

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych</b>			
		<b>TABLICE ELEKTRYCZNE I WLZ</b>			
1	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie- Rozdzielnica TP2 wg rys. 3	szt.		
d.1	0405-07	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica TS wg rys. 3	szt.		
d.1	0405-06	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozbudowa Rozdzielnicy TKO wg rys.	szt.		
d.1	0405-06	3	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	35*0.7	m	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02	24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
6	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	1208-05	24*0.03*0.03	m <sup>3</sup>	0.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.022</b>
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYzo 5x10 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0205-03	22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYzo 5x6 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0205-03	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
9	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 10 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	1204-02	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	1204-01	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-11	1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-06	2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	analiza indywidualna	Wykonanie izolacji przepustów masą uszczelniającą p.poż.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych</b>			
		<b>INSTALACJE OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH</b>			
14	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01	1000	m	1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
15	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01	1000	m	1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
16	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2	1208-05	1000*0.03*0.03	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
17	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe KI 6040.2	m		
d.2	0111-02	54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 2x1,5 mm2 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
19	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5 mm2 560	m m	 560.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5 mm2 280	m m	 280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm2 260	m m	 260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
22	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5 mm2 150	m m	 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
23	KNNR 5 d.2 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 18	szt.żył szt.żył	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
24	KNNR 5 d.2 1209-0603	Przebijanie otworów o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły o śr 60 mm 10	otw. otw.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 36+40	szt. szt.	 76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
26	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 36	szt. szt.	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
27	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - 40	szt. szt.	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
28	4 0-05 0306- d.2 0200	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
30	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 21	szt. szt.	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
31	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 podwójne 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zestaw gniazd 2x16A/Z + 2x16A/Z DATA 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wentylatorki kanałowe 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 32W 4400LM 600X600 kompletna 19	kpl. kpl.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
35	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 32W 4400LM PLX L-1200 kompletna 19	kpl. kpl.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 40W 3600LM PC IP65 L-1200 kompletna 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 53W 4800LM PC IP65 L-1500 kompletna 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 14W 1600LM IP44 kompletna 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 29W 3300LM IP20 kompletna 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna LED 2W 204lm 3h o charakterystyce korytarzowej CNBOP 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna LED 2W 245lm 3h o charakterystyce antypanic CNBOP 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna LED 5W 475lm 3h o charakterystyce antypanic CNBOP 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna LED 2,6W z jednostronnym piktogramem CNBOP 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna LED 4,1W z dwustronnym piktogramem CNBOP 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych</b> <b>INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA</b>			
45	KNNR-W 9 d.3 0601-01	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej DFe fi 8 205	m m	205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
46	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III FeZn 25x5 mm 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
47	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody DY 6 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>4</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych</b> <b>PRÓBY POMONTAŻOWE</b>			
48	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	pomiar pomiar	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
50	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 33	szt. szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
52	KNR 13-21 d.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 10	kpl.po m. kpl.po m.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>5</b>	<b>45314300-4</b>	<b>Instalowanie infrastruktury kablowej</b> <b>INSTALACJA SIECI STRUKTURALNEJ</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR AT-14 d.5 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - STP 4x2x0,5 kat.6	m		
		390	m	390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
54	KNR AT-14 d.5 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - UTP 4x2x0,5 kat.5	m		
		195	m	195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
55	KNR AT-14 d.5 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - Rozbudowa istn. szafy dystrybucyjnej GPD wg rys. 3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNNR 5 d.5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo nieekranowane 1+ 2xRJ 45 kat.6	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
57	KNNR 5 d.5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
58	KNNR 5 d.5 1301-01 analogia	Wykonanie testów dynamicznych potwierdzających spełnienie wymogów kat. 6	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
59	KNNR 5 d.5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	otw.		
		15	otw.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>6</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych</b> <b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
60	KNNR 9 d.6 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNNR 9 d.6 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub ka- belkowych okrągłych	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
62	KNNR 9 d.6 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
63	KNNR 9 d.6 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
64	KNNR 9 d.6 0501-05	Demontaż oprav oświetleniowych żarowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
65	KNNR 9 d.6 0501-06	Demontaż oprav oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45311000-0	<b>Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych</b> <b>TABLICE ELEKTRYCZNE I WLZ</b>				
1 d.1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie- Rozdzielnica TP2 wg rys. 3	szt.	1	0.00	0.00
2 d.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica TS wg rys. 3	szt.	1	0.00	0.00
3 d.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozbudowa Rozdzielnicy TKO wg rys. 3	szt.	1	0.00	0.00
4 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	$35 \times 0.7 = 24.500$	0.00	0.00
5 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	24	0.00	0.00
6 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	$24 \times 0.03^* = 0.03 = 0.022$	0.00	0.00
7 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYzo 5x10 mm <sup>2</sup>	m	22	0.00	0.00
8 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYzo 5x6 mm <sup>2</sup>	m	15	0.00	0.00
9 d.1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 10 mm <sup>2</sup>	szt.	10	0.00	0.00
10 d.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.	10	0.00	0.00
11 d.1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	1	0.00	0.00
12 d.1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2	0.00	0.00
13 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie izolacji przepustów masą uszczelniającą p.poż.	kpl.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45311000-0	<b>Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych</b> <b>INSTALACJE OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH</b>				
14 d.2	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	1000	0.00	0.00
15 d.2	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	1000	0.00	0.00
16 d.2	<b>KNNR 5 1208-05</b>	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1000*0.03* 0.03 = 0.900	0.00	0.00
17 d.2	<b>KNNR 5 0111-02</b>	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe KI 6040.2	m	54	0.00	0.00
18 d.2	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	30	0.00	0.00
19 d.2	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	560	0.00	0.00
20 d.2	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	280	0.00	0.00
21 d.2	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	260	0.00	0.00
22 d.2	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	150	0.00	0.00
23 d.2	<b>KNNR 5 1203-11</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	18	0.00	0.00
24 d.2	<b>KNNR 5 1209-0603</b>	Przebijanie otworów o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły o śr 60 mm	otw.	10	0.00	0.00
25 d.2	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	36+40 = 76.000	0.00	0.00
26 d.2	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	36	0.00	0.00
27 d.2	<b>KNNR 5 0302-06</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach -	szt.	40	0.00	0.00
28 d.2	<b>4 0-05 0306-0200</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -	szt.	5	0.00	0.00
29 d.2	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	7	0.00	0.00
30 d.2	<b>KNNR 5 0308-03</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	21	0.00	0.00
31 d.2	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> podwójne	szt.	3	0.00	0.00
32 d.2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zestaw gniazd 2x16A/Z + 2x16A/Z DATA	szt.	5	0.00	0.00
33 d.2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wentylatorki kanałowe	szt.	2	0.00	0.00
34 d.2	<b>KNNR 5 0502-04</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 32W 4400LM 600X600 kompletna	kpl.	19	0.00	0.00
35 d.2	<b>KNNR 5 0502-04</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 32W 4400LM PLX L-1200 kompletna	kpl.	19	0.00	0.00
36 d.2	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 40W 3600LM PC IP65 L-1200 kompletna	kpl.	5	0.00	0.00
37 d.2	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 53W 4800LM PC IP65 L-1500 kompletna	kpl.	1	0.00	0.00
38 d.2	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 14W 1600LM IP44 kompletna	kpl.	4	0.00	0.00
39 d.2	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 29W 3300LM IP20 kompletna	kpl.	1	0.00	0.00
40 d.2	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna LED 2W 204lm 3h o charakterystyce korytarzowej CNBOP	kpl.	4	0.00	0.00
41 d.2	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna LED 2W 245lm 3h o charakterystyce antypanic CNBOP	kpl.	4	0.00	0.00
42 d.2	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna LED 5W 475lm 3h o charakterystyce antypanic CNBOP	kpl.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.2	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna LED 2,6W z jednostronnym piktogramem CNBOP	kpl.	3	0.00	0.00
44 d.2	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna LED 4,1W z dwustronnym piktogramem CNBOP	kpl.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45311000-0	<b>Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych</b> <b>INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA</b>				
45 d.3	<b>KNNR-W 9 0601-01</b>	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej DFe fi 8	m	205	0.00	0.00
46 d.3	<b>KNNR 5 0605- 02</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III FeZn 25x5 mm	m	16	0.00	0.00
47 d.3	<b>KNNR 5 0205- 01</b>	Przewody DY 6 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	20	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45311000-0	<b>Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych</b> <b>PRÓBY POMONTAŻOWE</b>				
48 d.4	<b>KNNR 5 1302-04</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	2	0.00	0.00
49 d.4	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	12	0.00	0.00
50 d.4	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
51 d.4	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	33	0.00	0.00
52 d.4	<b>KNR 13-21 0301-03</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	10	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45314300-4	<b>Instalowanie infrastruktury kablowej INSTALACJA SIECI STRUKTURALNEJ</b>				
53 d.5	<b>KNR AT-14 0102-01</b>	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - STP 4x2x0,5 kat.6	m	390	0.00	0.00
54 d.5	<b>KNR AT-14 0102-01</b>	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - UTP 4x2x0,5 kat.5	m	195	0.00	0.00
55 d.5	<b>KNR AT-14 0110-01</b>	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - Rozbudowa istn. szafy dystrybucyjnej GPD wg rys. 3	kpl.	1	0.00	0.00
56 d.5	<b>KNNR 5 0308- 04</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Gniazdo niee- kranowane 1+ 2xRJ 45 kat.6	szt.	5	0.00	0.00
57 d.5	<b>KNNR 5 1203- 11</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	30	0.00	0.00
58 d.5	<b>KNNR 5 1301- 01 analogia</b>	Wykonanie testów dynamicznych potwierdzających spełnienie wymogów kat. 6	pomiar	15	0.00	0.00
59 d.5	<b>KNNR 5 1209- 06</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	15	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45311000-0	<b>Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych</b> <b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>				
60 d.6	<b>KNNR 9 0202-06</b>	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt	1	0.00	0.00
61 d.6	<b>KNNR 9 0301-03</b>	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	300	0.00	0.00
62 d.6	<b>KNNR 9 0401-07</b>	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	7	0.00	0.00
63 d.6	<b>KNNR 9 0402-05</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	25	0.00	0.00
64 d.6	<b>KNNR 9 0501-05</b>	Demontaż oprav oświetleniowych żarowych	szt.	15	0.00	0.00
65 d.6	<b>KNNR 9 0501-06</b>	Demontaż oprav oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.	20	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł