

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Mieszkalny Wielorodzinny Trzylokalowy wraz z budową infrastruktury technicznej
ADRES INWESTYCJI : 83-200 Starogard Gd., al. Wojska Polskiego 13
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego Ziemi Kociewskiej sp z o. o.
ADRES INWESTORA : 83-200 Starogard Gd., ul. Traugutta 56
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A.M.
DATA OPRACOWANIA : 2014-05-08

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Orgbud I kw. 2014

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
2014-05-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	299.2810		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	złączka WAGO	szt	205.5000		205.5000			
2.	łącznik schodowy p/t 250V	szt	4.0000		4.0000			
3.	czujka ruchu	szt	1.0000		1.0000			
4.	tablica mieszkaniowa TM-2	szt.	1.0000		1.0000			
5.	tablica mieszkaniowa TM-1	szt.	1.0000		1.0000			
6.	tablica mieszkaniowa TM-3	szt.	1.0000		1.0000			
7.	dzwonek 230V	szt.	3.0000		3.0000			
8.	oprawa oświetleniowa szczelna - plafoniera ze źródłem światła	szt	1.0200		1.0200			
9.	łącznik p/t 250V, świecznikowy	szt	18.3600		18.3600			
10.	łączniki bryzgoszczelne pojedynczy IP 44	szt.	1.0200		1.0200			
11.	łącznik 1-biegunowy p/t pojedynczy	szt	8.1600		8.1600			
12.	przycisk dzwonek 230V p/t	szt	3.0600		3.0600			
13.	gniazda 230V pojedyncze	szt	97.9200		97.9200			
14.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe IP 44	szt	7.1400		7.1400			
15.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, do płyt gipsowych PK-60 pogłębiana	szt	139.7400		139.7400			
16.	opaski kablowe OKi	szt.	4.3000		4.3000			
17.	Przewód LgYżo-750V 4mm2	m	46.8000		46.8000			
18.	Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m	797.6800		797.6800			
19.	Przewód YDYp-750V 3x2,5mm2	m	777.9200		777.9200			
20.	Przewód YDYp-750V 5x2,5mm2	m	43.6800		43.6800			
21.	przewód typu YDYp 4*1,5 mm2-750V	m	203.8400		203.8400			
22.	kabel YKY 5*10 mm2	m	48.8800		48.8800			
23.	kabel YKY 3*1,5 mm2	m	40.5600		40.5600			
24.	złącze kablowe zintegrowane -P2-Rs/LZV/LZR/F+P2/F	kpl.	1.0000		1.0000			
25.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.5762		
2.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1.3000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1	KNR-W 4-03 d.1 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 44	otw. otw.	 44.000	
				RAZEM	44.000
2	KNR-W 4-03 d.1 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm 9	otw. otw.	 9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR-W 5-10 d.1 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel YKY 5x10 mm ² - włz 47	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
4	KNR-W 5-10 d.1 0117-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 3x1,5 mm ² - oświetlenie śmietnika 39	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
5	KNR-W 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton - YDYp żo 3*1,5mm ² 767	m m	 767.000	
				RAZEM	767.000
6	KNR-W 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton - YDYp żo 3*2,5mm ² 748	m m	 748.000	
				RAZEM	748.000
7	KNR-W 5-08 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4*1,5 mm ² 196	m m	 196.000	
				RAZEM	196.000
8	KNR-W 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton - YDY 5*2,5mm ² (zasilanie kuchenek) 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
9	KNR-W 5-08 d.1 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² - przewód LgY-żo 4 mm ² (połączenia wyrównawcze dodatkowe) 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
10	KNR-W 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 137	szt. szt.	 137.000	
				RAZEM	137.000
11	KNR-W 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm sposób mocowania gips-cement 137	szt. szt.	 137.000	
				RAZEM	137.000
12	KNR-W 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych - gniazdo pojedyncze 96	szt. szt.	 96.000	
				RAZEM	96.000
13	KNR-W 5-08 d.1 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² - gniazdo bryzgoszczelne IP 44 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR-W 5-08 d.1 0306-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik pojedynczy 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR-W 5-08 d.1 0306-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik świecznikowy 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNR-W 5-08 d.1 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - łącznik pojedynczy IP 44 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 5-08 d.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 0306-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przycisk dzwonek 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 5-08 d.1 0504-03	Montaż na gotowym podłożu czujników ruchu (analogia) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 5-08 d.1 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - plafon 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 9 d.1 0101-06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-15 d.1 0919-01	Złącze kablowe zintegrowane P2-Rs/LZV/LZR/F+P2/F 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica mieszkaniowa TM-1 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica mieszkaniowa TM-2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica mieszkaniowa TM-3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 4-03 d.1 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 3	odc. odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania (złącze ZK) 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 27	pomiar · pomiar ·	27.000	
				RAZEM	27.000
31	KNR-W 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar · pomiar ·	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 4-03 d.1 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 2	pomiar · pomiar ·	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika	pomiar		
d.1	0902-05	różnicowoprądowego - pierwszy			
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika	pomiar		
d.1	0902-06	różnicowoprądowego - każdy następny			
		102	pomiar	102.000	
				RAZEM	102.000