10	0,00	0,00	1 111,60
+	1080	0,04	2,21	0,335	1,105	20,00	6,70	34,10	6,70	0,00	6,70	0,00	27,40	0,00	0,00	27,40	0,00	0,00	1 148,70
+	1100	0,63	0,00	0,320	1,160	20,00	6,40	19,40	6,40	0,00	6,40	0,00	13,00	0,00	0,00	13,00	0,00	0,00	1 176,10
+	1120	0,01	2,32	0,005	1,905	20,00	0,10	15,50	0,10	0,00	0,10	0,00	15,40	0,00	0,00	15,40	0,00	0,00	1 189,10
+	1140	0,00	1,49	0,000	1,705	20,00	0,00	15,30	0,00	0,00	0,00	0,00	15,30	0,00	0,00	15,30	0,00	0,00	1 204,50
+	1160	0,00	1,92	0,105	0,970	20,00	2,10	13,80	2,10	0,00	2,10	0,00	11,70	0,00	0,00	11,70	0,00	0,00	1 219,80
+	1180	0,21	0,02	0,125	0,775	20,00	2,50	16,60	2,50	0,00	2,50	0,00	14,10	0,00	0,00	14,10	0,00	0,00	1 231,50
+	1200	0,04	1,53	0,310	0,765	20,00	6,20	15,20	6,20	0,00	6,20	0,00	9,00	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	1 245,60
+	1220	0,58	0,00	0,315	0,690	20,00	6,30	27,80	6,30	0,00	6,30	0,00	21,50	0,00	0,00	21,50	0,00	0,00	1 254,60
+	1240	0,05	1,38	0,045	0,830	20,00	0,90	35,00	0,90	0,00	0,90	0,00	34,10	0,00	0,00	34,10	0,00	0,00	1 276,10
+	1260	0,04	0,28	0,025	0,760	20,00	0,50	34,70	0,50	0,00	0,50	0,00	34,20	0,00	0,00	34,20	0,00	0,00	1 310,20
+	1280	0,01	1,24	0,015	1,390	20,00	0,30	15,10	0,30	0,00	0,30	0,00	14,80	0,00	0,00	14,80	0,00	0,00	1 344,40
+	1300	0,02	1,54	0,030	1,750	20,00	0,60	5,40	0,60	0,00	0,60	0,00	4,80	0,00	0,00	4,80	0,00	0,00	1 359,20
+	1320	0,04	1,96	0,040	1,735	20,00	0,80	5,40	0,80	0,00	0,80	0,00	4,60	0,00	0,00	4,60	0,00	0,00	1 364,00
+	1340	0,04	1,51	0,325	0,755	20,00	6,50	7,70	6,50	0,00	6,50	0,00	5,20	0,00	0,00	5,20	0,00	0,00	1 368,60
+	1360	0,61	0,00	0,340	0,270	20,00	6,80	12,00	6,80	0,00	6,80	0,00	5,20	0,00	0,00	5,20	0,00	0,00	1 369,80
+	1380	0,07	0,54	0,330	0,270	20,00	6,60	4,30	6,60	0,00	6,60	0,00	7,50	0,00	0,00	7,50	0,00	0,00	1 372,70
+	1400	0,59	0,00	0,375	0,385	20,00	7,50	0,00	7,50	0,00	7,50	0,00	2,20	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00	1 375,00
+	1420	0,16	0,77	0,110	0,600	20,00	2,20	0,00	2,20	0,00	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 372,70
+	1440	0,06	0,43	0,260	0,215	20,00	5,20	0,00	5,20	0,00	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 365,20
+	1460	0,46	0,00	0,230	0,000	20,00	4,60	0,00	4,60	0,00	4,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 363,00
+	1480	0,00	0,00	0,000	0,000	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 357,80
+	1500	0,00	0,00	0,000	0,000	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 353,20
						1 500,0	205,0	1 558,2	168,2	36,8	1 390,0	0,00	1 353,20	0,00	0,00	1 353,20	0,00	0,00	1 353,20

Kilometr	Remont ul. Biedów w miejscowości Chelim Śląski										Nadmiar		Suma				
	Powierzchnia					Obciążenie					Zużycie		WYKOP		WYKOP		
	WYKOP	NASYP	Srednia	WYKOP	NASYP	Odległość	WYKOP	NASYP	na	na	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	
m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	
+	0,00	0,00	0,070	0,055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	20	0,14	0,11	0,115	0,145	20,00	2,30	2,90	2,30	2,30	0,00	0,00	0,60	0,00	0,60	0,00	0,00
+	40	0,09	0,18	0,090	0,580	20,00	1,80	11,60	1,80	0,00	9,80	0,00	9,80	0,00	0,60	0,00	0,60
+	60	0,09	0,98	0,070	1,145	20,00	1,40	22,90	1,40	0,00	21,50	0,00	21,50	0,00	10,40	0,00	10,40
+	80	0,05	1,31	0,075	1,045	20,00	1,50	20,90	1,50	0,00	19,40	0,00	19,40	0,00	31,90	0,00	31,90
+	100	0,10	0,78	0,070	1,505	20,00	1,40	30,10	1,40	0,00	28,70	0,00	28,70	0,00	51,30	0,00	51,30
+	120	0,04	2,23	0,030	2,815	20,00	0,60	56,30	0,60	0,00	55,70	0,00	55,70	0,00	80,00	0,00	80,00
+	140	0,02	3,40	0,055	2,745	20,00	1,10	54,90	1,10	0,00	53,80	0,00	53,80	0,00	135,70	0,00	135,70
+	160	0,09	2,09	0,105	1,810	20,00	2,10	36,20	2,10	0,00	34,10	0,00	34,10	0,00	189,50	0,00	189,50
+	180	0,12	1,53	0,105	1,720	20,00	2,10	34,40	2,10	0,00	32,30	0,00	32,30	0,00	223,60	0,00	223,60
+	200	0,09	1,91	0,085	1,695	20,00	1,70	33,90	1,70	0,00	32,20	0,00	32,20	0,00	255,90	0,00	255,90
+	220	0,08	1,48	0,080	1,170	20,00	1,60	23,40	1,60	0,00	21,80	0,00	21,80	0,00	288,10	0,00	288,10
+	240	0,08	0,86	0,085	0,705	20,00	1,70	5,70	1,70	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	309,90	0,00	309,90
+	260	0,09	0,55	0,305	0,275	20,00	6,10	5,60	6,10	5,60	0,00	0,00	0,00	0,00	313,90	0,00	313,90

+	1280	0,00	2,54	0,010	2,525	20,00	0,20	61,20	0,20	0,00	0,00	61,00	0,00	1 538,80
+	1300	0,02	2,51	0,010	2,705	20,00	0,20	57,90	0,20	0,00	0,00	57,70	0,00	1 599,80
+	1320	0,00	2,90	0,010	2,815	20,00	0,20	42,10	0,20	0,00	0,00	41,90	0,00	1 657,50
+	1340	0,02	2,73	0,020	3,060	20,00	0,40	31,70	0,40	0,00	0,00	31,30	0,00	1 699,40
+	1360	0,02	3,39	0,070	2,895	20,00	1,40	15,50	1,40	0,00	0,00	14,10	0,00	1 730,70
+	1380	0,12	2,40	0,060	2,105	20,00	1,20	13,30	1,20	0,00	0,00	12,10	0,00	1 744,80
+	1400	0,00	1,81	0,030	1,585	20,00	0,60	11,40	0,60	0,00	0,00	10,80	0,00	1 756,90
+	1420	0,06	1,36	0,050	0,775	20,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1 767,70
+	1440	0,04	0,19	0,040	0,665	20,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	1 766,70
+	1460	0,04	1,14	0,020	0,570	20,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	1 765,90
+	1480	0,00	0,00	0,000	0,000	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 765,50
+	1500	0,00	0,00	0,000	0,000	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 765,50
						1 500,0	159,0	1 924,5	155,2	3,8	1 769,3	0,00	0,00	1 765,50

Tabele robót ziemnych nie uwzględniają humusowania

Kilometraż	Powierzchnia				Srednia				Remont ul. Błędów w miejscowości Chełm Śląski				Suma				
	Zdjęty		Ulorzony		WYKOP		NASYP		Odległość		Objętość		Zużycie		Nadmiar		
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	
+	0,00	0,00	0,00	0,175	0,020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	20	0,35	0,04	0,385	0,080	20,00	7,70	1,60	1,60	2,00	2,00	2,00	2,00	6,10	0,00	0,00	0,00
+	40	0,42	0,12	0,405	0,100	20,00	8,10	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	6,10	0,00	0,00	0,00
+	60	0,39	0,08	0,380	0,070	20,00	7,60	1,40	1,40	2,00	2,00	2,00	2,00	6,20	0,00	0,00	0,00
+	80	0,37	0,06	0,460	0,135	20,00	9,20	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	6,50	0,00	18,40	0,00
+	100	0,55	0,21	0,510	0,175	20,00	10,20	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	6,70	0,00	24,90	0,00
+	120	0,47	0,14	0,520	0,070	20,00	10,40	1,40	1,40	3,60	3,60	3,60	3,60	9,20	0,00	40,60	0,00
+	140	0,57	0,00	0,640	0,180	20,00	12,80	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	10,30	0,00	49,80	0,00
+	160	0,71	0,36	0,695	0,180	20,00	13,90	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	10,10	0,00	60,10	0,00
+	180	0,68	0,00	0,650	0,145	20,00	13,00	2,90	2,90	5,40	5,40	5,40	5,40	6,50	0,00	70,20	0,00
+	200	0,62	0,29	0,595	0,270	20,00	11,90	5,40	5,40	2,50	2,50	2,50	2,50	8,40	0,00	76,70	0,00
+	220	0,57	0,25	0,545	0,125	20,00	10,90	2,50	2,50	2,20	2,20	2,20	2,20	7,60	0,00	85,10	0,00
+	240	0,52	0,00	0,490	0,060	20,00	9,80	2,20	2,20	4,60	4,60	4,60	4,60	2,10	0,00	92,70	0,00
+	260	0,46	0,12	0,230	0,060	20,00	4,60	2,50	2,50	4,50	4,50	4,50	4,50	1,80	0,00	94,80	0,00
+	280	0,00	0,00	0,225	0,050	20,00	4,50	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	6,40	0,00	96,60	0,00
+	300	0,45	0,10	0,445	0,110	20,00	8,90	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	6,40	0,00	103,00	0,00
+	320	0,44	0,12	0,450	0,125	20,00	9,00	2,60	2,60	4,30	4,30	4,30	4,30	5,30	0,00	109,40	0,00
+	340	0,46	0,13	0,480	0,135	20,00	9,60	4,30	4,30	5,30	5,30	5,30	5,30	4,50	0,00	114,70	0,00
+	360	0,50	0,14	0,490	0,125	20,00	9,80	5,30	5,30	7,30	7,30	7,30	7,30	9,20	0,00	126,50	0,00
+	380	0,48	0,11	0,490	0,130	20,00	11,60	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	10,40	0,00	135,70	0,00
+	400	0,50	0,15	0,580	0,215	20,00	11,60	2,40	2,40	11,80	11,80	11,80	11,80	11,80	0,00	146,10	0,00
+	420	0,66	0,28	0,640	0,265	20,00	12,80	2,40	2,40	11,80	11,80	11,80	11,80	11,40	0,00	157,90	0,00
+	440	0,62	0,25	0,590	0,125	20,00	11,70	0,30	0,30	11,70	11,70	11,70	11,70	9,90	0,00	169,30	0,00
+	460	0,56	0,00	0,585	0,120	20,00	11,60	1,70	1,70	10,50	10,50	10,50	10,50	9,10	0,00	179,20	0,00
+	480	0,61	0,24	0,580	0,120	20,00	10,50	1,40	1,40	8,50	8,50	8,50	8,50	6,70	0,00	188,30	0,00
+	500	0,55	0,00	0,525	0,000	20,00	10,50	1,40	1,40	8,60	8,60	8,60	8,60	5,00	0,00	195,00	0,00
+	520	0,50	0,00	0,425	0,015	20,00	8,50	1,80	1,80	3,60	3,60	3,60	3,60	7,70	0,00	200,00	0,00
+	540	0,35	0,03	0,430	0,085	20,00	8,60	1,80	1,80	9,50	9,50	9,50	9,50	7,70	0,00	200,00	0,00
+	560	0,51	0,14	0,475	0,070	20,00	9,50	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	7,70	0,00	200,00	0,00

Powierzchnia zjazdów od strony lewej chodnika	głębokość humusu	Teoretyczny humus na zjazdach
19,79	0,15	2,9685
19,79	0,15	2,9685
21,49	0,15	3,2235
16,09	0,15	2,4135
14,36	0,15	2,154
14,45	0,15	2,1675
15,91	0,15	2,3865
17,09	0,15	2,5635
45,94	0,15	6,891
15,01	0,15	2,2515
22,53	0,15	3,3795
51,42	0,15	7,713
19,98	0,15	2,997
20,82	0,15	3,123
24,61	0,15	3,6915
20,1	0,15	3,015
24,14	0,15	3,621
19,36	0,15	2,904
50,36	0,15	7,554
17,96	0,15	2,694
20,91	0,15	3,1365
17,93	0,15	2,6895
23,59	0,15	3,5385
17,93	0,15	2,6895
11,1	0,15	1,665
12,06	0,15	1,809
11,3	0,15	1,695
15,64	0,15	2,346
12,99	0,15	1,9485
13,14	0,15	1,971
13,9	0,15	2,085
14,78	0,15	2,217
15,03	0,15	2,2545
* 15,16	0,15	2,274
15,41	0,15	2,3115
14,94	0,15	2,241
12,01	0,15	1,8015
15,36	0,15	2,304
12,36	0,15	1,854
12,05	0,15	1,8075
15,42	0,15	2,313
21,51	0,15	3,2265
36	0,15	5,4
20,05	0,15	3,0075
21,11	0,15	3,1665
19,12	0,15	2,868
17,44	0,15	2,616

14,79	0,15	2,2185
12,71	0,15	1,9065
11,73	0,15	1,7595
958,67	0,15	143,8005

suma

Należy odjąć od ilości humusu uzyskanego z lewej strony ul. Błędów (chodnik)

zdjęcie humusu strona od rowów

Kilometr	Powierzchnia			Średnia			Remont ul. Błędów w miejscowości Chelim Śląski						Suma				
	ZDJEĆIA	ULORZONY	m ²	WYKOP	NASYP	m ²	Odległość		Objętość		Zużycie		Nadmiar		WYKOP	NASYP	
							WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	na	m ³	m ³	m ³			m ³
+	0,00	0,00	0,00	0,060	0,045	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	20	0,12	0,09	0,130	0,105	20,00	2,60	2,10	2,10	2,10	2,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	40	0,14	0,12	0,355	0,340	20,00	7,10	6,80	6,80	6,80	0,30	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
+	60	0,57	0,56	0,595	0,590	20,00	11,90	11,80	11,80	0,10	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00
+	80	0,62	0,62	0,645	0,310	20,00	12,90	6,20	6,20	6,20	6,70	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
+	100	0,67	0,00	0,705	0,360	20,00	14,10	7,20	7,20	6,90	0,00	0,00	7,60	0,00	0,00	0,00	0,00
+	120	0,74	0,72	0,780	0,755	20,00	15,60	15,10	15,10	15,10	0,50	0,00	14,50	0,00	0,00	0,00	0,00
+	140	0,82	0,79	0,850	0,395	20,00	17,00	7,90	7,90	9,10	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	160	0,88	0,00	0,880	0,000	20,00	17,60	0,00	0,00	0,00	17,60	0,00	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00
+	180	0,88	0,00	0,865	0,410	20,00	17,30	8,20	8,20	8,20	9,10	0,00	41,70	0,00	0,00	0,00	0,00
+	200	0,85	0,82	0,815	0,800	20,00	16,30	16,00	16,00	0,30	0,00	0,00	50,80	0,00	0,00	0,00	0,00
+	220	0,78	0,690	0,695	0,200	20,00	13,80	13,90	13,80	0,00	0,00	0,10	51,10	0,00	0,00	0,00	0,00
+	240	0,60	0,61	0,580	0,585	20,00	11,60	2,80	2,80	8,80	0,00	0,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	260	0,56	0,56	0,545	0,280	20,00	10,90	2,80	2,80	8,10	0,00	0,00	59,80	0,00	0,00	0,00	0,00
+	280	0,53	0,00	0,350	0,070	20,00	7,00	7,80	7,80	7,00	0,00	0,00	67,90	0,00	0,00	0,00	0,00
+	300	0,17	0,14	0,170	0,140	20,00	3,40	13,10	3,40	0,00	0,00	9,70	67,10	0,00	0,00	0,00	0,00
+	320	0,17	0,14	0,165	0,140	20,00	3,30	13,50	3,30	0,00	0,00	10,20	57,40	0,00	0,00	0,00	0,00
+	340	0,16	0,14	0,415	0,390	20,00	8,30	6,80	6,80	6,80	1,50	0,00	47,20	0,00	0,00	0,00	0,00
+	360	0,67	0,64	0,680	0,655	20,00	13,60	8,10	8,10	5,50	0,00	0,00	48,70	0,00	0,00	0,00	0,00
+	380	0,69	0,67	0,685	0,675	20,00	13,70	16,10	16,10	13,70	0,00	0,00	54,20	0,00	0,00	0,00	0,00
+	400	0,68	0,68	0,635	0,340	20,00	12,70	15,20	15,20	12,70	0,00	2,50	51,80	0,00	0,00	0,00	0,00
+	420	0,59	0,00	0,710	0,405	20,00	14,20	7,20	7,20	7,20	7,00	0,00	49,30	0,00	0,00	0,00	0,00
+	440	0,83	0,81	0,835	0,805	20,00	16,70	7,80	7,80	8,90	0,00	0,00	56,30	0,00	0,00	0,00	0,00
+	460	0,84	0,80	0,810	0,760	20,00	16,20	15,80	15,80	15,80	0,40	0,00	65,20	0,00	0,00	0,00	0,00
+	480	0,78	0,72	0,770	0,360	20,00	15,40	16,10	16,10	15,40	0,00	0,00	65,60	0,00	0,00	0,00	0,00
+	500	0,76	0,00	0,770	0,390	20,00	15,40	15,60	15,60	15,40	0,00	0,00	64,90	0,00	0,00	0,00	0,00
+	520	0,78	0,78	0,775	0,790	20,00	15,50	7,50	7,50	7,50	8,00	0,00	64,70	0,00	0,00	0,00	0,00
+	540	0,77	0,80	0,775	0,805	20,00	15,50	7,80	7,80	7,80	7,70	0,00	72,70	0,00	0,00	0,00	0,00
+	560	0,78	0,81	0,780	0,780	20,00	15,60	15,90	15,90	15,60	0,00	0,00	80,40	0,00	0,00	0,00	0,00
+	580	0,78	0,75	0,740	0,375	20,00	14,80	16,50	16,50	14,80	0,00	0,00	80,10	0,00	0,00	0,00	0,00
+	600	0,70	0,00	0,740	0,390	20,00	14,80	17,10	17,10	14,80	0,00	2,30	78,40	0,00	0,00	0,00	0,00
+	620	0,78	0,78	0,795	0,795	20,00	15,90	17,50	17,50	15,90	0,00	1,60	76,10	0,00	0,00	0,00	0,00
+	640	0,81	0,81	0,825	0,825	20,00	16,50	16,60	16,60	16,50	0,00	0,10	74,50	0,00	0,00	0,00	0,00
+	660	0,84	0,84	0,860	0,855	20,00	17,20	14,80	14,80	14,80	2,40	0,00	74,40	0,00	0,00	0,00	0,00
+	680	0,88	0,87	0,890	0,875	20,00	17,80	7,00	7,00	7,00	10,80	0,00	76,80	0,00	0,00	0,00	0,00
+	700	0,90	0,88	0,855	0,830	20,00	17,10	1,50	1,50	1,50	15,60	0,00	87,60	0,00	0,00	0,00	0,00
+	720	0,81	0,78	0,780	0,740	20,00	15,60	3,20	3,20	3,20	12,40	0,00	103,20	0,00	0,00	0,00	0,00

+	740	0,75	0,70	0,375	0,350	20,00	7,50	3,40	3,40	4,10	0,00	115,60	0,00
+	760	0,00	0,00	0,085	0,075	20,00	1,70	3,70	1,70	0,00	2,00	119,70	0,00
+	780	0,17	0,15	0,180	0,160	20,00	3,60	3,60	3,60	0,00	0,00	117,70	0,00
+	800	0,19	0,17	0,190	0,170	20,00	3,80	8,30	3,80	0,00	0,00	117,70	0,00
+	820	0,19	0,17	0,200	0,185	20,00	4,00	6,70	4,00	0,00	2,70	113,20	0,00
+	840	0,21	0,20	0,195	0,180	20,00	3,90	7,80	3,90	0,00	3,90	110,50	0,00
+	860	0,18	0,16	0,425	0,415	20,00	8,50	13,60	8,50	0,00	5,10	106,60	0,00
+	880	0,67	0,67	0,675	0,675	20,00	13,50	11,30	11,30	2,20	0,00	101,50	0,00
+	900	0,68	0,00	0,740	0,390	20,00	14,80	10,90	10,90	3,90	0,00	103,70	0,00
+	920	0,80	0,78	0,700	0,680	20,00	14,00	10,80	10,80	3,20	0,00	107,60	0,00
+	940	0,60	0,58	0,585	0,565	20,00	11,70	5,40	5,40	6,30	0,00	110,80	0,00
+	960	0,57	0,55	0,555	0,545	20,00	11,10	7,10	7,10	4,00	0,00	117,10	0,00
+	980	0,54	0,54	0,540	0,540	20,00	10,80	13,60	10,80	0,00	2,80	124,10	0,00
+	1000	0,54	0,54	0,670	0,670	20,00	13,40	13,70	13,40	0,00	0,30	118,30	0,00
+	1020	0,80	0,00	0,770	0,355	20,00	15,40	13,60	13,60	1,80	0,00	118,00	0,00
+	1040	0,74	0,71	0,700	0,680	20,00	14,00	12,20	12,20	1,80	0,00	119,80	0,00
+	1060	0,66	0,65	0,690	0,685	20,00	13,80	5,80	5,80	8,00	0,00	121,60	0,00
+	1080	0,72	0,72	0,685	0,680	20,00	13,70	0,00	0,00	13,70	0,00	123,60	0,00
+	1100	0,65	0,64	0,605	0,610	20,00	12,10	7,10	7,10	5,00	0,00	143,30	0,00
+	1120	0,56	0,58	0,635	0,290	20,00	12,70	14,20	12,70	0,00	1,50	148,30	0,00
+	1140	0,71	0,00	0,725	0,000	20,00	14,50	13,30	13,30	0,00	0,00	146,80	0,00
+	1160	0,74	0,00	0,710	0,355	20,00	14,20	6,20	6,20	8,00	0,00	148,00	0,00
+	1180	0,68	0,71	0,700	0,710	20,00	14,00	7,20	7,20	6,80	0,00	156,00	0,00
+	1200	0,72	0,71	0,690	0,665	20,00	13,80	14,50	13,80	0,00	0,70	162,80	0,00
+	1220	0,66	0,62	0,590	0,310	20,00	11,80	14,80	11,80	0,00	3,00	162,10	0,00
+	1240	0,52	0,00	0,620	0,360	20,00	12,40	15,00	12,40	0,00	2,60	159,10	0,00
+	1260	0,72	0,72	0,725	0,725	20,00	14,50	15,40	14,50	0,00	0,90	156,50	0,00
+	1280	0,73	0,73	0,740	0,740	20,00	14,80	17,60	14,80	0,00	2,80	155,60	0,00
+	1300	0,75	0,75	0,750	0,750	20,00	15,00	16,80	15,00	0,00	1,80	152,80	0,00
+	1320	0,75	0,75	0,765	0,770	20,00	15,30	11,50	11,50	0,00	1,51,00	151,00	0,00
+	1340	0,78	0,79	0,875	0,880	20,00	17,50	8,00	8,00	9,50	0,00	154,80	0,00
+	1360	0,97	0,97	0,880	0,840	20,00	17,60	3,60	3,60	14,00	0,00	164,30	0,00
+	1380	0,79	0,71	0,670	0,575	20,00	13,40	2,60	2,60	10,80	0,00	178,30	0,00
+	1400	0,55	0,44	0,520	0,400	20,00	10,40	0,00	0,00	7,80	0,00	189,10	0,00
+	1420	0,49	0,36	0,435	0,180	20,00	8,70	0,00	0,00	8,70	0,00	196,90	0,00
+	1440	0,38	0,00	0,395	0,130	20,00	7,90	0,00	0,00	7,90	0,00	205,60	0,00
+	1460	0,41	0,26	0,205	0,130	20,00	4,10	0,00	0,00	4,10	0,00	213,50	0,00
+	1480	0,00	0,00	0,000	0,000	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217,60	0,00
+	1500	0,00	0,00	0,000	0,000	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217,60	0,00
						1500,0	908,8	691,2	624,0	284,8	67,2	217,60	0,00

Powierzchnia ziadzów od strony lewej		Teoretyczny humus na ziadzach	
Chodnika	głębokość humusu	ziadzach	
15,37	0,15	2,3055	
17,44	0,15	2,616	
50,3	0,15	7,545	

56,25	0,15	8,4375
22,45	0,15	3,3675
22,74	0,15	3,411
28,47	0,15	4,2705
12,05	0,15	1,8075
31,28	0,15	4,692
42,17	0,15	6,3255
15,41	0,15	2,3115
21,47	0,15	3,2205
22,71	0,15	3,4065
27,08	0,15	4,062
36,99	0,15	5,5485
18,32	0,15	2,748
27,66	0,15	4,149
45,46	0,15	6,819
27,58	0,15	4,137
25,55	0,15	3,8325
24,44	0,15	3,666
13,12	0,15	1,968
25,46	0,15	3,819
18,18	0,15	2,727
20,33	0,15	3,0495
21,88	0,15	3,282
36,12	0,15	5,418
21,89	0,15	3,2835
21,84	0,15	3,276
16,33	0,15	2,4495
25,39	0,15	3,8085
24,99	0,15	3,7485
49,27	0,15	7,3905
41,61	0,15	6,2415
30,83	0,15	4,6245
14,78	0,15	2,217
975,21	0,15	145,9815

suma:

Należy odjąć od ilości humusu uzyskanego z prawej strony ul. Błędów (rów)