
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa hali remontowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą z przeznaczeniem do wykonania obsługi i napraw czołgów Leopard 2 - Wyposażenie

ADRES INWESTYCJI: Kompleks Wojskowy warszawa Wesola, ul. Okuniewska 1, 05-075 warszawa wesola, działka nr 7, obreb nr 80101 Wesola, Jednostaka ewidencyjna 146515_8 Warszawa
M. ST. Warszawa, GM. M. Wesola, powiat M. ST. Warszawa, woj. mazowieckie

NAZWA INWESTORA: Stołeczny Zarząd Infrastruktury w Warszawie

ADRES INWESTORA: Al. Jerozolimskie 97; 00-909 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
architektoniczno-konstrukcyjna inż. Sławomir Kołtun

DATA OPRACOWANIA: 04.2024r

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
przedmiar					
1		Wypożyczenie kwaterunkowe			
1	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Fotel biurowy obrotowy WP1-5	szt		
		42,0	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
2	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stolik pod komputer WP1-17	szt		
		25,0	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
3	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stolik pod drukarkę WP1-19	szt		
		10,0	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
4	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Kosz na śmieci (różny) WP8-47	szt		
		57,0	szt	57,000	
				RAZEM	57,000
5	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wieszak do ubrań stojący WP1-43	szt		
		14,0	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
6	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Krzesło twarde WP1-44	szt		
		47,0	szt	47,000	
				RAZEM	47,000
7	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół kasynowy WP3-35	szt		
		13,0	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
8	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Tapczan WP8-35	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafka nocna WP8-31	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafka kuchenna stojąca WP8-30	szt		
		11,0	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
11	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafka wisząca WP8-30	szt		
		11,0	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
12	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał metalowy magazynowy WP2-7	szt		
		100,0	szt	100,000	
				RAZEM	100,000
13	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał biurowy WP1-31	szt		
		58,0	szt	58,000	
				RAZEM	58,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafa ubraniowa drewniana WP1-58	szt		
		38,0	szt	38,000	
				RAZEM	38,000
15 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół szkolny na metalowej podstawie WP2-31	szt		
		3,0	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Kosz na śmieci metalowy WP1-40	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stojak na broń WP2-8	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Biurko narożne	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafka na odzież metalowa WP2-34	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Krzesło wykładowe	szt		
		96,0	szt	96,000	
				RAZEM	96,000
21 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół wykładowy	szt		
		50,0	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
22 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Mównica	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw biurowy do Sali konferencyjnej	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wieszak ubraniowy do szatni	szt		
		4,0	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Wypożyczenie technologiczne			
25 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Miejsce wyznaczone do składowania, np.: regał na paletę EURO 150x100cm S2	szt		
		5,0	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stanowisko mycia - myjka US-4N S3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stanowisko suszenia S4	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stanowisko napraw S5	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Krzesło obrotowe S6	szt		
		37	szt	37,000	
				RAZEM	37,000
30 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał magazynowy pięciopółkowy o wym. 150x60cm S10	szt		
		38	szt	38,000	
				RAZEM	38,000
31 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół ślusarski S11	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Myjka warsztatowa US - 4 S12	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafa metalowa ubraniowa S13	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy z imadłem obrotowym S14	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Prasa ręczna śrubowa balansowana PSB 3000 S15	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Mobilne urządzenie rozruchowe S16	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Smarownica pneumatyczna 15l z węzłem 4m S17	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Pojemnik na odpady S18	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Piła tarczowa do cięcia metalu z układem automatycznym S19	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Podnośnik do kół 500kg S20	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Myjka warsztatowa US-5N S21	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Frezarka uniwersalna UWF130 S23	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Prasa hydrauliczna S24	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Piec hartowniczy IZO 2.0 S25	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Tester alternatorów Motoplat CV-307A S26	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wysysarka, odsysarka, zlewarka do oleju paliwa 80l + 6 sond ssących S27	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Pneumatyczna wysysarka do oleju o pojemności 90l S28	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Spawarka do plastiku S29	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szlifierka stołowa BOSH GBG S30	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stojak na maty sorpcyjne S31	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy FACOM + wisząca szafka żaluzjowa; długość 2m dopuszcza się długość 1,5m S32	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
52 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wiertarka słupowa EUROMET W30/W30 S33	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Pojemnik na czyściwo (czyste i brudne) S34	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał magazynowy; udźwig 100kg; 3 półki co 50cm; 100x60cm S35	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Socjalna szafka przebraniowa z podstawą S36	szt		
		60,0	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
56 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał magazynowy; udźwig 200kg; 3 półki co 60cm; 100x60cm; 200x60cm S37	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał magazynowy; udźwig 200kg; 3 półki co 60cm; 100x60cm; 100x60cm S38	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał magazynowy; udźwig 200kg; 3 półki co 60cm; 100x60cm; 100x60cm S39	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał paletowy S40	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał aktowy S41	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał z półkami stalowymi S42	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Kabina do piaskowania 600L inżektorowa S43	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafka wisząca z szufladą S44	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
64 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Tokarka CQ6280 S45	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy z półką górną z oświetleniem S46	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
66 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Giętarka uniwersalna UB100 S47	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wózek platformowy ręczny TZ - TZ 503B S48	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół spawalniczy ATBLU SO1A S49	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół spawalniczy Spaw 1100 S50	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół spawalniczy z elektrofiltrem SF-1000 S51	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Piec do wyżarzania/podgrzewania S52	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Nagrzewacz indukcyjny JOSAM JH 1000 lub równoważne S53	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Migomat do stali, aluminium i kwasówki MAGSTER 330 4x4 S54	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Migomat do spawania w osłonie gazów szlachetnych MULTI MIG 160 S55	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zginarka hydrauliczna EUROMET ZH 5X2000 S56	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafa warsztatowa na pojemniki z półkami S57	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
77 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy elektromechanika (dwu modułowy z matą ESD) S58	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wytwornica azotu do pompowania opon S59	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szlifierka dwutarczowa z podstawą i odsysaczem S60	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafka na broń długą i krótką S61	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wanna wychwytowa stalowa 1200x800mm pod 2 beczki S62	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
82 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wózek platformowy jednoburtowy PROMAG S63	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wózek narzędziowy S64	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
84 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Siedzisko warsztatowe 195-4 Hazet S65	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy wraz z oświetleniem S66	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy mobilny S67	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał magazynowy 1400x800 o udźwigu do 350kg S68	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Smarownica nożna 15l z pedałem i wężem 4m S69	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
89 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Indukcyjny podgrzewacz JOSAM JH 400 S70	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Myjka ultradźwiękowa UDM - 270 S71	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Pojemnik na zużyty sorbent S72	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał na produkty MPS S73	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
93 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał na beczki z wanną wychwytową S74	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał na beczki/palety z wanną wychwytową S75	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Pojemnik do segregowania odpadów S76	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
96 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Mieszalnik farb S77	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Urządzenie do mycia pistoletów lakierniczych S78	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał perforowany (nośność 200-300kg) S79	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
99 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał magazynowy; udźwig 200kg, 3 półki co 60cm S80	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
100 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał z pojemnikami na elementy drobne S81	szt		
		33	szt	33,000	
				RAZEM	33,000
101 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stanowisko montażu - demontażu z wyposażeniem S82	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stanowisko pomiarowe z wyposażeniem S83	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stanowisko ślusarskie z wyposażeniem S84	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stanowisko elektronika z wyposażeniem S85	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
105 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy z nadstawką ze specjalistycznym wyposażeniem S86	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy z nadstawką ze specjalistycznym wyposażeniem S87	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
107 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Komora badań cieplnych KBC-30GL S88	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Cyfrowa stacja lutownicza HOTAIR 3w1 S89	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Miernik przepływu powietrza AirMeter FLUKE 975V S90	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Cyfrowy oscyloskop dwukanałowy FLUKE-123B/EU S91	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zasilacz laboratoryjny TSX 3510 S92	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zespół do pomiarów przemysłowych FLUKE 87V/1410 COMBO KIT S93	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw endoskopu S94	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Oscyloskop GW INSTRON GDS-1152A-U S95	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafa osuszająca Ghibli-II-00 S96	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stereomikroskop np. CA-SPZT-50UNF-SM S97	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zasilacz stabilizowany KPS10 13,8V/10A S98	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zasilacz HEMEG HM 7042-5 S99	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stacja lutownicza PACE ADS200 S100	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Generator sygnału S101	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wiertarka stołowa S102	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół podnośnikowy, elektryczny (1200x800) S103	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
123 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stalowa podstawa samochodowa warsztatowa 10t S104	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
124 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Pneumatyczny dozownik oleju z licznikiem S105	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
125 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Rusztowanie aluminiowe jezdne KRAUSE ProTec S107	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw podnośników przestawnych o udźwigu 8,5t S108	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
127 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Destylator elektryczny typ DE10 plus S109	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Suwnica bramowa jednodźwigarowa EVPE 10t S110	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Frezarka precyzyjna Proxxon FF 230 24108 S111	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
130 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Tokarka precyzyjna Proxxon PD 250/E 24002 S112	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
131 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Giętarka do rur - SHB100 S113	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Kondensacyjny osuszacz typu DHK S114	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wysięgnik W10	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
134 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zbiornik wyrównawczy W11	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wzorzec Masy 500 kg W14	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wzorzec Masy 1000 kg W15	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
137 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wzorzec Masy 2000 kg W16	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
138 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wzorzec Masy 5000 kg W18	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
139 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Areometr akumulatorowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
140 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Frez do czyszczenia klem i biegunów	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
141 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Hydrauliczny podnośnik kanałowy o udźwigu do 20t	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Imadło obrotowe maszynowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
143 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Imadło maszynowe pochylne	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
144 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Imadło ślusarskie 4cal/100mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
145 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Imadło ślusarskie 120mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
146 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Imadło ślusarskie 225mm	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
147 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Kątownik zaciskowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: klucz dynamometryczny 3/8" 10-50NM	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: klucz dynamometryczny 1/2" 40-200NM	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
150 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: klucz dynamometryczny 1/2" 68-340NM	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
151 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: klucz dynamometryczny 3/4" 150-750NM	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
152 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: klucz dynamometryczny 1" 300-1000NM	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
153 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Klucze dynamometryczne TITAN - seria T	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Klucz uderowy 1" dwukierunkowy z regulacją momentu obrotowego	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
155 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Krótkofalówka - radiotelefon z zestawem nagłównym	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
156 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Kubek wypływowy (lepkościomierz)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Lampa halogenowa na statywie 2x500W	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
158 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Lampa inspekcyjna LED akumulatorowa z przegubem BETA 1838SLR	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
159 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Lampa inspekcyjna przenośna LED 12-24v BETA 1846r-LED/BM	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
160 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Lutlampa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Maski lakiernicze z dopływem powietrza	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Miernik elektroniczny uniwersalny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Ochronniki słuchu aktywne 3M Peltor SportTac	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
164 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Odkurzacz przemysłowy do odsysania na sucho i mokro	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
165 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Ozonator powietrza OZ14	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
166 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Parawan spawalniczy	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
167 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Piec tyglowy GOLDBRUN GBPC-1000	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Płyta perforowana do wózka narzędziowego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
169 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Podnośnik hydrauliczny do skrzyń kanałowy 0,5t-2t	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Przecinaki, punktaki, wybijaki - zestaw	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
171 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Przyłbica ochronna poliwęglowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
172 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Przyłbica spawalnicza	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
173 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Przyrząd montażowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Przyrząd pomiarowy do płynu hamulcowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Ręczny wózek paletowy	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
176 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Rozpierak hydrauliczny R420 firmy Lukas R420	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
177 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Rozpierak hydrauliczny R411 E2 firmy Lukas	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
178 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Smarownica pneumatyczna (pojemność zbiornika 10kg)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafa warsztatowa	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
180 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szczypce z nakładkami nylonowymi NSN 5120-12-191-3317	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
181 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szlifierka dwutarczowa z podstawą i odsysaczem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szlifierka stołowa 2-tarczowa	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
183 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Ściągacz do piast i łożysk do kół 3,4,5 z otworami BETA 1530/C5	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Termometr na podczerwień	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Tester akumulatora Magneti Marelli	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Tester akumulatorów VAS 330k	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Tester płynów uniwersalny/refraktometr	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Tygiel grafitowy do pieca	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Urządzenie do mycia posadzek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wideoskop przemysłowy + sonda 2mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wideoskop z zestawem sond	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
192 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wiertarko - frezarka stołowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wózek do podnoszenia i przewożenia kół ciężarowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wózek platformowy WAN 13-0202	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wyciągarka łańcuchowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
196 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wysysarka do oleju 25l	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wysysarka do oleju 65l	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wzmacniacz momentu BETA 560/C12	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
199 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Podpory 12t	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw: easy mover AEL 1200E + wózek niskopodłogowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw narzędzi	kpl		
		11	kpl	11,000	
				RAZEM	11,000
202 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw nasadek	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw narzędzi do rozpinania/spinania gąsienic oraz wyciągania wałków skrętnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zwijak automatyczny z blokadą powietrza (25m dł.)	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
205 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Żuraw hydrauliczny mobilny o udźwigu 2t	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zawiesie łańcuchowe (2szt.)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Wyposażenie dodatkowe			
207 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Myjki do oczu i twarzy, oczomyjka BHP	szt		
		5,0	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
208 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Kosz do pompowania kół ciężarowych K-1	szt		
		3,0	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
209 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Klatka do pompowania kół	szt		
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
210 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Szafy na materiały niebezpieczne	szt		
		6,0	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
211 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Pomost jezdny, drabina jezdna, 3+1, 1m	szt		
		10,0	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
212 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Kowadło 10kg	szt		
		3,0	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
213 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Kowadło 30kg	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw palników perum do spawania gazowego	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Przecinarka plazmowa esab cutmaster 120	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Zaginarka do blachy dekarska ręczna min 2,5m z nożycami rolkowymi D8	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Wózek widłowy o udźwigu 2,5 tony	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Socjalna szafka przebraniowa z podstawą	szt		
		60,0	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
219 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Wózek narzędziowy 9 szuflad z zestawem narzędzi całowych (Beta)	szt		
		6,0	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
220 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Montażownica do opon pojazdów wojskowych i opancerzonych	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw boroskopu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Inne			
222 d.4	wycena indywidualna	Odbiór wraz z uruchomieniem, serwis gwarancyjny urządzeń technologiczn	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.4	wycena indywidualna	Szkolenie z instruktażem obsługi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
224 d.4	wycena indywidualna	Dostosowanie instalacji zasilających oraz prace naprawcze po montażu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1		Wypożyczenie kwaterunkowe				
1 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Fotel biurowy obrotowy WP1-5	szt	42,000	0,00	0,00
2 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stolik pod komputer WP1-17	szt	25,000	0,00	0,00
3 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stolik pod drukarkę WP1-19	szt	10,000	0,00	0,00
4 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Kosz na śmieci (różny) WP8-47	szt	57,000	0,00	0,00
5 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wieszak do ubrań stojący WP1-43	szt	14,000	0,00	0,00
6 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Krzesło twarde WP1-44	szt	47,000	0,00	0,00
7 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół kasynowy WP3-35	szt	13,000	0,00	0,00
8 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Tapczan WP8-35	szt	1,000	0,00	0,00
9 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafka nocna WP8-31	szt	1,000	0,00	0,00
10 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafka kuchenna stojąca WP8-30	szt	11,000	0,00	0,00
11 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafka wisząca WP8-30	szt	11,000	0,00	0,00
12 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał metalowy magazynowy WP2-7	szt	100,000	0,00	0,00
13 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał biurowy WP1-31	szt	58,000	0,00	0,00
14 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafa ubraniowa drewniana WP1-58	szt	38,000	0,00	0,00
15 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół szkolny na metalowej podstawie WP2-31	szt	3,000	0,00	0,00
16 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Kosz na śmieci metalowy WP1-40	szt	2,000	0,00	0,00
17 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stojak na broń WP2-8	szt	2,000	0,00	0,00
18 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Biurko narożne	szt	1,000	0,00	0,00
19 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafka na odzież metalowa WP2-34	szt	2,000	0,00	0,00
20 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Krzesło wykładowe	szt	96,000	0,00	0,00
21 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół wykładowy	szt	50,000	0,00	0,00
22 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Mównica	szt	1,000	0,00	0,00
23 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw biurowy do Sali konferencyjnej	szt	1,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
24 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wieszak ubraniowy do szatni	szt	4,000	0,00	0,00
Razem dział: Wyposażenie kwaterunkowe						0,00
2		Wyposażenie technologiczne				
25 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Miejsce wyznaczone do składowania, np.: regał na paletę EURO 150x100cm S2	szt	5,000	0,00	0,00
26 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stanowisko mycia - myjka US-4N S3	szt	1,000	0,00	0,00
27 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stanowisko suszenia S4	szt	1,000	0,00	0,00
28 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stanowisko napraw S5	szt	1,000	0,00	0,00
29 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Krzesło obrotowe S6	szt	37,000	0,00	0,00
30 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał magazynowy pięciopółkowy o wym. 150x60cm S10	szt	38,000	0,00	0,00
31 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół ślusarski S11	szt	1,000	0,00	0,00
32 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Myjka warsztatowa US - 4 S12	szt	3,000	0,00	0,00
33 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafa metalowa ubraniowa S13	szt	1,000	0,00	0,00
34 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy z imadłem obrotowym S14	szt	6,000	0,00	0,00
35 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Prasa ręczna śrubowa balansowana PSB 3000 S15	szt	2,000	0,00	0,00
36 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Mobilne urządzenie rozruchowe S16	szt	6,000	0,00	0,00
37 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Smarownica pneumatyczna 15l z wężem 4m S17	szt	5,000	0,00	0,00
38 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Pojemnik na odpady S18	szt	4,000	0,00	0,00
39 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Piła tarczowa do cięcia metalu z układem automatycznym S19	szt	2,000	0,00	0,00
40 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Podnośnik do kół 500kg S20	szt	4,000	0,00	0,00
41 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Myjka warsztatowa US-5N S21	szt	4,000	0,00	0,00
42 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Frezarka uniwersalna UWF130 S23	szt	1,000	0,00	0,00
43 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Prasa hydrauliczna S24	szt	3,000	0,00	0,00
44 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Piec hartowniczy IZO 2.0 S25	szt	1,000	0,00	0,00
45 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Tester alternatorów Motoplat CV-307A S26	szt	2,000	0,00	0,00
46 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wysysarka, odsysarka, zlewarka do oleju paliwa 80l + 6 sond ssących S27	szt	1,000	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
47 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Pneumatyczna wysysarka do oleju o pojemności 90l S28	szt	1,000	0,00	0,00
48 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Spawarka do plastiku S29	szt	1,000	0,00	0,00
49 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szlifierka stołowa BOSH GBG S30	szt	1,000	0,00	0,00
50 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stojak na maty sorpcyjne S31	szt	3,000	0,00	0,00
51 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy FACOM + wisząca szafka żaluzjowa; długość 2m dopuszcza się długość 1,5m S32	szt	5,000	0,00	0,00
52 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wiertarka słupowa EUROMET W30/W30 S33	szt	3,000	0,00	0,00
53 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Pojemnik na czyściwo (czyste i brudne) S34	szt	3,000	0,00	0,00
54 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał magazynowy; udźwig 100kg; 3 półki co 50cm; 100x60cm S35	szt	2,000	0,00	0,00
55 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Socjalna szafka przebraniowa z podstawą S36	szt	60,000	0,00	0,00
56 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał magazynowy; udźwig 200kg; 3 półki co 60cm; 100x60cm; 200x60cm S37	szt	3,000	0,00	0,00
57 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał magazynowy; udźwig 200kg; 3 półki co 60cm; 100x60cm; 100x60cm S38	szt	4,000	0,00	0,00
58 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał magazynowy; udźwig 200kg; 3 półki co 60cm; 100x60cm; 100x60cm S39	szt	4,000	0,00	0,00
59 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał paletowy S40	szt	4,000	0,00	0,00
60 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał aktowy S41	szt	1,000	0,00	0,00
61 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał z półkami stalowymi S42	szt	2,000	0,00	0,00
62 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Kabina do piaskowania 600L inżektorowa S43	szt	1,000	0,00	0,00
63 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafka wisząca z szufladą S44	szt	7,000	0,00	0,00
64 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Tokarka CQ6280 S45	szt	1,000	0,00	0,00
65 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy z półką górną z oświetleniem S46	szt	14,000	0,00	0,00
66 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Giętarka uniwersalna UB100 S47	szt	1,000	0,00	0,00
67 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wózek platformowy ręczny TZ - TZ 503B S48	szt	1,000	0,00	0,00
68 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół spawalniczy ATBLU SO1A S49	szt	1,000	0,00	0,00
69 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół spawalniczy Spaw 1100 S50	szt	1,000	0,00	0,00

Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
70 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół spawalniczy z elektrofiltrem SF-1000 S51	szt	1,000	0,00	0,00
71 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Piec do wyżarzania/podgrzewania S52	szt	1,000	0,00	0,00
72 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Nagrzewacz indukcyjny JOSAM JH 1000 lub równoważne S53	szt	1,000	0,00	0,00
73 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Migomat do stali, aluminium i kwasówki MAGSTER 330 4x4 S54	szt	1,000	0,00	0,00
74 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Migomat do spawania w osłonie gazów szlachetnych MULTI MIG 160 S55	szt	1,000	0,00	0,00
75 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zginarka hydrauliczna EUROMET ZH 5X2000 S56	szt	1,000	0,00	0,00
76 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafa warsztatowa na pojemniki z półkami S57	szt	11,000	0,00	0,00
77 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy elektromechanika (dwu modułowy z matą ESD) S58	szt	1,000	0,00	0,00
78 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wytwornica azotu do pompowania opon S59	szt	2,000	0,00	0,00
79 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szlifierka dwutarczowa z podstawą i odsysaczem S60	szt	1,000	0,00	0,00
80 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafka na broń długą i krótką S61	szt	2,000	0,00	0,00
81 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wanna wychwytowa stalowa 1200x800mm pod 2 beczki S62	szt	4,000	0,00	0,00
82 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wózek platformowy jednoburtowy PROMAG S63	szt	1,000	0,00	0,00
83 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wózek narzędziowy S64	szt	8,000	0,00	0,00
84 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Siedzisko warsztatowe 195-4 Hazet S65	szt	2,000	0,00	0,00
85 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy wraz z oświetleniem S66	szt	2,000	0,00	0,00
86 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy mobilny S67	szt	1,000	0,00	0,00
87 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał magazynowy 1400x800 o udźwigu do 350kg S68	szt	2,000	0,00	0,00
88 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Smarownica nożna 15l z pedałem i węzłem 4m S69	szt	2,000	0,00	0,00
89 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Indukcyjny podgrzewacz JOSAM JH 400 S70	szt	2,000	0,00	0,00
90 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Myjka ultradźwiękowa UDM - 270 S71	szt	2,000	0,00	0,00
91 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Pojemnik na zużyty sorbent S72	szt	1,000	0,00	0,00
92 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał na produkty MPS S73	szt	6,000	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
93 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał na beczki z wanną wychwytową S74	szt	2,000	0,00	0,00
94 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał na beczki/palety z wanna wychwytową S75	szt	2,000	0,00	0,00
95 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Pojemnik do segregowania odpadów S76	szt	5,000	0,00	0,00
96 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Mieszalnik farb S77	szt	1,000	0,00	0,00
97 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Urządzenie do mycia pistoletów lakierniczych S78	szt	1,000	0,00	0,00
98 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał perforowany (nośność 200-300kg) S79	szt	6,000	0,00	0,00
99 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał magazynowy; udźwig 200kg, 3 półki co 60cm S80	szt	18,000	0,00	0,00
100 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał z pojemnikami na elementy drobne S81	szt	33,000	0,00	0,00
101 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stanowisko montażu - demontażu z wyposażeniem S82	szt	1,000	0,00	0,00
102 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stanowisko pomiarowe z wyposażeniem S83	szt	1,000	0,00	0,00
103 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stanowisko ślusarskie z wyposażeniem S84	szt	1,000	0,00	0,00
104 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stanowisko elektronika z wyposażeniem S85	szt	3,000	0,00	0,00
105 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy z nadstawką ze specjalistycznym wyposażeniem S86	szt	2,000	0,00	0,00
106 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy z nadstawką ze specjalistycznym wyposażeniem S87	szt	4,000	0,00	0,00
107 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Komora badań cieplnych KBC-30GL S88	szt	1,000	0,00	0,00
108 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Cyfrowa stacja lutownicza HOTAIR 3w1 S89	szt	1,000	0,00	0,00
109 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Miernik przepływu powietrza AirMeter FLUKE 975V S90	szt	1,000	0,00	0,00
110 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Cyfrowy oscyloskop dwukanałowy FLUKE-123B/EU S91	szt	1,000	0,00	0,00
111 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zasilacz laboratoryjny TSX 3510 S92	szt	1,000	0,00	0,00
112 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zespół do pomiarów przemysłowych FLUKE 87V/1410 COMBO KIT S93	szt	1,000	0,00	0,00
113 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw endoskopu S94	szt	1,000	0,00	0,00
114 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Oscyloskop GW INSTEK GDS-1152A-U S95	szt	1,000	0,00	0,00
115 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafa osuszająca Ghibli-II-00 S96	szt	1,000	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
116 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stereomikroskop np. CA-SPZT-50UNF-SM S97	szt	1,000	0,00	0,00
117 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zasilacz stabilizowany KPS10 13,8V/10A S98	szt	1,000	0,00	0,00
118 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zasilacz HEMEG HM 7042-5 S99	szt	1,000	0,00	0,00
119 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stacja lutownicza PACE ADS200 S100	szt	2,000	0,00	0,00
120 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Generator sygnału S101	szt	1,000	0,00	0,00
121 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wiertarka stołowa S102	szt	1,000	0,00	0,00
122 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół podnośnikowy, elektryczny (1200x800) S103	szt	4,000	0,00	0,00
123 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stalowa podstawa samochodowa warsztatowa 10t S104	szt	20,000	0,00	0,00
124 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Pneumatyczny dozownik oleju z licznikiem S105	szt	10,000	0,00	0,00
125 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Rusztowanie aluminiowe jezdne KRAUSE ProTec S107	szt	1,000	0,00	0,00
126 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw podnośników przestawnych o udźwigu 8,5t S108	szt	8,000	0,00	0,00
127 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Destylator elektryczny typ DE10 plus S109	szt	1,000	0,00	0,00
128 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Suwnica bramowa jednodźwigarowa EVPE 10t S110	szt	1,000	0,00	0,00
129 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Frezarka precyzyjna Proxxon FF 230 24108 S111	szt	2,000	0,00	0,00
130 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Tokarka precyzyjna Proxxon PD 250/E 24002 S112	szt	2,000	0,00	0,00
131 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Giętarka do rur - SHB100 S113	szt	1,000	0,00	0,00
132 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Kondensacyjny osuszacz typu DHK S114	szt	1,000	0,00	0,00
133 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wysięgnik W10	szt	2,000	0,00	0,00
134 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zbiornik wyrównawczy W11	szt	1,000	0,00	0,00
135 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wzorzec Masy 500 kg W14	szt	1,000	0,00	0,00
136 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wzorzec Masy 1000 kg W15	szt	3,000	0,00	0,00
137 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wzorzec Masy 2000 kg W16	szt	3,000	0,00	0,00
138 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wzorzec Masy 5000 kg W18	szt	6,000	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
139 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Areometr akumulatorowy	szt	2,000	0,00	0,00
140 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Frez do czyszczenia klem i biegunów	szt	2,000	0,00	0,00
141 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Hydrauliczny podnośnik kanałowy o udźwigu do 20t	szt	1,000	0,00	0,00
142 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Imadło obrotowe maszynowe	szt	2,000	0,00	0,00
143 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Imadło maszynowe pochylne	szt	3,000	0,00	0,00
144 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Imadło ślusarskie 4cal/100mm	szt	4,000	0,00	0,00
145 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Imadło ślusarskie 120mm	szt	4,000	0,00	0,00
146 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Imadło ślusarskie 225mm	szt	9,000	0,00	0,00
147 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Kątownik zaciskowy	szt	1,000	0,00	0,00
148 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: klucz dynamometryczny 3/8" 10-50NM	szt	2,000	0,00	0,00
149 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: klucz dynamometryczny 1/2" 40-200NM	szt	2,000	0,00	0,00
150 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: klucz dynamometryczny 1/2" 68-340NM	szt	2,000	0,00	0,00
151 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: klucz dynamometryczny 3/4" 150-750NM	szt	2,000	0,00	0,00
152 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: klucz dynamometryczny 1" 300-1000NM	szt	2,000	0,00	0,00
153 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Klucze dynamometryczne TITAN - seria T	szt	1,000	0,00	0,00
154 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Klucz udarowy 1" dwukierunkowy z regulacją momentu obrotowego	szt	5,000	0,00	0,00
155 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Krótkofalówka - radiotelefon z zestawem nagłównym	szt	3,000	0,00	0,00
156 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Kubek wypływowy (lepkościomierz)	szt	1,000	0,00	0,00
157 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Lampa halogenowa na statywie 2x500W	szt	8,000	0,00	0,00
158 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Lampa inspekcyjna LED akumulatorowa z przegubem BETA 1838SLR	szt	8,000	0,00	0,00
159 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Lampa inspekcyjna przenośna LED 12-24v BETA 1846r-LED/BM	szt	8,000	0,00	0,00
160 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Lutlampa	szt	1,000	0,00	0,00
161 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Maski lakiernicze z dopływem powietrza	szt	4,000	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
162 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Miernik elektroniczny uniwersalny	szt	1,000	0,00	0,00
163 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Ochronniki słuchu aktywne 3M Peltor SportTac	szt	40,000	0,00	0,00
164 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Odkurzacz przemysłowy do odsysania na sucho i mokro	szt	4,000	0,00	0,00
165 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Ozonator powietrza OZ14	szt	2,000	0,00	0,00
166 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Parawan spawalniczy	szt	5,000	0,00	0,00
167 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Piec tyglowy GOLDBRUN GBPC-1000	szt	1,000	0,00	0,00
168 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Płyta perforowana do wózka narzędziowego	szt	2,000	0,00	0,00
169 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Podnośnik hydrauliczny do skrzyń kanałowy 0,5t-2t	szt	1,000	0,00	0,00
170 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Przecinaki, punktaki, wybijaki - zestaw	szt	4,000	0,00	0,00
171 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Przyłbica ochronna poliwęglowa	szt	2,000	0,00	0,00
172 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Przyłbica spawalnicza	szt	3,000	0,00	0,00
173 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Przyrząd montażowy	szt	1,000	0,00	0,00
174 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Przyrząd pomiarowy do płynu hamulcowego	szt	1,000	0,00	0,00
175 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Ręczny wózek paletowy	szt	2,000	0,00	0,00
176 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Rozpierak hydrauliczny R420 firmy Lukas	szt	2,000	0,00	0,00
177 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Rozpierak hydrauliczny R411 E2 firmy Lukas	szt	2,000	0,00	0,00
178 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Smarownica pneumatyczna (pojemność zbiornika 10kg)	szt	1,000	0,00	0,00
179 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafa warsztatowa	szt	8,000	0,00	0,00
180 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szczypce z nakładkami nylonowymi NSN 5120-12-191-3317	szt	4,000	0,00	0,00
181 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szlifierka dwutarczowa z podstawą i odsysaczem	szt	1,000	0,00	0,00
182 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szlifierka stołowa 2-tarczowa	szt	3,000	0,00	0,00
183 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Ściągacz do piast i łożysk do kół 3,4,5 z otworami BETA 1530/C5	szt	1,000	0,00	0,00
184 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Termometr na podczerwień	szt	1,000	0,00	0,00

Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
185 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Tester akumulatora Magneti Marelli	szt	1,000	0,00	0,00
186 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Tester akumulatorów VAS 330k	szt	1,000	0,00	0,00
187 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Tester płynów uniwersalny/refraktometr	szt	1,000	0,00	0,00
188 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Tygiel grafitowy do pieca	szt	4,000	0,00	0,00
189 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Urządzenie do mycia posadzek	szt	1,000	0,00	0,00
190 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wideoskop przemysłowy + sonda 2mm	szt	1,000	0,00	0,00
191 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wideoskop z zestawem sond	szt	2,000	0,00	0,00
192 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wiertarko - frezarka stołowa	szt	1,000	0,00	0,00
193 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wózek do podnoszenia i przewożenia kół ciężarowych	szt	1,000	0,00	0,00
194 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wózek platformowy WAN 13-0202	szt	1,000	0,00	0,00
195 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wyciągarka łańcuchowa	szt	2,000	0,00	0,00
196 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wysysarka do oleju 25l	szt	1,000	0,00	0,00
197 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wysysarka do oleju 65l	szt	1,000	0,00	0,00
198 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wzmocniacz momentu BETA 560/C12	szt	2,000	0,00	0,00
199 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Podpory 12t	szt	1,000	0,00	0,00
200 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw: easy mover AEL 1200E + wózek niskopodłogowy	kpl	1,000	0,00	0,00
201 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw narzędzi	kpl	11,000	0,00	0,00
202 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw nasadek	szt	1,000	0,00	0,00
203 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw narzędzi do rozpinania/spinania gąsienic oraz wyciągania wałków skrętnych	szt	1,000	0,00	0,00
204 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Żwijak automatyczny z blokadą powietrza (25m dł.)	szt	8,000	0,00	0,00
205 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Żuraw hydrauliczny mobilny o udźwigu 2t	szt	1,000	0,00	0,00
206 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zawiesie łańcuchowe (2szt.)	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Wyposażenie technologiczne						0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3		Wypożyczenie dodatkowe				
207 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Myjki do oczu i twarzy, oczomyjka BHP	szt	5,000	0,00	0,00
208 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Kosz do pompowania kół ciężarowych K-1	szt	3,000	0,00	0,00
209 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Klatka do pompowania kół	szt	3,000	0,00	0,00
210 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Szafy na materiały niebezpieczne	szt	6,000	0,00	0,00
211 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Pomost jezdny, drabina jezdna, 3+1, 1m	szt	10,000	0,00	0,00
212 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Kowadło 10kg	szt	3,000	0,00	0,00
213 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Kowadło 30kg	szt	1,000	0,00	0,00
214 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw palników perum do spawania gazowego	szt	1,000	0,00	0,00
215 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Przecinarka plazmowa esab cutmaster 120	szt	1,000	0,00	0,00
216 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Zaginarka do blachy dekararska ręczna min 2,5m z nożycami rolkowymi D8	szt	1,000	0,00	0,00
217 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Wózek widłowy o udźwigu 2,5 tony	szt	1,000	0,00	0,00
218 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Socjalna szafka przebraniowa z podstawą	szt	60,000	0,00	0,00
219 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Wózek narzędziowy 9 szuflad z zestawem narzędzi całowych (Beta)	szt	6,000	0,00	0,00
220 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Montażownica do opon pojazdów wojskowych i opancerzonych	szt	1,000	0,00	0,00
221 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw boroskopu	szt	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Wypożyczenie dodatkowe						0,00
4		Inne				
222 d.4	wycena indywidualna	Odbiór wraz z uruchomieniem, serwis gwarancyjny urządzeń technologiczn	kpl	1,000	0,00	0,00
223 d.4	wycena indywidualna	Szkolenie z instruktażem obsługi	kpl	1,000	0,00	0,00
224 d.4	wycena indywidualna	Dostosowanie instalacji zasilających oraz prace naprawcze po montażu	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Inne						0,00
Kosztorys razem						0,00

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	Wyposażenie kwaterunkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Wyposażenie technologiczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Wyposażenie dodatkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Inne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
przedmiar					
1		Wypożyczenie kwaterunkowe			
1	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Fotel biurowy obrotowy WP1-5	szt		
		42,0	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
2	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stolik pod komputer WP1-17	szt		
		25,0	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
3	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stolik pod drukarkę WP1-19	szt		
		10,0	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
4	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Kosz na śmieci (różny) WP8-47	szt		
		57,0	szt	57,000	
				RAZEM	57,000
5	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wieszak do ubrań stojący WP1-43	szt		
		14,0	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
6	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Krzesło twarde WP1-44	szt		
		47,0	szt	47,000	
				RAZEM	47,000
7	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół kasynowy WP3-35	szt		
		13,0	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
8	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Tapczan WP8-35	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafka nocna WP8-31	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafka kuchenna stojąca WP8-30	szt		
		11,0	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
11	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafka wisząca WP8-30	szt		
		11,0	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
12	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał metalowy magazynowy WP2-7	szt		
		100,0	szt	100,000	
				RAZEM	100,000
13	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał biurowy WP1-31	szt		
		58,0	szt	58,000	
				RAZEM	58,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafa ubraniowa drewniana WP1-58	szt		
		38,0	szt	38,000	
				RAZEM	38,000
15 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół szkolny na metalowej podstawie WP2-31	szt		
		3,0	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Kosz na śmieci metalowy WP1-40	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stojak na broń WP2-8	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Biurko narożne	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafka na odzież metalowa WP2-34	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Krzesło wykładowe	szt		
		96,0	szt	96,000	
				RAZEM	96,000
21 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół wykładowy	szt		
		50,0	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
22 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Mównica	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw biurowy do Sali konferencyjnej	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wieszak ubraniowy do szatni	szt		
		4,0	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Wypożyczenie technologiczne			
25 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Miejsce wyznaczone do składowania, np.: regał na paletę EURO 150x100cm S2	szt		
		5,0	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stanowisko mycia - myjka US-4N S3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stanowisko suszenia S4	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stanowisko napraw S5	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Krzesło obrotowe S6	szt		
		37	szt	37,000	
				RAZEM	37,000
30 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał magazynowy pięciopółkowy o wym. 150x60cm S10	szt		
		38	szt	38,000	
				RAZEM	38,000
31 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół ślusarski S11	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Myjka warsztatowa US - 4 S12	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafa metalowa ubraniowa S13	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy z imadłem obrotowym S14	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Prasa ręczna śrubowa balansowana PSB 3000 S15	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Mobilne urządzenie rozruchowe S16	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Smarownica pneumatyczna 15l z węzłem 4m S17	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Pojemnik na odpady S18	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Piła tarczowa do cięcia metalu z układem automatycznym S19	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Podnośnik do kół 500kg S20	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Myjka warsztatowa US-5N S21	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Frezarka uniwersalna UWF130 S23	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Prasa hydrauliczna S24	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Piec hartowniczy IZO 2.0 S25	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Tester alternatorów Motoplat CV-307A S26	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wysysarka, odsysarka, zlewarka do oleju paliwa 80l + 6 sond ssących S27	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Pneumatyczna wysysarka do oleju o pojemności 90l S28	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Spawarka do plastiku S29	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szlifierka stołowa BOSH GBG S30	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stojak na maty sorpcyjne S31	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy FACOM + wisząca szafka żaluzjowa; długość 2m dopuszcza się długość 1,5m S32	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
52 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wiertarka słupowa EUROMET W30/W30 S33	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Pojemnik na czyściwo (czyste i brudne) S34	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał magazynowy; udźwig 100kg; 3 półki co 50cm; 100x60cm S35	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Socjalna szafka przebraniowa z podstawą S36	szt		
		60,0	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
56 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał magazynowy; udźwig 200kg; 3 półki co 60cm; 100x60cm; 200x60cm S37	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał magazynowy; udźwig 200kg; 3 półki co 60cm; 100x60cm; 100x60cm S38	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał magazynowy; udźwig 200kg; 3 półki co 60cm; 100x60cm; 100x60cm S39	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał paletowy S40	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał aktowy S41	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał z półkami stalowymi S42	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Kabina do piaskowania 600L inżynierska S43	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafka wisząca z szufladą S44	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
64 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Tokarka CQ6280 S45	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy z półką górną z oświetleniem S46	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
66 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Giętarka uniwersalna UB100 S47	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wózek platformowy ręczny TZ - TZ 503B S48	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół spawalniczy ATBLU SO1A S49	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół spawalniczy Spaw 1100 S50	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół spawalniczy z elektrofiltrem SF-1000 S51	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Piec do wyżarzania/podgrzewania S52	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Nagrzewacz indukcyjny JOSAM JH 1000 lub równoważne S53	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Migomat do stali, aluminium i kwasówki MAGSTER 330 4x4 S54	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Migomat do spawania w osłonie gazów szlachetnych MULTI MIG 160 S55	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zginarka hydrauliczna EUROMET ZH 5X2000 S56	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafa warsztatowa na pojemniki z półkami S57	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
77 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy elektromechanika (dwu modułowy z matą ESD) S58	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wytwornica azotu do pompowania opon S59	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szlifierka dwutarczowa z podstawą i odsysaczem S60	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafka na broń długą i krótką S61	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wanna wychwytowa stalowa 1200x800mm pod 2 beczki S62	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
82 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wózek platformowy jednoburtowy PROMAG S63	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wózek narzędziowy S64	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
84 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Siedzisko warsztatowe 195-4 Hazet S65	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy wraz z oświetleniem S66	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy mobilny S67	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał magazynowy 1400x800 o udźwigu do 350kg S68	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Smarownica nożna 15l z pedałem i węzłem 4m S69	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
89 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Indukcyjny podgrzewacz JOSAM JH 400 S70	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Myjka ultradźwiękowa UDM - 270 S71	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Pojemnik na zużyty sorbent S72	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał na produkty MPS S73	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
93 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał na beczki z wanną wychwytową S74	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał na beczki/palety z wanną wychwytową S75	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Pojemnik do segregowania odpadów S76	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
96 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Mieszalnik farb S77	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Urządzenie do mycia pistoletów lakierniczych S78	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał perforowany (nośność 200-300kg) S79	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
99 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał magazynowy; udźwig 200kg, 3 półki co 60cm S80	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
100 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Regał z pojemnikami na elementy drobne S81	szt		
		33	szt	33,000	
				RAZEM	33,000
101 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stanowisko montażu - demontażu z wyposażeniem S82	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stanowisko pomiarowe z wyposażeniem S83	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stanowisko ślusarskie z wyposażeniem S84	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stanowisko elektronika z wyposażeniem S85	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
105 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy z nadstawką ze specjalistycznym wyposażeniem S86	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół warsztatowy z nadstawką ze specjalistycznym wyposażeniem S87	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
107 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Komora badań cieplnych KBC-30GL S88	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Cyfrowa stacja lutownicza HOTAIR 3w1 S89	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Miernik przepływu powietrza AirMeter FLUKE 975V S90	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Cyfrowy oscyloskop dwukanałowy FLUKE-123B/EU S91	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zasilacz laboratoryjny TSX 3510 S92	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zespół do pomiarów przemysłowych FLUKE 87V/1410 COMBO KIT S93	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw endoskopu S94	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Oscyloskop GW INSTRON GDS-1152A-U S95	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafa osuszająca Ghibli-II-00 S96	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stereomikroskop np. CA-SPZT-50UNF-SM S97	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zasilacz stabilizowany KPS10 13,8V/10A S98	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zasilacz HEMEG HM 7042-5 S99	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stacja lutownicza PACE ADS200 S100	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Generator sygnału S101	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wiertarka stołowa S102	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stół podnośnikowy, elektryczny (1200x800) S103	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
123 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stalowa podstawa samochodowa warsztatowa 10t S104	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
124 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Pneumatyczny dozownik oleju z licznikiem S105	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
125 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Rusztowanie aluminiowe jezdne KRAUSE ProTec S107	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw podnośników przestawnych o udźwigu 8,5t S108	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
127 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Destylator elektryczny typ DE10 plus S109	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Suwnica bramowa jednodźwigarowa EVPE 10t S110	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Frezarka precyzyjna Proxxon FF 230 24108 S111	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
130 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Tokarka precyzyjna Proxxon PD 250/E 24002 S112	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
131 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Giętarka do rur - SHB100 S113	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Kondensacyjny osuszacz typu DHK S114	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wysięgnik W10	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
134 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zbiornik wyrównawczy W11	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wzorzec Masy 500 kg W14	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wzorzec Masy 1000 kg W15	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
137 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wzorzec Masy 2000 kg W16	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
138 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wzorzec Masy 5000 kg W18	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
139 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Areometr akumulatorowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
140 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Frez do czyszczenia klem i biegunów	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
141 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Hydrauliczny podnośnik kanałowy o udźwigu do 20t	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Imadło obrotowe maszynowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
143 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Imadło maszynowe pochyłne	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
144 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Imadło ślusarskie 4cal/100mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
145 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Imadło ślusarskie 120mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
146 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Imadło ślusarskie 225mm	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
147 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Kątownik zaciskowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: klucz dynamometryczny 3/8" 10-50NM	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: klucz dynamometryczny 1/2" 40-200NM	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
150 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: klucz dynamometryczny 1/2" 68-340NM	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
151 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: klucz dynamometryczny 3/4" 150-750NM	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
152 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: klucz dynamometryczny 1" 300-1000NM	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
153 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Klucze dynamometryczne TITAN - seria T	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Klucz uderowy 1" dwukierunkowy z regulacją momentu obrotowego	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
155 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Krótkofalówka - radiotelefon z zestawem nagłównym	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
156 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Kubek wypływowy (lepkościomierz)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Lampa halogenowa na statywie 2x500W	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
158 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Lampa inspekcyjna LED akumulatorowa z przegubem BETA 1838SLR	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
159 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Lampa inspekcyjna przenośna LED 12-24v BETA 1846r-LED/BM	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
160 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Lutlampa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Maski lakiernicze z dopływem powietrza	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Miernik elektroniczny uniwersalny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Ochronniki słuchu aktywne 3M Peltor SportTac	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
164 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Odkurzacz przemysłowy do odsysania na sucho i mokro	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
165 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Ozonator powietrza OZ14	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
166 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Parawan spawalniczy	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
167 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Piec tyglowy GOLDBRUN GBPC-1000	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Płyta perforowana do wózka narzędziowego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
169 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Podnośnik hydrauliczny do skrzyń kanałowy 0,5t-2t	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Przecinaki, punktaki, wybijaki - zestaw	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
171 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Przyłbica ochronna poliwęglowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
172 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Przyłbica spawalnicza	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
173 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Przyrząd montażowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Przyrząd pomiarowy do płynu hamulcowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Ręczny wózek paletowy	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
176 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Rozpierak hydrauliczny R420 firmy Lukas R420	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
177 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Rozpierak hydrauliczny R411 E2 firmy Lukas	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
178 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Smarownica pneumatyczna (pojemność zbiornika 10kg)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szafa warsztatowa	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
180 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szczypce z nakładkami nylonowymi NSN 5120-12-191-3317	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
181 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szlifierka dwutarczowa z podstawą i odsysaczem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Szlifierka stołowa 2-tarczowa	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
183 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Ściągacz do piast i łożysk do kół 3,4,5 z otworami BETA 1530/C5	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Termometr na podczerwień	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Tester akumulatora Magneti Marelli	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Tester akumulatorów VAS 330k	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Tester płynów uniwersalny/refraktometr	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Tygiel grafitowy do pieca	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Urządzenie do mycia posadzek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wideoskop przemysłowy + sonda 2mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wideoskop z zestawem sond	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
192 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wiertarko - frezarka stołowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wózek do podnoszenia i przewożenia kół ciężarowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wózek platformowy WAN 13-0202	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wyciągarka łańcuchowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
196 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wysysarka do oleju 25l	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wysysarka do oleju 65l	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wzmacniacz momentu BETA 560/C12	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
199 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Podpory 12t	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw: easy mover AEL 1200E + wózek niskopodłogowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw narzędzi	kpl		
		11	kpl	11,000	
				RAZEM	11,000
202 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw nasadek	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw narzędzi do rozpinania/spinania gąsienic oraz wyciągania wałków skrętnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zwijak automatyczny z blokadą powietrza (25m dł.)	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
205 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Żuraw hydrauliczny mobilny o udźwigu 2t	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zawiesie łańcuchowe (2szt.)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Wyposażenie dodatkowe			
207 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Myjki do oczu i twarzy, oczomyjka BHP	szt		
		5,0	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
208 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Kosz do pompowania kół ciężarowych K-1	szt		
		3,0	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
209 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Klatka do pompowania kół	szt		
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
210 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Szafy na materiały niebezpieczne	szt		
		6,0	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
211 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Pomost jezdny, drabina jezdna, 3+1, 1m	szt		
		10,0	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
212 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Kowadło 10kg	szt		
		3,0	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
213 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Kowadło 30kg	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw palników perum do spawania gazowego	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Przecinarka plazmowa esab cutmaster 120	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Zaginarka do blachy dekarska ręczna min 2,5m z nożycami rolkowymi D8	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Wózek widłowy o udźwigu 2,5 tony	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Socjalna szafka przebraniowa z podstawą	szt		
		60,0	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
219 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Wózek narzędziowy 9 szuflad z zestawem narzędzi całowych (Beta)	szt		
		6,0	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
220 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Montażownica do opon pojazdów wojskowych i opancerzonych	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Zestaw boroskopu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Inne			
222 d.4	wycena indywidualna	Odbiór wraz z uruchomieniem, serwis gwarancyjny urządzeń technologiczn	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.4	wycena indywidualna	Szkolenie z instruktażem obsługi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
224 d.4	wycena indywidualna	Dostosowanie instalacji zasilających oraz prace naprawcze po montażu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 Wyposażenie kwaterunkowe	3
2 Wyposażenie technologiczne	4
3 Wyposażenie dodatkowe	18
4 Inne	19
Kosztorys ofertowy	20
1 Wyposażenie kwaterunkowe	20
2 Wyposażenie technologiczne	21
3 Wyposażenie dodatkowe	29
4 Inne	29
Tabela elementów scalonych	30
Przedmiar	31
1 Wyposażenie kwaterunkowe	31
2 Wyposażenie technologiczne	32
3 Wyposażenie dodatkowe	46
4 Inne	47
Spis treści	48