

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont i przebudowa budowlana i technologiczna gminnej oczyszczalni ścieków w Somiance					
1		Przebudowa budowlana - branża elektryczna cz. I			
1.1		Instalacje elektryczne zewnętrzne			
1.1.1		Zasilanie obiektów w terenie			
1	KNR 2-01 d.1. 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
1.1		182	m	182.000	
				RAZEM	182.000
2	KNNR 5 d.1. 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
1.1		182	m	182.000	
				RAZEM	182.000
3	KNNR 5 d.1. 0707-03	Układanie kabli YKYżo 3x2,5 mm ² - Potrzeby własne agregatu	m		
1.1		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNNR 5 d.1. 0707-03	Układanie kabli YSKYżo 14x1,5 - Sterowanie zdalne agregatu	m		
1.1		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5 d.1. 0707-03	Układanie kabli YKYżo 5x6 mm ² - Pompownia główna	m		
1.1		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
6	KNNR 5 d.1. 0707-03	Układanie kabli YKSYżo 19x1 mm ² - Pompownia główna – sygnały	m		
1.1		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
7	KNNR 5 d.1. 0707-03	Układanie kabli YKSLYekw 4x0,75 mm ² - Pompownia główna – pomiar	m		
1.1		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
8	KNNR 5 d.1. 0707-03	Układanie kabli YKYżo 5x6 mm ² - Stacja zlewca	m		
1.1		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
9	KNNR 5 d.1. 0707-03	Układanie kabli YKSYżo 19x1 mm ² - Stacja zlewca – sygnały	m		
1.1		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
10	KNNR 5 d.1. 0707-03	Układanie kabli YKSLYekw 4x0,75 mm ² - Stacja zlewca – pomiar	m		
1.1		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
11	KNR 7-08 d.1. 0510-01	Przewody sygnałowe F/UTPw 4x2x0,5 mm - Ciąg zlewczy – komun.	m		
1.1		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
12	KNNR 5 d.1. 0707-03	Układanie kabli YKYżo 5x16 mm ² - Rozdzielnica dmuchaw	m		
1.1		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
13	KNNR 5 d.1. 0707-03	Układanie kabli YKYżo 3x2,5 mm ² - Rozdzielnica dmuchaw – zasil. pomoc.	m		
1.1		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
14	KNNR 5 d.1. 0707-03	Układanie kabli YKSYżo 19x1 mm ² - Rozdzielnica dmuchaw – sygnały	m		
1.1		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 7-08 d.1. 0510-01 1.1	Przewody sygnałowe F/UTPw 4x2x0,5 mm - Rozdzielnica dmuchaw – komun.	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
16	KNR 7-08 d.1. 0510-01 1.1	Przewody sygnałowe F/UTPw 4x2x0,5 mm - Rozdzielnica dmuchaw – komun.	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
17	KNNR 5 d.1. 0707-03 1.1	Układanie kabli YKYżo 5x6 - Pompownia osadu	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
18	KNNR 5 d.1. 0707-03 1.1	Układanie kabli YKYżo 5x2,5 mm2 - Pompownia osadu – zasil.	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
19	KNR 7-08 d.1. 0510-01 1.1	Przewody sygnałowe F/UTPw 4x2x0,5 mm - Pompownia osadu – komun.	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
20	KNNR 5 d.1. 0707-03 1.1	Układanie kabli YKYżo 5x6 mm2 - Reaktor biologiczny	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
21	KNNR 5 d.1. 0707-03 1.1	Układanie kabli YKYżo 3x2,5 mm2 - Reaktor biologiczny – zasil.	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
22	KNR 7-08 d.1. 0510-01 1.1	Przewody sygnałowe F/UTPw 4x2x0,5 mm - Reaktor biologiczny – komun.	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
23	KNNR 5 d.1. 0707-03 1.1	Układanie kabli YKYżo 3x2,5 mm2 - Przeływomierz – zasil.	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
24	KNNR 5 d.1. 0707-03 1.1	Układanie kabli YKSLYekw 4x0,75 mm2 - Przeływomierz – pomiar	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
25	KNR 7-08 d.1. 0510-01 1.1	Przewody sygnałowe O2YS(St)CYY 1x2x0,64 mm - Przeływomierz – komun.	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
26	KNNR 5 d.1. 0707-03 1.1	Układanie kabli YKYżo 5x4 mm2 - Zestaw gniazd remontowych przy RPG	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
27	KNNR 5 d.1. 0707-03 1.1	Układanie kabli YKYżo 5x4 mm2 - Zestaw gniazd remontowych przy RPO	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
28	KNNR 5 d.1. 0605-02 1.1	Montaż uziomów poziomych bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m		
		182	m	182.000	
				RAZEM	182.000
29	KNR 2-01 d.1. 0705-0403 1.1	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		182	m	182.000	
				RAZEM	182.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 2		Agregat prądowórczy			
30 d.1. 1.2	KNR 7-10 0103-04	Montaż agregatu prądowórczego 40 kVA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
1.2. 1		Instalacje oświetlenia , gniazd ogólnych w budynku wielofunkcyjnym.			
31 d.1. 2.1	KNNR 5 0103-02	Rura elektroinstalacyjna gładka sztywna 28mm RL 28 biała 10098 /3m/	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
32 d.1. 2.1	KNNR 5 0511-01	Tytan 2 LED 42W 4000K 7050lm prod. Lena Lighting	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.1. 2.1	KNNR 5 0511-01	Oprawy awaryjna AXNO/6W/B/1/SE/AT/WH prod. AWEX	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1. 2.1	KNNR 5 0307-01	AQUANT IP55 Łącznik hermetyczny zwierny światło typ: 1204-10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1. 2.1	KNNR 5 0308-05	Hermes Gniazdo hermetyczne pojedyncze z/u 16A typ: 0321-01	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1. 2.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2 - Zestawy gniazd remontowych w pom. technol. i rozdzielni	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
37 d.1. 2.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 - Nagrzewnica wodna w pom. technologicznym	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
38 d.1. 2.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 - Centrala wentylacyjna w pom. technologicznym	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
39 d.1. 2.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 - Obwód oświetlenia 3	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
40 d.1. 2.1	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe F/UTP 4x2x0,5 mm - Sitopiaskownik – komun.	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
41 d.1. 2.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 - Komputer – zasil.	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
42 d.1. 2.1	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe F/UTP 4x2x0,5 mm - Komputer – komun.	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
43 d.1. 2.1	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe F/UTP 4x2x0,5 mm - Komputer – komun.	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 5 d.1. 0716-02 2.1	Układanie kabli OLFLEX CLASSIC 100 5G4 - Sitopiaskownik	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
45	KNNR 5 d.1. 0716-02 2.1	Układanie kabli OLFLEX CLASSIC 110 14G0,75 mm2 - Sitopiaskownik – sygnały	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
46	KNNR 5 d.1. 0716-02 2.1	Układanie kabli OLFLEX CLASSIC 100 5G4 - Pompownia pośrednia	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
47	KNNR 5 d.1. 0716-02 2.1	Układanie kabli OLFLEX CLASSIC 110 14G0,75 mm2 - Pompownia pośrednia – sygnały	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
48	KNNR 5 d.1. 0716-02 2.1	Układanie kabli LIYCY 4x0,75 mm2 - Pompownia pośrednia – pomiar	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
49	KNNR 5 d.1. 0716-02 2.1	Układanie kabli OLFLEX CLASSIC 100 4G1,5 mm2 - Sito	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNNR 5 d.1. 0716-02 2.1	Układanie kabli OLFLEX CLASSIC 100 4G1,5 mm2 - Piaskownik	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNNR 5 d.1. 0716-02 2.1	Układanie kabli OLFLEX CLASSIC 110 3G0,75 mm2 - Zawór	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNNR 5 d.1. 0716-02 2.1	Układanie kabli OLFLEX CLASSIC 110 5G0,75 mm2 - Grzybek	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNNR 5 d.1. 0716-02 2.1	Układanie kabli OLFLEX CLASSIC 110 3G0,75 mm2 - Sonda	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNNR 5 d.1. 0406-03 2.1	Zestaw gniazd remontowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.		Pomieszczenie rozdzielni elektrycznej			
2					
55	KNNR 5 d.1. 0511-01 2.2	Tytan 2 LED 42W 4000K 7050lm prod. Lena Lighting	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.1. 0511-01 2.2	Oprawy awaryjna AXNO/6W/B/1/SE/AT/WH prod. AWEX	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.1. 0307-01 2.2	AQUANT IP55 Łącznik hermetyczny zwierny światło typ: 1204-10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.1. 0308-05 2.2	Hermes Gniazdo hermetyczne pojedyncze z/u 16A typ: 0321-01	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.1. 2.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm2 - Bateria kondensatorów	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
60 d.1. 2.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 - Bateria kondensatorów	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
61 d.1. 2.2	KNNR 5 0406-03	Zestaw gniazd remontowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 3		Pomieszczenie po instalacji podchlorynu sodu			
62 d.1. 2.3	KNNR 5 0511-01	Tytan 2 LED 28W 4000K 4550lm prod. Lena Lighting	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1. 2.3	KNNR 5 0307-01	AQUANT IP55 Łącznik hermetyczny zwierny światło typ: 1204-10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1. 2.3	KNNR 5 0308-05	Hermes Gniazdo hermetyczne pojedyncze z/u 16A typ: 0321-01	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.1. 2.3	KNNR 5 0406-03	Zestaw gniazd remontowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 4		Instalacje elektryczne w obiektach inżynieryjnych			
1.2. 4.1		Komora pompowni osadu			
66 d.1. 2.4. 1	KNNR 5 0511-01	Tytan 2 LED 28W 4000K 4550lm prod. Lena Lighting	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1. 2.4. 1	KNNR 5 0307-01	AQUANT IP55 Łącznik hermetyczny zwierny światło typ: 1204-10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 4.2		Instalacje elektryczne			
68 d.1. 2.4. 2	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli OLFLEX CLASSIC 110 BLACK 7G2,5 mm2 - Mieszadło	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
69 d.1. 2.4. 2	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli OLFLEX CLASSIC 110 BLACK 7G2,5 mm2 - Pompka zraszająca OW1	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
70 d.1. 2.4. 2	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli OLFLEX CLASSIC 110 BLACK 7G2,5 mm2 - Pompka zraszająca OW2	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1. 2.4. 2	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli OLFLEX CLASSIC 110 BLACK 14G1,5 mm2 - Pompka PIX	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
72 d.1. 2.4. 2	KNNR 5 0716-02	Układanie OLFLEX CLASSIC 100 BLACK 3G1,5 mm2 - Przetwornik sond fizykochemicznych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
73 d.1. 2.4. 2	KNNR 5 0716-02	Układanie O2YS(St)CYY 1x2x0,64 mm - Przetwornik sond fizykochemicznych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
74 d.1. 2.4. 2	KNNR 5 0716-02	Układanie OLFLEX CLASSIC 110 BLACK 7G1,5 mm2 - Przetwornik sond fizykochemicznych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
75 d.1. 2.4. 2	KNNR 5 0716-02	Układanie OLFLEX CLASSIC 100 BLACK 3G1,5 mm2 - Elektrozwór czyszczenia sond	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
76 d.1. 2.4. 2	KNNR 5 0716-02	Układanie OLFLEX CLASSIC 100 BLACK 3G1,5 mm2 - Elektrozwór czyszczenia sond	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
77 d.1. 2.4. 2	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli OLFLEX CLASSIC 110 BLACK 7G2,5 mm2 - Pompa osadu	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
78 d.1. 2.4. 2	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli OLFLEX CLASSIC 110 BLACK 7G2,5 mm2 - Pompa osadu	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
79 d.1. 2.4. 2	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli OLFLEX CLASSIC 110 BLACK 12G1 mm2 - Zawór trójdrogowy osadu	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
80 d.1. 2.4. 2	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli OLFLEX CLASSIC 110 BLACK 12G1 mm2 - Zawór trójdrogowy osadu	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
81 d.1. 2.4. 2	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli OLFLEX CLASSIC 110 BLACK 3G0,75 mm2 - Czujnik zalania	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
82 d.1. 2.4. 2	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli OLFLEX CLASSIC 100 BLACK 3G1,5 mm2 - Oświetlenie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
83 d.1. 2.4. 2	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli OLFLEX CLASSIC 110 BLACK 14G1,5 mm2 - Dekanter	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
84	KNNR 5 d.1. 0716-02 2.4. 2	Układanie kabli OLFLEX CLASSIC 110 BLACK 4G0,75 mm ² - Zawór powie- trza	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
85	KNNR 5 d.1. 0707-03 2.4. 2	Układanie kabli YKSLYekw 4x0,75 mm ² - Sonda poziomu osadu	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2.		Wymiana oświetlenia i osprzętu przed wejściami budynku socjalno technicznego			
5					
86	KNNR 5 d.1. 0511-01 2.5	Portal LED Basic 6W 4000K 440lm prod. Lena Lighting	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNNR 5 d.1. 0307-01 2.5	AQUANT IP55 Łącznik hermetyczny zwierny światło typ: 1204-10	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.		Rozdzielnice elektryczne obiektowe			
6					
88	KNR 5-14 d.1. 0101-05 2.6	Montaż rozdzielnicy głównej - RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 5-14 d.1. 0101-05 2.6	Montaż rozdzielnicy sterowniczej - SA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 5-14 d.1. 0101-05 2.6	Montaż rozdzielnicy dmuchaw dla zasilania i sterowania obwodów dmuchaw powietrza - RD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 5-08 d.1. 0404-09 2.6	Montaż rozdzielnicy pompowni głównej - RPG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 5-08 d.1. 0404-09 2.6	Montaż rozdzielnicy pompowni pośredniej - RPP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 5-08 d.1. 0404-09 2.6	Montaż rozdzielnicy reaktora biologicznego - RRB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 5-08 d.1. 0404-09 2.6	Montaż rozdzielnicy pompowni osadu - RPO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.		Baterie kondensatorów			
7					
95	KNR 5-12 d.1. 0405-01 2.7	Montaż baterii kondensatorów o mocy 12 kVAr z dławikami ochronnymi	bater.		
		1	bater.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Programowanie PLC i SCADA			
96	Kalkulacja d.1. własna 3	Montaż stacji operatorskiej	kpl		
		1	kpl	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
97	Kalkulacja własna	Programowanie sterownika PLC	kpl		
d.1. 3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Aparatura pomiarowa			
1.4. 1		Reaktor biologiczny			
98	KNR 7-08	Sonda stężenia tlenu z armaturą mocującą	ukl.		
d.1. 0104-02					
4.1		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 7-08	Sonda gęstości osadu z armaturą mocującą	ukl.		
d.1. 0104-02					
4.1		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 7-08	Przetwornik sond fizykochemicznych	ukl.		
d.1. 0104-02					
4.1		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4. 2		Pompownia główna			
101	KNR 7-08	Hydrostatyczna sonda poziomu ścieków z mocowaniem typu SG-25S produkcji Aplisens	ukl.		
d.1. 0103-03					
4.2		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 7-08	Pływakowy sygnalizator poziomu z mocowaniem	ukl.		
d.1. 0103-03					
4.2		2	ukl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4. 3		Pompownia pośrednia			
103	KNR 7-08	Hydrostatyczna sonda poziomu ścieków z mocowaniem typu SG-25S produkcji Aplisens	ukl.		
d.1. 0103-03					
4.3		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 7-08	Pływakowy sygnalizator poziomu z mocowaniem	ukl.		
d.1. 0103-03					
4.3		2	ukl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4. 4		Zbiornik osadu nadmiernego			
105	KNR 7-08	Hydrostatyczna sonda poziomu ścieków z mocowaniem typu SG-25S produkcji Aplisens	ukl.		
d.1. 0103-03					
4.4		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4. 5		Komora pomiarowa			
106	KNR 7-08	Elektromagnetyczny przepływomierz ścieków oczyszczonych DN200 w wersji rozdzielnej	ukl.		
d.1. 0103-03					
4.5		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 7-08	Przetwornik pomiarowym przystosowanym do pracy w terenie otwartym	ukl.		
d.1. 0104-02					
4.5		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Pomiary elektryczne			
108	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1. 1301-01					
5		32	pomiar	32.000	
				RAZEM	32.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNNR 5 d.1. 1301-02 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		23	pomiar	23.000	
				RAZEM	23.000
110	KNNR 5 d.1. 1302-02 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		24	odc.	24.000	
				RAZEM	24.000
111	KNNR 5 d.1. 1302-03 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
112	KNNR 5 d.1. 1302-04 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		23	odc.	23.000	
				RAZEM	23.000
113	KNNR 5 d.1. 1302-05 5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9.000	
				RAZEM	9.000
114	KNNR 5 d.1. 1302-07 5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 14-żyłowy	odc.		
		11	odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.6		Stacja dmuchaw			
1.6.1		Instalacja elektryczna			
115	KNNR 5 d.1. 0212-01 6.1	Przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2 - Zestaw gniazd	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
116	KNNR 5 d.1. 0716-02 6.1	Układanie kabli ÖLFLEX SERVO 2YSLCY-JB 4G6 mm2 - Dmuchawa 1	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
117	KNNR 5 d.1. 0716-02 6.1	Układanie kabli ÖLFLEX CLASSIC 110 3G0,75 mm2 - Dmuchawa 1	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
118	KNNR 5 d.1. 0716-02 6.1	Układanie kabli ÖLFLEX CLASSIC 100 4G1,5 mm2 - Dmuchawa 1	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
119	KNNR 5 d.1. 0716-02 6.1	Układanie kabli ÖLFLEX SERVO 2YSLCY-JB 4G6 mm2 - Dmuchawa 2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
120	KNNR 5 d.1. 0716-02 6.1	Układanie kabli ÖLFLEX CLASSIC 110 3G0,75 mm2 - Dmuchawa 2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
121	KNNR 5 d.1. 0716-02 6.1	Układanie kabli ÖLFLEX CLASSIC 100 4G1,5 mm2 - Dmuchawa 2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
122	KNNR 5 d.1. 0406-03 6.1	Zestaw gniazd remontowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000