

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
1	KNNR N005-d.1 04-04-01-00	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 10 kg	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNNR N005-d.1 04-07-01-00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B6-32A	szt		
		27	szt	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
3	KNNR N005-d.1 04-07-02-00	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S193 B6-25A	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	KNNR N005-d.1 04-07-04-00	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5	KNNR N005-d.1 04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNNR N005-d.1 04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNNR N005-d.1 04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNNR N005-d.1 04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNNR N005-d.1 04-04-06-00	Montaż obudowy tablicy elektrycznej o powierzchni do 0,2 m2 (wyłącznik główny)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR N005-d.1 02-01-06-10	Przewód izolowany jednożyłowy LgY 25 wciągany do rur	metr		
		70	metr	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
11	KNNR N005-d.1 02-03-03-04	Przewód kabelkowy YDY 5x6,0 wciągany do rur	metr		
		55	metr	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
12	KNNR N005-d.1 01-01-04-00	Rura winidurowa gładka RL fi 47 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr		
		8	metr	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KNNR N005-d.1 12-07-15-00	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	metr		
		8	metr	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14	KNNR 508-02-d.1 10-04-14	Przewód YDYp 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu betonowym	metr		
		450	metr	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
15	KNNR 508-02-d.1 10-05-12	Przewód YDYp 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu betonowym	metr		
		600	metr	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
16	KNNR 508-02-d.1 10-05-13	Przewód YDYp 5x4 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu betonowym	metr		
		10	metr	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	KNNR 501-06-d.1 02-01-05	Układanie przewodu YTKSY 6x2x0,5 w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr		
		40	metr	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
18	KNNR N005-d.1 12-09-04-00	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 1/2 c w cegle	szt		
		60	szt	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
19	KNNR N005-d.1 04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg system przyzywowy do toalet	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNNR N005-d.1 06-03-01-00	Przewód uziemiający w kanałach luzem z bednarki 25x4 mm2	metr		
		150	metr	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
21	KNNR N005-d.1 06-01-01-03	Przewody odgromowe poziome pręt FeZn fi 8 wsporniki obsadz	metr		
		150	metr	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
22	KNNR N005-d.1 06-01-03-03	Przewody odgromowe pionow pręt FeZn fi 8 wsporniki obsadz	metr		
		40	metr	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
23	KNNR N005-d.1 06-12-06-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
24	KNNR N005-d.1 06-12-05-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-pręt	szt		
		20	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
25	KNNR N005-d.1 06-12-01-00	Złącze do rynny okapowej na dachu	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
26	KNNR N005-d.1 03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt		
		167	szt	167.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.000</b>
27	KNNR N005-d.1 03-06-02-01	Łącznik 1 i 2-bieg N.T. i w puszcze instalacyjnej	szt		
		28	szt	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
28	KNNR N005-d.1 03-06-04-02	Łącznik schodowy krzyżowy N.T. i w puszcze instalacyjnej	szt		
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
29	KNNR N005-d.1 03-08-04-00	Gniazdo wtyczkowe n.t. p.t 16A/2,5	szt		
		127	szt	127.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.000</b>
30	KNNR N005-d.1 03-08-08-00	Gniazdo wtyczkowe 16A, 32A moduł L-P	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR N005-d.1 05-01-01-00	Montaż oprawy nastropowej świetłówkowej 4xTL-D18WIP20	kmpl		
		58	kmpl	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
32	KNNR N005-d.1 05-01-01-01	Montaż oprawy nastropowej świetłówkowej downlight 220, 2x18W, kolor biały IP20	kmpl		
		40	kmpl	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
33	KNNR N005-d.1 05-01-02-00	Montaż oprawy nastropowej świetłówkowej 2xTL-D36WIP20	kmpl		
		21	kmpl	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
34	KNNR N005-d.1 05-08-04-00	Oprawa oświetleniowa LED 2 x GU-10 IP65	kmpl		
		7	kmpl	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
35	KNNR N005-d.1 05-01-02-01	Montaż oprawy nastropowej 58W IP65	kmpl		
		12	kmpl	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
36	KNNR N005-d.1 03-09-01-00	Montaż czujnika ruchu	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNNR N005-d.1 13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt		
		45	szt	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR N005-d.1 13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	KNNR N005-d.1 13-04-01-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNNR N005-d.1 13-04-02-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar następny	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	Kalkuacja d.1 własna	Montaż systemu oddymiania (centrala, kłapa, dwa przyciski)	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR N005-d.1 03-09-03-00	Wtyczka metalowa 500V 3-bieg 32A/6 mm2	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>Zabezpieczenie instalacji elektrycznej biegnącej wokół budynku</b>			
43	KNR-W 2-01 d.2 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m odsłonięcia przewodów elektrycznych 30.00*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
44	analiza indywidualna d.2	Zabezpieczenie instalacji sieci elektrycznej biegnącej wokół budynku	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
45	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 60	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>3</b>		<b>Przesunięcie zewnętrznej instalacji elektrycznej wraz z lampą oświetleniową</b>			
46	KNR-W 2-01 d.3 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m odsłonięcia przewodów elektrycznych 18*1*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
47	analiza indywidualna d.3	Przesunięcie lini oświetlenia	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
48	analiza indywidualna d.3	Przesunięcie lampy ulicznej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR-W 2-01 d.3 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 18	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>4</b>		<b>Przesunięcie zewnętrznej instalacji teletechnicznej</b>			
50	KNR-W 2-01 d.4 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m odsłonięcia przewodów teletechnicznego 21*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
51	analiza indywidualna d.4	Przesunięcie lini teletechnicznej	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
52	analiza indywidualna d.4	Przesunięcie studni teletechnicznej	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNR-W 2-01 d.4 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 42	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>5</b>		<b>Zewnętrzna zalicznikowa instalacja elektryczna zasilająca budynek</b>			
54	KNNR N005-d.5 04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55	KNNR N005-d.5 04-04-06-00	Montaż obudowy tablicy elektrycznej o powierzchni do 0,2 m2 (obudowa rozłącznika)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNNR N005-d.5 01-01-04-00	Rura winidurkowa gładka RL fi 47 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr		
		43	metr	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
57	KNNR N005-d.5 12-07-15-00	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	metr		
		43	metr	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
58	KNNR N005-d.5 07-01-01-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>		
		3.6	m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
59	KNNR N005-d.5 07-02-01-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>		
		3.6	m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
60	KNNR N005-d.5 07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr		
		15	metr	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
61	KNNR N005-d.5 07-07-03-44	Układanie kabla YKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr		
		15	metr	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
62	KNNR N005-d.5 07-13-03-24	Układanie kabla YKY 4x35 w rurach, kanałach zamkniętych	metr		
		35	metr	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>