

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45311000-0	Tablice rozdzielcze			
1	KSNR 5	Montaż rozdzielnic głównej TG	szt		
d.1	0202-06				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Montaż opraw oświetleniowych			
2	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa H-LINE 1 105 35 840 DI ED FG SPS ST 3.0	kpl.		
d.2	0502-04 z.o. 3.2. 9901-12				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa EDGELINE 1 NT 112 4000 840 DI ED OP S3 BL 4.0	kpl.		
d.2	0502-04 z.o. 3.2. 9901-12				
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera EDGE S 4000K LED IP54 12W sieciowa biała + czujnik ruchu	kpl.		
d.2	0502-04 z.o. 3.2. 9901-12				
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Projektor LED FLOOD PFM 20W 2400lm 4000K IP65 SYM 100 SENSOR (z czujnikiem ruchu) czarny	kpl.		
d.2	0502-04 z.o. 3.2. 9901-12				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa EXIT S LED IP65 2W 1h jednozadaniowa AT biała	kpl.		
d.2	0502-04 z.o. 3.2. 9901-12				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa OUTDOOR LED IP66 3x1W 1h jednozadaniowa AT biała + grzałka HTR-25	kpl.		
d.2	0502-04 z.o. 3.2. 9901-12				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LOVATO N 3 LED IP20 1W (opt. Uniwersalna) 1h jednozadaniowa AT biała	kpl.		
d.2	0502-04 z.o. 3.2. 9901-12				
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa ARROW N LED IP40 1W 1h dwuzadaniowa AT biała	kpl.		
d.2	0502-04 z.o. 3.2. 9901-12				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Montaż gniazd 230V			
10	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze hermetyczne o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3	0308-03				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3	0308-03				
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
12	KNR AT-28	Montaż gniazd abonenckich - gniazdo RJ45 podwójne	szt.		
d.3	0109-05				
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
13 d.3	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - kompletny zestaw	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.3	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.3	KNR-W 5-08 50820-02	Montaż puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
4		Montaż wyłączników oświetleniowych			
16 d.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.4	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.4	KNNR 5 0306-07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.4	KNR-W 5-08 50820-02	Montaż puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5		Montaż wyłączników przeciwpożarowych			
20 d.5	KNNR 5 0312-10	Montaż wyłączników przeciwpożarowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.5	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
6		Ułożenie kabli - instalacje wewnętrzne			
22 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x1,5mm ²	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
23 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x2,5mm ²	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
24 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 5x2,5mm ²	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 5x6mm ²	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.6	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel UTP cat. 5e	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
27 d.6	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
28 d.6	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
7		Montaż instalacji teletechnicznej			
29 d.7	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.7	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.7	KNR AT-14 0110-06	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.7	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.7	KNR AT-14 0110-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.7	KNR AT-14 0110-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.7	KNR AT-14 0108-03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.7	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.7	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.7	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
8	45300000-0	Zewnętrzna linia zasilająca			
39 d.8	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		60 * 0,4 * 0,8	m3	19,200	
				RAZEM	19,200
40 d.8	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60 * 0,4 * 0,8	m3	19,200	
				RAZEM	19,200
41 d.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
42 d.8	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
9	45300000-0	Instalacja fotowoltaiczna			
43 d.9	KSNR 5 0202-06	Tablica zasilająca PVRG	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.9	KSNR 5 0202-06	Tablica DC	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.9	KNR AT-57 0301-01	Punkty mocowań na dachu stromym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.9	KNR AT-57 0303-03	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu stromym - poziomy układ paneli, dł. panelu 1,5-1,8 m - - MODUŁ PV 500W	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
47 d.9	KNR AT-57 0401-02 z.sz.2.4. 9907-04	Montaż osprzętu elektrycznego - FALOWNIK SOFAR HYD10KTL	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.9	KSNR 5 0307-02	Linie zasilające prowadzone na dachu o łącznym przekroju żył 2,5-10 mm2 - kabel solarny fotowoltaiczny 6mm2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
10		Instalacja odgromowa			
49 d.10	KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
50 d.10	KSNR 5 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
11		Instalacja przyzywowa			
51 d.11	KNR AL-01 0101-01	Montaż systemu instalacji przyzywowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Pomiary elektryczne			
52 d.12	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.12	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
		16	prób	16,000	
				RAZEM	16,000
54 d.12	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.12	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
56 d.12	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.12	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.12	KNP 18 4602 -06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
59 d.12	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.12	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		22	punk t	22,000	
				RAZEM	22,000
61 d.12	KNP 18 4604 -08.01	Badanie wyłącznika krańcowego	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.12	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		Pomiary i dokumentacja powykonawcza			
64 d.13	Kalkulacja własna	Pomiary odbiorcze instalacji fotowoltaicznej	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.13	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.13	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza i instrukcja PV	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000