

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI	:	Budynek mieszkalny wielorodzinny
ADRES INWESTYCJI	:	Budynek mieszkalny wielorodzinny Siedliska gm. Piaseczno, ul. Sielska 12, działka nr ewid. 5
INWESTOR	:	Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA	:	ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	:	BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ADRES JEDNOSTKI	:	Piaseczno ul. Chyliczkowska 4A
	:	ELEKTRYCZNA

NAZWA JEDNOSTKI : BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ADRES JEDNOSTKI : Piaseczno ul. Chyliczkowska 4A
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Jurkiewicz (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 05.11.2015

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR

Data opracowania
05.11.2015

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
1.1		Lokal Nr 3, 6, 7			
1	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1001-05				
1		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
2	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1012-02				
1		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
2'	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
d.1.	1014-01				
1		poz.2*0,05*0,05	m ³	0,180	
				RAZEM	0,180
3	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	1011-08				
1		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
d.1.	0302-03	Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą			
1		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	1011-08				
1		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
d.1.	0302-03	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt			
1		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.1.	0309-03	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP44 NT-230H			
1		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
8	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.1.	0309-03	Gniazdo 2P 10/16A 250V stand. wyższy			
1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1.	0307-02	Łącznik 1-P+N n/t 250V/6-10A st.podst.IP20			
1		Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza			
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR 5-08	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe)	m		
d.1.	0209-02	układany w tynku			
1		Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	15,000	
		15			
				RAZEM	15,000
11	KNR 5-08	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe)	m		
d.1.	0209-02	układany w tynku			
1		Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	60,000	
		60			
				RAZEM	60,000
12	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
d.1.	0812-01				
1		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3	szt.		
d.1.	0802-05				
1		ściana grubości 60 cm			
		2	szt.	2,000	
		ściana grubości 30 cm			
		2	szt.	2,000	
		ściana grubości 10 cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR 5-08 d.1. 0404-07 1 12 modułowa	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica naśc. RN-1x12 IP 55	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5 d.1. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A/0,03A AC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5 d.1. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
17	KNNR 5 d.1. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
18	KNNR 5 d.1. 1303-01 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
18'	KNNR 5 d.1. 1303-02 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		14	pomiar	14,000	
				RAZEM	14,000
19	KNNR 5 d.1. 1305-01 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
19'	KNNR 5 d.1. 1305-02 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Lokal Nr 1			
20	KNR-W 4-03 d.1. 1001-05 2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
21	KNR-W 4-03 d.1. 1012-02 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
21'	KNR-W 4-03 d.1. 1014-01 2	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		poz.21*0,05*0,05	m ³	0,113	
				RAZEM	0,113
22	KNR-W 4-03 d.1. 1011-08 2	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR 5-08 d.1. 0302-03 2	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR-W 4-03 d.1. 1011-08 2	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 5-08 d.1. 0302-03 2	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR 5-08 d.1. 0309-03 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP44 NT-230H 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 5-08 d.1. 0309-03 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdo 2P 10/16A 250V stand. wyższy 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR 5-08 d.1. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik 1-P+N n/t 250V/6-10A st.podst.IP20 Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 5-08 d.1. 0307-04 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna Łącznik krzyż.p/t.250V/6-10A st.pods.IP20 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 5-08 d.1. 0209-02 2	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
31	KNR 5-08 d.1. 0209-02 2	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
32	KNR 5-08 d.1. 0812-01 2	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji poliwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNR 5-08 d.1. 0802-05 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm ³ ściana grubości 60 cm 2 ściana grubości 10 cm 1	szt. szt. szt.	 2,000 1,000	
				RAZEM	3,000
34	KNR 5-08 d.1. 0404-07 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica naśc. RN-1x8 IP 55 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 5-08 d.1. 0407-04 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A/0,03A AC 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 5-08 d.1. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 5-08 d.1. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR 5-08 d.1. 1303-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38' d.1. 2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.1. 2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Lokal Nr 8			
40 d.1. 3	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
41 d.1. 3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
41' d.1. 3	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		poz.41*0,05*0,05	m ³	0,208	
				RAZEM	0,208
42 d.1. 3	KNR-W 4-03 1011-08	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
43 d.1. 3	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.1. 3	KNR-W 4-03 1011-08	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.1. 3	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
46 d.1. 3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP44 NT-230H	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.1. 3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdo 2P 10/16A 250V stand. wyższy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.1. 3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik 1-P+N n/t 250V/6-10A st.podst.IP20 Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.1. 3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna Łącznik krzyż.p/t.250V/6-10A st.pods.IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1. 3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 5-08	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe)	m		
d.1.	0209-02	układany w tynku			
3		Przewód YDYP-450/750V 3x2,5mm ²	m	40,000	
		40			
				RAZEM	40,000
52	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.1.	0812-01	bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)			
3		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
53	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm ³	szt.		
d.1.	0802-05				
3		ściana grubości 60 cm	szt.	3,000	
		3			
		ściana grubości 20 cm	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	5,000
54	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1.	0404-07	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 IP 55			
3	12 modułowa		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
55	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.	0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A/0,03A AC			
3			szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
56	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.	0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A			
3			szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
57	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.	0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A			
3			szt.	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
58	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.	1303-01				
3		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
58'	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1.	1303-02				
3		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
59	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.	1305-01				
3		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000