
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : Projekt przebudowy przyłącza wodociągowego i hydroforni w budynku Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów
ADRES INWESTYCJI : Pl. Powstańców Warszawy 1, 00-950 Warszawa
INWESTOR : Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów
ADRES INWESTORA : Pl. Powstańców Warszawy 1, 00-950 Warszawa
WYKONAWCA ROBÓT : ReadyAtDawn Artur Nowotka
ADRES WYKONAWCY : ul. Jasińskiego 2c, 05-270 Marki
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Piotr Sperzyński
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KABLE ,PRZEWODY	1	18
2	ROZDZIELNICE	19	36
3	OSPRZĘT INSTALACYJNY	37	39
4	RÓŻNE, POMIARY	40	47

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KABLE ,PRZEWODY			
1	ST-IE	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.		
d.1		Krotność = 2	szt.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
2	ST-IE	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.1		Krotność = 2	szt.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
3	ST-IE	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na strop	szt.		
d.1		(2 mocow.)	szt.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
4	ST-IE	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu - montaż	szt.		
d.1		uchytów po koryta kablowe	szt.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
5	ST-IE	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' korytko siatkowe K50 E90	m		
d.1			m	3.00	
		3		RAZEM	3.00
6	ST-IE	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem pod	m		
d.1		łoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły -	m	25.00	
		uchwyty do RL18		RAZEM	25.00
		25			
7	ST-IE	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - RL18	m		
d.1			m	25.00	
		25		RAZEM	25.00
8	ST-IE	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem pod	m		
d.1		łoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły -	m	8.00	
		uchwyty do RL28		RAZEM	8.00
		8			
9	ST-IE	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - RL28	m		
d.1			m	8.00	
		8		RAZEM	8.00
10	ST-IE	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²	m		
d.1		układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - JZ-520 12x0,	m	45.00	
		75mm ² LSOH		RAZEM	45.00
		45			
11	ST-IE	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²)	m		
d.1		wciągane do rur - YnTKSYekw 1x2x1,0mm ²	m	25.00	
		25		RAZEM	25.00
12	ST-IE	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur - Lg	m		
d.1		żo16mm ²	m	8.00	
		8		RAZEM	8.00
13	ST-IE	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości	otw.		
d.1		przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
14	ST-IE	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przeb	otw.		
d.1		icia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
15	ST-IE	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża	m		
d.1		mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych dla uchwyty E90	m	61.00	
		25+24+12		RAZEM	61.00
16	ST-IE	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al	m		
d.1		mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych - NHXH	m	49.00	
		E90 3x1,5mm ²		RAZEM	49.00
		25+24			
17	ST-IE	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Al	m		
d.1		mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych - NHXH	m	12.00	
		E90 5x2,5mm ²			
		12			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.00
18 d.1	ST-IE	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze-pust. prze-pust.	2.00	
				RAZEM	2.00
2		ROZDZIELNICE			
19 d.2	ST-IE	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kołowymi na podłożu ceglany - demontaż rozdzielnic	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2	ST-IE	Demontaż płyty izolacyjnej wewnątrz rozdzielnic o powierzchni do 0.5 m2 - demontaż rozdzielnic	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.2	ST-IE	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. - demontaż rozdzielnic	kpl. kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
22 d.2	ST-IE	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A - demontaż rozdzielnic	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
23 d.2	ST-IE	montaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A - z demontażu	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
24 d.2	ST-IE	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy 3x25/63A w rozdzielnicach Rpoż	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.2	ST-IE	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - obudowa 1x12 modułów, IP40 do zabudowania rozłącznika bezpiecznikowego dla RH	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.2	ST-IE	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1x10A-B	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.2	ST-IE	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - 16A-C	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.2	ST-IE	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 25A 30mA AC	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.2	ST-IE	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny 100A	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.2	ST-IE	stycznik 25A 1r 1z	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.2	ST-IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - obudowa rozdzielnic w odporności EI90 wg projektu	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.2	ST-IE	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
33 d.2	ST-IE	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt. szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
34 d.2	ST-IE	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	ST-IE d.2	Wykonanie opisów Tablic - opis projektowanych zabezpieczeń w rozdzielnicach 25	szt. szt.	 25.00	 25.00
				RAZEM	25.00
36	ST-IE d.2	Przełożenie zasilania rozdzielnicy RH z RG1 do Rpoż (odłączenie zasilania, wycofanie kabla, wprowadzenie do rozdzielnicy Rpoż) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
3		OSPRZĘT INSTALACYJNY			
37	ST-IE d.3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
38	ST-IE d.3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - obudowa S4, naścienna IP20, z lampką sygnalizacyjną podwójną montowaną na szynie TH wg projektu 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
39	ST-IE d.3	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka - element kontrolno sterujący 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
4		RÓŻNE, POMIARY			
40	ST-IE d.4	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar. pomiar.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
41	ST-IE d.4	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar. pomiar.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
42	ST-IE d.4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
43	ST-IE d.4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
44	ST-IE d.4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
45	ST-IE d.4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
46	ST-IE d.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
47	ST-IE d.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00