

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000- 3

SPORZADZIŁ KALKULACJE:

Tomasz Kruszewski - Inspektor Nadzoru Inwestorskiego.
Kosztorys inwestorski wykonano zgodnie z rozporządzeniem
stanem faktycznym oraz protokołem z dnia 04.09.2023

DATA OPRACOWANIA: 2024-10-17

Zatwierdził

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1						
1.1	KNR-W 4-03 0903-01		Przed rozpoczęciem robót , zakres prac uzgodnić z inspektorem nadzoru. Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
1.2	KNR-W 4-03 1120-01		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
1.3	KNR-W 4-03 1122-02		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
1.4	KNR-W 4-03 1116-03		Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2						
3			Montaż instalacji elektrycznej			
3.1	KNR-W 4-03 1001-01		Mechaniczne 83wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			83	m	83,00	
					RAZEM	83,00
3.2	KSNR 5 0404-03		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3 x 2,5 mm2 w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe bryzgoodporne 16A/Z podłoże z cegły - kuchnia	wyp.		
			2	wyp.	2,00	
					RAZEM	2,00
3.3	KSNR 5 0404-03		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3 x 2,5 mm2 w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe bryzgoodporne 16A/Z podłoże z cegły - zasilenie kuchni gazowej iskiernika	wyp.		
			1	wyp.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.4	KSNR 5 0404-03		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3 x 2,5 mm2 w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe bryzgoodporne 16A/Z podłoże z cegły - kuchnia dobudowa obwodu do pralki	wyp.		
			1	wyp.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.5	KSNR 5 0404-01		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3 x 1,5 mm2w budynkach mieszkalnych na wyłącznik podłoże z cegły - kuchnia	wyp.		
			1	wyp.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.6	KSNR 5 0404-02		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 4 x 1,5 mm2 w budynkach mieszkalnych na przełącznik podłoże z cegły - pokój	wyp.		
			1	wyp.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.7	KSNR 5 0404-03		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3 x 2,5 mm2 w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2 x 2P + Z podłoże z cegły - pokój	wyp.		
			4	wyp.	4,00	
					RAZEM	4,00
3.8	KSNR 5 0404-02		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 4 x 1,5 mm2 w budynkach mieszkalnych na przełącznik podłoże z cegły - wc samodzielne z brodzikiem	wyp.		
			2	wyp.	2,00	
					RAZEM	2,00
3.9	KSNR 5 0404-03		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3 x 2,5 mm2 w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe bryzgoodporne 16A/Z podłoże z cegły - wc samodzielne z brodzikiem	wyp.		
			1	wyp.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.10	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe LGs M 2,5 mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe uziemienie robocze - kuchnia , łazienka	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.11	KNR 4-03 0309-10		Wymiana bucza lub dzwonka na napięcie sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów (gong dwutonowy)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.12	KNR 4-03 1010-07		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym dla tablic TL i Skrzynki rozdzielczej RN 1 x 12	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.13	KNR-W 5-08 0401-03		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	apar at		
			1	apar at	1,00	
					RAZEM	1,00
3.14	KNR-W 5-08 0405-02		Montaż obudów tablic rozdzielczych. Skrzynka rozdzielcza RN 1 x 12 - p. pokój	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
3.15	KSNR 9 0201-01		Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2. Tablica TLR - 1F - p. pokój	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
3.16	KNNR 5 0407-03		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 2P 25A/0,03A AC	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.17	KNNR 5 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicy - wyłączniki B 10A - 16A	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
3.18	KNNR 5 0407-03		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy rozdzielnicach - montaż ochronnika przepięciowego B + C	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.19	KNR 4-03 1001-01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle dla instalacji TV	m		
			9	m	9,00	
					RAZEM	9,00
3.20	KNR-W 4-03 1006-06		Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
			3	otw.	3,00	
					RAZEM	3,00
3.21	KNR-W 5-08 0109-05		Rury winidurkowe karbowane RG 16 układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 19 mm podłoże inne niż beton)	m		
			9	m	9,00	
					RAZEM	9,00
3.22	KNR-W 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe YWDX pek - 75 - 0,9/5,4 wciągane do rur - duży pokój	m		
			9,20	m	9,20	
					RAZEM	9,20
3.23	KNR-W 4-03 1012-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			92	m	92,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	92,00
3.24	KNR-W 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
3.25	KNR-W 5-08 0309-02		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych TV - RD - SAT + LAN	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
3.26	KSNR 9 0203-01		Wymiana aparatów elektrycznych. Aparat domofonowy PC 255	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.27	KNR AL-01 0301-01		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - klawiatura obsługująca PIN-kod	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
4			Pomiary sprawdzające instalację elektryczną			
4.1	KNR-W 4-03 1201-01		Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	prze w.		
			1	prze w.	1,00	
					RAZEM	1,00
4.2	KNR-W 5-08 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
			1	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00
4.3	KNR-W 5-08 0901-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
			5	pomi ar	5,00	
					RAZEM	5,00
4.4	KNR-W 5-08 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00
4.5	KNR-W 5-08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00
4.6	KNR-W 4-03 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,00	
					RAZEM	1,00
4.7	KNR-W 4-03 1205-02		Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5			Montaż tablic bezpiecznikowych			