

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	45311000-0	<b>Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych INSTALACJE OŚWIETLENIA , GNIAZD WTYKOWYCH I ZASILANIA WENTYLACJI</b>			
1 d.1	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy TE	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2 d.1	KNNR 5 0103-05	Rury RL 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton (na wysokości powyżej 4,5m)	m		
		120	m	120,0000	
				RAZEM	120,0000
3 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		828 * 0,7	m	579,6000	
				RAZEM	579,6000
4 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		828 * 0,7	m	579,6000	
				RAZEM	579,6000
5 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		579,600 * 0,03 * 0,03	m3	0,5216	
				RAZEM	0,5216
6 d.1	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli YKYżo 3x2,5 mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		120	m	120,0000	
				RAZEM	120,0000
7 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody N2XH-J 3x1,5 mm2 wciągane do rur (na wys. powyżej 4,5 m)	m		
		150	m	150,0000	
				RAZEM	150,0000
8 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody N2XH-J 4x1,5 mm2 wciągane do rur (na wys. powyżej 4,5 m)	m		
		80	m	80,0000	
				RAZEM	80,0000
9 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody N2XH-J 2x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		144	m	144,0000	
				RAZEM	144,0000
10 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody N2XH-J 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		554	m	554,0000	
				RAZEM	554,0000
11 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody N2XH-J 4x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		80	m	80,0000	
				RAZEM	80,0000
12 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody N2XH-J 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		80	m	80,0000	
				RAZEM	80,0000
13 d.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		8	szt.ż ył	8,0000	
				RAZEM	8,0000
14 d.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 2,5 mm2	szt.		
		2 * 3 * 6	szt.	36,0000	
				RAZEM	36,0000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
16 d.1	KNNR 5 1209-1003	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
17 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie izolacji przepustów masą uszczelniającą	kpl.		
		5	kpl.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
18 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		7 + 5	szt.	12,0000	
				RAZEM	12,0000
19 d.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		12	szt.	12,0000	
				RAZEM	12,0000
20 d.1	KNNR 5 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		12	szt.	12,0000	
				RAZEM	12,0000
21 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		30	szt.	30,0000	
				RAZEM	30,0000
22 d.1	KNNR 5 0306-02	Przełącznik żaluzjowy sterowania roletą/systemem otwierania okien - podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15,0000	
				RAZEM	15,0000
23 d.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		7	szt.	7,0000	
				RAZEM	7,0000
24 d.1	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Kasety sterownicze systemem oświetlenia KS1-KS3	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
25 d.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa np. AGAT SPORT NEW LED 24000 MICRO-PRM KR E 34 840 / 1200x300 lub równoważna (na wysokości powyżej 4,5m)	kpl.		
		6	kpl.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
26 d.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa "AW1" np. ONTEC S M5 105 M AT lub równoważna (na wysokości powyżej 4,5m)	kpl.		
		4	kpl.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
27 d.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa "AW1" np. ONTEC S M5 105 M AT lub równoważna	kpl.		
		6	kpl.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
28 d.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa "EW1" np. ONTEC S M1 180 M AT W lub równoważna	kpl.		
		9	kpl.	9,0000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,0000
29 d.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa "AWZ"	kpl.		
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
2	45311000-0	<b>Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
30 d.2	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze na poziomie fundamentów FeZn 30x4 mm <sup>2</sup>	m		
		19,5 + 29	m	48,5000	
				RAZEM	48,5000
31 d.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
32 d.2	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		23	szt.	23,0000	
				RAZEM	23,0000
33 d.2	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - AlMgSI 8mm	m		
		200	m	200,0000	
				RAZEM	200,0000
34 d.2	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych AlMgSI 8mm	m		
		48	m	48,0000	
				RAZEM	48,0000
35 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych miedziowanych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6,0000	
				RAZEM	6,0000
36 d.2	KNNR 5 0615-05	Iglice odgromowe 1,0m montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		5	kpl.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
37 d.2	KNNR 5 0615-05	Maszt odgromowy 1,5m montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		4	kpl.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
3	45311000-0	<b>Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych PRÓBY POMONTAŻOWE</b>			
38 d.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
39 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		8	pomi ar	8,0000	
				RAZEM	8,0000
40 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,0000	
				RAZEM	1,0000
41 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		7	pomi ar	7,0000	
				RAZEM	7,0000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
43 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		29	szt.	29,0000	
				RAZEM	29,0000
44 d.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
45 d.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.p om.		
		10	kpl.p om.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
4	45311000-0	<b>Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych. RUSZTOWANIA</b>			
46 d.4	KNNR 2 1503-02	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości 5-7 m do robót wykonywanych na sufitach	m2		
		90	m2	90,0000	
				RAZEM	90,0000
47 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 2, 7, 8, 25, 26)			