

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Instalacje elektryczne w Baszcie "Męczarnia" w Wieluniu przy ul. Podwale					BRUTTO	BRUTTO
1		ROZDZIELNICA TE				
1 d.1 01	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk o obj. pow. 0,01 m <sup>3</sup> w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, wyrównanie, oczyszczenie i otynkowanie wnęk	m <sup>3</sup>	0,015		
2 d.1 01 53	KNNR 5 0404-01 53	Montaż rozdzielnic wnękowych trzyręduowych RW 3x12 z drzwiczkami	szt.	1		
3 d.1 03 02	KNNR 5 0407-03 02	Montaż rozłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych przeciwporażeniowych FR-302 40	szt.	1		
4 d.1 03	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik p/porażeniowy P312 B10-30-AC	szt.	5		
5 d.1 01	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłączniki nadprądowe S302 C10	szt.	1		
6 d.1 01	KNNR 5 0407-01	Ochronnik przeciwprzepięciowy MCD-50B	szt.	2		
7 d.1 01	KNNR 5 0407-01	Ochronnik przeciwprzepięciowy V20-C/1	szt.	2		
8 d.1 04 01	KNNR 5 0408-01 04 01	Zamontowanie w rozdzielnicy modułowej szyny łączeniowej jednobiegunowej BI 1 (16x12)	szt.	2		
Razem dział:						
2		TABLICZKA WYŁĄCZNIKOWA				
9 d.2 01 01	KNNR 3 0304-02 01 01	Wykucie wnęk o obj. poniżej 0,01 m <sup>3</sup> w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, wyrównanie, oczyszczenie i otynkowanie wnęk	m <sup>3</sup>	0,01		
10 d.2 03	KNNR 5 0407-02 03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik FR 301 z sygnał nr 0043 03	szt.	5		
Razem dział:						
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
11 d.3 01	KNNR 5 1207-03 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły	m	570		
12 d.3 01	KNNR 5 1208-03 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	570		
13 d.3 05	KNNR 5 1208-03 05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	570*0,025* 0,01 = 0,143		
14 d.3 05 07	KNNR 5 0204-03 05 07	Ułożenie przewodu płaskiego YDyp 3x1,5 mm <sup>2</sup> w tynku na podłożu różnym od betonu	m	340		
15 d.3 05 08	KNNR 5 0204-03 05 08	Ułożenie przewodu płaskiego YDyp 3x2,5 mm <sup>2</sup> w tynku na podłożu różnym od betonu	m	60		
16 d.3 05 13	KNNR 5 0204-03 05 13	Ułożenie przewodu płaskiego YDyp 4x1,5 mm <sup>2</sup> w tynku na podłożu różnym od betonu	m	170		
17 d.3 07	KNNR 5 1207-03 07	Wykucie bruzd dla rur RKL 18, RS 22 na podłożu betonowym	m	10		
18 d.3 01	KNNR 5 1208-03 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	10		
19 d.3 05	KNNR 5 1208-03 05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	10*0,025* 0,025 = 0,006		
20 d.3 01 01	KNNR 5 0101-03 01 01	Ułożenie rur instalacyjnych winidurkowych RS fi 16 mm p. t. w gotowych bruzdach w podłożu betonowym	m	10		
21 d.3 01 08	KNNR 5 0203-03 01 08	Wciagnięcie przewodów kabelkowych YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> do rur lub kanałów zamkniętych	m	4		
22 d.3 01 15	KNNR 5 0203-03 01 15	Wciagnięcie przewodów kabelkowych YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> do rur lub kanałów zamkniętych	m	3		
23 d.3 01 09	KNNR 5 0203-03 01 09	Wciagnięcie przewodów kabelkowych YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup> do rur lub kanałów zamkniętych	m	3		
24 d.3 11	KNNR 5 0301-03 11	Wykonanie ślepych otworów pod montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na zaprawie cementowej lub gipsowej w podłożu ceglanym	szt.	32		
25 d.3 03 01	KNNR 5 0303-03 03 01	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu puszek z tworzywa sztucznego 75x75 mm, o 3 wlotach z podłączeniem przewodów do 4 mm <sup>2</sup>	szt.	25		
26 d.3 01	KNNR 5 0307-03 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Wyłącznik 1-bieg, IP44 POLO	szt.	1		
27 d.3 05	KNNR 5 0308-03 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup> Gniazdo IP44 - POLO	szt.	6		
28 d.3 03	KNNR 5 0502-03 03	Oprawa LED BAND MRE WHI 1m nr 96200717 - THORN	kpl.	35		
29 d.3 02	KNNR 5 0502-03 02	Oprawa awaryjna CRUISER	kpl.	18		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	BRUTTO	BRUTTO
					Cena jedn.	Wartość
30	KNNR 5 0502-d.3 01	Oprawa indywidualna wg. wyboru Inwestora	kpl.	3		
31	KNNR 5 1301-d.3 01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego		6		
32	KNNR 5 1304-d.3 05	Pomiar skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt.	1		
33	KNNR 5 1304-d.3 06	Pomiar skuteczności zerowania - pomiar każdy następny	szt.	61		
Razem dział:						
4		INSTALACJA ODGROMOWA				
34	KNNR 5 0601-d.4 01 11	Montaż przewodów instalacji odgromowej nienaprzężanych poziomych pręta stalowego ocynkowanego d:8mm mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	78		
35	KNNR 5 0601-d.4 03 11	Montaż przewodów instalacji odgromowej nienaprzężanych pionowych z pręta stalowego ocynkowanego d:8mm mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	50		
36	KNNR 5 1207-d.4 09 analogia	Wykucie bruzd dla rur RKL 21, RS 28 na podłożu z cegły Wykucie bryzdy pod bednarkę	m	22		
37	KNNR 5 1208-d.4 02	Zaprawianie bruzd o szerokości ponad 25 do 50 mm	m	22		
38	KNNR 5 1208-d.4 05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	22*0,05* 0,025 = 0,028		
39	KNNR 5 0602-d.4 02 analogia	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w budynkach mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu różnym od drewnianego-bednarka 25x4mm układana p/t	m	22		
40	KNNR 5 0606-d.4 05	Wykonanie uziomu metodą uderową ze stali profilowanej miedziowanej o długości 4,5 m w gruncie kat. III	szt.	2		
41	KNNR 5 0606-d.4 06	Wykonanie uziomów metodą uderową ze stali profilowanej miedziowanej - dodatek za każde następne 1,5 m długości uziomu w gruncie kat. III	szt.	2*3 = 6,000		
42	KNNR 2-18 0625-d.4 04 analogia	Montaż studzienki pomiarowej GALMAR	szt.	6		
43	KNNR 5 1304-d.4 03	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt.	1		
44	KNNR 5 1304-d.4 04	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar każdy następny	szt.	1		
Razem dział:						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						