

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest przeniesienie sprzętu laboratoryjnego o dużych gabarytach i masie z budynku GDDKIA Oddział we Wrocławiu, ul. Śliczna 9 do nowej siedziby Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowego w Mokronosie Dolnym (odległość około 12 km).

Zakres zamówienia obejmuje (**Tabela nr 1**):

1. demontaż urządzeń,
2. przewiezienie zdemontowanych urządzeń do nowo wybudowanego budynku Laboratorium w Mokronosie Dolnym przy ulicy Parkowej,
3. uruchomienie urządzeń, tj. zainstalowanie w miejscach docelowych w pomieszczeniach na parterze budynku wraz z niezbędnym podłączeniem do instalacji, kalibracje/wzorcowanie wskazanych urządzeń. Każde wzorcowanie musi zostać poświadczane świadectwem wzorcowania wydanym przez akredytowane laboratorium wzorcujące.

UWAGA: ze względu na duże gabaryty urządzeń konieczne jest wykonanie dodatkowych czynności w laboratorium na ulicy Ślicznej 9:

- 1) Rozlutowanie instalacji i usunięcie freonu w komorze do mrozoodporności (urządzenie nr 6). Po przewiezieniu urządzenia ponowne podłączenie i zlutowanie instalacji oraz uzupełnienie freonu w instalacji,
- 2) Demontaż komory do mrozoodporności (urządzenie nr 37) – przy demontowaniu komory wymagane jest rozebranie półścianki- narożnika (działowej) i jej ponowny montaż. Ponadto urządzenie znajduje się na poziomie – 1.
- 3) Rozbiórka drzwi wejściowych do budynku i ponowne ich zamontowanie (konieczne jest poszerzenie wejścia – wiąże się to z wymontowaniem ościeżnic oraz wyburzeniem części ściany). W chwili obecnej, aby wyprowadzić komorę do mrozoodporności (urządzenie nr 6) konieczny jest demontaż 3 par drzwi:
 - Drzwi Nr 1 – wymiary: szerokość – 120 cm+ 40 cm regips, wysokość 199,5 cm,
 - Drzwi nr 2 – wymiary: szerokość 135 cm, wysokość 194 cm,
 - Drzwi nr 3 – wymiary: szerokość 133,5 cm, wysokość 182 cm

W zakres przeprowadzki wchodzi także przeniesienie urządzeń znajdujących się w laboratorium w Mokronosie (**Tabela nr 2** tj. od numeru 56 do 63) z jednej hali do drugiej (odległość około 100 m). Transport z poziomu „0” na poziom „0”. W nowym laboratorium w Mokronosie nie ma problemów związanych z gabarytami urządzeń (laboratorium wyposażone jest w odpowiednio wysokie i szerokie drzwi – bez problemu można wjechać wózkiem widłowym).

Dodatkowo przedmiotem zamówienia jest także przewiezienie urządzeń laboratoryjnych (**tabela nr 3**) z laboratorium niestacjonarnego w Kostomłotach do nowej siedziby w Mokronosie Dolnym (odległość ok. 30 km- autostradą A-4 – bezpłatną). Ze względu na duże gabaryty urządzeń konieczne jest zastosowanie wózka widłowego ora samochodu wyposażonego w HDS. Urządzenia znajdują się na poziomie „0” (łatwy dostęp do urządzeń).

Dodatkowe informacje:

Przy transporcie urządzeń należy zastosować:

- samochód z „windą”
- samochód typu „HDS”
- wózek widłowy

W załączeniu fotografie ww. urządzeń

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Wymagany termin realizacji: **do 15 września 2013**

Tabela nr 1. Sprzęt znajdujący się na ulicy Ślicznej 9

Lp.	NAZWA URZĄDZENIA	WYMIARY DłxGłxWys	WAGA kg	PRODUCENT	UWAGI
1	Prasa Alpha 3-3000	102x70x171	ok. 1000	FROM+TES T	Urządzenie posiada hak transportowy (uwaga: po transporcie konieczne jest wykonanie wzorcowania)
2	Maszyna z tarczą obrotową Boehmego	150x100x80	ok. 200	FORM +TEST	Urządzenie na palecie
3	Prasa hydrauliczna mała 200 kN	65x45x92	ok. 280	CONTROLS	(uwaga: po transporcie konieczne jest wykonanie wzorcowania)
4	Prasa hydrauliczna średnia + sterownik 2000 kN	85x50x111	ok. 500	CONTROLS	Urządzenie posiada hak transportowy (uwaga: po transporcie konieczne jest wykonanie wzorcowania)
5	Maszyna 100 kN Wytrzymałościowa	122x95x126	ok. 500	ELE	Urządzenie na palecie

6	Komora do mrozoodporności + agregat	185x153x144	ok. 1000	TOROPOL	<p>UWAGA: ze względu na zespolenie urządzenia razem z agregatem oraz duże gabaryty urządzenia konieczne jest wykonanie dodatkowych czynności:</p> <p>1) Rozlutowanie instalacji i usunięcie freonu</p> <p>2) Rozbiórka drzwi wejściowych do budynku i ponowne ich zamontowanie (konieczne jest poszerzenie wejścia – wiąże się to wyburzeniem części ściany</p> <p>3) Podłączenie i zlutowanie instalacji urządzenia oraz uzupełnienie freonu w instalacji</p>
7	Aparat do wodoprzepuszczalności	192x75x162	ok. 150	ITB Warszawa	—
8	Aparat do wodoprzepuszczalności	165x58x180	ok. 150	TOROPOL	—
9	Aparat Vickata + mieszarka	60x70x87	ok. 150	TOROPOL	Uwaga szkło

10	Komora klimatyczna	87x82x202	ok. 200	UNI MORS	—
11	Betoniarka	105x135x90	ok. 400	PEMAT GERMANY	Urządzenie na palecie
12	Suszarka	95x65x91	ok. 100	MEMMERT	—
13	Suszarka	95x65x91	ok. 100	BINDER	—
14	Suszarka	51x69x95	ok.100	DOZAMET	—
15	Komora wilgotnościowa	130x82x81	ok. 200	TOROPOL	—
16	Komora wilgotnościowa	122x81x98	ok. 200	—	
17	Waga duża	86x76x122	ok. 100	Lubelska Fabryka Wag	—
18	Piła do cięcia próbek	130x70x160	ok.100	—	—
19	Kompresor	150x70x120	ok.130	GUDEPOL	—
20	Suszarka	95x65x91	ok. 100	MEMMERT	—
21	NAT	120x80x200	ok. 300	COOPER	—
22	Koleinomierz dwustanowiskowy	170x90x180	ok. 600	COOPER	(uwaga: po transporcie konieczne jest wykonanie wzorcowania)
23	Zagęszczarka do koleinomierza	200x100x160	ok. 700	COOPER	—
24	Prasa żyratorowa	90x60x200	ok. 300	IPC GLOBAL	—
25	Ekstraktor ultradźwiękowy	120x70x140	ok. 250	INFRATEST	Urządzenie na kółkach

26	Ekstraktor ultradźwiękowy	120x70x140	ok. 250	INFRATEST	Urządzenie na kółkach
27	Suszarka	95x65x91	ok. 100	BINDER	—
28	Suszarka	95x65x91	ok. 100	BINDER	—
29	Ubijak Marshalla	60x40x170	ok. 60	INFRATEST	—
30	Prasa Marshalla	80x40x150	ok. 200	INFRATEST	(uwaga: po transporcie konieczne jest wykonanie wzorcowania)
31	Penetrometr do asfaltu lanego	70x50x90	ok. 120	INFRATEST	—
32	Aparat do 4-punktowego zginania	120x70x190	ok. 600	IPC GLOBAL	Uwaga szkło
33	Aparat OMEGA	120x60x135	ok. 200	OMEGA	—
34	Prasa Marshalla	60x45x110	ok. 60	CONTROLS	—
35	Bęben kulowy LOS Angeles	120x110x125	ok. 350	—	Urządzenie znajduje się na poziomie -1
36	Myjka ultradźwiękowa	63x74x183	ok. 80	ULTRON	—
37	Komora do badania mrozoodporności	200x100x135 z rozbieralną częścią wanny do komory wymiary 120x135x63	ok. 400	TOROPOL	Uwaga: przy demontowaniu komory wymagane jest rozebranie półścianki-narożnika (działowej) i jej ponowny montaż
38	Bęben DEVALA	15x50x110	ok. 300	—	—

39	Bęben kulowy LOS Angeles wraz z obudową	120x130x125	ok. 350	—	—
40	Suszarka SLW	125x85x162	ok. 200	SLW	—
41	Suszarka	110x90x90	ok. 100	BINDER	—
42	Wstrząsarka	55x50x130	ok. 100	HAVEREHL	—
43	Zamrażarka 2 szt.	52x60x85 55x60x126	ok. 50 ok. 50	ELEKTRTOL UX	—
44	Stół kamienny	80x64x90	ok. 80	—	—
45	Aparat Proctora	50x27x153	ok. 100	ELE	
46	Stół z blatem kamiennym 2 szt.	80x64x90	ok. 40	—	—
47	Stół wagowy	127x64x80	ok.70	—	—
48	Suszarka	110x90x90	ok. 100	BINDER	—
49	Aparat Proctora	52x52x165	ok. 100	INFRATEST	—
50	Aparat Proctora	57x34x150	ok. 100	CONTROLS	—
51	Prasa CBR	76x36x160	ok. 200	INFRATEST	
52	Wanna do pielęgnacji próbek	130x70x71	ok. 50	—	—
53	Stół pod wagę	125x63x80	ok. 60	—	—
54	Stół z blatem kamiennym	79x65x90	ok. 50	—	—
55	Micro Deval + obudowa	95x50x95	ok. 300		

	Przyczepa dwuosiowa	480x220x250	ok. 300	—	Uwaga: konieczne uprawnienia
	Piła elektryczna duża	130x70x140	ok. 400	CEDIMA	Urządzenie na palecie

Tabela nr 2. Sprzęt znajdujący się w laboratorium w Mokronosie Dolnym

Przeniesienie urządzeń (z jednej hali do drugiej) w Laboratorium w Mokronosie Dolnym

56	Zagęszczarka		ok. 1500	TOROPOL	Konieczne zastosowanie wózka widłowego
57	Koleinomierz duży		ok. 800	COOPER	Konieczne zastosowanie wózka widłowego
58	Zagęszczarka do koleinomierza dużego		ok. 1000	COOPER	Konieczne zastosowanie wózka widłowego
59	Koleinomierz mały		ok. 450	COOPER	—
60	Mieszarka 2 szt.		ok. 400	INFRATEST	—
61	Belka 4-pkt		ok. 250	COOPER	—
62	NAT		ok. 150	TOROPOL	—
63	Komora klimatyczna		ok. 120	TOROPOL	—

Tabela nr 3. Sprzęt znajdujący się w laboratorium w Kostomłotach

Przewiezienie urządzeń z laboratorium niestacjonarnego w Kostomłotach do nowego laboratorium w Mokronosie Dolnym (odległość ok 30 km, trasa w całości autostradą A 4 bezpłatną)

	Prasa betonowa z ramą	190x190x170	ok. 700	Form TEST	Urządzenie posiada hak transportowy
	Ekstraktor ultradźwiękowy	120x70x140	ok. 250	INFRATEST	Urządzenie na kółkach

	Ekstraktor ultradźwiękowy	120x70x140	ok. 250	STRASSENT EST	Urządzenie na kółkach
	Ekstraktor ultradźwiękowy	120x70x140	ok. 250	STRASSENT EST	Urządzenie na kółkach
	Piła do cięcia próbek	150x80x160	ok. 150	—	—
	Kompresor	150x70x120	ok. 130	—	—