

PRZEDMIAR

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 : Doposażenie rozdzielni głównej niskiego napięcia w filtr aktywny dwukierunkowy
redukujący moc bierną oraz wyższe prądy harmoniczne
ADRES INWESTYCJI : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa
ADRES INWESTORA : pl. Bankowy 3/5, 00-142 Warszawa
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Piotr Sperzyński
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2017

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DEMONTAŻE,	1	7
2	KABLE ,PRZEWODY	8	14
3	ROZDZIELNICE	15	19
4	APARATY , OSPRZĘT	20	20
5	RÓŻNE, - POMIARY	21	27

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			DEMONTAŻE,			
1 d.1	ST-IE	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców	szt		
			40	szt	40.00	
					RAZEM	40.00
2 d.1	ST-IE	KNR-W 4-03 0904-03	Odłączenie przewodów o przekroju do 35 mm2 od zacisków lub bolców	szt		
			10	szt	10.00	
					RAZEM	10.00
3 d.1	ST-IE	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			41	m	41.00	
					RAZEM	41.00
4 d.1	ST-IE	KNR-W 4-03 1121-02 analogia	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych - demontaż bezpieczników w rozdzielnicy głównej	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
5 d.1	ST-IE	KNR-W 4-03 1121-02 analogia	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych - demontaż przekładników w rozdzielnicy głównej	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
6 d.1	ST-IE	KNR-W 4-03 1121-02 analogia	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych - demontaż kondensatorów w rozdzielnic głównej	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
7 d.1	ST-IE	KNR-W 4-03 1121-02 analogia	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych - demontaż kondensatorów w rozdzielnic głównej	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
2			KABLE ,PRZEWODY			
8 d.2	ST-IE	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyty do RG28	m		
			180	m	180.00	
					RAZEM	180.00
9 d.2	ST-IE	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RG28	m		
			180	m	180.00	
					RAZEM	180.00
10 d.2	ST-IE	KNR 4-03 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
			1	otw.	1.00	
					RAZEM	1.00
11 d.2	ST-IE	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
			3	otw.	3.00	
					RAZEM	3.00
12 d.2	ST-IE	KNR 5-08 0207-01 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - DY4mm2	m		
			180	m	180.00	
					RAZEM	180.00
13 d.2	ST-IE	KNR 5-08 0212-03 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKY5x95mm2	m		
			18	m	18.00	
					RAZEM	18.00
14 d.2	ST-IE	KNR 5-08 0206-03 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - LgY16mm2	m		
			5	m	5.00	
					RAZEM	5.00
3			ROZDZIELNICE			
15 d.3	ST-IE	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 3x160A	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
16 d.3	ST-IE	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przekładnik 500/1A kl. 0,5, 2, 5VA	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	ST-IE	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 60	szt. szt.	 60.00	 60.00
					RAZEM	60.00
18 d.3	ST-IE	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
					RAZEM	10.00
19 d.3	ST-IE	KNR 5-14 0604-02	Wykonanie opisów Tablic - opis projektowanych zabezpieczeń w rozdzielnicach 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
					RAZEM	7.00
4			APARATY , OSPRZĘT			
20 d.4	ST-IE	KNR 5-14 0102-01 analogia	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 300 kg - Filtr aktywny wolnostojący 120A w obudowie IP-31 wraz z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
5			RÓŻNE, - POMIARY			
21 d.5	ST-IE	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar. po- miar.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
22 d.5	ST-IE	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	po- miar. po- miar.	 7.00	 7.00
					RAZEM	7.00
23 d.5	ST-IE	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
24 d.5	ST-IE	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
25 d.5	ST-IE	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 6	po- miar po- miar	 6.00	 6.00
					RAZEM	6.00
26 d.5	ST-IE	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
27 d.5	ST-IE	KNR AL-01 0604-01 kalk. własna	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów linowych - sprawdzenie i pomiary systemu filtra aktywnego 1	szt szt	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00