
PRZEDMIAR ROBÓT WEWNĘTRZNYCH INSTALACJA NISKOPRĄDOWA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten

45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, remont i docieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego w ramach zadania „Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego remontu budynku mieszkalnego wielorodzinnego

ADRES INWESTYCJI : 41-400 Mysłowice ul. Wielka Skotnica 41

INWESTOR : ŚLĄSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP. Z O.O.

ADRES INWESTORA : 41-400 Mysłowice ul. H. Kołłątaja 8E

BRANŻA : INSTALACJA NISKOPRĄDOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Tomasz Kowalski

DATA OPRACOWANIA : 31.01.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

(Przedmiar opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r w sprawie szczegółowego za kresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego Dz. U. 2013 r. poz. 1129)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.01.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja telefoniczna			
1	KNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
2	KNR 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 182	m m	 182,000	
				RAZEM	182,000
3	KNR 5-08 d.1 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 16 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Rura elektroinstalacyjna typ RIL-U np. DN 16 175	m m	 175,000	
				RAZEM	175,000
4	KNR 5-08 d.1 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytych Rura elektroinstalacyjna sztywna typ RS DN 50 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
5	KNR 5-08 d.1 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm Korytko kablowe stalowe NP. KGL 35H30/2 220	m m	 220,000	
				RAZEM	220,000
6	KNR 5-08 d.1 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm Korytko kablowe stalowe NP. KGL 50H30/2 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 5-08 d.1 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm Korytko kablowe stalowe NP. KGL 100H30/2 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR 5-08 d.1 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm Korytko kablowe stalowe NP. KGL 150H30/2 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
9	KNR 5-08 d.1 0701-01	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (1 mocowanie) 140	szt. szt.	 140,000	
				RAZEM	140,000
10	KNR 5-08 d.1 0705-01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm Drabinka kablowa stalowa np. DKD 100H45/3 3,5	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
11	KNR 5-08 d.1 0705-01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm Drabinka kablowa stalowa np. DKD 200H45/3 z pokrywą 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
12	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm Puszka pod tynkowa fi 60 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
13	KNR AT-14 d.1 0110-13	Montaż szafki telefonicznej wiszącej typ 19" 6U z drzwiczkami i zamkiem o wymiarach 600 x 320 x 385H 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR AT-14 d.1 0109-01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" Panele rozdzielcze KAT. 6a, STP, 19"/1U 24Xrj45 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-08 d.1 0309-04 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem Gniazdo telefoniczne RJ 45 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
16	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur Kabel SF/UTP 6a ekranowany 175+7	m m	 182,000	
				RAZEM	182,000
17	KNR 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kabel SF/UTP 6a ekranowany 1068	m m	 1 068,000	
				RAZEM	1 068,000
18	KNR AT-14 d.1 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 32	po- miar po- miar	 32,000	
				RAZEM	32,000
2		Instalacja internetowa			
19	KNR 5-08 d.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
20	KNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 182	m m	 182,000	
				RAZEM	182,000
21	KNR 5-08 d.2 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 16 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Rura elektroinstalacyjna typ RIL-U np. DN 16 175	m m	 175,000	
				RAZEM	175,000
22	KNR 5-08 d.2 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytych Rura elektroinstalacyjna sztywna typ RS DN 50 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
23	KNR 5-08 d.2 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm Korytko kablowe stalowe NP. KGL 35H30/2 220	m m	 220,000	
				RAZEM	220,000
24	KNR 5-08 d.2 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm Korytko kablowe stalowe NP. KGL 50H30/2 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR 5-08 d.2 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm Korytko kablowe stalowe NP. KGL 100H30/2 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR 5-08 d.2 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm Korytko kablowe stalowe NP. KGL 150H30/2 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
27	KNR 5-08 d.2 0701-01	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (1 mocowanie) 140	szt. szt.	 140,000	
				RAZEM	140,000

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 5-08 d.2 0705-01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm Drabinka kablowa stalowa np. DKD 100H45/3 3,5	m m	3,500	
				RAZEM	3,500
29	KNR 5-08 d.2 0705-01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm Drabinka kablowa stalowa np. DKD 200H45/3 z pokrywą 1,5	m m	1,500	
				RAZEM	1,500
30	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm Puszka pod tynkowa fi 60 32	szt. szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
31	KNR AT-14 d.2 0110-13	Montaż szafki telefonicznej wiszącej typ 19" 6U z drzwiczkami i zamkiem o wymiarach 600 x 320 x 385H 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR AT-14 d.2 0109-01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych szelach 19" Panele rozdzielcze KAT. 6a, STP, 19"/1U 24Xrj45 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR AT-14 d.2 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne Switch 48 Port 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 5-08 d.2 0309-04 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem Gniazdo telefoniczne RJ 45 32	szt. szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
35	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) wciągane do rur Kabel SF/UTP 6a ekranowany 175+7	m m	182,000	
				RAZEM	182,000
36	KNR 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kabel SF/UTP 6a ekranowany 1068	m m	1 068,000	
				RAZEM	1 068,000
37	KNR AT-14 d.2 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 32	po- miar po- miar	32,000	
				RAZEM	32,000
3		Instalacja domofonowa			
38	KNR 5-08 d.3 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 5-08 d.3 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 400	m m	400,000	
				RAZEM	400,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR 5-08 d.3 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 16 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		rura elektroinstalacyjna giętka typ RKLGF NP. DN 16	m	200,000	
		200			
				RAZEM	200,000
43	KNR 5-08 d.3 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 16 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		Rura elektroinstalacyjna sztywna typ RS np. DN 16	m	140,000	
		140			
				RAZEM	140,000
44	KNR 5-08 d.3 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		Rura elektroinstalacyjna sztywna typ RS np. DN 25	m	60,000	
		60			
				RAZEM	60,000
45	KNR 5-08 d.3 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		Rura elektroinstalacyjna sztywna typ RS DN 50	m	7,000	
		7			
				RAZEM	7,000
46	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		Puszka pod tynkowa fi 60	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
47	KNR 5-08 d.3 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		Puszka natynkowa kwadratowa z listwą zaciskową	szt.	32,000	
		32			
				RAZEM	32,000
48	KNR 5-08 d.3 0402-01 analogia	Mocowanie bramofonu panel zewnętrzny typ - CP - 2503P	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	kalk. własna d.3	Dostawa o montaż - Obudowa na tynkowa trójsegmentowa pod panel zewnętrzny i dwa panele numeryczne typ - DA - 3H	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	kalk. własna d.3	Dostawa o montaż - Panel numeryczny typ - NP. - 3000	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNR AL-01 d.3 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - Rygiel zamek elektromagnetyczny	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR AL-01 d.3 0305-07	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach aluminiowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNR AL-01 d.3 0303-04 analiza indywidualna	Montaż zasilacza prądu zmiennego typ TR/B2300	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 5-08 d.3 0402-01	Montaż kasyety elektroniki typ - EC - 2502/H . 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 5-08 d.3 0402-01	Montaż kasyety elektroniki typ - EC - 2502/U. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 5-08 d.3 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem Przycisk otwierania drzwi, podtynkowy 10A , 250V 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
57	kalk. własna	Dostawa o montaż - Drzwiczki metalowe RD -10 o wymiarach 400 x 500mm z zamkiem zamontowane w szachcie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 5-06 d.3 1703-09	Montaż unifonów typ - LM-8 32	zesp. zesp.	 32,000	
				RAZEM	32,000
59	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur Kabel TKS Y 1 x 4 x 0.8mm ² 400	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
60	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Kabel TKS Y 10 x 2 x 0.8mm ² 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
61	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Kabel TKS Y 1 x 4 x 0.8mm ² 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
62	KNR 5-08 d.3 0404-07	Montaż tablicy domofonowej natynkowej typ NRP 24BIS z drzwiczkami i zamkiem o wymiarach: sze. 310 x wys. 395 gł. 220mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR 5-06 d.3 0501-03/04	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 32 liniach wej./wyj. - interpolacja 1	zesp. zesp.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		System oddymiania klatki schodowej			
64	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 75	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
65	KNR AL-01 d.4 0101-02 analogia	Montaż centrali oddymiania modułowa typ RZN 4408 - M 8A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR AL-01 d.4 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah akumulatorami 3.4Ah/12V/3A 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR AL-01 d.4 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR AL-01 d.4 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNR AL-01 d.4 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego Przycisk oddymiania typ RT 45 - LT 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
70	kalk. własna d.4	Siłownik elektryczny do otwierania drzwi do napowietrzania typ DDS 54/500 współpraca z elektrozamkiem 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
71	KNR 5-08 d.4 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 16 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Rura ochronna (peszel) 75	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
72	KNR 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) wciągane do rur Kabel TKS Y 1 x 4 x 0.8mm ² 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
73	KNR 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) wciągane do rur Kabel HTKSH 3x2x0,8mm ² 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
74	KNR 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) wciągane do rur Kabel OMY 4 x 0,8mm ² 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
75	KNR 5-08 d.4 0213-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych Kabel HDGs 3 x 1,5mm ² 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
5		Instalacja antenowa			
76	KNR 5-08 d.5 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
77	KNR 5-08 d.5 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2,000	
				RAZEM	2,000
78	KNR 4-03 d.5 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 346	m m	 346,000	
				RAZEM	346,000
79	KNR 5-08 d.5 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm Korytko kablowe stalowe NP. KGL 35H30/2 220	m m	 220,000	
				RAZEM	220,000
80	KNR 5-08 d.5 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm Korytko kablowe stalowe NP. KGL 50H30/2 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 5-08 d.5 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm Korytka kablowe stalowe NP. KGL 100H30/2 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
82	KNR 5-08 d.5 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm Korytka kablowe stalowe NP. KGL 150H30/2 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
83	KNR 5-08 d.5 0701-01	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (1 mocowanie) 140	szt. szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
84	KNR 5-08 d.5 0705-01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm Drabinka kablowa stalowa np. DKD 100H45/3 3,5	m m	3,500	
				RAZEM	3,500
85	KNR 5-08 d.5 0705-01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm Drabinka kablowa stalowa np. DKD 200H45/3 z pokrywą 1,5	m m	1,500	
				RAZEM	1,500
86	KNR 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm Puszka pod tynkowa fi 60 32	szt. szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
87	KNR 5-08 d.5 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 16 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd rura elektroinstalacyjna giętka typ RKLGF NP. DN 16 340	m m	340,000	
				RAZEM	340,000
88	KNR 5-08 d.5 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Rura elektroinstalacyjna sztywna typ RS DN 63 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
89	KNR 5-06 d.5 0605-01	Instalowanie gniazd abonenckich RTV/SAT końcowe typ FD6SET WL/ 75 32	szt. szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
90	KNR 5-06 d.5 1004-01 analogia	Montaż anteny satelitarnej typ TD 110 Konwektor satelitarny typ LAB QUATTRO 1	anten. anten.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNR 5-06 d.5 1006-01 analogia	Montaż anteny VHF typ 6EL512 1	przy- łącz. przy- łącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR 5-06 d.5 1006-01 analogia	Montaż anteny UHF typ UNIX 522169 1	przy- łącz. przy- łącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR 5-18 d.5 0301-04	Montaż chwytu do muru typ WG - 5/50 1	wspor. wspor.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR 5-18 d.5 0301-04	Montaż chwytu do muru typ WG - 25/800	wspor.		
		3	wspor.	3,000	
				RAZEM	3,000
95	KNR 5-08 d.5 0404-07	Montaż tablicy telewizyjna naścienna typ NRP 70BIS z drzwiczkami i zamkiem o wymiarach 620 x 520 x 220mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96	KNNR 5 d.5 0407-01 analogia	Lampka sygnalizacyjna L 300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNNR 5 d.5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacji FR 102 - 25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNNR 5 d.5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowo prądowy P 302 - 25-30-AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Zabezpieczenie nadprądowy S301 B - 6A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
100	KNNR 5 d.5 0408-02 analogia	Gniazda wtykowe montowane na szynie TH35 typ G - 380	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
101	KNR AT-14 d.5 0110-07 analiza indywidualna	Montaż wielowejściowego zmacniacza RTV selektywnie strojony typ MEGA - VP 5	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNR AT-14 d.5 0110-07 analiza indywidualna	Montaż wzmacniacza RTV/SAT typ CrossMS 55 AMP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNR AT-14 d.5 0110-07 analiza indywidualna	Montaż Multiswitche seri cross typ CrossMS 5/16P	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
104	KNR 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 ułożone w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Kabel koncentryczny RG11 typ F11TSV	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
105	KNR 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 ułożone w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Kabel koncentryczny RG6 typ F6TSV	m		
		1350	m	1 350,000	
				RAZEM	1 350,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - Odgałęznik RTV/SAT typ CrossMS 55 Tap A	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR 5-06 d.5 0502-02	Uruchomienie zespołów emisji programów o 40 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	zesp.	1,000	
				RAZEM	1,000