

**Do wyceny należy przyjąć zaznaczone korekty**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE - doposażenie Rozdzielnic TB			
1 d.1.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Doposażenie rozdzielnic TB <i>Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym B10 0,03 AC</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	3szt
				RAZEM	
2 d.1.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Doposażenie rozdzielnic TB <i>Wyłącznik różnicowoprądowy 25A 0,03 AC</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Doposażenie rozdzielnic TB <i>Wyłącznik nadprądowy 1p 10A</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Doposażenie rozdzielnic TB <i>Wyłącznik nadprądowy 1p 16A</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	7szt
				RAZEM	
5 d.1.1	kalk. własna	<del>Rozbudowa istn. Rozdzielnic TB</del> <i>Okablowanie i materiały dodatkowe niezbędne do rozbudowy Rozdzielnic TB</i>	szt.		
		1			1,000
1.2		KABLE I PRZEWODY			
6 d.1.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
7 d.1.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe <i>Przewód HDXżo 3x2,5mm2 450/750kV</i>	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
8 d.1.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe <i>Przewód HDXżo 3x1,5mm2 450/750kV</i>	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
9 d.1.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
10 d.1.2	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie <i>Rura karbowana giętka, niepalna Ø23 (peszel)</i>	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
11 d.1.2	KNNR 19-01 0350-07 kalk. własna	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o gr. 1 cegły Przewiert Ø18mm przez ściany lub strop	otwór		
		10	otwór	10,000	
				RAZEM	10,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		31 * 3 * 2	szt.ż ył	186,000	
				RAZEM	186,000
1.3		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
1.3.1		OŚWIETLENIE PODSTAWOWE			
13 d.1.3. 1	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) 1 - Oprawa zwieszana typu PLUTON ZW LED 45W, PM, IP44. Obudowa wykonana z profilu aluminiowego malowanego w kolorze szarym farbą proszkową strukturalną. Moduły LED zastosowane w oprawie z możliwością wymiany. Statecznik elektroniczny	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
14 d.1.3. 1	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) 2 - Oprawa ścienna typu PLUTON N LED 25W, PM, IP44. Obudowa wykonana z profilu aluminiowego malowanego w kolorze szarym farbą proszkową strukturalną. Moduły LED zastosowane w oprawie z możliwością wymiany. Statecznik elektroniczny	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.3. 1	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa bakteriobójcza UV-C 105W, przepływowa z licznikiem czasu pracy oraz wyłącznikiem czasowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.2		OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE			
16 d.1.3. 2	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane AW-S - Oprawa oświetlenia awaryjnego, nastropowa iTECH 1W, M2, NM, 270lm SE/1h/AT, soczewka symetryczna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY			
17 d.1.4	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
18 d.1.4	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		23 + 40 + 100	szt.	163,000	
				RAZEM	163,000
19 d.1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm puszki izolacyjne podtynkowe fi60	szt.		
		5 + 12 + 10 + 2 + 1 + 2	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
20 d.1.4	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej Łącznik oświetleniowy 1-biegunowy kompletny, p/t, 10A, 250V, IP20 z tworzywa antybakteryjnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.4	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej Łącznik oświetleniowy 1-biegunowy kompletny, p/t, 10A, 250V, IP44 z tworzywa antybakteryjnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.4	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej Łącznik oświetleniowy świecznikowy p/t, 10A, 250V, IP20 z tworzywa antybakteryjnego	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.4	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej <i>Łącznik oświetleniowy świecznikowy p/t, 10A, 250V, IP44 z tworzywa antybakteryjnego</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> <i>Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe (L,N,PE) kompletne, p/t, 16A/230V, IP20 z tworzywa antybakteryjnego Ramka podwójna</i>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.1.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> <i>Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe (L,N,PE) kompletne, p/t, 16A/230V, IP44 z tworzywa antybakteryjnego Ramka podwójna</i>	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	7szt
26 d.1.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> <i>Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe (L,N,PE), kodowane DATA, kompletne, p/t, 16A/230V, IP20 z tworzywa antybakteryjnego Ramka pojedyncza</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> <i>Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe (L,N,PE), kodowane DATA, kompletne, p/t, 16A/230V, IP20 z tworzywa antybakteryjnego Ramka podwójna</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.4	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane <i>Puszka rozgałęźna 4x2,5mm<sup>2</sup></i>	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.1.4	KNR 13-14 0101-01 analogia	Wypust zasilający 1-fazowy <i>Przewód HDXżo 3x2,5mm<sup>2</sup> 450/750kV Listwa zaciskowa</i>	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5	45317000-2	POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
30 d.1.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
32 d.1.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.5	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
34 d.1.5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.5	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.1.5	KNNR-W 9 1201-02 kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.5	KNNR-W 9 1201-03 kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		20	punk t	20,000	
				RAZEM	20,000

KNNR 5/303/10 (2) Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0·mm<sup>2</sup>, puszką 140x140 – analogia - zamontowanie w piwnicy skrzynki połączeniowej dla kabla jw.: IP67, którą należy wyposażyć w złącza typu bloki rozdzielcze zaciskowe odgałęźne przelotowe 5szt x 4 złącza w każdym, o przekroju minimum 10mm<sup>2</sup>, zamontowane na szynie TH z odpowiednimi kolorami dla N i PE, puszką o wym. ok. 30x30x10cm ==> 1 szt

KNNR 5/206/6 Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm<sup>2</sup> – ułożenie kabla zasilającego z piwnicy HDXżo 5x6mm<sup>2</sup> na istniejących korytach metalowych siatkowych ==> 27 mb