

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne

Obiekt	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY (instalacje zewnętrzne)
Kod CPV	45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
Budowa	ul. Konopnickiej 3 78-200 Białogard działka nr 711, obręb 0017, m. Białogard
Inwestor	Białogardzkie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. Stefana Kardynała Wyszyńskiego 18 78-200 Białogard
Wykonawca	Michał Wyporski - WW al. 3 Maja 33 76-200 Słupsk

Sporządził Piotr Potapski

Słupsk 2018.02.20

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY (instalacje zewnętrzne)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE		
		Zasilanie budynku - włącz od ZK do RG		
1	KNR 2-01 0701/02.1	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	36,00
2	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	36,00
3	KNNR 5 0707/04.1	Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 4x50mm ² 36+27	m	63,00
		razem	m	63,00
4	KNR 2-01 0704/02.1	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m	m	36,00
5	KNNR 5 1209/11.5	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	2,00
6	Kalkulacja indywidualna	Kablowe przepusty hermetyczne	kpl	2,00
7	KNNR 5 0714/04	Układanie kabli o masie do 3kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 4x50mm ²	m	6,00
8	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ²	szt	16,00
		Zasilanie przepompowni kan. deszczowej Pd		
9	KNR 2-01 0701/02.1	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m - tylko odcinek dodatkowy	m	2,00
10	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m - tylko odcinek dodatkowy	m	2,00
11	KNNR 5 0707/01.1	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 3x2,5	m	20,00
12	KNR 2-01 0704/02.1	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m - tylko odcinek dodatkowy	m	2,00
13	KNNR 5 0714/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 3x2,5	m	2,00
14	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	szt	6,00
		Sieć oświetlenia parkingu		
15	KNR 2-01 0701/02.1	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m - tylko odcinek dodatkowy	m	87,00
16	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	87,00
17	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	16,00
18	KNNR 5 0707/01.1	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 3x4	m	71,00
19	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	16,00
20	KNR 2-01 0704/02.1	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m	m	87,00
21	KNNR 5 0714/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 3x4	m	2,00
22	KNNR 5 1203/02	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm ²	szt	33,00
23	KNNR 5 1001/01.1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg		

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY (instalacje zewnętrzne)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	6,00
24	KNNR 5 1003/01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m	kpl	6,00
25	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	6,00
		Kanalizacja teletechniczna		
26	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - DVK 110	m	45,00
27	KNR 5-01 0401/02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-2, w gruncie kategorii III - SK-1	studnia	6,00
28	Kalkulacja indywidualna	Kablowe przepusty hermetyczne	kpl	2,00

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY (instalacje zewnętrzne)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	2,05		
2	Monterzy gr.III	r-g	23,40		
3	Monterzy gr.II	r-g	166,53		
4	Robotnicy gr.I	r-g	108,72		
5	Robotnicy	r-g	59,30		
	Razem		360,00		

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY (instalacje zewnętrzne)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	64,68		
2	Kabel - YKY 3x2,5	m	22,88		
3	Kabel - YKY 3x4	m	92,56		
4	Kabel - YKY 4x50mm2	m	71,76		
5	Lakier asfaltowy	kg	0,22		
6	Lampy oświetleniowe kompletne	kpl	6,00		
7	Opaski kablowe OKi	szt	17,18		
8	Piasek	m3	7,06		
9	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5	m	24,96		
10	Płyty chodnikowe 50x50x10cm - fundament F100	szt	6,00		
11	Rury kablowe PCW - DVK 110	m	45,90		
12	Rury z PCW przepustowe 75mm - DVK 50	m	16,64		
13	Studnie SK-1	szt	6,00		
14	Słupy stalowe H=4m	szt	6,00		
15	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe	szt	6,00		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY (instalacje zewnętrzne)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka przedsiębierna 0,15m3	m-g	0,42		
2	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,53		
3	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	19,51		
4	Samochód samowyladowczy	m-g	1,01		
5	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,32		
6	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	4,16		
7	Środek transportowy	m-g	3,19		
8	Żuraw samochodowy	m-g	0,36		
	Razem		29,50		