

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENEK NA PARTERZE, I, II, III PIĘTRZE SKRZYDŁA "A" BUDYNKU WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA UNIWERSYTETU GDAŃSKIEGO  
ADRES INWESTYCJI : ul. Armii Krajowej 101, 81-824 Sopot  
INWESTOR : Uniwersytet Gdański  
ADRES INWESTORA : ul. Bażyńskiego 8, 80-309 Gdańsk  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Kozłowski (asystent projektanta)  
DATA OPRACOWANIA : 13.02.2019

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R+Kp(R), M+Kz(M), S+Kp(S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M)+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

KODY ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV) I NAZWY ROBÓT:

CPV 31682100-1 - SKRZYNKI ELEKTRYCZNE  
CPV 45311000-0 - ROBOTY W ZAKRESIE OKABLOWANIA ORAZ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
CPV 45311100-1 - ROBOTY W ZAKRESIE OKABLOWANIA ELEKTRYCZNEGO  
CPV 45311200-2 - ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	RAZEM
1	WLZ, rozdzielnice - wymiana linii WLZ (parter - 3 piętro) - przebudowa i rozbudowa rozdzielnic piętrowych							
2	Parter, łazienka damska. Wymiana instalacji elek- trycznych							
3	Parter, łazienka męska. Wymiana instalacji elek- trycznych							
4	1 piętro, łazienka damska. Wymiana instalacji elek- trycznych							
5	1 piętro, łazienka męska. Wymiana instalacji elek- trycznych							
6	2 piętro, łazienka damska. Wymiana instalacji elek- trycznych.							
7	2 piętro, łazienka męska. Wymiana instalacji elek- trycznych							
8	3 piętro, łazienka damska. Wymiana instalacji elek- trycznych. Instalacja zasilająca hybry- dowe nasady kominowe.							
9	3 piętro, łazienka męska. Wymiana instalacji elek- trycznych. Instalacja zasilająca hybry- dową nasadę kominową.							
10	Instalacja odgromowa							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Uniwersytet Gdański; budynek Wydziału Zarządzania, skrzydło A, remont łazienek. Wymiana instalacji elektrycznych</b>					
1		<b>WLZ, rozdzielnice</b> <b>- wymiana linii WLZ (parter - 3 piętro)</b> <b>- przebudowa i rozbudowa rozdzielnic piętowych</b>			
1 d.1	KNNR-W 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2 d.1	KNNR-W 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kablowych okrągłych	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
3 d.1	KNNR-W 9 1103-06	Przepusty z rur o śr. 40-80 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 24-36 cm	prze- pust. prze- pust.		
		3		3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4 d.1	KNNR-W 9 1102-02	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym	dm <sup>3</sup>		
		55	dm <sup>3</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
5 d.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle - bruzda dla linii WLZ - analogia	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
6 d.1	KNNR-W 9 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
7 d.1	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKXSzo 5x25	m		
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
8 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
9 d.1	analiza indywidualna	Przebudowa i rozbudowa rozdzielnicy T-01S (parter)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.1	analiza indywidualna	Przebudowa i rozbudowa rozdzielnicy T-02S (1-piętro)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1	analiza indywidualna	Przebudowa i rozbudowa rozdzielnicy T-03S (2-piętro)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1	analiza indywidualna	Przebudowa i rozbudowa rozdzielnicy T-04S (3-piętro)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15 d.1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.		
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2		<b>Parter, łazienka damska.</b> <b>Wymiana instalacji elektrycznych</b>			
16 d.2	analiza indywidualna	Demontaże	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5 d.2 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		53	m	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
19	KNNR-W 9 d.2 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		53	m	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNNR 5 d.2 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 - przewód YDYżo 5x6	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x1,5	m		
		53	m	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
25	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód DYżo 4	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
26	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy pojedynczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik jednobiegunowy pojedynczy bryzgoszczelny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa naścienna kinkiet typu O4 wg PW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa downlight typu O1 wg PW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa downlight typu O2 wg PW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa downlight typu O3 wg PW	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		11	prób.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
36	KNNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 2	kpl.po m. kpl.po m.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Parter, łazienka męska. Wymiana instalacji elektrycznych</b>			
37	analiza indy- widualna	Demontaże	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 5 d.3 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
40	KNNR-W 9 d.3 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
41	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNNR 5 d.3 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 - przewód YDYżo 5x6	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
44	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
45	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x1,5	m		
		49	m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
46	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy pojedynczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik jednobiegunowy pojedynczy bryzgoszczelny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa naścienna kinkiet typu O4 wg PW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa downlight typu O1 wg PW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa downlight typu O2 wg PW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa downlight typu O3 wg PW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
54	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
56	KNNR 13-21 d.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>1 piętro, łazienka damska. Wymiana instalacji elektrycznych</b>			
57	d.4 analiza indywidualna	Demontaże	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNNR 5 d.4 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
59	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		53	m	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
60	KNNR-W 9 d.4 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		53	m	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
61	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63	KNNR 5 d.4 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 - przewód YDYżo 5x6	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
64	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
65	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x1,5	m		
		53	m	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
66	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód DYżo 4	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
67	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy pojedynczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik jednobiegunowy pojedynczy bryzgoszczelny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawa naścienna kinkiet typu O4 wg PW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNNR 5 d.4 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa downlight typu O1 wg PW	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNNR 5 d.4 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa downlight typu O2 wg PW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
72	KNNR 5 d.4 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa downlight typu O3 wg PW	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
73	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
75	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		11	prób.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
77	KNNR 13-21 d.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>		<b>1 piętro, łazienka męska. Wymiana instalacji elektrycznych</b>			
78	d.5 analiza indywidualna	Demontaże	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNNR 5 d.5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
80	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
81	KNNR-W 9 d.5 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
82	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
83	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84	KNNR 5 d.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 - przewód YDYżo 5x6	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
85	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
86	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x1,5	m		
		49	m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
87	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy pojedynczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik jednobiegunowy pojedynczy bryzgoszczelny 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa naścienna kinkiet typu O4 wg PW 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa downlight typu O1 wg PW 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa downlight typu O2 wg PW 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
92	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa downlight typu O3 wg PW 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
93	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
95	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 10	prób. prób.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
97	KNNR 13-21 d.5 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 2	kpl.po m. kpl.po m.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>		<b>2 piętro, łazienka damska. Wymiana instalacji elektrycznych.</b>			
98	d.6 analiza indywidualna	Demontaże 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	KNNR 5 d.6 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
100	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 56	m m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
101	KNNR-W 9 d.6 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm 56	m m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
102	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
103	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
104	KNNR 5 d.6 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 - przewód YDYżo 5x6 13	m m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
105	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5 22	m m	22.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
106	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x1,5	m		
		53	m	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
107	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód DYżo 4	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
108	KNNR 5 d.6 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy pojedynczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik jednobiegunowy pojedynczy bryzgoszczelny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110	KNNR 5 d.6 0308-05	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> - gniazdo podtynkowe 16A/230V bryzgoszczelne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	KNNR 5 d.6 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawa naścienna kinkiet typu O4 wg PW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	KNNR 5 d.6 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa downlight typu O1 wg PW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	KNNR 5 d.6 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa downlight typu O2 wg PW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
114	KNNR 5 d.6 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa downlight typu O3 wg PW	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
115	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
117	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		12	prób.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
119	KNNR 13-21 d.6 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.		
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7</b>		<b>2 piętro, łazienka męska. Wymiana instalacji elektrycznych</b>			
120	d.7 analiza indywidualna	Demontaże	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	KNNR 5 d.7 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
122	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNNR-W 9 d.7 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
124	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
125	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
126	KNNR 5 d.7 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 - przewód YDYżo 5x6	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
127	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
128	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x1,5	m		
		49	m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
129	KNNR 5 d.7 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy pojedynczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
130	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik jednobiegunowy pojedynczy bryzgoszczelny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawa naścienna kinkiet typu O4 wg PW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132	KNNR 5 d.7 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa downlight typu O1 wg PW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133	KNNR 5 d.7 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa downlight typu O2 wg PW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
134	KNNR 5 d.7 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa downlight typu O3 wg PW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
135	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
137	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
139	KNR 13-21 d.7 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>8</b>		<b>3 piętro, łazienka damska. Wymiana instalacji elektrycznych. Instalacja zasilająca hybrydowe nasady kominowe.</b>			
140	d.8 analiza indywidualna	Demontaże	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
141	KNNR-W 9 d.8 1103-06	Przepusty z rur o śr. 40-80 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 24-36 cm	prze- pust. prze- pust.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
142	KNNR 5 d.8 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	otw. otw.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
143	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		64	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
144	KNNR-W 9 d.8 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokry- wające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		64	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
145	KNNR 5 d.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt. szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
146	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt. szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
147	KNNR 5 d.8 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 5x6	m m	13.000	
		13			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
148	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5	m m	12.000	
		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
149	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x1,5	m m	53.000	
		53			
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
150	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód DYżo 4	m m	9.000	
		9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
151	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - kabel YKY 2x1	m m	100.000	
		100			
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
152	KNNR 5 d.8 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącz- nik jednobiegunowy pojedynczy	szt. szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
153	KNNR 5 d.8 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik jed- nobiegunowy pojedynczy bryzgoszczelny	szt. szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
154	KNNR 5 d.8 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - opra- wa naścienna kinkiet typu O4 wg PW	kpl. kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
155	KNNR 5 d.8 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, com- pact - oprawa downlight typu O1 wg PW	kpl. kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
156	KNNR 5 d.8 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, com- pact - oprawa downlight typu O2 wg PW	kpl. kpl.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
157	KNNR 5 d.8 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, com- pact - oprawa downlight typu O3 wg PW	kpl. kpl.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
158	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
160	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
161	KNNR 5 d.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		11	prób.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
162	KNNR 13-21 d.8 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>9</b>		<b>3 piętro, łazienka męska. Wymiana instalacji elektrycznych. Instalacja zasilająca hybrydową nasadę kominową.</b>			
163	d.9 analiza indywidualna	Demontaże	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
164	KNNR-W 9 d.9 1103-06	Przepusty z rur o śr. 40-80 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 24-36 cm	prze- pust. prze- pust.		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
165	KNNR 5 d.9 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
166	KNNR 5 d.9 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
167	KNNR-W 9 d.9 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
168	KNNR 5 d.9 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
169	KNNR 5 d.9 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
170	KNNR 5 d.9 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 5x6	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
171	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
172	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x1,5	m		
		49	m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
173	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - kabel YKY 2x1	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
174	KNNR 5 d.9 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy pojedynczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
175	KNNR 5 d.9 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik jednobiegunowy pojedynczy bryzgoszczelny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176	KNNR 5 d.9 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa naścienna kinkiet typu O4 wg PW 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
177	KNNR 5 d.9 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa downlight typu O1 wg PW 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
178	KNNR 5 d.9 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa downlight typu O2 wg PW 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
179	KNNR 5 d.9 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa downlight typu O3 wg PW 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
180	KNNR 5 d.9 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	miar miar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
181	KNNR 5 d.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	miar miar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
182	KNNR 5 d.9 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
183	KNNR 5 d.9 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 11	próba próba	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
184	KNNR 13-21 d.9 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 2	kpl.po m. kpl.po m.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>10</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
185	KNNR 5 d.10 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - montaż masztu odgromowego - analogia 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
186	KNNR 5 d.10 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	580.0686		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	pręty stalowe ocynkowane	m	6.2400		6.2400							
2.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	3.6560		3.6560							
3.	cement portlandzki CEMI	t	0.7312		0.7312							
4.	ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0.6398		0.6398							
5.	woda	m <sup>3</sup>	0.9140		0.9140							
6.	rury przewodowe z PCW	m	2.6000		2.6000							
7.	oprawa naścienna kinkiet typu O4 wg PW	szt.	8.0000		8.0000							
8.	oprawa downlight typu O1 wg PW	szt.	8.0000		8.0000							
9.	oprawa downlight typu O2 wg PW	szt.	16.0000		16.0000							
10.	oprawa downlight typu O3 wg PW	szt.	20.0000		20.0000							
11.	łącznik jednobiegunowy pojedynczy bryzgoszczelny	szt.	8.1600		8.1600							
12.	łącznik jednobiegunowy pojedynczy	szt.	8.1600		8.1600							
13.	gniazdo 16A/230V bryzgoszczelne	szt.	1.0200		1.0200							
14.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	17.3400		17.3400							
15.	wsporniki dachowe	szt.	6.0600		6.0600							
16.	Maszt odgromowy wolnostojący na podstawie betonowej o wysokości 2m.	kpl.	4.0000		4.0000							
17.	przewód YDYżo 5x6	m	104.0000		104.0000							
18.	przewód YDYżo 3x2,5	m	114.4000		114.4000							
19.	przewód YDYżo 3x1,5	m	424.3200		424.3200							
20.	przewód DYżo 4	m	37.4400		37.4400							
21.	kabel YKY 2x1	m	116.4800		116.4800							
22.	kabel YKXSżo 5x25	m	17.6800		17.6800							
23.	materiały i aparaty do przebudowy i rozdzielnic T-01S	kpl.	1.0000		1.0000							
24.	materiały i aparaty do przebudowy i rozdzielnic T-02S	kpl.	1.0000		1.0000							
25.	materiały i aparaty do przebudowy i rozdzielnic T-03S	kpl.	1.0000		1.0000							
26.	materiały i aparaty do przebudowy i rozdzielnic T-04S	kpl.	1.0000		1.0000							
27.	materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy 0,5 t	m-g	4.5700		
2.	środek transportowy	m-g	0.1139		
3.	betoniarka	m-g	4.5700		
4.	spawarka	m-g	0.2040		
RAZEM					

Słownie: