
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa hali remontowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą z przeznaczeniem do wykonania obsługi i na-
praw 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
INWESTOR : Stołeczny Zarząd Infrastruktury w Warszawie
ADRES INWESTORA : Al. Jerozolimskie 97; 00-909 Warszawa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Sławomir Kołtun (architektoniczno-konstrukcyjna)
DATA OPRACOWANIA : 10.2024r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2024r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wyposażenie kwaterunkowe			
1		Dostawa i montaż: Fotel biurowy obrotowy WP1-5	szt		
d.1	wycena indywidualna	42,0	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
2		Dostawa i montaż: Stolik pod komputer WP1-17	szt		
d.1	wycena indywidualna	25,0	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
3		Dostawa i montaż: Stolik pod drukarkę WP1-19	szt		
d.1	wycena indywidualna	10,0	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
4		Dostawa i montaż: Kosz na śmieci (różny) WP8-47	szt		
d.1	wycena indywidualna	57,0	szt	57,000	
				RAZEM	57,000
5		Dostawa i montaż: Wieszak do ubrań stojący WP1-43	szt		
d.1	wycena indywidualna	14,0	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
6		Dostawa i montaż: Krzesło twarde WP1-44	szt		
d.1	wycena indywidualna	47,0	szt	47,000	
				RAZEM	47,000
7		Dostawa i montaż: Stół kasynowy WP3-35	szt		
d.1	wycena indywidualna	13,0	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
8		Dostawa i montaż: Tapczan WP8-35	szt		
d.1	wycena indywidualna	1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Dostawa i montaż: Szafka nocna WP8-31	szt		
d.1	wycena indywidualna	1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Dostawa i montaż: Szafka kuchenna stojąca WP8-30	szt		
d.1	wycena indywidualna	11,0	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
11		Dostawa i montaż: Szafka wisząca WP8-30	szt		
d.1	wycena indywidualna	11,0	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
12		Dostawa i montaż: Regał metalowy magazynowy WP2-7	szt		
d.1	wycena indywidualna	100,0	szt	100,000	
				RAZEM	100,000
13		Dostawa i montaż: Regał biurowy WP1-31	szt		
d.1	wycena indywidualna	58,0	szt	58,000	
				RAZEM	58,000
14		Dostawa i montaż: Szafa ubraniowa drewniana WP1-58	szt		
d.1	wycena indywidualna	38,0	szt	38,000	
				RAZEM	38,000
15		Dostawa i montaż: Stół szkolny na metalowej podstawie WP2-31	szt		
d.1	wycena indywidualna	3,0	szt	3,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,000
16		Dostawa i montaż: Kosz na śmieci metalowy WP1-40	szt		
d.1	wycena indywidualna	2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17		Dostawa i montaż: Stojak na broń WP2-8	szt		
d.1	wycena indywidualna	2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18		Dostawa i montaż: Biurko narożne	szt		
d.1	wycena indywidualna	1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19		Dostawa i montaż: Szafka na odzież metalowa WP2-34	szt		
d.1	wycena indywidualna	2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20		Dostawa i montaż: Krzesło wykładowe	szt		
d.1	wycena indywidualna	96,0	szt	96,000	
				RAZEM	96,000
21		Dostawa i montaż: Stół wykładowy	szt		
d.1	wycena indywidualna	50,0	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
22		Dostawa i montaż: Mównica	szt		
d.1	wycena indywidualna	1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23		Dostawa i montaż: Zestaw biurowy do Sali konferencyjnej	szt		
d.1	wycena indywidualna	1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24		Dostawa i montaż: Wieszak ubraniowy do szatni	szt		
d.1	wycena indywidualna	4,0	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Wyposażenie technologiczne			
25		Dostawa i montaż: Miejsce wyznaczone do składowania, np.: regał na paletę EURO 150x100cm S2	szt		
d.2	wycena indywidualna	5,0	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
26		Dostawa i montaż: Stanowisko mycia – myjka US-4N S3	szt		
d.2	wycena indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27		Dostawa i montaż: Stanowisko suszenia S4	szt		
d.2	wycena indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28		Dostawa i montaż: Stanowisko napraw S5	szt		
d.2	wycena indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29		Dostawa i montaż: Krzesło obrotowe S6	szt		
d.2	wycena indywidualna	37	szt	37,000	
				RAZEM	37,000
30		Dostawa i montaż: Regał magazynowy pięciopółkowy o wym. 150x60cm S10	szt		
d.2	wycena indywidualna				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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 wężem 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		
		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		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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 czysciwo (czyste i brudne) S34	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
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		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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		
		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 MUL-TI 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		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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 (dwa 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
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		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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 wanna wychwytową S75	szt		
		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		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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
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 INSTEK 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		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
121	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wiertarka stołowa S102	szt		
		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
135	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Wzorzec Masy 500 kg W14	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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		
		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		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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 udarowy 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 nagłownym	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 BE-TA 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
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		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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		
		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		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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
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		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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		
		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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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
216	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Zaginarka do blachy dekarśka 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 calo- wych (Beta)	szt		
		6,0	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
220	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Montażownica do opon pojazdów wojskowych i opancerzo- nych	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
222	d.3 wycena indywidualna	dostawa i montaż dodatkowego wyposażenia warsztatu chemicznego - po- mieszczenie 123 zgodnie z opracowaniem PECYFIKACJA TECHNICZNA KARTY KATALOGOWE WYPOSAŻENIA – HALA REMONTOWA – aktualizacja nr 3_04_2024	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Inne			
223	d.4 wycena indywidualna	Odbiór wraz z uruchomieniem, serwis gwarancyjny urządzeń technologiczn	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
224	d.4 wycena indywidualna	Szkolenie z instruktażem obsługi	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
225	d.4 wycena indywidualna	Dostosowanie instalacji zasilających oraz prace naprawcze po montażu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000