
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana wewnętrznej linii zasilania WLZ
ADRES INWESTYCJI: ul. Kościuszki 8, 77-330 Czarne
INWESTOR: Wspólnota Mieszkaniowa Czarne, ul. Kościuszki 8
ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 42, 77-330 Czarne
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE:
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 29.05.2017

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Demontaż istniejącej instalacji			
1 d.1	KNNR 5 1203-05 analogia	Odłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce-odłączenie w/z ZK-RG	szt.ż ył		
		16	szt.ż ył	16,000	
				RAZEM	16,000
2 d.1	KNR 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych- zasilanie RG (25+15m) Krotność = 4	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
3 d.1	KNNR 5 1203-05 analogia	Odłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce- odłączenie w/z 2klatki Krotność = 2	szt.ż ył		
		8	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1	KNR 4-03 1107-04	Demontaż rur płaszczowych o śr.do 48 mm instalacji wtykowej na podłożu betonowym- w/z RG-klatka B (piwnica)	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
5 d.1	KNR 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych-demontaż istniejących w/z (25m+15m) Krotność = 4	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
6 d.1	KNR 4-03 0907-04	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 10 mm2 od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.- - odłączenie istn. WLZ od liczników (29 liczniki) Krotność = 4	kpl.		
		29	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
7 d.1	KNR 4-03 1145-04	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 1.0 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu betonowym (2 RG + 9 RP)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
8 d.1	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
9 d.1	KNR 4-03 1121-02	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
10 d.1	KNR-W 4-03 1130-05 analogia	Demontaż licznika energii elektrycznej	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
11 d.1	KNNR 9 0203-06	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg- demontaż styczników	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
12 d.1	KNNR 9 0203-06	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg- Demontaż odłączników i rozłączników	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
14 d.1	KNR 4-03 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wneki rozdzielczej o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
15 d.1	KNR-W 4-03 1120-05	Demontaż puszek rozgałęźnych wlv	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
2		Montaż-Rozdzielnia Główna i ADM			
2.1		Rozdzielnia Główna			
16 d.2.1	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach-montaż RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2.1	KNR 5-08 0205-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 95 mm2 przewód zasilający RG 5xLgY95mm2-wlv 25m Krotność = 4	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
18 d.2.1	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm2))-podłączenie wlv 95mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.2.1	KNR 5-10 0602-03	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych-końcówki LgY 95mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.2.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. - wyłącznik RIN 160A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.- RBK	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.2.1	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2)-podłączenie 2x wlv 35mm2, 1x wlv 10mm2 Krotność = 8	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.2.1	KNR 5-10 0602-02	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych-końcówki dwóch wlv 35mm2 Krotność = 5	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2.1	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2)-mostki RBK Krotność = 3	szt.		
		3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
25 d.2.1	KNR 5-10 0602-02	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych-końcówki mostki RBK Krotność = 3	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.2.1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III Krotność = 3	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.2.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla bednarki o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.2.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.2.1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.2.1	KNR 4-03 1004-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 80 mm	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
31 d.2.1	KNR-W 5-08 0602-09	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120mm ² - układanie bednarki w piwnicy	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
32 d.2.1	KNR 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły-wspornik do bednarki	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
33 d.2.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Krotność = 3	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
34 d.2.1	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
35 d.2.1	KNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów (osłona rurowa w piwnicach lokatorskich oraz odcinek od Zk do RG)	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
36 d.2.1	KNR 5-08 0103-03	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu betonowym	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
37 d.2.1	KNR 4-03 1013-04	Tynkowanie wnek o pow.powyżej 1.0 m ²	m ²		
		0,88	m ²	0,880	
				RAZEM	0,880
2.2		Rozdzielnia Główna część administracyjna			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.- zabezp.przedl. ADM + lokal handlowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2.2	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur-zasilanie licznika ADM Krotność = 5	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.2.2	KNR 5-08 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur (inst.ADM klatki A,B, zasil.osw klatkaA i B, antena zbiorcza)	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
41 d.2.2	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytych- dla 4 obwodów ADM klatek schodowych oraz instalacji anteny zbiorczej	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
42 d.2.2	KNR 5-08 0103-03	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu betonowym- dla 4obw ADM	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
43 d.2.2	KNR 5-14 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach-osznurowanie części administracyjnej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.2.2	KNR 5-08 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
45 d.2.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-rozdzielnica potrzeb ADM	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.2.2	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)- podłączenie istniejącej instalacji ADM Krotność = 3	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
47 d.2.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2.2	KNR 4-03 0304-02	Montaż tablic licznikowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.2.2	KNR 5-14 0506-05	Montaż liczników dwutaryfowych energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 2 syst.pomiarów.do pomiaru bezpośredniego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.2.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż istniejącego osprzętu modułowego w rozdzielnicy ADM - automat schodowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Rozdzielnica piętrowa			
51 d.3	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
52 d.3	KNR 4-03 1004-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 80 mm (strop piętrowy pomiędzy RP)	otw.		
		16	otw.	16,000	
				RAZEM	16,000
53 d.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Krotność = 3	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
54 d.3	KNR-W 4-03 1001-28	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie-włz piętrowy, obwody ADM, teletechniczne Krotność = 5	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
55 d.3	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm Krotność = 5	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
56 d.3	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
57 d.3	KNR 5-08 0205-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do kanałów-przewód włz 35mm2 w RP (42+16) Krotność = 5	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
58 d.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów (osłona rurowa w piwnicach lokatorskich włz do klatki A)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
59 d.3	KNR 5-08 0103-03	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu betonowym	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
60 d.3	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2)-podłączenie włz 35mm2 do listwy włz w RP Krotność = 5	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.3	KNR 5-14 0517-08	Układanie przewodów 35 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach włz 2x8m Krotność = 2	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
62 d.3	KNR 5-08 0306-11	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynków.do 4mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 4 mm2 -montaż puszek rozgałęźnych inst.ADM	szt.		
		18	szt.	18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
63 d.3	KNR 5-08 0306-15 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw - montaż listw wzl w RP	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
64 d.3	KNR 4-03 0304-02	Montaż tablic licznikowych na cegle	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
65 d.3	KNR 5-14 0506-05	Montaż liczników dwutaryfowych energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 2 syst.pomiarów.do pomiaru bezpośredniego	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
66 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		27	szt	27,000	
				RAZEM	27,000
67 d.3	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) - WLZ odbiorców	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
68 d.3	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4mm2)- podłączenie gniazda bojlera do instalacji odbiorczej ze względu na likwidację ster.grupowego	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
69 d.3	KNR 5-14 0517-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach-do prac jak wyżej	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
70 d.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
71 d.3	KNR 4-03 1013-04	Tynkowanie wnek o pow.powyżej 1.0 m2 Krotność = 5	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
4		Pomiary			
72 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		29	pomi ar.	29,000	
				RAZEM	29,000
73 d.4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		6	pomi ar.	6,000	
				RAZEM	6,000
75 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Krotność = 3	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000

5		Inne			
76 d.5	KNR 5-14 0604-02	Mocowanie tabliczek opisowych przez przyklejanie- naklejka "NIE DOTYKAĆ URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE" oznaczenie RP i RG	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
77 d.5	KNR 5-14 0604-02	Mocowanie tabliczek opisowych przez przyklejanie- naklejka "WYŁĄCZNIK GŁÓWNY"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.5	KNR 5-14 0604-02	Mocowanie tabliczek opisowych przez przyklejanie-opisy na tablicach i zabezpieczeniach Krotność = 2	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
79 d.5	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED z czujnikiem ruchu i zmierzchu	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000