
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45314320-0 Instalowanie elektrycznych systemów grzewczych i innego osprzętu elektrycznego w budynkach
45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY
ADRES INWESTYCJI : PIOTRASZEWO GM.DOBRE MIASTO
INWESTOR : GMINA DOBRE MIASTO
ADRES INWESTORA : DOBRE MIASTO,UL.WARSZAWSKA 14
BRANŻA : ELEKTRYCZNA- INSTALACJA WNĘTRZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ.E.GWIZDEK, OLSZTYN, UL.JAGIELLOŃCZYKA 45/5
DATA OPRACOWANIA : 08.2012R

OPRACOWAŁ :

mgr inż. Eugeniusz Gwizdek

Upoważn. Nr 358/70 z 9 p.

Nr 233/92 z 5.10.11 r.



DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45315700-5	MONTAŻ TABLIC ROZDZIELCZYCH	1	5
2	45311100-1	UKŁADANIE PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH	6	32
3	45314320-0	OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY	33	51
4	45311200-2	OPRAWY OŚWIETLENIOWE	52	57
5	45310000-3	INSTALACJA WYRÓWNAWCZA	58	62
6	45310000-3	POMIARY	63	70
7	45310000-3	ROBOTY DEMONTAŻOWE	71	79

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 MONTAŻ TABLIC ROZDZIELCZYCH					
1	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.1	1201-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-SZAFKA ZASIL.-POMIAROWA ZK1+2TLR(wyp.wg.schem.)	szt.		
d.1	0405-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-Tablica rozdzielcza TG(wyp.wg.schem.)	szt.		
d.1	0405-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-Tablica rozdzielcza TR1(wyp.wg.schem.)	szt.		
d.1	0405-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-Tablica rozdzielcza TK(wyp.wg.schem.)	szt.		
d.1	0405-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 UKŁADANIE PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH					
6	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.2	0103-06	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.2	0103-07	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01	390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-04	28	otw.	28.000	
				RAZEM	28.000
10	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-05	6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-07	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-10	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 5x4mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0212-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 3x4mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0212-02	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp 3x1,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.2	0204-05	230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp 4x1,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.2	0204-05	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 3x1,5mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0212-01	220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 4x1,5mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0212-01	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
19	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 3x2,5mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0212-01	360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
20	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp 3x2,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.2	0204-05	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe ALY16mm2 wciągane do rur	m		
d.2	0201-05	34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
22	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe DY-750V 10mm2 wciągane do rur	m		
d.2	0201-04	94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
23	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 3x6mm2 wciągane do rur	m		
d.2	0203-03	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
24	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 5x2,5mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0212-02	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
25	KNNR 5	Przewody koncentr. Wcz. typu RG 59; 75 om układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0212-02	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
26	KNNR 5	Przewody UTP 4x2x0,5 PVC kat. 5 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0212-02	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
27	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie)-LN 60x40 przykręcane do cegły	m		
d.2	0110-04	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
28	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie)-LN 40x25 przykręcane do cegły	m		
d.2	0110-04	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
29	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie)-LN 25x17 przykręcane do cegły	m		
d.2	0110-04	56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
30	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-04	18	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
31	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-09	26	szt.żył	26.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 220	m m	RAZEM 220.000	26.000 220.000
3	OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY				
33	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 66	szt. szt.	66.000	66.000
34	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 33	szt. szt.	33.000	33.000
35	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 58	szt. szt.	58.000	58.000
36	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 22	szt. szt.	22.000	22.000
37	KNNR 5 d.3 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 8	szt. szt.	8.000	8.000
38	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 19	szt. szt.	19.000	19.000
39	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 11	szt. szt.	11.000	11.000
40	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2.000	2.000
41	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 41	szt. szt.	41.000	41.000
42	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 5	szt. szt.	5.000	5.000
43	KNNR 5 d.3 0308-04	Przełożenie istn. gniazda instalacyjnego wtyczkowego ze stykiem ochronnym natynkowego 2-biegunowego przykręcanego o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 5	szt. szt.	5.000	5.000
44	KNNR 5 d.3 0308-04	Przełożenie istn. gniazda instalacyjnego logicznego 5	szt. szt.	5.000	5.000
45	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2	szt. szt.	2.000	2.000
46	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazdo RTV pojedyncze wt 3	szt. szt.	3.000	3.000
47	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe n.t. 2	szt. szt.	2.000	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
48	KNNR 5 d.3 0405-06	Montaż szafki RTV z rozdzielaczami i dekoderni mocowaną do podłogi przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.3 0410-02	Wentylator kanałowy, 230V	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
50	KNNR 5 d.3 1205-01	Podłączanie wentylatorów 1f, czujników i pomp 1f.	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
51	KNNR 5 d.3 1205-07	Podłączanie urządzeń 3-fazowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 OPRAWY OŚWIETLENIOWE					
52	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA NASTROPOWA OKN-236 (A)	kpl.		
		51	kpl.	51.000	
				RAZEM	51.000
53	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA NASTROPOWA ORN-236 (B)	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
54	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA NASTROPOWA OKN-218 (C)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA OKRĄGLĄ 2x18 (D)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa, OPRAWA ŻAROWA WOS-60W (E)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa ewakuacyjna 1x8W (Aw)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
5 INSTALACJA WYRÓWNAWCZA					
58	KNNR 5 d.5 0602-02	Przewody uziemiające FeZn30x4mm w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
59	KNNR 5 d.5 0206-04	Przewody DY-750V 6mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNNR 5 d.5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane w kotłowni	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNNR 5 d.5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
6 POMIARY					
63	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		28	pomiar	28.000	
				RAZEM	28.000
64	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
67	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
7 ROBOTY DEMONTAŻOWE					
71	KNNR 9 d.7 0201-06	Demontaż tablicy bezpiecznikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 9 d.7 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 9 d.7 0202-05	Demontaż skrzynki żeliwnej S2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 9 d.7 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
75	KNNR 9 d.7 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
76	KNNR 9 d.7 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
77	KNNR 9 d.7 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNNR 9 d.7 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
79	KNNR 9 d.7 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000