
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w Złoczewie
wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Złoczew gm. Złoczew
98-270 Złoczew
INWESTOR : Gmina Złoczew
ADRES INWESTORA : ul. Szeroka 17
98-270 Złoczew
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Ogonowski

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja elektryczna					
1		Demontaż			
1	KNNR 9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt		
d.1	0202-06	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg	szt		
d.1	0202-08	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg	szt.		
d.1	0203-02	45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
4	KNNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
d.1	0201-06	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kablkowych okrągłych	m		
d.1	0301-03	320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
6	KNNR 9	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m		
d.1	0307-06	145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
7	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
d.1	0403-06	19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
8	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
d.1	0403-09	48	szt	48.000	
				RAZEM	48.000
9	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
d.1	0402-03	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1	0501-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
13	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
d.1	1001-07	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
d.1	1002-06	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.1	1005-03	7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat.	m		
d.1	0801-08	III-IV 480	m	480.000	
				RAZEM	480.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		WLZ i rozdzielnia RG			
17	KNR 5-14 d.2 0101-04	Montaż przyścienny szaf, XL3 4000 PODSTAWA 975 x 475	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-14 d.2 0101-04	Montaż przyścienny szaf, XL3 4000 PODSTAWA 475 x 475	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-14 d.2 0101-04	Montaż przyścienny szaf,XL3 4000 PROFILE KONSTRUKCYJNE WYS. 2200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 5-14 d.2 0101-04	Montaż przyścienny szaf, XL3 4000 PROFILE MONT. WYS. 2200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-14 d.2 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic XL3 160 wnąkowa 4R	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-14 d.2 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic RN 65 IP 65 4x18	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 0404-08	Montaż RAMY DLA OSŁON 725 LUB 975, WYS. 2200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.2 0404-08	Montaż XL3 4000 OSŁONA BOK/TYŁ 475 WYS. 2200	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.2 0404-08	Montaż XL3 4000 OSŁONA BOK/TYŁ 975 WYS. 2200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 0404-08	Montaż COKÓŁ DO XL3 4000 475 x 975	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 0404-08	Montaż DRZWI PROFILOW. METAL. 2200 x 975	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.2 0404-08	Montaż DRZWI PROFILOW. METAL. 2200 x 475	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2 0404-08	Montaż DRZWI PROFILOW. METAL. 750	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż bębenaka zamka nr 405 + 2 kl.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż bębenaka zamka nr 850	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.2 0406-01	Blokada końcowa szerokości 12 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.2 0406-01	OSŁONA KOŃCOWA ZŁĄCZEK SZER. 5-6-8-10 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 d.2 0406-01	OSŁONA KOŃCOWA ZŁĄCZEK OZ3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.2 0406-01	OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 200 SZ. 850 ŚRUBA	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 5 d.2 0406-01	OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 150 SZ. 850 ŚRUBA	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR 5 d.2 0406-01	OSŁONA DPX 250/630 SZ. 850 ŚRUBA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.2 0406-01	OSŁONA PEŁNA W. 150 SZ. 850 ŚRUBA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 d.2 0406-01	OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 850 ŚRUBA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.2 0406-01	OSŁONA PRZEDZIAŁU KABLOWEGO XL4000 W. 1800	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.2 0406-01	USZCZELKA IP55 XL3 800/4000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2 0406-01	ŚRUBY M6 DO ŁĄCZENIA XL3 4000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.2 0406-01	KĄTOW. DO WZM. ŁĄCZENIA XL3 4000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.2 0406-01	PŁASKOW. WZM. ŁĄCZENIA XL3 4000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 5 d.2 0406-01	LISTWY WYKOŃCZENIOWE IP55	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.2 0406-01	WSPOR. TH 35 ALU. + ZACZEPY REGUL. SZ. 850	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNNR 5 d.2 0406-01	WSPOR. TH 35 BEZ ZACZEPÓW SZ. 850	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.2 0406-01	PODST. MONT. DPX 250/630 SZ. 850	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.2 0406-03	Montaż wyłącznika mocy DPX-E 125 3P 63A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.2 0406-03	Montaż wyłącznika mocy DPX 125 3P 100a	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.2 0406-03	Montaż rozłącznika mocy DPX-I 250 4P 250A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.2 0406-03	Montaż rozłącznika PRZK 4160 W01	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.2 0406-03	Montaż podstaw bezpiecznikowych SP51 3P	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 5 d.2 0406-03	Montaż WKŁ. BEZP. CYL. GL 25 A 14 x 51 HPC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNNR 5 d.2 0406-03	Montaż WKŁ. BEZP. CYL. GL 32 A 14 x 51 HPC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNNR 5 d.2 0406-03	Montaż rozłącznika FR 303 100A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 5 d.2 0406-01	Płytki mocująca DPX 125 na wsporniku TH 35	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyzwalacz wzrostowy DPX 230V AC/DC nr ref. 26167	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.2 0407-01	WSPORNIK DYSTANSOWY	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 5 d.2 0407-01	Programator analogowy dobowy automatyczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B6	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
62	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 10	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B16	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
64	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy S 301 C6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy S 314 C40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy S 303 C20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy S 303 C16	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy S 303 C6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy S 303 B10	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNNR 5 d.2 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P 304 25A 30mA AC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNNR 5 d.2 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P 312 B 6 A/ 30 mA AC	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNNR 5 d.2 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P 312 B 16 A/30 mA AC	szt.		
		1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.2 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P 304 40A 30mA AC 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
74	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż lampki sygnalizacyjnej potrójnej L333 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż ochronnika przepięć B+C/4polowy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż styczników SM 425 25A 4NO 230V 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż bloku rozdzielczego 1B 125A 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
78	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż bloku rozdzielczego 1B 250A 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
79	KNNR 5 d.2 0406-01	AMPEROMIERZ ANALOG. NADRZW. KWADR. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.2 0406-01	SKALA DO AMP. NADRZW. 0-200 A 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.2 0406-01	PRZELĄCZNIK DO AMP. NADRZW. 4 POZ. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.2 0406-01	PRZELĄCZ. DO WOLT. NADRZW. 7 POZ. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.2 0406-01	WOLTOMIERZ ANALOG. NADRZW. OKR. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż paska zaślepek 24M 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
85	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż maskownic 5 mod ciemno szara 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNNR 5 d.2 0406-01	Złączki Viking 1 tor 4 mm2 szara 83	szt.		
			szt.	83.000	
				RAZEM	83.000
87	KNNR 5 d.2 0406-01	Złączki Viking 1 tor 6 mm2 szara 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNNR 5 d.2 0406-01	Złączki Viking 1 tor 16 mm2 szara 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNNR 5 d.2 0406-01	Złączki Viking 1 tor 35 mm2 szara 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNNR 5 d.2 0406-01	Złączki Viking 1 tor 35 mm2 PE 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.2 0406-01	Złączki Viking spręż. 4 mm2 2PRZ PE	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
92	KNNR 5 d.2 0406-01	Złączki Viking spręż. 6 mm2 2PRZ PE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR 5 d.2 0406-01	Złączki Viking spręż. 16 mm2 2PRZ PE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5 d.2 0406-01	TRANSF. BEZP. TR 363	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5 d.2 0406-01	PRZEKŁADNIK 200/5	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNNR 5 d.2 0406-01	Listwy przyłączeniowe IP2x nr ref. 004832	szt.		
		83	szt.	83.000	
				RAZEM	83.000
97	KNNR 5 d.2 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegowa	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
98	KNNR 5 d.2 0406-01	Przewód ekwipotencjalny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNNR 5 d.2 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach LgY 6mm2	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
100	KNNR 5 d.2 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		274	szt.	274.000	
				RAZEM	274.000
101	KNNR 5 d.2 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		274	szt.żył	274.000	
				RAZEM	274.000
102	KNNR 5 d.2 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 LgY 1,5 mm2	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
103	KNNR 5 d.2 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
104	KNNR 5 d.2 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 35mm2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
105	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
106	KNNR 3 d.2 0305-02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		0.62	m ³	0.620	
				RAZEM	0.620
107	KNNR 5 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
108	KNNR 5 d.2 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNNR 5 d.2 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNNR 5 d.2 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur LgY 16 mm2 133	m m	 133.000	
				RAZEM	133.000
111	KNNR 5 d.2 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur LgY 35mm2 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
112	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YLY 4x50 mm2 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
113	KNNR 5 d.2 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach LY 25 mm2 - połączenia wewnątrz szafy 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
114	KNNR 5 d.2 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Instalacja oświetleniowa			
115	KNR 4-01 d.3 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 138	m m	 138.000	
				RAZEM	138.000
116	KNR 4-01 d.3 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
117	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 92	m m	 92.000	
				RAZEM	92.000
118	KNNR 5 d.3 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
119	KNNR 5 d.3 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 17	otw. otw.	 17.000	
				RAZEM	17.000
120	KNNR 5 d.3 1104-11	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - osadzenie w gotowym otworze, uchwyty USMP 3 1369	szt. szt.	 1369.000	
				RAZEM	1369.000
121	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5 476	m m	 476.000	
				RAZEM	476.000
122	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1,5 170	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
123	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 5x1,5 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
124	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
125	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
126	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
127	KNNR 5 d.3 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
128	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
129	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
130	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszce instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
131	KNNR 5 d.3 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 308	szt. szt.	 308.000	
				RAZEM	308.000
132	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa, DROP 2, 100W 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNNR 5 d.3 0511-04	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych TCW095 2x18W IP 55	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNNR 5 d.3 0511-04	Oprawy świetłówekowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych TCS125 2x18W IP 55	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
135	KNNR 5 d.3 0511-06	Oprawy świetłówekowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych TCW095 2x36 W IP55	kpl.		
		62	kpl.	62.000	
				RAZEM	62.000
136	KNNR 5 d.3 0511-06	Oprawy świetłówekowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych TCS125 2x36 W IP20	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
137	KNNR 5 d.3 0511-02	Oprawy świetłówekowe do pomieszczeń produkcyjnych TCW095 2x58W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego STAR NOVA 24W/3h	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
139	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		132	szt.żył	132.000	
				RAZEM	132.000
140	KNNR 5-08 d.3 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówekowych do 120 W	szt.		
		79	szt.	79.000	
				RAZEM	79.000
141	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż modułów awaryjnych 2 h	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
142	KNNR 5 d.3 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach DY 1x1mm2 - Okablowanie opraw	m		
		152	m	152.000	
				RAZEM	152.000
143	KNNR 5 d.3 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNNR 5 d.3 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
145	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Metahalogen 70 W+ źródło	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNNR 5 d.3 0410-02	Wentylator ścienny łazienkowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Instalacja wentylacji			
147	KNR 4-01 d.4 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
148	KNR 4-01 d.4 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
149	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
150	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp 3x1,5	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
151	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
152	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż czujnika ruchu 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Instalacja oświetlenia terenu			
153	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		117.44	m ³	117.440	
				RAZEM	117.440
154	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		367*2	m	734.000	
				RAZEM	734.000
155	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		386	m	386.000	
				RAZEM	386.000
156	KNNR 5 d.5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		88.08	m ³	88.080	
				RAZEM	88.080
157	KNNR 5 d.5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
158	KNNR 5 d.5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
159	KNNR 5 d.5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
160	KNNR 5 d.5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		Instalacja gniazd wtyczkowych			
161	KNR 4-01 d.6 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 145	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
162	KNR 4-01 d.6 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 86	m m	 86.000	
				RAZEM	86.000
163	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 62	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
164	KNNR 5 d.6 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 89	m m	 89.000	
				RAZEM	89.000
165	KNNR 5 d.6 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
166	KNNR 5 d.6 1104-11	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - osadzenie w gotowym otworze, uchwyty USMP 3 1750	szt. szt.	 1750.000	
				RAZEM	1750.000
167	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5 850	m m	 850.000	
				RAZEM	850.000
168	KNNR 5 d.6 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YLY 5x4 mm ² 47	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
169	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 39	szt. szt.	 39.000	
				RAZEM	39.000
170	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
171	KNNR 5 d.6 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
172	KNNR 5 d.6 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przełotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
173	KNNR 5 d.6 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
174	KNNR 5 d.6 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 75	szt.żył szt.żył	 75.000	
				RAZEM	75.000
175	KNNR 5 d.6 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		Instalacja grzewcza			
176	KNR 4-01 d.7 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
177	KNR 4-01 d.7 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
178	KNNR 5 d.7 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
179	KNNR 5 d.7 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
180	KNNR 5 d.7 1104-11	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - osadzenie w gotowym otworze, uchwyty USMP 3	szt.		
		785	szt.	785.000	
				RAZEM	785.000
181	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYP 3x2,5	m		
		395	m	395.000	
				RAZEM	395.000
182	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
183	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
184	KNNR 5 d.7 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
185	KNNR 5 d.7 0406-02	Montaż grzejników elektrycznych konwekcyjnych VP 1112 KET 1,25 kW	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
186	KNNR 5 d.7 0406-02	Montaż grzejników elektrycznych konwekcyjnych VPS 1010 KEM 1,0 kW	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
187	KNNR 5 d.7 0406-02	Montaż grzejników elektrycznych konwekcyjnych VPS 1008 KEM 0,8 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
188	KNNR 5 d.7 0406-02	Montaż grzejników elektrycznych konwekcyjnych VP 1108 KET 0,8 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
189	KNNR 5 d.7 0406-02	Montaż grzejników elektrycznych konwekcyjnych VP 1106 KET 0,6 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		Instalacja odgromowa + wyrównawcza			
190	KNNR 5 d.8 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
191	KNNR 5 d.8 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur Drut FeZn fi 8 mm	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
192	KNNR 5 d.8 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
193	KNNR 5 d.8 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
194	KNNR 5 d.8 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
195	KNNR 5 d.8 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² Puszka do złącza kontrolnego	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
196	KNNR 5 d.8 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
197	KNNR 5 d.8 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
198	KNNR 5 d.8 0605-05	Montaż uziomów poziomych fundamentowych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
199	KNNR 5 d.8 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
200	KNNR 5 d.8 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
201	KNNR 5 d.8 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
202	KNNR 5 d.8 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9		okablowanie technologiczne			
203	KNNR 5 d.9 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
204	KNNR 5 d.9 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
205	KNNR 5 d.9 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
206	KNNR 5 d.9 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur Y-CY-JZ 4G2,5 mm2	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
207	KNNR 5 d.9 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur Y-CY-JZ 4G4 mm2	m		
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
208	KNNR 5 d.9 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur JZ-500 4G2,5 mm2	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
209	KNNR 5 d.9 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur JZ-500 4G4 mm2	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
210	KNNR 5 d.9 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur JZ-500 5G2,5 mm2	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
211	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur JZ-500 7G0,75 mm2	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
212	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur OZ-500 7x0,75 mm2	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
213	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur LIYCY 4x0,34	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
214	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YKYftly 3x1,5	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
215	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 6x2x0,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
216	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYzo 3x1,5	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
217	KNNR 5 d.9 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		19.84	m ³	19.840	
				RAZEM	19.840
218	KNNR 5 d.9 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		14.88	m ³	14.880	
				RAZEM	14.880
219	KNNR 5 d.9 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x2,5	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
220	KNNR 5 d.9 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 4x10	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
221	KNNR 5 d.9 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x1,5	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
222	KNNR 5 d.9 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*62	m	124.000	
				RAZEM	124.000
223	KNNR 5 d.9 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 4x10	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
224	KNNR 5 d.9 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 4x1,5	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
225	KNNR 5 d.9 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKYftly 3x1,	m		
		5			
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10		Korytka kablowe			
226	KNR 7-08	Korytka o szerokości 100 mm	m		
d.10	0604-01	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
227	KNR 7-08	Korytka o szerokości 200 mm	m		
d.10	0604-01	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
228	KNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm AROT DVK fi 75	m		
d.10	0705-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
229	KNR 7-08	Wsporniki typu ściennosufitowe długości 500 mm	szt.		
d.10	0602-01	97	szt.	97.000	
				RAZEM	97.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11		Instalacje słaboprądowe - monitoring			
230		Instalacja monitoringu technologiczno-systemowego	kpl		
d.11	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12		Montaż agregatu			
231 d.12	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
232 d.12	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
233 d.12	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
234 d.12	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YLY 4x50mm ²	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
235 d.12	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe dla potrzeb zasilania agregatu prądotwórczego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
236 d.12	kalk. własna	Zakup i montaż agregatu prądotwórczego przewoźnego na przyczepce o mocy 130kVA	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13		Modernizacja złącza i tablicy TL - wyłączenia prądu			
237		koszty związane z wyłączeniem prądu celem wykonania modernizacji złącza i	kpl		
d.13	kalk. własna	tablicy TL	kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14		Pomiary			
238	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.14	1301-01	25	pomiar	25.000	
				RAZEM	25.000
239	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.14	1301-02	12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
240	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.14	1305-01	10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
241	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.14	1304-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
242	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.14	1304-06	89	szt.	89.000	
				RAZEM	89.000
243	KNNR 5	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
d.14	1308-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
244	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.14	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
245	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.14	1304-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
246	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.14	121-01	42	punkt	42.000	
				RAZEM	42.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	4157.3105		
Pozostałe w pozycjach uproszczonych: RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	AMPEROMIERZ ANALOG. NADRZW. KWADR.	szt	1.0000		1.0000			
2.	AROT DVK fi 75	m	26.0000		26.0000			
3.	Arot DVR 75	m	7.2800		7.2800			
4.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	170.5600		170.5600			
5.	BEBENEK ZAMKA NR 850	szt	2.0000		2.0000			
6.	BEBENEK ZAMKA + 2 KL. NR 405	szt	1.0000		1.0000			
7.	Blok rozdzielczy 1B 125A	szt	8.0000		8.0000			
8.	Blok rozdzielczy 1B 250A	szt	8.0000		8.0000			
9.	BLOKADA KONCOWA SZER. 12mm	szt	2.0000		2.0000			
10.	cegła	szt	128.9600		128.9600			
11.	cement "35"	kg	252.0000		252.0000			
12.	COKÓŁ DO XL3 4000 475 x 975	szt	1.0000		1.0000			
13.	Czujnik ruchu 230V	szt	1.0000		1.0000			
14.	Drut FeZn fi 8 mm	m	221.5200		221.5200			
15.	DRZWI PROFILOW. METAL. 2200 x 475	szt	1.0000		1.0000			
16.	DRZWI PROFILOW. METAL. 2200 x 975	szt	1.0000		1.0000			
17.	DRZWI PROFILOW. METAL. 750	szt	1.0000		1.0000			
18.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	326.7600		326.7600			
19.	Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V	szt	21.4200		21.4200			
20.	Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H	szt	40.8000		40.8000			
21.	Gniazdo 3P+N+Z 32A/380V z włącznikiem I/O	szt	2.0400		2.0400			
22.	grot stalowy	szt	3.0000		3.0000			
23.	Grzejnik elektryczny konwekcyjny VP 1106 KET o mocy 0,6 kW	szt	1.0000		1.0000			
24.	Grzejnik elektryczny konwekcyjny VP 1108 KET o mocy 0,8 kW	szt	1.0000		1.0000			
25.	Grzejnik elektryczny konwekcyjny VP 1112 KET o mocy 1,25 kW	szt	5.0000		5.0000			
26.	Grzejnik elektryczny konwekcyjny VPS 1008 KEM o mocy 0,8 kW	szt	1.0000		1.0000			
27.	Grzejnik elektryczny konwekcyjny VPS 1010 KEM o mocy 1,0 kW	szt	27.0000		27.0000			
28.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x10 mm ²	m	114.4000		114.4000			
29.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x6 mm ²	m	401.4400		401.4400			
30.	KĄTOW. DO WZM. ŁĄCZENIA XL3 4000	szt	2.0000		2.0000			
31.	Kółki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	854.1900		854.1900			
32.	konstrukcje mocujące	kg	17.0000		17.0000			
33.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 1,5 mm ²	szt	36.0000		36.0000			
34.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35 mm ²	szt	20.0000		20.0000			
35.	końcówki kablowe	szt	274.0000		274.0000			
36.	Korytka 100 RG 60-10-S	m	75.6000		75.6000			
37.	Korytka 200 RG 60-20-S	m	75.6000		75.6000			
38.	lampa oświetleniowa kompletna Metahalogen 70W + źródło	kpl	1.0000		1.0000			
39.	lampa oświetleniowa kompletna OUS 70W	kpl	7.0000		7.0000			
40.	Lampka sygnalizacyjna L333	szt	3.0000		3.0000			
41.	Listwy przyłączeniowe IP2x nr ref. 004832	szt	83.0000		83.0000			
42.	LISTWY WYKONCZENIOWE IP55	szt	1.0000		1.0000			
43.	LIYCY 4x0,34	m	280.8000		280.8000			
44.	Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy	szt	2.0400		2.0400			
45.	łączniki instalacyjne	szt	19.3800		19.3800			
46.	łączniki instalacyjne schodowe	szt	4.0800		4.0800			
47.	maskownica 5 mod ciemno szara R 746A	szt	2.0000		2.0000			
48.	Moduł oświetlenia awaryjnego 3 h	szt	24.0000		24.0000			
49.	Ochronnik przepięć B+C/4polowy	szt	1.0000		1.0000			
50.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	18.3600		18.3600			
51.	opaski kablowe typu Oki	szt	412.2800		412.2800			
52.	oprawa oświetlenia ewakuacyjnego STAR NOVA 24W/3h	szt	9.0000		9.0000			
53.	Oprawa pyłoszczelna/strugoodporna TCW095 2xTL-D58W	szt	1.0000		1.0000			
54.	oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych TCS125 2x18W IP 20	szt	9.0000		9.0000			
55.	oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych TCS125 2x36W IP 20	szt	3.0000		3.0000			
56.	oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych TCW095 2x18W IP 55	szt	1.0000		1.0000			
57.	oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych TCW095 2x36W IP 55	szt	62.0000		62.0000			
58.	oprawy żarowe, DROP 2, 100W	szt	2.0000		2.0000			
59.	OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 150 SZ. 850 ŚRUBA	szt	5.0000		5.0000			
60.	OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 200 SZ. 850 ŚRUBA	szt	3.0000		3.0000			
61.	OSŁONA DPX 250/630 SZ. 850 ŚRUBA	szt	1.0000		1.0000			
62.	OSŁONA KONCOWA ZŁĄCZEK OZ3	szt	2.0000		2.0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	OSŁONA KONCOWA ZŁĄCZEK SZER. 5-6-8-10 mm	szt	4.0000		4.0000			
64.	OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 850 ŚRUBA	szt	2.0000		2.0000			
65.	OSŁONA PEŁNA W. 150 SZ. 850 ŚRUBA	szt	2.0000		2.0000			
66.	OSŁONA PRZEDZIAŁU KABLOWEGO XL4000 W. 1800	szt	2.0000		2.0000			
67.	osłony przewodów	szt	5.7600		5.7600			
68.	piasek	m ³	41.1040		41.1040			
69.	Piasek zwykły	m ³	6.9440		6.9440			
70.	Piasek zwykły'	m ³	0.3080		0.3080			
71.	PŁASKOW. WZM. ŁĄCZENIA XL3 4000	szt	2.0000		2.0000			
72.	Płytki mocująca DPX 125 na wsporniku TH 35	szt	2.0000		2.0000			
73.	plyty drogowe	m ³	7.0000		7.0000			
74.	PODST. MONT. DPX 250/630 SZ. 850	szt	1.0000		1.0000			
75.	podstawy bezpiecznikowe SP51 3P	szt	2.0000		2.0000			
76.	Programator analogowy dobowy automatyczny	szt	1.0000		1.0000			
77.	PRZEŁĄCZNIK 200/5	szt	3.0000		3.0000			
78.	PRZEŁĄCZ. DO WOLT. NADRZW. 7 POZ.	szt	1.0000		1.0000			
79.	PRZEŁĄCZNIK DO AMP. NADRZW. 4 POZ.	szt	1.0000		1.0000			
80.	Przewód LgYd-750 V 16,0 mm ²	m	138.3200		138.3200			
81.	Przewód 6x2x0,5	m	52.0000		52.0000			
82.	Przewód DY-750V 1mm ²	m	158.0800		158.0800			
83.	przewód ekranowany JZ-500 4G2,5mm ²	m	64.4800		64.4800			
84.	przewód ekranowany JZ-500 4G4mm ²	m	64.4800		64.4800			
85.	przewód ekranowany JZ-500 5G2,5mm ²	m	33.2800		33.2800			
86.	przewód ekranowany Y-CY-JZ 4G2,5mm ²	m	78.0000		78.0000			
87.	przewód ekranowany Y-CY-JZ 4G4mm ²	m	153.9200		153.9200			
88.	Przewód ekwipotencjalny	szt	2.0000		2.0000			
89.	Przewód JZ-500 7G0,75 mm ²	m	119.6000		119.6000			
90.	Przewód kabelkowy Cu YLY 4x50; 0,6/1kV	m	58.2400		58.2400			
91.	Przewód LY-750V 2,5mm ²	m	175.0000		175.0000			
92.	Przewód OZ-500 7x0,75 mm ²	m	30.1600		30.1600			
93.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	15.0000		15.0000			
94.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	524.1600		524.1600			
95.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	1294.8000		1294.8000			
96.	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ²	m	176.8000		176.8000			
97.	Przewód YDYp-750V 5x1,5mm ²	m	88.4000		88.4000			
98.	Przewód YLY-450/750 V 5x4mm ²	m	48.8800		48.8800			
99.	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 1,5 mm ²	m	74.8800		74.8800			
100.	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 25 mm ²	m	83.2000		83.2000			
101.	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 35 mm ²	m	8.3200		8.3200			
102.	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 6 mm ²	m	156.0000		156.0000			
103.	Puszka do złącza kontrolnego	szt	8.1600		8.1600			
104.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	29.5800		29.5800			
105.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	82.6200		82.6200			
106.	RAMA DLA OSŁON 725 LUB 975, WYS. 2200	szt	1.0000		1.0000			
107.	RN 65 IP 65 4x18	szt	1.0000		1.0000			
108.	Rozłącznik PRZK 4160 W01	szt	1.0000		1.0000			
109.	Rozłącznik FR 303 100A	szt	2.0000		2.0000			
110.	Rozłącznik mocy DPX-I 250 4P 250A	szt	1.0000		1.0000			
111.	Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	62.4000		62.4000			
112.	Rura instalacyjna gładka RB 37 mm	m	110.2400		110.2400			
113.	Rura instalacyjna gładka RB 47 mm	m	62.4000		62.4000			
114.	SKALA DO AMP. NADRZW. 0-200 A	szt	1.0000		1.0000			
115.	Słup rurowy uliczny aluminiowy S-80 SRw ALE	szt	7.0000		7.0000			
116.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	11.6700		11.6700			
117.	Stycznik SM 425 25A 4NO 230V	szt	2.0000		2.0000			
118.	Szyna łączeniowa 3-bieg. BI 3 (16x12)	szt	19.0000		19.0000			
119.	ŚRUBY M6 DO ŁĄCZENIA XL3 4000	szt	1.0000		1.0000			
120.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.4080		0.4080			
121.	Świetlówka LF 18W	szt	20.8000		20.8000			
122.	Świetlówka LF 36W	szt	135.2000		135.2000			
123.	Świetlówka LF 58W	szt	6.1200		6.1200			
124.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	7.0000		7.0000			
125.	TRANSF. BEZP. TR 363	szt	1.0000		1.0000			
126.	uchwyt do rur 28	szt	126.0000		126.0000			
127.	uchwyt do rur 37	szt	105.0000		105.0000			
128.	uchwyt do rur 37	szt	117.6000		117.6000			
129.	uchwyt do rur 47	szt	126.0000		126.0000			
130.	uchwyty do rur z PCW	szt	4.9000		4.9000			
131.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	294.0000		294.0000			
132.	uchwyty USMP 3	szt	3904.0000		3904.0000			
133.	USZCZELKA IP55 XL3 800/4000	szt	1.0000		1.0000			
134.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	9.0000		9.0000			
135.	wazelina techniczna	kg	11.3156		11.3156			
136.	Wentylatory pom.o wyd.pow.200-300 m3/h	szt	2.0000		2.0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
137.	WKŁ. BEZP. CYL. GL 25 A 14 x 51 HPC	szt	3.0000		3.0000			
138.	WKŁ. BEZP. CYL. GL 32 A 14 x 51 HPC	szt	3.0000		3.0000			
139.	WOLTOMIERZ ANALOG. NADRZW. OKR.	szt	1.0000		1.0000			
140.	WSPOR. TH 35 ALU. + ZACZEPY REGUL. SZ. 850	szt	8.0000		8.0000			
141.	WSPOR. TH 35 BEZ ZACZEPÓW SZ. 850	szt	1.0000		1.0000			
142.	WSPORNIK DYSTANSOWY	szt	2.0000		2.0000			
143.	wspornik ścienny dł. 500 mm	szt	97.0000		97.0000			
144.	wsporniki dachowe	szt	158.5700		158.5700			
145.	wsporniki ścienne	szt	68.6800		68.6800			
146.	Wyłącznik mocy DPX-E 125 3P 63A	szt	1.0000		1.0000			
147.	Wyłącznik mocy DPX 125 3P 100A	szt	1.0000		1.0000			
148.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B10	szt	10.0000		10.0000			
149.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B6	szt	7.0000		7.0000			
150.	wyłącznik nadprądowy S 303 B10	szt	2.0000		2.0000			
151.	wyłącznik nadprądowy S 303 C16	szt	1.0000		1.0000			
152.	wyłącznik nadprądowy S 303 C20	szt	2.0000		2.0000			
153.	wyłącznik nadprądowy S 303 C6	szt	1.0000		1.0000			
154.	Wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 25A 30mA AC	szt	2.0000		2.0000			
155.	Wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 40A 30mA AC	szt	18.0000		18.0000			
156.	Wyłącznik przeciwporażeniowy P 312 B 16 A/30 mA AC	szt	1.0000		1.0000			
157.	Wyłącznik przeciwporażeniowy P 312 B 6 A/30 mA AC	szt	4.0000		4.0000			
158.	Wyłączniki nadprądowy S 301 B16	szt	36.0000		36.0000			
159.	Wyłączniki nadprądowy S 301 C6	szt	1.0000		1.0000			
160.	Wyłączniki nadprądowy S 314 C40	szt	1.0000		1.0000			
161.	wysięgnik rurowy dwuramienny	szt	1.0000		1.0000			
162.	wysięgniki różne wg albumu 'Elektroprojektu'	szt	7.0000		7.0000			
163.	Wyzwalacz wzrostowy DPX 230V AC/DC nr ref. 26167	szt	1.0000		1.0000			
164.	XL3 160 wnekowa 4R	szt	1.0000		1.0000			
165.	XL3 4000 OSŁONA BOK/TYL 475 WYS. 2200	szt	3.0000		3.0000			
166.	XL3 4000 OSŁONA BOK/TYL 975 WYS. 2200	szt	1.0000		1.0000			
167.	XL3 4000 PODSTAWA 475 x 475	szt	1.0000		1.0000			
168.	XL3 4000 PODSTAWA 975 x 475	szt	1.0000		1.0000			
169.	XL3 4000 PROFILE KONSTRUKCYJNE WYS. 2200	szt	2.0000		2.0000			
170.	XL3 4000 PROFILE MONT. WYS. 2200	szt	1.0000		1.0000			
171.	YDYzo 3x1,5	m	60.3200		60.3200			
172.	YKY 3x1,5	m	210.0800		210.0800			
173.	YKY 4x1,5	m	39.5200		39.5200			
174.	YKYftly 3x1,5	m	90.4800		90.4800			
175.	zaciski izolacyjne skrętne	szt	118.9000		118.9000			
176.	Zapłonnik do świetlówek 4-22W	szt	20.0000		20.0000			
177.	Zapłonnik do świetlówek 4-65 W	szt	133.0000		133.0000			
178.	zaprawa	m ³	0.1860		0.1860			
179.	Zasłlepki 24M	szt	5.0000		5.0000			
180.	Złącza kontrolne 4-śrubowe ocynkowane ZKN-4-oc	szt	9.3600		9.3600			
181.	Złącza krzyżowe 4-śrubowe ocynkowane ZKR-4-oc	szt	5.7600		5.7600			
182.	złącza prętów	szt	6.0000		6.0000			
183.	złącza rynnowe	szt	4.7100		4.7100			
184.	złącze kablowe wyposażone	kpl	1.0000		1.0000			
185.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt	24.6000		24.6000			
186.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37	szt	43.4600		43.4600			
187.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47	szt	24.6000		24.6000			
188.	Złączka Viking 1 tor 16 mm2 szara	szt	3.0000		3.0000			
189.	Złączka Viking 1 tor 35 mm2 PE	szt	1.0000		1.0000			
190.	Złączka Viking 1 tor 35 mm2 szara	szt	3.0000		3.0000			
191.	Złączka Viking 1 tor 6 mm2 szara	szt	3.0000		3.0000			
192.	Złączka Viking spręż. 4 mm2 2PRZ PE	szt	35.0000		35.0000			
193.	Złączka Viking spręż. 6 mm2 2PRZ PE	szt	1.0000		1.0000			
194.	ZłączkaViking 1 tor 4 mm2 szara	szt	83.0000		83.0000			
195.	ZłączkaViking spręż. 16 mm2 2PRZ PE	szt	1.0000		1.0000			
196.	Żarówka głównego szeregu 75W,250V	szt	2.0800		2.0800			
197.	żwir do betonów zwykłych	m ³	0.6160		0.6160			
198.	materiały pomocnicze	zł						
Pozostałe w pozycjach uproszczonych: RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	2.2500		
2.	ciągnik kołowy	m-g	6.0906		
3.	koparka	m-g	0.2800		
4.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.5600		
5.	młot udarowy elektryczny	m-g	2.2500		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	12.2100		
7.	przyczepa dłużykowa	m-g	2.8000		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3.9786		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.1120		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	8.9260		
11.	samochód samowyładowczy	m-g	6.8640		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.9300		
13.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	6.0900		
14.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	11.1292		
15.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3.8800		
16.	środek transportowy	m-g	27.3494		
17.	żuraw samochodowy	m-g	12.5800		
18.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	5.0056		
19.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.4200		
Pozostałe w pozycjach uproszczonych:				RAZEM	

Słownie: