
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie robótremontowych pomieszczeń piwnicznych na potrzeby warsztatu o profilu mechanicznym dla studentów realizujących krajowe i międzynarodowe programy edukacyjne oraz dla kół naukowych Politechniki Warszawskiej w DS "Bratniak"

ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Grójecka 39

INWESTOR : POLITECHNIKA WARSZAWSKA

ADRES INWESTORA : 00-661 WARSZAWA PL. POLITECHNIKI 1

BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2018 r

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pomieszczeń piwnicy w DS Bratniak					
1	KNNR 9 0804-06	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budyn- kach i budowlach 175	m m	175.00	
				RAZEM	175.00
2	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
3	KNR-W 5- 08 0210- 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 ukła- dane wkorytkach lub rurkach - WLZ do nowej rozdzielni 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
4	KNR-W 5- 08 0404- 07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - 3x12 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR-W 5- 08 0407- 02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nad- prądowy 3-bieg. - Wyłączniki główny 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR-W 5- 08 0407- 02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka sygnali- zacyjna 3 faz. 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR-W 5- 08 0407- 04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNR-W 5- 08 0407- 04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik prze- ciwporażeniowy 6	szt szt	6.00	
				RAZEM	6.00
9	KNR-W 5- 08 0407- 04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 15	kpl. kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
11	KNR 5-08 0514-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw led w obudo- wie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 4x40W - prze- lotowych - 22	szt. szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
12	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury PCV układane pojedynczo z przygoto- waniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastyko- wych w podłożu z cegły 120	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
13	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łącny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) wciągane do rur pcv 125	m m	125.00	
				RAZEM	125.00
14	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
16	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 75	m m	75.00	
				RAZEM	75.00
17	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 180	m m	180.00	
				RAZEM	180.00
18	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 200	m m	200.00	
				RAZEM	200.00
19	KNR 5-08 0304-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce ołowianej (4 wyloty) 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
20	KNR 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 28	szt. szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
21	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski łączenie puszek 112	szt. szt.	112.00	
				RAZEM	112.00
22	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	po- miar po- miar	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 28	po- miar po- miar	28.00	
				RAZEM	28.00
24	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	po- miar po- miar	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 4	po- miar po- miar	4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 28	po- miar po- miar	28.00	
				RAZEM	28.00
28	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR AL-01 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej łącznie z dostawą centrali PODCENTRALA DO OBSŁUGI 124 i 125A Komplet: - centrala np. PODCENTRALA EXPANDER 8 INT-PP - obudowa centrali - zasilacz - akumulator 18Ah - obudowa akumulatora - sygnalizator-kontrola dostępu 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR AL-01 0208-01	Dostawa i montaż elementów obsługowych - czytnik pastylek/kart 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW 10x20 (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
32	KNR-W 5- 08 0212- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDTY 6x0,5 mm 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
33	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	 1.00	
				RAZEM	1.00
34	analiza indywidualna	Dostawa pastylek zbliżeniowych 20	szt szt	 20.00	
				RAZEM	20.00

Dział Przygotowania Inwestycji i Remontów
 Specjalista ds. Kosztorysowania

 Marek Tyszka