

Dom Ludowy Wola Jasienicka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Tablice bezpiecznikowe		
1	KNR 4-01 0330/08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: E/01/06 Kod CPV: 45311100-1	m2	0,410
2	KNR 5-08 0404/07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Skrzynia IP65 w wyłączniku ppożarowym Nr ST: E/01/06 Kod CPV: 45311100-1	szt	1,000
3	KNR 5-08 0404/07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Skrzynia IP65 ZL 1 Nr ST: E/01/06 Kod CPV: 45311100-1	szt	1,000
4	KNR 4-03w 1001/17	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RKL G21, RS-P21, RS28 w podłożu z cegły	m	15,00
5	KNR 5-08w 0109/03	Układanie p.t w gotowych bruzdach w betonie, rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 26mm	m	15,00
6	KNR 5-08w 0204/04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm2	m	75,00
7	KNR 5-08w 0405/02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,20m2 Kod CPV: 45311100-1	szt	1,00
8	KNR 5-08w 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięć Kod CPV: 45311100-1	szt	4,000
9	KNR 5-08w 0407/03	Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego w rozdzielnicach - Rozłącznik FR 304 80A	szt	1,000
10	KNR 5-08w 0407/03	Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego w rozdzielnicach - Wyłącznik przeciwporażeniowy P302, 40A/30mA	szt	3,000
11	KNR-W 5-08 0407/04	Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach	szt	1,000
12	KNR 5-08w 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach - Lampka kontrolna 3 faz	szt	1,000
13	KNR 5-08w 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach - S301 B16 Kod CPV: 45311100-1	szt	9,000
14	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego w rozdzielnicach Kod CPV: 45311100-1	szt	3,000
		Instalacje gniazd, oświetlenia		
15	KNR 4-03w 1001/09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RKL G18, RS-P16, RS22 w podłożu z cegły Kod CPV: 45311100-1	m	528,000
16	KNR 5-08w 0109/05	Układanie p.t w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton, rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm - karbowane giętkie 16 Kod CPV: 45311100-1	m	528,000
17	KNR 5-08w 0204/02	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 2,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	985,000
18	KNR 5-08w 0204/01	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 1,5mm2	m	1.020,000
19	KNR-W 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	528,000
20	KNR 4-03w 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Kod CPV: 45410000-4	m3	0,450
21	KNR 5-08w 0301/20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, na zaprawie cementowej lub gipsowej (z mechanicznym wykonaniem otworów) w cegle Kod CPV: 45311100-1		

Dom Ludowy Wola Jasienicka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	71,000
22	KNR 5-08w 0302/03	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 80mm i przekroju przewodów do 2,5mm ² , o 4 wylotach Kod CPV: 45311100-1	szt	31,000
23	KNR 5-08w 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm o 1 wylocie Kod CPV: 45311100-1	szt	40,000
24	KNR 4-03w 1003/12	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm Kod CPV: 45311100-1	szt	5,000
25	KNR 4-03w 1003/22	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm Kod CPV: 45311100-1	szt	4,000
		Montaż opraw oświetleniowych i osprzętu		
26	KNR-W 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 2 kołkach kotwiących	kpl	10,000
27	KNR-W 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących	kpl	27,000
28	KNR-W 5-08 0511/09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, przykręcanych o mocy źródła światła do 4x20W z podłączeniem końcowym	kpl	16,000
29	KNR-W 5-08 0511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, przykręcanych o mocy źródła światła do 2x40W z podłączeniem końcowym	kpl	11,000
30	KNR 5-08w 0504/07	Montaż na gotowym podłożu opraw bryzgoszczelnych, strugoodpornych, porcelanowych, przykręcanych końcowych	kpl	10,000
31	KNR 5-08w 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych, przycisków	szt	2,000
32	KNR-W 5-08 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	3,000
33	KNR-W 5-08 0308/04	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków z tworzywa sztucznego przykręcanych, jednobiegunowych, przycisków	szt	7,000
34	KNR-W 5-08 0308/05	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków z tworzywa sztucznego przykręcanych, świecznikowych	szt	1,000
35	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach	szt	18,000
36	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach	szt	9,000
37	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - wentylator z wył. czasowym	szt	2,000
38	KNR-W 5-08 0309/08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych, 3-biegunowych przykręcanych z uziemnieniem, o obciążalności przewodów do 16A/4mm ²	szt	3,000
		Instalacja alarmowa		
39	KNR AL-01 0101/02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej o 8 liniach dozorowych (wraz z podłączeniem lini telef.) Nr ST: E/02/06	szt	1,000
40	KNR AL-01 0111/02	Montaż konsoli z wyświetlaczem LCD Nr ST: E/02/06	szt	1,000
41	KNR AL-01 0109/01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 18Ah Nr ST: E/02/06	szt	1,000
42	KNR AL-01 0201/01	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni Nr ST: E/02/06	szt	8,000

Dom Ludowy Wola Jasienicka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR AL-01 0202/01	Montaż akustycznej czujki stłuczenia szkła Nr ST: E/02/06	szt	3,000
44	KNR AL-01 0108/04	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego Nr ST: E/02/06	szt	1,000
45	KNR AL-01 0108/01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Nr ST: E/02/06	szt	1,000
46	KNR AL-01 0604/01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych Nr ST: E/02/06	szt	1,000
47	KNR 4-03w 1001/09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RKL18, RS-P16, RS22 w podłożu z cegły Kod CPV: 45311100-1	m	92,00
48	KNR 5-08w 0109/05	Układanie p.t w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton, rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm - karbowane giętkie 16 Kod CPV: 45311100-1	m	92,00
49	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	230,000
50	KNR 4-03 1003/12	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm Nr ST: E/02/06	szt	5,000
		Instalacja odgromowa		
51	KNNR-W 5 0601/06	Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych pionowych	m	25,000
52	KNNR-W 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	135,000
53	KNNR-W 5 0605/01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii I-II	m	80,000
54	KNNR-W 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	5,000
55	KNNR-W 5 0611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy do 10mm	szt	21,000
56	KNNR-W 5 0614/01	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu drewnianym	szt	5,000
		Instalacja klimatyzacji		
57	Kalkulacja indywidualna	Montaż systemu klimatyzacji	kpl	1,00
		Prace pomiarowe		
58	KNR-W 4-03 1208/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy	pomiar	1,000
59	KNR-W 4-03 1208/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	8,000
60	KNR-W 4-03 1208/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu trzyfazowego - pomiar pierwszy	pomiar	1,000
61	KNR-W 4-03 1208/04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu trzyfazowego - dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	2,000
62	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie Kod CPV: 45311100-1	pomiar	1,000
63	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie Kod CPV: 45311100-1	pomiar	26,000
64	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego Kod CPV: 45311100-1		

Dom Ludowy Wola Jasienicka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			próbę	1,000
65	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	3,000
66	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
67	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	4,000

Dom Ludowy Wola Jasienicka

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Tablice bezpiecznikowe							
1	KNR 4-01 0330/08 Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: E/01/06 Kod CPV: 45311100-1 0,41 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	10,41	4,27				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 5-08 0404/07 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Skrzynia IP65 w wyłączniku ppożarowym Nr ST: E/01/06 Kod CPV: 45311100-1 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Skrzynia IP65 (kolor czerwony) w wyłączniku ppożarowym	r-g r-g szt	0,24 0,03 1	0,24 0,03 1,00				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 5-08 0404/07 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Skrzynia IP65 ZL 1 Nr ST: E/01/06 Kod CPV: 45311100-1 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Skrzynia IP65 ZL 1 (kompletna z zab. przedlicznikowym)	r-g r-g szt	0,24 0,03 1	0,24 0,03 1,00				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNR 4-03w 1001/17 Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RKL G21, RS-P21, RS28 w podłożu z cegły 15 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,19	2,85				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 5-08w 0109/03 Układanie p.t w gotowych bruzdach w betonie, rur winidurkowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 26mm 15 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury winidurkowe karbowane giętkie 29 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,1008 1,04 2,5	1,51 15,60				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNR 5-08w 0204/04 Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm2 75 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód DY-750V 10mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0294 1,04 2,5	2,21 78,00				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 5-08w 0405/02 Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,20m2 Kod CPV: 45311100-1 1 szt Robocizna							

Dom Ludowy Wola Jasienicka

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	3,78	3,78				
	Materiały							
	Skrzynki rozdzielcze RWN 4x12 FAEL	szt	1	1,00				
	Cement portlandzki 25	t	0,0043	0,004				
	Ciasto wapienne	m3	0,003	0,003				
	Piasek do zapraw	m3	0,022	0,02				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
8	KNR 5-08w 0407/01 Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięć Kod CPV: 45311100-1 4 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,18	0,72				
	Materiały							
	Ochronnik przepięciowy 275	szt	1	4,00				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
9	KNR 5-08w 0407/03 Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego w rozdzielnicach - Rozłącznik FR 304 80A 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,218	0,22				
	Materiały							
	Rozłącznik FR 304 400V 100A	szt	1	1,00				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
10	KNR 5-08w 0407/03 Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego w rozdzielnicach - Wyłącznik przeciwporażeniowy P302, 40A/30mA 3 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,218	0,65				
	Materiały							
	Wyłącznik przeciwporażeniowy P302, 40A/30mA	szt	1	3,00				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
11	KNR-W 5-08 0407/04 Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,335	0,34				
	Materiały							
	Wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 40A/ 30mA	szt	1	1,00				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
12	KNR 5-08w 0407/01 Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach - Lampka kontrolna 3 faz 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,18	0,18				
	Materiały							
	Lampka kontrolna 3 faz - LK-713	szt	1	1,00				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
13	KNR 5-08w 0407/01 Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach - S301 B16 Kod CPV: 45311100-1 9 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,18	1,62				
	Materiały							
	Wyłącznik nadprądowy S301 B16	szt	1	9,00				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							

Dom Ludowy Wola Jasienicka

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
14	KNR-W 5-08 0407/02 Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego w rozdzielnicach Kod CPV: 45311100-1 3 szt Robocizna Robotnicy Materiały Wyłącznik nadprądowy S303 C20	r-g szt	0,26 1	0,78 3,00				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Tablice bezpiecznikowe Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	Instalacje gniazd, oświetlenia							
15	KNR 4-03w 1001/09 Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RKL18, RS-P16, RS22 w podłożu z cegły Kod CPV: 45311100-1 528 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,11	58,08				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	KNR 5-08w 0109/05 Układanie p.t w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton, rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm - karbowane giętkie 16 Kod CPV: 45311100-1 528 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury winidurowe karbowane giętkie 16 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0672 1,04 2,5	35,48 549,12				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	KNR 5-08w 0204/02 Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 2,5mm ² Kod CPV: 45311100-1 985 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód DY-750V 2,5mm ² Materiały pomocnicze	r-g m %	0,021 1,04 2,5	20,69 1.024,40				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNR 5-08w 0204/01 Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 1,5mm ² 1020 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód DY-750V 1,5mm ² Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0179 1,04 2,5	18,26 1.060,80				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
19	KNR-W 4-03 1012/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 528 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,0315	16,63				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
20	KNR 4-03w 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Kod CPV: 45410000-4 0,45 m ³							

Dom Ludowy Wola Jasienicka

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robotnicy Materiały Cement portlandzki 35 Piasek do betonów Ciasto wapienne Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g t m3 m3 %	4,03 0,191 1,1 0,16 4	1,81 0,09 0,50 0,07				
21	KNR 5-08w 0301/20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, na zaprawie cementowej lub gipsowej (z mechanicznym wykonaniem otworów) w cegle Kod CPV: 45311100-1 71 szt Robocizna Robotnicy Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g %	 0,0914 2,5	 6,49				
22	KNR 5-08w 0302/03 Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 80mm i przekroju przewodów do 2,5mm ² , o 4 wylotach Kod CPV: 45311100-1 31 szt Robocizna Robotnicy Materiały Puszki izolacyjne podtynkowe 4-wylotowe o średnicy do 80mm Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g szt %	 0,495 1,02 2,5	 15,35 31,62				
23	KNR 5-08w 0302/01 Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm o 1 wylocie Kod CPV: 45311100-1 40 szt Robocizna Robotnicy Materiały Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g szt %	 0,084 1,02 2,5	 3,36 40,80				
24	KNR 4-03w 1003/12 Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm Kod CPV: 45311100-1 5 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g	 0,826	 4,13				
25	KNR 4-03w 1003/22 Mechaniczne przebijanie otworów o długości 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm Kod CPV: 45311100-1 4 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g	 1,5	 6,00				
	RAZEM: Instalacje gniazd, oświetlenia Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	Montaż opraw oświetleniowych i osprzętu							
26	KNR-W 5-08 0502/09 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 2 kołkach kotwiących							

Dom Ludowy Wola Jasienicka

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	10 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Kołki kotwiące Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,13 2 2,5	1,30 20,00				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
27	KNR-W 5-08 0502/10 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących 27 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Kołki kotwiące Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,27 4 2,5	7,29 108,00				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
28	KNR-W 5-08 0511/09 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, przykręcanych o mocy źródła światła do 4x20W z podłączeniem końcowym 16 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy świetłówkowe 4x18 PAR Świetłówki 18W/840 Materiały pomocnicze	r-g szt szt %	0,66 1 4,16 2,5	10,56 16,00 66,56				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
29	KNR-W 5-08 0511/13 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, przykręcanych o mocy źródła światła do 2x40W z podłączeniem końcowym 11 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy świetłówkowe 2x36 IP 65 Świetłówki 36W/840 Materiały pomocnicze	r-g szt szt %	0,64 1 2,08 2,5	7,04 11,00 22,88				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
30	KNR 5-08w 0504/07 Montaż na gotowym podłożu opraw bryzgoszczelnych, strugoodpornych, porcelanowych, przykręcanych końcowych 10 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Świetlówka TC-S/G23)W Plafoniera ze świetlówką 2x9W G 23 IP44 Materiały pomocnicze	r-g szt szt %	0,32 1,04 1,02 2,5	3,20 10,40 10,20				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
31	KNR 5-08w 0307/02 Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych, przycisków 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki klawiszowe p/t 10A/250V 1-biegunowe WNt-1A Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,158 1,02 2,5	0,32 2,04				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Dom Ludowy Wola Jasienicka

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
32	KNR-W 5-08 0307/03 Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych 3 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łącznik klawiszowy p/t 16A,250V świecznikowy Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,189 1,02 2,5	0,57 3,06				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
33	KNR-W 5-08 0308/04 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków z tworzywa sztucznego przykręcanych, jednobiegunowych, przycisków 7 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łącznik klawiszowy p/t 16A, 250V 1-biegunowy IP44 Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,231 1,02 2,5	1,62 7,14				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
34	KNR-W 5-08 0308/05 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków z tworzywa sztucznego przykręcanych, świecznikowych 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łącznik klawiszowy p/t 16A, 250V świecznikowa IP44 Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,294 1,02 2,5	0,29 1,02				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
35	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach 18 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Gniazda podwójne z uziemieniem p/t Gniazda podwójne z uziemieniem p/t np. Anya Materiały pomocnicze	r-g szt szt %	0,1786 1,02 1,02 2,5	3,21 18,36 18,36				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
36	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach 9 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Gniazda podwójne z uziemieniem p/t IP 44 Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,1786 1,02 2,5	1,61 9,18				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
37	KNR 5-08 0403/02 Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - wentylator z wył. czasowym 2 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Wentylator czasowy do WC	r-g szt	0,27 1	0,54 2,00				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
38	KNR-W 5-08 0309/08 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych, 3-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/4mm2 3 szt							

Dom Ludowy Wola Jasienicka

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda wodoszczelne 16A 400V + N+PE Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt %	0,291 1,02 2,5	0,87 3,06				
	RAZEM: Montaż opraw oświetleniowych i osprzętu Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	Instalacja alarmowa							
39	KNR AL-01 0101/02 Montaż kompaktowej centrali alarmowej o 8 liniach dozorowych (wraz z podłączeniem lini telef.) Nr ST: E/02/06 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Centralka alarmowa CA 64 Obudowa centrali Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt	17,6 1 1	17,60 1,00 1,00				
40	KNR AL-01 0111/02 Montaż konsoli z wyświetlaczem LCD Nr ST: E/02/06 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Manipulator kodowy KL-CA 64-K LCD z obudową Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	9,67 1	9,67 1,00				
41	KNR AL-01 0109/01 Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 18Ah Nr ST: E/02/06 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Akumulator 18Ah Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,75 1	0,75 1,00				
42	KNR AL-01 0201/01 Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni Nr ST: E/02/06 8 szt Robocizna Robotnicy Materiały Czujka pasywnej podczerwieni Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	1,87 1	14,96 8,00				
43	KNR AL-01 0202/01 Montaż akustycznej czujki stłuczenia szkła Nr ST: E/02/06 3 szt Robocizna Robotnicy Materiały Czujnik zbitcia szyby Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	1,08 0,00	3,24 0,00				
44	KNR AL-01 0108/04 Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego Nr ST: E/02/06 1 szt Robocizna							

Dom Ludowy Wola Jasienicka

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	4,75	4,75				
	Materiały sygnalizator zewn. SP 4002 z akumulatorem	szt	1	1,00				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
45	KNR AL-01 0108/01 Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Nr ST: E/02/06 1 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,87	1,87				
	Materiały Sygnalizator wew. głośny SPW100	szt	1	1,00				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
46	KNR AL-01 0604/01 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych Nr ST: E/02/06 1 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	5,75	5,75				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
47	KNR 4-03w 1001/09 Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RKLGI8, RS-P16, RS22 w podłożu z cegły Kod CPV: 45311100-1 92 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,11	10,12				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
48	KNR 5-08w 0109/05 Układanie p.t w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton, rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm - karbowane giętkie 16 Kod CPV: 45311100-1 92 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,0672	6,18				
	Materiały Rury winidurowe karbowane giętkie 13 Materiały pomocnicze	m %	1,04 2,5	95,68				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
49	KNR 5-08 0207/01 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej 230 m							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0347	7,98				
	Materiały Przewód telekom.miedz.YTKSY 2x4x0,5 Materiały pomocnicze	m %	1,04 2,5	239,20				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
50	KNR 4-03 1003/12 Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm Nr ST: E/02/06 5 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,8264	4,13				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja alarmowa Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem							

Dom Ludowy Wola Jasienicka

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem element							
	Instalacja odgromowa							
51	KNNR-W 5 0601/06 Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych pionowych 25 m Robocizna Robotnicy Materiały Pręty stalowe ocynkowane 8mm Złącza rynnowe Wsporniki naciągowe Wsporniki przelotowe Złączki kabłkowe naprężające Materiały pomocnicze	r-g kg szt szt szt szt %	0,418 1,04x0,395 0,03 0,0808 0,0909 0,1212 2,5	10,45 10,27 0,75 2,02 2,27 3,03				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
52	KNNR-W 5 0601/01 Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych 135 m Robocizna Robotnicy Materiały Pręty stalowe ocynkowane 8mm Wsporniki dachowe Złącza rynnowe Materiały pomocnicze Sprzęt Spawarka	r-g kg szt szt % m-g	0,312 1,04x0,395 1,01 0,03 2,5 0,033	42,12 55,46 136,35 4,05				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
53	KNNR-W 5 0605/01 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii I-II 80 m Robocizna Robotnicy Materiały Bednarka ocynkowana Złącza kontrolne Osłony przewodów Materiały pomocnicze	r-g m szt szt %	0,787 1,04 0,06 0,06 2,5	62,96 83,20 4,80 4,80				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
54	KNNR-W 5 0612/06 Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik 5 szt Robocizna Robotnicy Materiały Złącza kontrolne Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,449 1 2,5	2,25 5,00				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
55	KNNR-W 5 0611/11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy do 10mm 21 szt Robocizna Robotnicy Sprzęt Spawarka	r-g m-g	0,329 0,164	6,91 3,44				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
56	KNNR-W 5 0614/01 Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu drewnianym 5 szt Robocizna							

Dom Ludowy Wola Jasienicka

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	0,344	1,72				
	Materiały							
	Ośłony przewodów	szt	1	5,00				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja odgromowa							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	Instalacja klimatyzacji							
57	Kalkulacja indywidualna Montaż systemu klimatyzacji 1 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	18	18,00				
	Materiały							
	Klimatyzator Fujitsu Inverter o mocy chłodniczej 7,2 kW. (jednostka wewn: ASYA24LC, jedn zewn: AOYR24LC) wraz z instalacją chłodniczą i elektryczną dedykowaną.	kpl	1	1,00				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja klimatyzacji							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	Prace pomiarowe							
58	KNR-W 4-03 1208/01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy 1 pomiar							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,63	0,63				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
59	KNR-W 4-03 1208/02 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - dodatek za każdy następny pomiar 8 pomiar							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,42	3,36				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
60	KNR-W 4-03 1208/03 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu trzyczfazowego - pomiar pierwszy 1 pomiar							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,83	0,83				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
61	KNR-W 4-03 1208/04 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu trzyczfazowego - dodatek za każdy następny pomiar 2 pomiar							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,58	1,16				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
62	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie Kod CPV: 45311100-1 1 pomiar							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,25	0,25				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,25	0,25				
	Razem pozycja							

Dom Ludowy Wola Jasienicka								
Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
63	KNR 4-03 1205/06 Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie Kod CPV: 45311100-1							
	26 pomiar							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,14	3,64				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,14	3,64				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
64	KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego Kod CPV: 45311100-1							
	1 próbę							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,33	0,33				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
65	KNNR 5 1305/02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego							
	3 próbę							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,27	0,81				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
66	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar							
	1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,24	1,24				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
67	KNNR 5 1304/02 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar							
	4 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,56	2,24				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Prace pomiarowe							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							