

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty instalacyjne elektryczne 45310000-3

NAZWA INWESTYCJI: Remont pustostanu - wymiana instalacji elektrycznej.
ADRES INWESTYCJI: Warszawa, Dzielnica Wola, ul. Górczewska 25 m. 23
NAZWA INWESTORA: Zakład Gospodarowania Nieruchomościami w Dzielnicy Wola m.st. Warszawy
ADRES INWESTORA: 01-225 Warszawa, ul. Bema 70
BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Paweł Szczęsny

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 2024-07-16

WYKONAWCA:	INWESTOR:	Zatwierdził
Data opracowania 2024-07-16	Data zatwierdzenia	Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DEMONTAŻE			
1 d.1	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
2 d.1	KNR-W 4-03 1116-03 analogia	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego (Demontaż przewodów natynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
4 d.1	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
6 d.1	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7 d.1	KNR 4-03 0907-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 6 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. - (Tablica TM/TML - WLZ)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. - (Tablica TM/TML - obwody odbiorcze)	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² - (Tablica TM/TML)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR 4-03 1135-02 analogia	Demontaż opraw zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża betonowego (Demontaż opraw przykręcanych do sufitu oraz kinkietów)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.1	KNR 4-03 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 9 0210-04	Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Rozdzielnia elektryczna TM / TML			
13 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - (dla Tablicy TM/TML)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.2	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (Tablica TM/TML - 12 modułów)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) - (TM/TML - obwody odbiorcze)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.2	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) - (Tablica TM/TML - WLZ)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - (Tablica TM/TML - Wyłącznik nadprądowy B10/B16)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - (Tablica TM/TML - Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/0,03A AC)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - (Tablica TM/TML - Ogranicznik przepięć Typ 2 20kA 1,5kV)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2	KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - (Tablica TM/TML - Dzwonek modułowy na TH35 230VAC)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Przewody instalacyjne p/t			
21 d.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
23 d.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		(120 + 10 + 40) * 0,02 * 0,05	m ³	0,170	
				RAZEM	0,170

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
26 d.3	KNR-W 5-08 0109-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 19 mm podłoże betonowe)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.3	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze pust.		
		2	prze pust.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.3	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 - YDYp 3x2,5mm2	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
29 d.3	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 YDYp 4x1,5mm2	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
30 d.3	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 YDYp 3x1,5mm2	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
31 d.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur (instalacja domofonowa YTDY 2x0,5mm2)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur (instalacja RTV RG6 75Ohm [do gniazda abonenckiego])	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur (przewód U/UTP kat.5e [do gniazda abonenckiego])	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.3	KSNR 5 0603-03	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych prowadzonych przewodem DY- 4 mm2 - (uziemia: kuchnia, łazienka)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
35 d.3	KNR-W 4-03 0901-01	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
4		Osprzęt instalacyjny n/t			
36 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
38 d.4	KNR 4-03 0909-01	Montaż złączy świecznikowych 2 biegunowych wraz z haczykiem (Kuchnia: 1 szt.; Łazienka: 2 szt.; Przedpokój: 2 szt.)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych wraz z haczykiem z kołkiem plastikowym (Pokój 1: 1 szt.; Pokój 2: 1 szt.)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (Kuchnia: 1 szt.)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki 2-biegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (Pokój 1: 1 szt.; Pokój 2: 1 szt.; Łazienka: 1 szt.)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.4	KNNR 5 0306-04 analogia	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (Przedpokój: 2szt. łączniki schodowe; 1szt. łącznik krzyżowy)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.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 ² (Pokój 1: 4szt.; Pokój 2: 3szt.; Przedpokój: 1 szt.)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
44 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 /ZA i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (Kuchnia: 5 szt. [1 szt. gn. piekarnik; 1 szt. gn. okap; 3 szt. gn. ogólnego przeznaczenia]; WC: 2 szt. [1 szt. gn. pralka; 1 szt. gn. ogólnego przeznaczenia])	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
45 d.4	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (Gniazda RTV końcowe) - (Pokój 1: 1 szt.)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.4	KNR AT-10 0104-01 analogia	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego MMC na kablu 4-parowym - (montaż gniazda abonenckiego podtynkowego 1xRJ45 nieekranowego na kablu 4-parowym)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.4	KNR AT-10 0105-06 analogia	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż puszek podtynkowej - (Montaż gniazd abonenckich podtynkowe 1xRJ45) - (Pokój 1: 1 szt.)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Pomiary elektryczne			
48 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		18	prób .	18,000	
				RAZEM	18,000
52 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba różnicówki)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.5	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali domofonu wraz z nadaniem kodu domofonowego + słuchawka.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Urządzenia - wyposażenie dodatkowe			
54 d.6	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.6	KNP 05 0311-02.01 analogia	Kuchenka 2-polowa indukcyjna na płócie ze wspornikami mocowanymi do ściany kołkami.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DEMONTAŻE			
1 d.1	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
2 d.1	KNR-W 4-03 1116-03 analogia	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego (Demontaż przewodów natynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
4 d.1	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
6 d.1	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7 d.1	KNR 4-03 0907-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 6 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. - (Tablica TM/TML - WLZ)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. - (Tablica TM/TML - obwody odbiorcze)	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² - (Tablica TM/TML)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR 4-03 1135-02 analogia	Demontaż opraw zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża betonowego (Demontaż opraw przykręcanych do sufitu oraz kinkietów)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.1	KNR 4-03 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 9 0210-04	Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Rozdzielnia elektryczna TM / TML			
13 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - (dla Tablicy TM/TML)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.2	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (Tablica TM/TML - 12 modułów)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) - (TM/TML - obwody odbiorcze)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.2	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) - (Tablica TM/TML - WLZ)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - (Tablica TM/TML - Wyłącznik nadprądowy B10/B16)	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - (Tablica TM/TML - Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/0,03A AC)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - (Tablica TM/TML - Ogranicznik przepięć Typ 2 20kA 1,5kV)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2	KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - (Tablica TM/TML - Dzwonek modułowy na TH35 230VAC)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Przewody instalacyjne p/t			
21 d.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
23 d.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		(120 + 10 + 40) * 0,02 * 0,05	m ³	0,170	
				RAZEM	0,170

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
26 d.3	KNR-W 5-08 0109-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 19 mm podłoże betonowe)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.3	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze pust.		
		2	prze pust.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.3	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 - YDYp 3x2,5mm2	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
29 d.3	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 YDYp 4x1,5mm2	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
30 d.3	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 YDYp 3x1,5mm2	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
31 d.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur (instalacja domofonowa YTDY 2x0,5mm2)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur (instalacja RTV RG6 75Ohm [do gniazda abonenckiego])	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur (przewód U/UTP kat.5e [do gniazda abonenckiego])	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.3	KSNR 5 0603-03	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych prowadzonych przewodem DY- 4 mm2 - (uziemia: kuchnia, łazienka)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
35 d.3	KNR-W 4-03 0901-01	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
4		Osprzęt instalacyjny n/t			
36 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
38 d.4	KNR 4-03 0909-01	Montaż złączy świecznikowych 2 biegunowych wraz z haczykiem (Kuchnia: 1 szt.; Łazienka: 2 szt.; Przedpokój: 2 szt.)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych wraz z haczykiem z kołkiem plastikowym (Pokój 1: 1 szt.; Pokój 2: 1 szt.)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej (Kuchnia: 1 szt.)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki 2-biegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej (Pokój 1: 1 szt.; Pokój 2: 1 szt.; Łazienka: 1 szt.)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.4	KNNR 5 0306-04 analogia	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej (Przedpokój: 2szt. łączniki schodowe; 1szt. łącznik krzyżowy)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.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 ² (Pokój 1: 4szt.; Pokój 2: 3szt.; Przedpokój: 1 szt.)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
44 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 /ZA i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (Kuchnia: 5 szt. [1 szt. gn. piekarnik; 1 szt. gn. okap; 3 szt. gn. ogólnego przeznaczenia]; WC: 2 szt. [1 szt. gn. pralka; 1 szt. gn. ogólnego przeznaczenia])	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
45 d.4	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (Gniazda RTV końcowe) - (Pokój 1: 1 szt.)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.4	KNR AT-10 0104-01 analogia	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego MMC na kablu 4-parowym - (montaż gniazda abonenckiego podtynkowego 1xRJ45 nieekranowego na kablu 4-parowym)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.4	KNR AT-10 0105-06 analogia	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż puszki podtynkowej - (Montaż gniazd abonenckich podtynkowe 1xRJ45) - (Pokój 1: 1 szt.)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Pomiary elektryczne			
48 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		18	prób .	18,000	
				RAZEM	18,000
52 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba różnicówki)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.5	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali domofonu wraz z nadaniem kodu domofonowego + słuchawka.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Urządzenia - wyposażenie dodatkowe			
54 d.6	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.6	KNP 05 0311-02.01 analogia	Kuchenka 2-polowa indukcyjna na półce ze wspornikami mocowanymi do ściany kołkami.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000