

ZP.272.1.1.2020

Do wszystkich Wykonawców

Uprzejmie informuję, że na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. po. 1843 ze zm.), Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Od Wykonawców wpłynęły zapytania dotyczące przetargu nieograniczonego na zadanie pn.:
„Rozbudowa drogi powiatowej nr 2931C Izbica Kujawska - Boniewo - Borzymie - odcinek Boniewo - Lubomin - dł. odcinka 3,9 km”.

Poniżej zamieszczamy treść zapytań wraz z odpowiedziami:

Pyt 1.

Proszę o podanie załączenie rysunków zwianych z montażem ścian oporowych (wymiary ściany, ewentualnej ławy betonowej).

Odp.

Zamawiający załącza rysunek montażu – zał. nr 1 do niniejszych wyjaśnień.

Pyt 2.

Proszę o informację czy Zamawiający dopuści wykonanie podbudowy i pobocza z mieszanki wapiennej, kruszywa metamorficznego lub destruktu asfaltowego.

Odp.

Zamawiający dopuszcza wykonanie tylko pobocza z mieszanki wapiennej, kruszywa metamorficznego lub destruktu asfaltowego.

Pyt 3.

Proszę o dodanie pozycji związanych z odbudową nawierzchni po robotach kanalizacyjnych.

Odp.

Odbudowa nawierzchni po robotach kanalizacyjnych według przekroju poszerzenia jezdni.

Pyt 4.

Proszę o wskazanie właściwej grubości warstwy podbudowy z kruszywa na zjazdach i miejscach postojowych. Zgodnie z kosztorysem jest to 20 cm, zaś zgodnie z przekrojami i opisem technicznym 25 cm.

Odp.

Wymagana grubość warstwy podbudowy z kruszywa na zjazdach i miejscach postojowych to 25 cm.

Pyt 5.

Dotyczy SST D.04.04.02. Proszę o wykreślenie z punktu 2.2. zapisu „Dopuszcza się użycie tylko kruszywa ze skał przeobrażonych.”, ponieważ od 2004 roku obowiązująca w Polsce dyrektywa Unii Europejskiej 89/106/EWG oraz Ustawa o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 roku wraz z kolejnymi rozporządzeniami zabrania wskazywania konkretnych rodzajów skał lub ich

wykluczanie (jedynie można wskazywać parametry jakie muszą spełniać kruszywa zastosowane w budowie drogi). Co za tym idzie jednocześnie wnoszę o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści do wbudowania mieszankę wapienno – żwirową spełniającą wymagania SST.

Odp.

Zamawiający nie dopuszcza wbudowania mieszanki wapienno – żwirowej.

Pyt 6.

Czy Zamawiający zezwoli na zastosowanie lamp oświetleniowych, których akumulatory nie są montowane na maszcie oświetleniowym? Takie rozwiązanie jest niekorzystne dla samych masztów, ze względu chociażby na znaczną wagę akumulatorów.

Odp.

Zamawiający zezwala na zastosowanie lamp oświetleniowych, których akumulatory nie są montowane na maszcie oświetleniowym. W takim przypadku akumulatory powinny posiadać zabezpieczenie przed kradzieżą.

Pyt 7.

Dotyczy decyzji konserwatora zabytków. Zgodnie z decyzją na działce nr 98 należy przeprowadzić badania archeologiczne oraz nadzór archeologiczny. W decyzji podano lokalizację na dwa sposoby – za pomocą współrzędnych geograficznych (z których to wynika, że długość odcinka na jakim mają być prowadzone badania wynosi około 85 mb) oraz podano lokalizację zgodnie z kilometracją projektu tj. od km 3+200 do km 3+340 (długość odcinka wynosi już 240m). Proszę podanie powierzchni stanowiska objętego badaniami archeologicznymi i wskazanie jej dokładnej lokalizacji, ponieważ te dane są potrzebne do oszacowania kosztów zdjęcia humusu przez archeologa i prawie trzykrotna różnica długości odcinka na którym mają być przeprowadzone badania znacznie wpłynie na wycenę takich badań. Proszę jednocześnie o potwierdzenie, że badania te mają być prowadzone poza obszarem występowania istniejącej jezdni.

Odp:

Należy zapewnić nadzór archeologiczny zgodnie z kilometracją projektu tj. od km 3+200 do km 3+340. Nie przewiduje się konieczności prowadzenia prac archeologicznych w pasie drogowym istniejącej jezdni.

Jednocześnie Zamawiający zamieszcza wycenę brakarską – zał. nr 2 do niniejszych wyjaśnień.

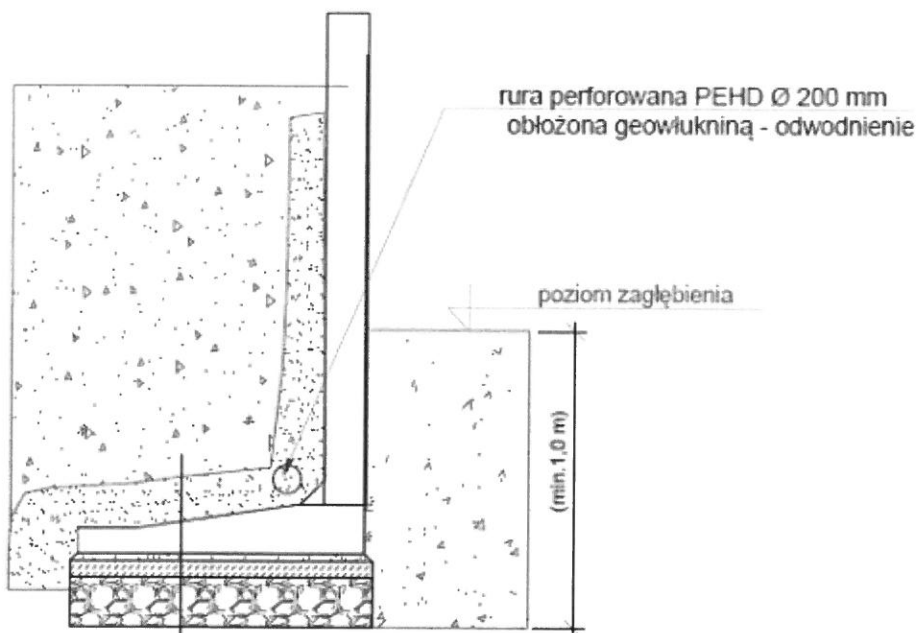
Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.



STAROSTA
Roman Gołębiowski

Załączniki:

1. Rysunek montażu ścian oporowych
2. Wycena brakarska



Grunt zasypowy

Warstwa filtracyjna

Ścianka oporowa prefabrykowana

Podsypka wyrównująca (mieszanka piasku i cementu C3/4)
- gr. ok. 5 cm

Chudy beton C 16/20 - gr. 15 cm

Warstwa mrozoodporna
do głębokości przemarzania (kruszywo) - ok. 30 cm

PROTOKÓŁ Nr 1/2020

z wycieczernia mas i wartości drewna z drzew planowanych do wycięcia w związku z rozbudową drogi powiatowej 2931C Izbica Kujawska - Boniewo - Bożymie - odcinek Boniewo - Lubomin w 2020r

Wycieszenie mas drewna dokonano w oparciu o Tablice Mięższości Kłód Odzomkowych i Drzew Stojących wydane przez PWRiL w Warszawie
Klasyfikacji drewna dokonano w oparciu o Normy Polskie i Normy Branżowe obowiązujące w Lasach Państwowych

Wycieszenia wartości dokonano na podstawie cen Uchwałą Zarządu Powiatu Nr 633/17 dnia 27 listopada 2017 r

LP	Nr drogi	Strona	Nr działki	Nazwa drogi	Gatunek	Srednica		masa		S4-opał		Wartość	
						m	cm	m ³	cm ³	m ³	wartość	VAT 23%	Wartość drewna brutto
1	2931	L		Obręb Arciszewo	Jesion wyniosły	26	10	0,20	0,20	40	8,00	1,84	9,84
2	2931	L		Obręb Arciszewo	Jesion wyniosły	43	15	1,07	1,07	40	42,80	9,84	52,64
3	2931	L		Obręb Arciszewo	Jesion wyniosły	32	11	0,41	0,41	40	16,40	3,77	20,17
4	2931	L		Obręb Arciszewo	Jesion wyniosły	28	9	0,24	0,24	40	9,60	2,21	11,81
5	2931	L		Obręb Arciszewo	Osika	25	13	0,29	0,29	25	7,25	1,67	8,92
6	2931	L		Obręb Arciszewo	Osika	19	11	0,15	0,15	25	3,75	0,86	4,61
7	2931	L		Obręb Arciszewo	Osika	23	11	0,21	0,21	25	5,25	1,21	6,46
8	2931	L		Obręb Arciszewo	Jesion wyniosły	17	7	0,07	0,07	40	2,80	0,64	3,44
9	2931	L		Obręb Arciszewo	Jesion wyniosły	22	9	0,14	0,14	40	5,60	1,29	6,89
10	2931	L		Obręb Arciszewo	Osika	26	13	0,31	0,31	25	7,75	1,78	9,53
11	2931	L		Obręb Arciszewo	Osika	29	14	0,41	0,41	25	10,25	2,36	12,61
12	2931	L		Obręb Arciszewo	Osika	32	12	0,45	0,45	25	11,25	2,59	13,84
13	2931	L		Obręb Arciszewo	Osika	44	14	0,98	0,98	25	24,50	5,64	30,14
14	2931	L	43	Obręb Arciszewo	Osika	30	14	0,44	0,44	25	11,00	2,53	13,53
15	2931	L		Obręb Arciszewo	Osika	35	13	0,56	0,56	25	14,00	3,22	17,22
16	2931	L		Obręb Arciszewo	Osika	41	15	0,89	0,89	25	22,25	5,12	27,37
17	2931	L		Obręb Arciszewo	Osika	34	12	0,49	0,49	25	12,25	2,82	15,07
18	2931	L		Obręb Arciszewo	Osika	51	15	0,39	0,39	25	9,75	2,24	11,99

19	2931 L		Obręb Arciszewo	Osika	36	12	0,57	0,57	25	14,25	3,28	17,53
20	2931 L		Obręb Arciszewo	Jesion wyniosły	36	11	0,57	0,57	40	22,80	5,24	28,04
21	2931 L		Obręb Arciszewo	Jesion wyniosły	32	11	0,41	0,41	40	16,40	3,77	20,17
22	2931 L		Obręb Arciszewo	Jesion wyniosły	34	14	0,61	0,61	40	24,40	5,61	30,01
23	2931 L		Obręb Arciszewo	Jesion wyniosły	40	15	0,92	0,92	40	36,80	8,46	45,26
24	2931 L		Obręb Arciszewo	Jesion wyniosły	45	15	1,17	1,17	40	46,80	10,76	57,56
25	2931 L		Obręb Arciszewo	Jesion wyniosły	39	14	0,81	0,81	40	32,40	7,45	39,85
26	2931 L		Obręb Arciszewo	Jesion wyniosły	47	16	1,36	1,36	40	54,40	12,51	66,91
27	2931 L		Obręb Arciszewo	Jesion wyniosły	45	15	1,17	1,17	40	46,80	10,76	57,56
28	2931 L		Obręb Arciszewo	Jesion wyniosły	41	13	1,29	1,29	40	51,60	11,87	63,47
29	2931 L	30	Obręb Arciszewo	Jesion wyniosły	45	17	1,33	1,33	40	53,20	12,24	65,44
30	2931 L		Obręb Arciszewo	Jesion wyniosły	38	16	0,89	0,89	40	35,60	8,19	43,79
31	2931 L		Obręb Lubomin Rządowy	Dąb szypułkowy	47	13	1,28	1,28	40	51,20	11,78	62,98
32	2931 L		Obręb Lubomin Rządowy	Jesion wyniosły	36	12	0,61	0,61	40	24,40	5,61	30,01
33	2931 L		Obręb Lubomin Rządowy	Jesion wyniosły	15	8	0,05	0,05	40	2,00	0,46	2,46
34	2931 L		Obręb Lubomin Rządowy	Dąb szypułkowy	21	6	0,09	0,09	40	3,60	0,83	4,43
35	2931 L		Obręb Lubomin Rządowy	Dąb szypułkowy	19	6	0,08	0,08	40	3,20	0,74	3,94
36	2931 L		Obręb Lubomin Rządowy	Jesion wyniosły	30	11	0,27	0,27	40	10,80	2,48	13,28
37	2931 L	209	Obręb Lubomin Rządowy	Dąb szypułkowy	22	8	0,17	0,17	40	6,80	1,56	8,36
38	2931 L		Obręb Lubomin Rządowy	Dąb szypułkowy	24	9	0,22	0,22	40	8,80	2,02	10,82
39	2931 L		Obręb Lubomin Rządowy	Dąb szypułkowy	15	6	0,06	0,06	40	2,40	0,55	2,95
40	2931 L		Obręb Lubomin Rządowy	Dąb szypułkowy	34	10	0,52	0,52	40	20,80	4,78	25,58
41	2931 L		Obręb Lubomin Rządowy	Dąb szypułkowy	22	8	0,38	0,38	40	15,20	3,50	18,70
42	2931 L		Obręb Lubomin Rządowy	Osika	30	11	0,38	0,38	25	9,50	2,19	11,69
43	2931 L	130	Obręb Lubomin Rządowy	Brzoza brodawk	34	12	0,44	0,44	40	17,60	4,05	21,65
44	2931 L		Obręb Lubomin Rządowy	Brzoza brodawk	39	14	0,66	0,66	40	26,40	6,07	32,47
45	2931 L	209	Obręb Lubomin Rządowy	Osika	76	18	3,68	3,68	25	92,00	21,16	113,16
46	2931 L		Obręb Lubomin Rządowy	Topola	45	17	1,04	1,04	25	26,00	5,98	31,98
47	2931 L	134	Obręb Lubomin Rządowy	Topola	66	19	2,50	2,50	25	62,50	14,38	76,88
48	2931 L		Obręb Lubomin Rządowy	Jesion wyniosły	7	4	0,01	0,01	40	0,40	0,09	0,49
49	2931 L	209	Obręb Lubomin Rządowy	Jesion wyniosły	46	16	1,31	1,31	40	52,40	12,05	64,45
50	2931 L	81	Obręb Lubomin Rządowy	Wierzba lwa	38	12	0,52	0,52	25	13,00	2,99	15,99
51	2931 L		Obręb Lubomin Rządowy	Wierzba lwa	51	14	1,13	1,13	25	28,25	6,50	34,75
52	2931 L		Obręb Lubomin Rządowy	Czeremcha	13	4	0,03	0,03	25	0,75	0,17	0,92
53	2931 L	80	Obręb Lubomin Rządowy	Wierzba lwa	70	15	2,29	2,29	25	57,25	13,17	70,42
54	2931 L		Obręb Lubomin Rządowy	Klon polny	25	8	0,24	0,24	25	6,00	1,38	7,38
55	2931 L		Obręb Lubomin Rządowy	Wierzba lwa	55	11	1,32	1,32	25	33,00	7,59	40,59

56	2931	L			Obręb Lubomin Rządowy	Klon polny		21	6	0,14	0,14	0,14	25	3,50	0,81	4,31
57	2931	L			Obręb Lubomin Rządowy	Klon polny		25	7	0,21	0,21	0,21	25	5,25	1,21	6,46
58	2931	L			Obręb Lubomin Rządowy	Klon polny		31	9	0,42	0,42	0,42	25	10,50	2,42	12,92
59	2931	L	79		Obręb Lubomin Rządowy	Wierzba lwa		58	11	1,04	1,04	1,04	25	26,00	5,98	31,98
60	2931	L			Obręb Lubomin Rządowy	Jesion wyniosły		37	12	0,65	0,65	0,65	40	26,00	5,98	31,98
61	2931	L			Obręb Lubomin Rządowy	Wierzba lwa		62	13	1,56	1,56	1,56	25	39,00	8,97	47,97
62	2931	L			Obręb Lubomin Rządowy	Jesion wyniosły		24	9	0,18	0,18	0,18	40	7,20	1,66	8,86
63	2931	L			Obręb Lubomin Rządowy	Jesion wyniosły		77	19	4,30	4,30	4,30	40	172,00	39,56	211,56
64	2931	L	88		Obręb Lubomin Rządowy	Klon polny		44	15	1,27	1,27	1,27	25	31,75	7,30	39,05
65	2931	L			Obręb Lubomin Rządowy	Klon polny		37	13	0,82	0,82	0,82	25	20,50	4,72	25,22
66	2931	L			Lubomin	Jesion wyniosły		40	14	0,86	0,86	0,86	40	34,40	7,91	42,31
67	2931	P	91/1		Lubomin	pień				0	0	0		0,00		0,00
68	2931	P			Lubomin	pień				0	0	0		0,00		0,00
69	2931	P			Lubomin	pień				0	0	0		0,00		0,00
70	2931	P			Lubomin	klpn polny		87	16	5,32	5,32	5,32	25	133,00	30,59	163,59
71	2931	P	114/1		Lubomin	Lipa drobnolistr		83	14	3,27	3,27	3,27	25	81,75	18,80	100,55
72	2931	P			Lubomin Rządowy	Czeremcha		21	5	0,11	0,11	0,11	25	2,75	0,63	3,38
73	2931	P	76		Lubomin Rządowy	Jesion wyniosły		31	14	0,50	0,50	0,50	25	12,50	2,88	15,38
74	2931	P			Lubomin Rządowy	Robinia akacjow		43	10	0,62	0,62	0,62	40	24,80	5,70	30,50
75	2931	P			Lubomin Rządowy	Wierzba lwa		58	13	1,36	1,36	1,36	25	34,00	7,82	41,82
76	2931	P			Lubomin Rządowy	Robinia akacjow		12	5	0,04	0,04	0,04	40	1,60	0,37	1,97
77	2931	P			Lubomin Rządowy	Robinia akacjow		25	7	0,12	0,12	0,12	40	4,80	1,10	5,90
78	2931	P			Lubomin Rządowy	Robinia akacjow		25	6	0,01	0,01	0,01	40	0,40	0,09	0,49
79	2931	P			Lubomin Rządowy	Robinia akacjow		13	4	0,03	0,03	0,03	40	1,20	0,28	1,48
80	2931	P			Lubomin Rządowy	Klon polny		40	12	0,89	0,89	0,89	25	22,25	5,12	27,37
81	2931	P			Lubomin Rządowy	Czeremcha		24	3	0,02	0,02	0,02	25	0,50	0,12	0,62
82	2931	P			Lubomin Rządowy	Wierzba lwa		50	14	1,09	1,09	1,09	25	27,25	6,27	33,52
83	2931	P	98		Lubomin Rządowy	Wierzba lwa		51	13	1,05	1,05	1,05	25	26,25	6,04	32,29
84	2931	P			Lubomin Rządowy	Klon polny		35	12	0,71	0,71	0,71	25	17,75	4,08	21,83
85	2931	P			Lubomin Rządowy	Wierzba lwa		35	10	0,38	0,38	0,38	25	9,50	2,19	11,69
86	2931	P			Lubomin Rządowy	Wierzba lwa		10	6	0,02	0,02	0,02	25	0,50	0,12	0,62
87	2931	P			Lubomin Rządowy	Wierzba lwa		10	6	0,02	0,02	0,02	25	0,50	0,12	0,62
88	2931	P			Lubomin Rządowy	Wierzba lwa		12	7	0,03	0,03	0,03	25	0,75	0,17	0,92
89	2931	P			Lubomin Rządowy	Wierzba lwa		10	5	0,02	0,02	0,02	25	0,50	0,12	0,62
90	2931	P			Lubomin Rządowy	Wierzba lwa		8	5	0,01	0,01	0,01	25	0,25	0,06	0,31
91	2931	P			Lubomin Rządowy	Wierzba lwa		6	5	0,01	0,01	0,01	25	0,25	0,06	0,31
92	2931	P			Lubomin Rządowy	Wierzba lwa		7	4	0,01	0,01	0,01	25	0,25	0,06	0,31

93	2931	P	Lubomin Rządowy	Wierzba lwa	13	8	0,04	0,04	25	1,00	0,23	1,23
94	2931	P	Lubomin Rządowy	Wierzba lwa	10	7	0,03	0,03	25	0,75	0,17	0,92
95	2931	P	Lubomin Rządowy	Wierzba lwa	8	5	0,01	0,01	25	0,25	0,06	0,31
96	2931	P	Lubomin Rządowy	Wierzba lwa	8	5	0,01	0,01	25	0,25	0,06	0,31
97	2931	P	Lubomin Rządowy	Wierzba lwa	43	9	0,52	0,52	25	13,00	2,99	15,99
98	2931	P	Lubomin Rządowy	Klon polny	19	8	0,13	0,13	25	3,25	0,75	4,00
99	2931	P	Lubomin Rządowy	Wierzba lwa	41	12	0,63	0,63	25	15,75	3,62	19,37
100	2931	P	Lubomin Rządowy	Wierzba lwa	44	13	0,79	0,79	25	19,75	4,54	24,29
101	2931	P	Lubomin Rządowy	Klon polny	23	7	0,18	0,18	25	4,50	1,04	5,54
102	2931	P	Lubomin Rządowy	Jesion wyniosły	29	9	0,28	0,28	25	7,00	1,61	8,61
103	2931	P	Lubomin Rządowy	Czeremch zwyc	31	8	0,27	0,27	25	6,75	1,55	8,30
104	2931	P	Lubomin Rządowy	Czeremcha	47	10	0,63	0,63	25	15,75	3,62	19,37
105	2931	P	Lubomin Rządowy	Czeremcha	18	6	0,09	0,09	25	2,25	0,52	2,77
106	2931	P	Lubomin Rządowy	Klpin polny	25	8	0,24	0,24	25	6,00	1,38	7,38
107	2931	P	Arciszewo	wisnia			0	0	25	0,00	0,00	0,00
108	2931	P	Arciszewo	Brzoza brodawk	35	12	0,48	0,48	40	19,20	4,42	23,62
109	2931	P	Arciszewo	Brzoza brodawk	28	10	0,27	0,27	40	10,80	2,48	13,28
110	2931	P	Arciszewo	Brzoza brodawk	25	11	0,23	0,23	40	9,20	2,12	11,32
111	2931	P	Lubomin Rządowy	Jabłoń			0	0		0,00	0,00	0,00
112	2931	P	Arciszewo	Wierzba lwa	44	11	0,66	0,66	25	16,50	3,80	20,30
113	2931	P	Lubomin Rządowy	Brzoza brodawk	29	11	0,31	0,31	40	12,40	2,85	15,25
114	2931	P	Lubomin Rządowy	Sosna pospolita	33	15	0,54	0,54	40	21,60	4,97	26,57
115	2931	P	Lubomin Rządowy	Dąb szypułkowy	39	10	0,54	0,54	40	21,60	4,97	26,57
116	2931	P	Lubomin Rządowy	Jesion wyniosły	29	11	0,34	0,34	40	13,60	3,13	16,73
117	2931	P	Lubomin Rządowy	Jesion wyniosły	31	13	0,46	0,46	40	18,40	4,23	22,63
118	2931	P	Lubomin Rządowy	Jesion wyniosły	32	12	0,46	0,46	40	18,40	4,23	22,63
119	2931	P	Lubomin Rządowy	Jesion wyniosły	33	15	0,6	0,6	40	24,00	5,52	29,52
120	2931	P	Lubomin Rządowy	Jesion wyniosły	40	15	0,92	0,92	40	36,80	8,46	45,26
121	2931	P	Lubomin Rządowy	Jesion wyniosły	45	16	1,25	1,25	40	50,00	11,50	61,50
122	2931	P	Lubomin Rządowy	Jesion wyniosły	24	12	0,24	0,24	40	9,60	2,21	11,81
123	2931	P	Arciszewo	Jabłoń			0	0		0,00	0,00	0,00
124	2931	P	Arciszewo	Brzoza brodawk	49	18	1,56	1,56	40	62,40	14,35	76,75
125	2931	P	Arciszewo	Osika	30	14	0,44	0,44	25	11,00	2,53	13,53
126	2931	P	Arciszewo	Osika	32	14	0,51	0,51	25	12,75	2,93	15,68
127	2931	P	Arciszewo	Osika	19	10	0,14	0,14	25	3,50	0,81	4,31
128	2931	P	Arciszewo	Osika	17	9	0,1	0,1	25	2,50	0,58	3,08
129	2931	P	Arciszewo	Jesion wyniosły	42	14	0,95	0,95	40	38,00	8,74	46,74

130	2931	P	Arciczewo	Jesion wyniosły	39	12	0,74	0,74	40	29,60	6,81	36,41
131	2931	P	Arciczewo	Jesion wyniosły	43	15	1,07	1,07	40	42,80	9,84	52,64
132	2931	P	Arciczewo	Jesion wyniosły	33	15	0,6	0,6	40	24,00	5,52	29,52
133	2931	P	43 Arciczewo	Jesion wyniosły	25	14	0,32	0,32	40	12,80	2,94	15,74
134	2931	P	Arciczewo	Klpin polny	17	9	0,12	0,12	25	3,00	0,69	3,69
135	2931	P	Arciczewo	Grusza			0	0		0,00	0,00	0,00
136	2931	P	Arciczewo	czereśnia			0	0		0,00	0,00	0,00
137	2931	P	Arciczewo	Klon polny	42	16	1,24	1,24	25	31,00	7,13	38,13
138	2931	P	Arciczewo	Jesion wyniosły	48	16	1,38	1,38	40	55,20	12,70	67,90
139	2931		Arciczewo	Jesion wyniosły	7	4	0,01	0,01	40	0,40	0,09	0,49
140	2931	P	Arciczewo	Grusza			0	0		0,00	0,00	0,00
	szk 140			Razem			85,50	85,50		2720,85	625,80	3346,65

Przyczyny zaklasyfikowania drewna jako S-4-opał

- 1/Nadmierne krzywizny wielostronne w części odzomkowej
- 2/Liczne sęki nadpsute i zepsute o dużych rozmiarach
- 3/Zabity otwarte pow 12cm z odkrytą zgnilizną miękką
- 4/Występowanie metali/gwoździe i haki/
- 5/Posusz jatowy ze zgnilizną

R-m szk-140, masa drewna 85,50

Wartość drewna opałowego iglastego S4 netto

Wartość VAT

R-m

o,54m³ x 40,00zł
21,60zł x 23%

21,60 zł
4,97
26,57 zł

Wartość drewna opałowego S4 liściastego miękkiego netto

Wartość VAT

46,61m³ x25zł
1165,25m³x23%

1 165,25 zł
268,01 zł

Wartość drewna opałowego liściastego twardego S4

wartość VAT

38,35m³ x 40,00 zł
1534,00zł x23%

1 433,26 zł
1 534,00 zł

R-m liściaste twarde

Wartość grubizny brutto

Słownie: trzytysiąc czterysta czterdzieściszescieś65/100zł

1 886,82 zł
3 346,65 zł

UWAGA-Do wycieszenia masy drewna zastosowano mnożnik dla liczby kształtu z II Bonitacji siedliska