

PRZEDMIAR ROBÓT- roboty dodatkowe

NAZWA INWESTYCJI : Biuro Operacji Antyterrorystycznych KGP
ADRES INWESTYCJI : ul. Włochowska 25/33 w Warszawie
INWESTOR : Komenda Stołeczna Policji, Wydział Inwestycji i Remontów
ADRES INWESTORA : 00-150 Warszawa, ul. Nowolipie 2
: <<nazwa wykonawcy robót>>
: <<adres wykonawcy robót>>
: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ : inż. Andrzej Baciński
DATA OPRACOWANIA : 26.06.2013

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty dodatkowe 25.06.13					
1		PIWNICA			
2		Wymiana rozdzielnic			
1	KNNR 9 d.2 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNNR 9 d.2 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - demontaż istn. WLZ-ów tablic	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
3	KNNR 5 d.2 0716-02	Kabel YKYżo 5x16 do zasilania rozdzielnic piętrowych, układany w korytku	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
4	KNR-W 5-08 d.2 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNR-W 5-08 d.2 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - montaż rur DVK fi 50 do prowadzenia kabli YKYżo 5x16 w pionach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - układanie kabli YKYżo 5x16 w rurach osłonowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR 4-03 d.2 1001-33	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w betonie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNR 4-03 d.2 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR 4-03 d.2 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 4-03 d.2 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3) Krotność = 5	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 4-03 d.2 1013-04	Tynkowanie wnęk o pow.powyżej 1.0 m2	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 5 d.2 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - montaż kompletnych rozdzielni TP-1/1 i TP-1/2, wyposażonych w rozłączniki bezpiecznikowe, wyłączniki różnicowoprądowe, ochronniki przepięć i wyłączniki nad.-prądowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 5-08 d.2 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		12	pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNP 18 d.2 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		PARTER			
3.1		Wymiana rozdzielnic głównej			
18	KNNR 9 d.3. 0202-08 1	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg - demontaż istn. rozdzielnic głównej wraz z odłączeniem przewodów i wyciągnięciem z rozdzielnicy. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
19	KNR 4-03 d.3. 1011-17 1	Ręczne wykucie wneki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym - odspojenie rozdzielnic głównej od warstwy betonu, w celu usunięcia jej z wneki Krotność = 10 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
20	KNR-W 5-08 d.3. 0110-04 1	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - montaż rur DVK fi 75 do prowadzenia kabli 5xLgY 70/150 16	m m	 16,000	 16,000
21	KNNR 5 d.3. 0713-03 1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - układanie kabli 5xLgY 1x150 w rurach osłonowych 9	m m	 9,000	 9,000
22	KNNR 5 d.3. 0713-03 1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - układanie kabli 5xLgY 1x70 w rurach osłonowych 9	m m	 9,000	 9,000
23	KNNR 5 d.3. 0405-04 1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - montaż kompletnej rozdzielnic głównej RG przez zabetonowanie we wnece 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
24	KNNR 5 d.3. 0401-04 1	Złącza kablowe typu Z-22 - montaż kompletnej złącza kablowego Z-22 dwusekcyjnego przy budynku, wyposażonego w listwy PBS-2-V i PBS-3-V 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
25	KNNR 5 d.3. 0606-05 1	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
26	KNNR 5 d.3. 0605-03 1	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV - układanie bednarki FeZn 30x4mm 12	m m	 12,000	 12,000
27	KNR 4-03 d.3. 1011-17 1	Ręczne wykucie wneki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
28	KNR 4-03 d.3. 1011-18 1	Ręczne wykucie wneki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
29	KNP 18 d.3. 1301-01.03 1	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
30	KNP 18 d.3. 1301-01.04 1	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
31	KNNR 5 d.3. 1302-04 1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	 2,000	 2,000
32	KNNR 5 d.3. 1304-01 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.3. 1304-02 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Wymiana rozdzielnic			
34	KNNR 9 d.3. 0201-06 2	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNNR 9 d.3. 0803-08 2	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - demontaż istn. WLZ-ów tablic	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
36	KNR-W 5-08 d.3. 0101-04 2	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
37	KNR-W 5-08 d.3. 0110-04 2	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - montaż rur DVK fi 50 do prowadzenia kabli YKYżo 5x16 w pionach	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
38	KNNR 5 d.3. 0713-03 2	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - układanie kabli YKYżo 5x16 w rurach osłonowych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
39	KNNR 5 d.3. 0716-02 2	Kabel YKYżo 5x16 do zasilania rozdzielnic piętrowych, układany w korytku	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
40	KNR 4-03 d.3. 1001-33 2	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w betonie	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
41	KNR 4-03 d.3. 1012-04 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
42	KNR 4-03 d.3. 1011-17 2	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR 4-03 d.3. 1011-18 2	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3) Krotność = 5	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 4-03 d.3. 1013-04 2	Tynkowanie wnęk o pow.powyżej 1.0 m2	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNNR 5 d.3. 0404-04 2	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - montaż kompletnych rozdzielnic piętrowych TP, wyposażonych w rozłączniki bezpiecznikowe, wyłączniki różnicowoprądowe, ochronniki przepięć i wyłączniki nad.-prądowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR-W 5-08 d.3. 0902-05 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR-W 5-08 d.3. 0902-06 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 12	pomiar pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
48	KNNR 5 d.3. 1301-02 2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na-pięcia 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNP 18 d.3. 1301-01.03 2	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4		I PIĘTRO			
4.1		Wymiana rozdzielnic			
50	KNNR 9 d.4. 0201-06 1	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNNR 9 d.4. 0803-08 1	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - demontaż istn. WLZ-ów tablic 90	m m	90,000	
				RAZEM	90,000
52	KNR-W 5-08 d.4. 0101-04 1	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
53	KNR-W 5-08 d.4. 0110-04 1	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - montaż rur DVK fi 50 do prowadzenia kabli YKYżo 5x16 w pionach 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
54	KNNR 5 d.4. 0713-03 1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - układanie kabli YKYżo 5x16 w rurach osłonowych 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
55	KNNR 5 d.4. 0716-02 1	Kabel YKYżo 5x16 do zasilania rozdzielnic piętrowych, układany w korytku 75	m m	75,000	
				RAZEM	75,000
56	KNR 4-03 d.4. 1001-33 1	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w betonie 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
57	KNR 4-03 d.4. 1012-04 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
58	KNR 4-03 d.4. 1011-17 1	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR 4-03 d.4. 1011-18 1	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3) Krotność = 5 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR 4-03 d.4. 1013-04 1	Tynkowanie wnęk o pow.powyżej 1.0 m2 4	m ² m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
61	KNNR 5 d.4. 0404-04 1	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - montaż kompletnych rozdzielnic piętrowych TP, wyposażonych w rozłączniki bezpiecznikowe, wyłączniki różnicowoprądowe, ochronniki przepięć i wyłączniki nad.-prądowe	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR-W 5-08 d.4. 0902-05 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	1		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR-W 5-08 d.4. 0902-06 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	12		
		12	pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
64	KNNR 5 d.4. 1301-02 1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na-pięcia	2		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNP 18 d.4. 1301-01.03 1	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	2		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5		II PIĘTRO			
5.1		Wymiana rozdzielnic			
66	KNNR 9 d.5. 0201-06 1	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	2		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
67	KNNR 9 d.5. 0803-08 1	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - demontaż istn. WLZ-ów tablic 110	110		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
68	KNR-W 5-08 d.5. 0101-04 1	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	50		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
69	KNR-W 5-08 d.5. 0110-04 1	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - montaż rur DVK fi 50 do prowadzenia kabli YKYżo 5x16 w pionach	50		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
70	KNNR 5 d.5. 0713-03 1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - układanie kabli YKYżo 5x16 w rurach osłonowych	50		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
71	KNNR 5 d.5. 0716-02 1	Kabel YKYżo 5x16 do zasilania rozdzielnic piętowych, układany w korytku	75		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
72	KNR 4-03 d.5. 1001-33 1	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w betonie	50		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
73	KNR 4-03 d.5. 1012-04 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	50		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
74	KNR 4-03 d.5. 1011-17 1	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	2		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNR 4-03 d.5. 1011-18 1	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3) Krotność = 5	2		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 4-03 d.5. 1013-04 1	Tynkowanie wnęk o pow.powyżej 1.0 m2	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
77	KNNR 5 d.5. 0404-04 1	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - montaż kompletnych rozdzielnic piętro- wych TP, wyposażonych w rozłączniki bezpiecznikowe, wyłączniki różnicowo- prądowe, ochronniki przepięć i wyłączniki nad.-prądowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78	KNR-W 5-08 d.5. 0902-05 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR-W 5-08 d.5. 0902-06 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		12	pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
80	KNNR 5 d.5. 1301-02 1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na-pięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
81	KNP 18 d.5. 1301-01.03 1	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000