

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Element: ul. Dąbrówki 5 - 4 klatki - instalacja WLZ, administracyjna, wyniesienie liczników energii elektrycznej na klatkę schodową</b>		
1.1.	KNR 04-03-1129-0300	Demontaż tablic licznikowych 96,000	96,000
		Jm. szt.	Razem: 96,000
1.2.	KNR 04-03-1121-0500	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 96,000	96,000
		Jm. szt.	Razem: 96,000
1.3.	KNR 04-03-0509-0100	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów 96,000	96,000
		Jm. szt.	Razem: 96,000
1.4.	KNR 05-08-0404-0800	Montaż skrzynek licznikowych - skrzynka licznikowa RZ-9 96,000	96,000
		Jm. szt.	Razem: 96,000
1.5.	KNR 05-08-0404-0800	Montaż skrzynek RZ 2 - skrzynka RZ 2 20,000	20,000
		Jm. szt.	Razem: 20,000
1.6.	KNR 05-14-0514-0100	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów - listwy zaciskowe piętrowe 20,000	20,000
		Jm. szt.	Razem: 20,000
1.7.	KNR 07-08-0807-0100	Tabliczki informacyjne - ostrzegawcza 96,000	96,000
		Jm. szt.	Razem: 96,000
1.8.	KNR 05-08-0403-0200	Montaż obudowy S4 - obudowa S-4 94,000	94,000
		Jm. szt.	Razem: 94,000
1.9.	KNR 05-08-0301-0200	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast. w podłożu z cegły 564,000	564,000
		Jm. szt.	Razem: 564,000
1.10.	KNR-W 05-08-0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg, S 301 b 25 - 96 szt., S 301 B 16 - 208 szt 304,000	304,000
		Jm. szt.	Razem: 304,000
1.11.	KNR 04-03-0904-0200	Podłączenie przewodów instalacji elektrycznej pod zaciski zabezpieczeń 322,000	322,000
		Jm. kpl	Razem: 322,000
1.12.	KNR 04-03-1001-3300	Ręczne wykucie bruzd dla rur: R1P36, R1S36, RL47 o śr. do 47 mm w betonie 160,000	160,000
		Jm. m	Razem: 160,000
1.13.	KNR 04-03-1001-0700	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 1390,000	1390,000
		Jm. m	Razem: 1390,000
1.14.	KNR 04-03-1004-1100	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przecięcia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 20,000	20,000
		Jm. otw.	Razem: 20,000
1.15.	KNR 05-06-0803-0100	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 300,000	300,000

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. szt.	Razem:
1.16.	KNR 05-08-0809-0100	Osadzenie w podłożu uchwytów TUD plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 300.000	300.000
		Jm. szt.	Razem:
1.17.	KNR 05-08-0109-0400	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 30mm podłoże betonowe) 160.000	160.000
		Jm. m	Razem:
1.18.	KNR 05-08-0101-0300	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - UP 50 50.000	50.000
		Jm. m	Razem:
1.19.	KNR 05-08-0110-0400	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - PCV fi 47 50.000	50.000
		Jm. m	Razem:
1.20.	KNR 05-08-0204-0500	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> włożane do rur - LgY 16 mm <sup>2</sup> 39*6	195.000
		Jm. m	Razem:
1.21.	KNR 04-03-1117-0100	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub-przewody telefoniczne, domofonowe 580.000	580.000
		Jm. m	Razem:
1.22.	KNR 05-08-0210-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - przewody domofonowe telefoniczne wcześniej zdemontowane 580.000	580.000
		Jm. m	Razem:
1.23.	KNR 05-08-0210-0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x4 mm <sup>2</sup> 1390.000	1390.000
		Jm. m	Razem:
1.24.	KNR 04-03-0203-0600	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp o łącznym przekroju żył powyżej 7,5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - wariant 1 - YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> 590.000	590.000
		Jm. m	Razem:
1.25.	KNR 04-01-0705-0700	Wykon. pasów tynku zwyk. kat. III o szor. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw bruzdy z przewodami elektrycznymi - wariant 1 1390.000	1390.000
		Jm. m	Razem:
1.26.	KNR 04-01-0108-1300	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0.700	0.700
		Jm. m <sup>3</sup>	Razem:
1.27.	KNR 04-01-0108-1600	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 0.700	0.700

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m3	Razem:
1.28.	KNR 05-08-0502-0500	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kółkach koźwiniących (il.mocowań 2) 48.000	0.700
		Jm. kpl	Razem:
1.29.	KNR 04-03-0602-0300	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie - opawa hermetyczna porcelanowa , np WOS 100 z żarówką 60W 230V 48.000	48.000
		Jm. szt	Razem:
1.30.	KNR 06-08-0301-2300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 52.000	48.000
		Jm. szt	Razem:
1.31.	KNR 05-08-0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o sr.do 60mm - puszka bakelitowa fi 60 mm 52.000	52.000
		Jm. szt.	Razem:
1.32.	KNR 04-03-0307-0101	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - wariant 2 - Przycisk instalacyjny 1-biegunowy 45.000	52.000
		Jm. szt.	Razem:
1.33.	KNR 05-08-0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wariant 1 - Łącznik instalacyjny 1-biegunowy 5.000	45.000
		Jm. szt	Razem:
1.34.	KNR 05-08-0614-0200	Montaż kołchowek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> - KOA 16 10.000	5.000
		Jm. szt	Razem:
1.35.	KNR 05-08-0614-0200	Montaż kołchowek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> - Tulejka kablowa fi 16 200.000	10.000
		Jm. szt.	Razem:
1.36.	KNR 04-03-1202-0200	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2-3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4.000	200.000
		Jm. pomiar	Razem:
1.37.	KNR 04-03-1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4.000	4.000
		Jm. pomiar	Razem:

mgr inż. Krzysztof Krawiec  
 Inżynier budowlany i elektryk  
 nadzorujący i wykonujący prace budowlane  
 oraz kontroli jakości robót technicznych  
 w specjalności instalacyjno-energetycznej  
 w zakresie: sieci i instalacji elektrycznych  
 nr ewid. GPK: 134259/TO/93