

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty Elektryczne	45310000-3
NAZWA INWESTYCJI:	Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI:	Warszawa ul. Elekcyjna 33 m 17
NAZWA INWESTORA:	Zakład Gospodarowania Nieruchomościami w Dzielnicy Wola m.st. Warszawy
ADRES INWESTORA:	01-225 Warszawa, Bema 70
BRANŻE:	Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Tomasz Kruszewski - inspektor nadzoru inwestorskiego.Kosztorys Inwestorski wykonano zgodnie z rozporządzeniem, stanem faktycznym oraz protokołem z dnia 23.11.2023 r
DATA OPRACOWANIA:	2024 -07 - 24

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2024 -07 - 24

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 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.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
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.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
1.3	KNR-W 4-03 1120-02		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
1.4	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
1.5	KNR-W 4-03 1116-03		Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
2			Montaż instalacji elektrycznej			
2.1	KNR 4-03 1001-03		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
			91	m	91,00	
					RAZEM	91,00
2.2	KSNR 5 0404-03		Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi YDYp 3 x 2,5 mm ² w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe p/t bryzgoodporne 16A/Z podłoże betonowe - kuchnia	wyp.		
			2	wyp.	2,00	
					RAZEM	2,00
2.3	KSNR 5 0404-03		Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi YDYp 3 x 2,5 mm ² w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe bryzgoodporne p/t 16A/Z podłoże betonowe - zasilanie kuchni gazowej	wyp.		
			1	wyp.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.4	KSNR 5 0404-01		Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi YDYp 3 x 1,5 mm ² w budynkach mieszkalnych na wyłącznik podłoże betonowe- kuchnia	wyp.		
			1	wyp.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.5	KSNR 5 0404-02		Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi YDYp 4 x 1,5 mm ² w budynkach mieszkalnych na przełącznik podłoże betonowe - duży pokój	wyp.		
			1	wyp.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.6	KSNR 5 0404-03		Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2 x 2P + Z podłoże betonowe - pokój duży	wyp.		
			4	wyp.	4,00	
					RAZEM	4,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7	KSNR 5 0404-02		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 4x 1,5 mm ² w budynkach mieszkalnych na przełącznik podłoże betonowe - łazienka	wyp.		
			1	wyp.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.8	KSNR 5 0404-03		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3 x 2,5 mm ² w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe p/t bryzgoodporne 16A/Z podłoże betonowe - zasilenie pralki w łazience	wyp.		
			1	wyp.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.9	KSNR 5 0404-03		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3 x 2,5 mm ² w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe p/t bryzgoodporne 16A/Z podłoże betonowe - łazienka	wyp.		
			1	wyp.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.10	KSNR 5 0404-01		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3 x 1,5 mm ² w budynkach mieszkalnych na wyłącznik podłoże betonowe - p. pokój	wyp.		
			1	wyp.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.11	KNNR 5 0205-04		Przewody kabelkowe LGs - M 2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - łazienka, kuchnia	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
3						
3.1	KNR 4-03 0309-11		Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów. Gong dwutonowy 230V	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
4			Montaż tablic bezpiecznikowych			
4.1	KNR-W 5-08 0401-08		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - skrzynka rozdzielcza RN 1 x 12	apar at		
			1	apar at	1,00	
					RAZEM	1,00
4.2	KNR-W 5-08 0405-02		Montaż obudów tablic rozdzielczych. Skrzynka rozdzielcza RN 1 x 12	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
4.3	KNR-W 5-08 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 2P 25A/0,03 A AC	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
5			Roboty teletechniczne			
5.1	KNNR 5 0407-03		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach -analogia montaż ochronnika przepięciowego B + C	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
5.2	KNR 4-03 1001-07		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie dla instalacji TV i teletechniki	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
5.3	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
5.4	KNR-W 5-08 0109-05		Rury winidurkowe karbowane RG 16 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
5.5	KNR-W 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. Przewód telewizyjny YWDXpek - 75 - 0,90/5,4	m		
			8,20	m	8,20	
					RAZEM	8,20
5.6	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
5.7	KNR-W 5-08 0309-02		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych RTV - SAT	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
5.8	KNR-W 5-08 0309-02		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych Teletechnicznych 1 x RJ - 11/12	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
6						
6.1	KSNR 9 0203-01		Wymiana aparatów elektrycznych . Aparat domofonowy PC 255	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
6.2	KNR AL-01 0301-01		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - klawiatura obsługująca PIN-kod	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
7			Pomiary sprawdzające instalację elektryczną			
7.1	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
7.2	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
7.3	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
7.4	KNR-W 5-08 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00
7.5	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
7.6	KNR-W 4-03 1205-02		Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			2	pomi ar.	2,00	
					RAZEM	2,00