

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>1.1</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacja WLZ</b>			
1 d.1.1	KNNR 5 0103-04		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	<b>15,00</b>
2 d.1.1	KNNR 5 0203-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	<b>20,00</b>
<b>1.2</b>	<b>45310000-3</b>		<b>TABLICE ROZDZIELCZE</b>			
3 d.1.2	KNNR 5 0404-02 kalk. własna		Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica TG - obudowa naścienna 4x24 modułowa z drzwiami pełnymi z zamkiem, stopień IP 43. wykonanie i wyposażenie wg. projektu	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
4 d.1.2	Kalk. wykonawcy		Prefabrykacja tablicy TR-0,4kV (według schematu zawartego w projekcie).	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
<b>1.3</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacja gniazd wtyczkowych</b>			
5 d.1.3	KNNR 5 0301-10		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			16	szt.	16,00	
					RAZEM	<b>16,00</b>
6 d.1.3	KNNR 5 0308-03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	<b>8,00</b>
7 d.1.3	KNNR 5 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, podtynkowe	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	<b>6,00</b>
8 d.1.3	KNNR 5 0308-04		Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, IP44, natynkowe	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	<b>10,00</b>
9 d.1.3	KNNR 5 0308-04		Gniazda instalacyjne wtyczkowe potrójne ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, IP44, natynkowe	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	<b>3,00</b>
10 d.1.3	KNNR 5 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.1.3	KNNR 5 0308-03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
12 d.1.3	KNNR 5 0111-03		Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe. Kanał PVC 35x105	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
13 d.1.3	KNNR 5 0103-02		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
14 d.1.3	KNNR 5 0203-05		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YDY3x2,5/750V	m		
			450	m	450,00	
					RAZEM	450,00
15 d.1.3	KNNR 5 0203-05		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YDY5x4/750V	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
16 d.1.3	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			93	szt.ż ył	93,00	
					RAZEM	93,00
17 d.1.3	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			8	pomi ar	8,00	
					RAZEM	8,00
18 d.1.3	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			1	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00
19 d.1.3	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			31	prób .	31,00	
					RAZEM	31,00
<b>1.4</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacja zasilania urządzeń sanitarnych</b>			
20 d.1.4	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY3x1,5mm2/750	m		
			180	m	180,00	
					RAZEM	180,00
21 d.1.4	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY5x4mm2/750	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.4	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			4	pomi ar	4,00	
					RAZEM	4,00
23 d.1.4	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			2	pomi ar	2,00	
					RAZEM	2,00
24 d.1.4	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			6	prób .	6,00	
					RAZEM	6,00
1.5	45310000-3		<b>Instalacja oświetlenia podstawowego</b>			
25 d.1.5	KNNR 5 0501-02		Oprawa oświetleniowa nastropowa LED 32W/3800lm, IP54, opal, 4000K, Ra>80	kpl.		
			10	kpl.	10,00	
					RAZEM	10,00
26 d.1.5	KNNR 5 0501-02		Oprawa oświetleniowa nastropowa LED 24W/2950lm, IP44, opal, 4000K, Ra>80	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
27 d.1.5	KNNR 5 0501-02		Oprawa oświetleniowa nastropowa LED 35W/3850lm, IP40, opal, 4000K, Ra>80	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
28 d.1.5	KNNR 5 0501-02		Oprawa oświetleniowa nastropowa przemysłowa LED 31W/4300lm, IP54, opal, 4000K, Ra>80	kpl.		
			14	kpl.	14,00	
					RAZEM	14,00
29 d.1.5	KNNR 5 0501-02		Oprawa oświetleniowa nastropowa plafon 19W, IP44, 4000K, Ra>80	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
30 d.1.5	KNNR 5 0501-02		Oprawa nacienna zewnętrzna, naświetlacz LED, 50W, IP65	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
31 d.1.5	KNNR 5 0301-10		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			20	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
32 d.1.5	KNNR 5 0306-03		Łączniki świecznikowe 10A/250V podtynkowe IP20 w puszcze instalacyjnej.	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
33 d.1.5	KNNR 5 0306-03		Łączniki świecznikowe 10A/250V podtynkowe IP44 w puszcze instalacyjnej.	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
34 d.1.5	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej, 10A/230V, IP20	szt.		
			1	szt.	1,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
35 d.1.5	KNNR 5 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
36 d.1.5	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
37 d.1.5	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
38 d.1.5	KNNR 5 0302-02		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach z przykrywką	szt.		
			25	szt.	25,00	
					RAZEM	25,00
39 d.1.5	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY3x1,5mm2/750	m		
			330	m	330,00	
					RAZEM	330,00
40 d.1.5	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY4x1,5mm2/750	m		
			35	m	35,00	
					RAZEM	35,00
41 d.1.5	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			4	pomi ar	4,00	
					RAZEM	4,00
42 d.1.5	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			4	prób .	4,00	
					RAZEM	4,00
43 d.1.5	Kalk. wykonawcy		Pomiar natężenia oświetlenia	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>1.6</b>			<b>INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH I UZIEMIAJĄCA</b>			
44 d.1.6	KNNR 5 0602-03		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych. Analogia - Szyna ekwipotencjalizacyjna	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
45 d.1.6	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - DYżo4mm2/750V	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
46 d.1.6	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - DY 6mm2/750V	m		
			20	m	20,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,00
<b>1.7</b>			<b>Prace uzupełniające</b>			
47 d.1.7	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			450	m	450,00	
					RAZEM	450,00
48 d.1.7	KNNR-W 9 1101-01		Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
			450	m	450,00	
					RAZEM	450,00
<b>1.8</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Demontaż</b>			
49 d.1.8	KSNR 9 0201-05		Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
50 d.1.8	KSNR 9 0501-06		Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
			18	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
51 d.1.8	KSNR 9 0402-05		Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
			26	szt.	26,00	
					RAZEM	26,00
52 d.1.8	KSNR 9 0401-07		Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego	szt.		
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00