

Przedmiar robót - branża elektryczna

Lp.	Podstawa / Opis i wyliczenia	Ilość	j.m	Cena jedn. (netto)	Wartość (netto)
1	STE-01. CPV 45315700-5: Instalowanie rozdzielni elektrycznych, wlvz-ty.				
1	KNNR 005-0405-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż zestawu gniazd dla punktu ładowania akumulatorów	4,00	kpl		
2	ZAL.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłączników 3-biegunowych- uzupełnienie w rozdz. RK	1,00	szt		
2	STE-01. CPV 45315700-5. Rozdzielnia dla potrzeb maszynowni.				
3	ZAL.1 - KNNR 005-0405-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] montaż rozdzielni naściennej 4x18 dla potrzeb maszynowni	1,00	szt		
4	ZAL.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielni licznika energii bezpośredniej	1,00	szt		
5	ZAL.1 - KNNR 005-0407-04-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych ogranicznika przepięć	1,00	szt		
6	ZAL.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe B10A	2,00	szt		
7	ZAL.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe B6A	3,00	szt		
8	ZAL.1 - KNNR 005-0407-04-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych rozłącznika izolacyjnego FR304	1,00	szt		
9	ZAL.1 - KNNR 005-0407-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych wyl. różnicowoprądowego	1,00	szt		
10	ZAL.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż lampki modułowej	3,00	szt		
11	ZAL.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż z rozdz. RG i montaż w rozdz. maszynowni wyłącznika nadprądowego C4 1P	6,00	szt		
12	ZAL.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż z rozdz. RG i montaż w rozdz. maszynowni wyłącznika nadprądowego B25 3P	2,00	szt		
13	ZAL.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż z rozdz. RG i montaż w rozdz. maszynowni wyłącznika nadprądowego wyłącznika silnikowego M250	2,00	szt		
14	ZAL.1 - KNNR 005-0407-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	1,00	szt		
15	ZAL.1 - KNNR 005-1203-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm ²	12,00	szt		
16	ZAL.1 - KNNR 005-0405-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż przy wejściu do maszynowni wyłącznika awaryjnego w obudowie	1,00	szt		
17	ZAL.1 - KNNR 005-0715-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w budynkach - YKY 5x16mm ²	26,00	m		
18	analiza własna Demontaż i ponowny montaż obwodów pomp obiegowych, oświetlenia i gniazd wtyczkowych	12,00	kpl.		
3	STE-01. CPV 45315600-2. Instalacja wyrównawcza pom. 104				
19	KNNR 005-0407-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż miejscowa szyny uziemiającej MSW1(analogia)	55,00	m		
20	KNNR 005-0202-03-00 MRRiB Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowym podłożu, o przekroju: ponad 10 do 35 mm ²	30,00	m		
21	KNNR 005-1203-03-00 MRRiB Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 4,0 do 6,0 mm ²	6,00	szt		
4	STE-01. CPV 45312311-0: Instalacja oświetlenia, gniazd wtyczkowych 230V, siły.				
4.1	Układanie przewodów				
22	ZAL.1 - KNNR 005-1205-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłączanie silników w obudowie normalnej, przewodami lub kablami Cu, 3-żyłowymi, o przekroju żył: do 6 mm ²	14,00	szt		
23	ZAL.1 - KNNR 005-1205-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłączanie silników w obudowie normalnej, przewodami lub kablami Cu, 5-żyłowymi, o przekroju żył: ponad 6 do 16 mm ²	16,00	szt		
4.2	Montaż osprzętu elektrycznego (gniazda, wyłączniki i itp.)				
24	ZAL.1 - KNNR 005-0304-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż bezśrubowy do gotowego podłoża odgałęźników w obudowie z tworzywa, o ilości wlotów: 4	129,00	szt		
25	KNNR N005-0306-02-00 Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej) szt		
26	ZAL.1 - KNNR 005-0307-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik 1-biegunowy	5,00	szt		

27	KNNR N005-0306-03-00 Łącznik świecznikowy p.t. w puszcze instalacyjnej	4,00	szt		
28	ZAL.1 - KNNR 005-0307-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik świecznikowy	2,00	szt		
29	ZAL.1 - KNNR 005-0306-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik schodowy	6,00	szt		
30	KNNR N005-0306-03-00 Łącznik krzyżowy p.t. w puszcze instalacyjnej	5,00	szt		
31	KNNR N005-0306-02-00 Przycisk p.t. w puszcze instalacyjnej	9,00	szt		
32	KNNR 005-0308-01-00 MRRiB Gniazda wtyczkowe instalacyjne, 2P+Z 16A/250V, końcowe, p/t z przesłoną	21,00	szt		
33	KNNR N005-0308-05-00 Gniazdo wtyczkowe IP44 2P+Z 16A/2,5 z przesłoną	6,00	szt		
34	KNNR 005-0308-01-00 MRRiB Gniazda wtyczkowe instalacyjne, 2x 2P+Z 16A/250V, końcowe, p/t z przesłoną	26,00	szt		
35	KNNR 005-0308-10-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: metalowych przykr.-3P+Z +N,16A	3,00	szt		
4.3	Montaż opraw oświetleniowych				
36	ZAL.1 - KNNR 005-0502-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane serii BARI ECO DLN LED	10,00	kpl		
37	ZAL.1 - KNNR 005-0503-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych BARI ECO LED	2,00	kpl		
38	ZAL.1 - KNNR 005-0503-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych BARI DL LED IP44	6,00	kpl		
39	ZAL.1 - KNNR 005-0503-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych BARI DL LED IP65	10,00	kpl		
40	ZAL.1 - KNNR 005-0502-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane UNI LED PRM	12,00	kpl		
41	ZAL.1 - KNNR 005-0503-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych SUN LED	19,00	kpl		
42	ZAL.1 - KNNR 005-0503-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych FUZO LED	6,00	kpl		
43	ZAL.1 - KNNR 005-0504-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane plafon MODENA LED	2,00	kpl		
44	ZAL.1 - KNNR 005-0504-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane plafon MODENA MINI LED (montaż naścienny)	6,00	kpl		
45	ZAL.1 - KNNR 005-0511-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy do pomieszczeń produkcyjnych, strugoodporne, pyloodporne serii FIBRA LED 31W 4000K 2x	2,00	kpl		
46	ZAL.1 - KNNR 005-0511-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy do pomieszczeń produkcyjnych, strugoodporne, pyloodporne serii FIBRA LED 74W 4000K 2x	20,00	kpl		
47	ZAL.1 - KNNR 005-0502-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy oświetlenia ewakuacyjnego serii CRYSTAL SGN LED z piktogramem PI17	3,00	kpl		
48	ZAL.1 - KNNR 005-0502-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy oświetlenia ewakuacyjnego serii PRIMOS CLA LED z piktogramem PI03	1,00	kpl		
49	ZAL.1 - KNNR 005-0502-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy oświetlenia ewakuacyjnego serii PRIMOS CLA LED z piktogramem PI06	16,00	kpl		
50	ZAL.1 - KNNR 005-0502-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy oświetlenia ewakuacyjnego serii PRIMOS CLA LED z piktogramem PI21	2,00	kpl		
51	ZAL.1 - KNNR 005-0502-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy oświetlenia ewakuacyjnego serii PRIMOS CLA LED z piktogramem PI17	1,00	kpl		
52	ZAL.1 - KNNR 005-0502-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy oświetlenia ewakuacyjnego serii PRIMOS CLA LED z piktogramem PI24	2,00	kpl		
53	ZAL.1 - KNNR 005-0502-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy oświetlenia ewakuacyjnego serii KWADRA AREA SU LED3	5,00	kpl		
54	ZAL.1 - KNNR 005-0504-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna zewnętrzna OUTDOOR LED	2,00	kpl		
55	ZAL.1 - KNNR 005-0504-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa zewnętrzna projektor FRANCO	8,00	kpl		
56	KNNR 005-1203-01-00 MRRiB Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm ²	125,00	szt		
5	STE-01. CPV 45317000-2: Badania odbiorcze i pomiary				

57	ZAL.1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	45,00	pomiar		
58	ZAL.1 - KNNR 005-1301-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	17,00	pomiar		
59	ZAL.1 - KNNR 005-1302-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy	5,00	odc		
60	ZAL.1 - KNNR 005-1303-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	1,00	pomiar		
61	ZAL.1 - KNNR 005-1303-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar	44,00	pomiar		
62	ZAL.1 - KNNR 005-1303-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - pierwszy pomiar	1,00	pomiar		
63	ZAL.1 - KNNR 005-1303-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - każdy następny pomiar	16,00	pomiar		
64	ZAL.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,00	szt		
65	ZAL.1 - KNNR 005-1304-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	5,00	szt		
66	ZAL.1 - KNNR 005-1304-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar	1,00	szt		
67	ZAL.1 - KNNR 005-1304-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następny pomiar	3,00	szt		
68	ZAL.1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	15,00	szt		
69	ZAL.1 - KNNR 005-1304-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	33,00	szt		
70	ZAL.1 - KNNR 005-1305-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	1,00	próba		
71	ZAL.1 - KNNR 005-1305-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	6,00	próba		
72	ZAL.1 - KNNR 005-1308-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i regulacja działania stycznika: z wyzwalaczem termicznym do 100 A	8,00	szt		

RAZEM netto

podatek VAT 23 %

RAZEM brutto
