

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		montaż ,rozdzielni , wewnętrzne linie zasilające CPV 45315700-5			
1	KNNR 5 0401-02	przeniesienie układu pomiarowego	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 0401-04	montaż rozdzielnicy RG	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur w cegle dla włącz do rozdzielnicy RG	m		
d.1		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNNR 5 0104-08	Rury winidurkowe PCV 28 - 37	m		
d.1		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
5	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane 3x6 mm ² wciągane do rur	m		
d.1		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2		instalacja oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego			
6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - nastropowa LED - 24 W 2500 Lm	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - LED 16 W, 1600 Lm	kpl.		
d.2		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
8	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - na zewnątrz do elewacji LED 10 W	kpl.		
d.2		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ewakuacyjna EW1, LED MAT 150 lm IP 65 z piktogramem	kpl.		
d.2		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe awaryjna AW1, LED MAT 270Lm IP 65	kpl.		
d.2		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - ewakuacyjna LED EW2, AT M 230 Lm IP65	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe głębokie fi 60,80	szt.		
d.2		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
13	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe , schodowe, podwójne schodowe w puszce instalacyjnej -	szt.		
d.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla przewodów i rur w cegle	m		
d.2		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
15	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie do mocowania rur przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
d.2		250	szt.	250,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	250,000
16 d.2	KNNR 5 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
17 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe N2XH -J 3 (2) x1,5 mm2 wciągane do rur - oświetlenie ewakuacyjne i awaryjne	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
18 d.2	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		185	m	185,000	
				RAZEM	185,000
19 d.2	KNNR 5 0404-01	montaż czujnika ruchu	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
20 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1400	m	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
3		instalacja gniazd , zasilanie central i armatury			
21 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe + ramka	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe głębokie fi 60,80	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
23 d.3	KSNR 5 0302-02	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym 3x2,5 mm2 w rurkach ogrzewacz wody, kurtyna powietrzna, szafa rack, centrale - sterownik poboru opłat, centrala wentylacyjna, pisuar 2 szt, umywalka 3 szt	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
24 d.3	KNNR 5 0404-01	podłączenie central , nagrzewnic urządzeń jak wyżej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
4		instalacja sieci strukturalnej , monitoringu automatu poboru opłat, instalacja CPV 3252 4000-2			
26 d.4	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
27 d.4	KNNR 5 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
28 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe S/FTP AWG23 kat 6/7 układane p.t. w rurkach	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
29 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		150	m	150,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	150,000
30 d.4	KNR AL-01 0101-01	Montaż rejestratora cyfrowego - 1 kamera	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.4	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4	KNR AL-01 0306-02	Uruchomienie systemu monitoringu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4	KNR AL-01 0101-02	Podłączenie urządzenia poboru opłat z dostępem do internetu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4	KNNR 5 0404-04	szafa dystrybucyjna 19" - montaż kompletnie wyposażonego zestawu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4	KNR AL-01 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów systemu	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.4	KNR AL-01 0306-03	Uruchomienie systemu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		instalacja połączeń wyrównawczych, instalacja przyzywowa łazienki niepełnosprawnych			
39 d.5	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach -LgY 16mm ²	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
40 d.5	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach metalowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
41 d.5	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej - przycisk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.5	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej - transformator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.5	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej - manipulator pociągowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.5	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej - kasownik	szt.		
		1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
45 d.5	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej - lampka /buczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.5	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
47 d.5	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu przyzywowego	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
6		pomiary elektryczne			
48 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		12	prób .	12,000	
				RAZEM	12,000
49 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		18	pomi ar	18,000	
				RAZEM	18,000
50 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
51 d.6	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
52 d.6	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia oraz natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.p om.		
		15	kpl.p om.	15,000	
				RAZEM	15,000
53 d.6	kalkulacja własna	demontaż instalacji elektrycznej i osprzętu sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000