
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa 4 budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą
ADRES INWESTYCJI: dz. nr 11/66, obręb ewidencyjny miasto Polanów 2, gmina Polanów, 76-010 Polanów,
INWESTOR: Gmina Polanów
ADRES INWESTORA: ul. Wolności 4, 76-010 Polanów,
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE: Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2024 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Budynek nr 1			
1.1		TABLICE ROZDZIELCZE, APARATY ELEKTRYCZNE i W.L.Z			
1.1.1	KSNR 5 0202-1000	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 300 kg, konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2	KSNR 5 0202-0400	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150 kg, konstrukcja mocowana przez zabetonowanie do podłoża	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3	KSNR 5 0202-0100	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10 kg, konstrukcja mocowana przez zabetonowanie do podłoża	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.1.4	KSNR 5 0202-0600	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10 kg, konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.1.5	KNR 5-08 0101-0200	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotow. podłoża gipsowego gazobetonu sprzętem mechan. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.6	KNR 5-08 0110-0400	Rury ochronne AROTA dn 50 układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.7	KSNR 5 0803-0200	Ręczne układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem, o masie do 1,0 kg/m, w budynkach, budowlach -YKSX 4x50mm ²	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.8	KNR 5-08 0701-0200	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 1 kg przykręcanych. Montaż na ścianach, dwa mocowania	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.9	KNR 5-08 0705-0800	Montaż korytek typu "U575" o szerokości 200 mm. Przykręcanie do gotowych otworów	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.10	KSNR 5 0308-0200	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 24 Cu, 40 Al mm ² , w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
1.1.11	KSNR 5 0304-0101	Linie zasilające wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi, łączny przekrój żył do 12,5 mm ² , w rurach winidurkowych o śred. do 20 mm, na tynku, podłoże z cegły	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1.1.12	KSNR 5 0304-0201	Linie zasilające wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi, łączny przekrój żył do 80 mm ² , w rurach winidurkowych o śred. do 37 mm, na tynku, podłoże z cegły	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.1.13	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.1.14	KSNR 5 0404-0101	Wypusty na wyłączniki oświetleniowe na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
1.1.15	KSNR 5 0404-0201	Wypusty na przełączniki oświetleniowe na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
1.1.16	KSNR 5 0404-0201	Wypusty na przełączniki oświetleniowe na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych - przełącznik zmienny	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.1.17	KSNR 5 0404-0100	Wypusty na wyłączniki oświetleniowe na podłożu z betonu wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.1.18	KSNR 5 0404-0101	Wypusty na wyłączniki oświetleniowe na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych - piwnica	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
1.1.19	KSNR 5 0404-0100	Wypusty na czujnik ruchu na podłożu z betonu wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych (analogia)	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
1.1.20	KSNR 5 0404-0301	Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych	szt.		
		216	szt.	216,000	
				RAZEM	216,000
1.1.21	KSNR 5 0404-0301	Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych - hermetyczne	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
1.1.22	KSNR 5 0301-0500	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi okrągłymi w bruździe, o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al, pod tynkiem w podłożu z cegły - wypust dla kuchenki elektrycznej	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
1.1.23	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - ANALOGIA	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.1.24	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - ANALOGIA	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.1.25	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - ANALOGIA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.26	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - ANALOGIA	kpl.		
		13	kpl.	13,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,000
1.1.27	KSNR 5 0502-0300	Montaż opraw świetłówkowych 2x40 W - ANALOGIA	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.28	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - ANALOGIA	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.29	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza-ANALOGIA	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.1.30	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza- analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.31	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - ANALOGIA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.32	KSNR 5 0602-0500	Montaż uziomów powierzchniowych, poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m, w gruntach kategorii III	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
1.1.33	KSNR 5 0601-0301	Montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów nienaprzężanych, pionowych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
1.1.34	KSNR 5 0601-0201	Montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów nienaprzężanych, poziomych mocowanych na wspornikach klejonych	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
1.1.35	KSNR 5 0603-0200	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach, na podłożu pozostałym	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.1.36	KNR 5-06 0901-0100	Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych o wysokości 12 m z 3 kierunkami odciągów. -analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.37	KNR 5-06 1402-0100	Montaż ultrakrótkofalowych anten stacjonarnych o masie 5 kg montowanej na wysokości 20 m na przygotowanej konstrukcji - analogia	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.38	KNR 5-05 0101-0600	Zainstalowanie przełącznic głównych lub pośrednich wolnostojących o wysokości pionu do 3 m - nalogia	pion		
		1	pion	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.39	N.Z. 5-08U 0004-0200	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzewowej (domofonu). Aparat odbiorczy (z.nr 1/92)	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.1.40	N.Z. 5-08U 0004-0100	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzewowej (domofonu). Tablica przyzewowa (z.nr 1/92)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.41	KNKRB 5 0301-0901	Wypusty gniazd wtykowych wykon.przewód.wciąganyymi do rurek winid.karbow.rvkln p.t.w budyn.mieszk.admin.na gniaz.wtyk.2-bieg.10 a-10 a/z.podł.ceglane.- analogia gniazda TVSAT	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.1.42	KNKRB 5 0301-0901	Wypusty gniazd wtykowych wykon.przewód.wciąganyymi do rurek winid.karbow.rvkln p.t.w budyn.mieszk.admin.na gniaz.wtyk.2- bieg.10 a-10 a/z.podł.ceglane - analogia gniazdo RJ 45.	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.1.43	KNKRB 5 0301-0901	Wypusty gniazd wtykowych wykon.przewód.wciąganyymi do rurek winid.karbow.rvkln p.t.w budyn.mieszk.admin.na gniaz.wtyk.2- bieg.10 a-10 a/z.podł.ceglane - analogia gniazdo RJ 11	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.1.44	KNKRB 5 0204-0200	Linie prowadzone w rurach winidurkowych na tynku na podłożu betonowym. układanie rur pojedynczo o średnicy do 37 mm.- analogia przewody TVSAT od anten do szafy w szachcie technicznym	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1.1.45	KNKRB 5 0204-0200	Linie prowadzone w rurach winidurkowych na tynku na podłożu betonowym. układanie rur pojedynczo o średnicy do 37 mm - analogia dla przewodów TVSAT .do mieszkań	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
1.1.46	KNKRB 5 0204-0200	Linie prowadzone w rurach winidurkowych na tynku na podłożu betonowym. układanie rur pojedynczo o średnicy do 37 mm.- analogia dla przewodów UTP	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
1.1.47	KNKRB 5 0204-0200	Linie prowadzone w rurach winidurkowych na tynku na podłożu betonowym. układanie rur pojedynczo o średnicy do 37 mm.- analogia dla pprzewodów światłowodowych do mieszkań	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
1.1.48	KNKRB 5 0207-0100	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. przekrój żyły do 1,5 mm ² . - analgia przewody światłowodowe	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
1.1.49	KNKRB 5 0207-0300	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. przekrój żyły do 4 mm ² . - analogia przewody UTP 5 skrętka wew.	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
1.1.50	KNKRB 5 0207-0400	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. przekrój żyły do 10 mm ² .- analogia przewody koncentryczne TRISET - 113 klasa A 75 Om	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
2		Budynek nr 2			
2.1		TABLICE ROZDZIELCZE, APARATY ELEKTRYCZNE I W.L.Z			
2.1.1	KSNR 5 0202-1000	Montaż skrzynki lub rozdzielnic o masie do 300 kg.konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.2	KSNR 5 0202-0400	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150 kg, konstrukcja mocowana przez zabetonowanie do podłoża	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.3	KSNR 5 0202-0100	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10 kg, konstrukcja mocowana przez zabetonowanie do podłoża	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.1.4	KSNR 5 0202-0600	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10 kg, konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.1.5	KNR 5-08 0101-0200	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotow. podłoża gipsowego gazobetonu sprzętem mechan. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2.1.6	KNR 5-08 0110-0400	Rury ochronne AROTA dn 50 układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2.1.7	KSNR 5 0803-0200	Ręczne układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem, o masie do 1,0 kg/m, w budynkach, budowlach -YKSX 4x50mm ²	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2.1.8	KNR 5-08 0701-0200	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 1 kg przykręcanych. Montaż na ścianach, dwa mocowania	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.1.9	KNR 5-08 0705-0800	Montaż korytek typu "U575" o szerokości 200 mm. Przykręcanie do gotowych otworów	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2.1.10	KSNR 5 0308-0200	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 24 Cu, 40 Al mm ² , w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
2.1.11	KSNR 5 0304-0101	Linie zasilające wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi, łączny przekrój żył do 12,5 mm ² , w rurach winidurkowych o śred. do 20 mm, na tynku, podłozie z cegły	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2.1.12	KSNR 5 0304-0201	Linie zasilające wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi, łączny przekrój żył do 80 mm ² , w rurach winidurkowych o śred. do 37 mm, na tynku, podłozie z cegły	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.1.13	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.1.14	KSNR 5 0404-0101	Wypusty na wyłączniki oświetleniowe na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.15	KSNR 5 0404-0201	Wypusty na przełączniki oświetleniowe na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
2.1.16	KSNR 5 0404-0201	Wypusty na przełączniki oświetleniowe na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych - przełącznik zmienny	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.1.17	KSNR 5 0404-0100	Wypusty na wyłączniki oświetleniowe na podłożu z betonu wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.1.18	KSNR 5 0404-0101	Wypusty na wyłączniki oświetleniowe na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych - piwnica	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
2.1.19	KSNR 5 0404-0100	Wypusty na czujnik ruchu na podłożu z betonu wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych (analogia)	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
2.1.20	KSNR 5 0404-0301	Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych	szt.		
		216	szt.	216,000	
				RAZEM	216,000
2.1.21	KSNR 5 0404-0301	Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych - hermetyczne	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
2.1.22	KSNR 5 0301-0500	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi okrągłymi w bruździe, o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al, pod tynkiem w podłożu z cegły - wypust dla kuchenki elektrycznej	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
2.1.23	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - ANALOGIA	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.1.24	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - ANALOGIA	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.1.25	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - ANALOGIA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.26	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - ANALOGIA	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
2.1.27	KSNR 5 0502-0300	Montaż opraw świetłkowych 2x40 W - ANALOGIA	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.28	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - ANALOGIA	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.1.29	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza-ANALOGIA	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.1.30	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza- analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.31	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - ANALOGIA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.32	KSNR 5 0602-0500	Montaż uziorów powierzchniowych, poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m, w gruntach kategorii III	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
2.1.33	KSNR 5 0601-0301	Montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów nienaprzężanych, pionowych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
2.1.34	KSNR 5 0601-0201	Montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów nienaprzężanych, poziomych mocowanych na wspornikach klejonych	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
2.1.35	KSNR 5 0603-0200	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach, na podłożu pozostałym	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.1.36	KNR 5-06 0901-0100	Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych o wysokości 12 m z 3 kierunkami odciągów. -analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.37	KNR 5-06 1402-0100	Montaż ultrakrótkofalowych anten stacjonarnych o masie 5 kg montowanej na wysokości 20 m na przygotowanej konstrukcji - analogia	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.1.38	KNR 5-05 0101-0600	Zainstalowanie przełącznic głównych lub pośrednich wolnostojących o wysokości pionu do 3 m - nalogia	pion		
		1	pion	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.39	N.Z. 5-08U 0004-0200	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzewowej (domofonu). Aparat odbiorczy (z.nr 1/92)	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.1.40	N.Z. 5-08U 0004-0100	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzewowej (domofonu). Tablica przyzewowa (z.nr 1/92)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.41	KNKRB 5 0301-0901	Wypusty gniazd wtykowych wykon.przewód.wciągany do rurek winid.karbow.rvkln p.t.w budyn.mieszk.admin.na gniaz.wtyk.2-bieg.10 a-10 a/z.podł.ceglane.- analogia gniazda TVSAT	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.1.42	KNKRB 5 0301-0901	Wypusty gniazd wtykowych wykon.przewód.wciągany do rurek winid.karbow.rvkln p.t.w budyn.mieszk.admin.na gniaz.wtyk.2- bieg.10 a-10 a/z.podł.ceglane - analogia gniazdo RJ 45.	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.1.43	KNKRB 5 0301-0901	Wypusty gniazd wtykowych wykon.przewód.wciągany do rurek winid.karbow.rvkln p.t.w budyn.mieszk.admin.na gniaz.wtyk.2- bieg.10 a-10 a/z.podł.ceglane - analogia gniazdo RJ 11	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.1.44	KNKRB 5 0204-0200	Linie prowadzone w rurach winidurkowych na tynku na podłożu betonowym. układanie rur pojedynczo o średnicy do 37 mm.- analogia przewody TVSAT od anten do szafy w szachcie technicznym	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2.1.45	KNKRB 5 0204-0200	Linie prowadzone w rurach winidurkowych na tynku na podłożu betonowym. układanie rur pojedynczo o średnicy do 37 mm - analogia dla przewodów TVSAT .do mieszkań	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
2.1.46	KNKRB 5 0204-0200	Linie prowadzone w rurach winidurkowych na tynku na podłożu betonowym. układanie rur pojedynczo o średnicy do 37 mm.- analogia dla przewodów UTP	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
2.1.47	KNKRB 5 0204-0200	Linie prowadzone w rurach winidurkowych na tynku na podłożu betonowym. układanie rur pojedynczo o średnicy do 37 mm.- analogia dla pprzewodów światłowodowych do mieszkań	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
2.1.48	KNKRB 5 0207-0100	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. przekrój żyły do 1,5 mm ² . - analogia przewody światłowodowe	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
2.1.49	KNKRB 5 0207-0300	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. przekrój żyły do 4 mm ² . - analogia przewody UTP 5 skrętka wew.	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
2.1.50	KNKRB 5 0207-0400	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. przekrój żyły do 10 mm ² .- analogia przewody koncentryczne TRISET - 113 klasa A 75 Om	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
3		Budynek nr 3			
3.1		TABLICE ROZDZIELCZE, APARATY ELEKTRYCZNE I W.L.Z			
3.1.1	KSNR 5 0202-1000	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 300 kg.konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.2	KSNR 5 0202-0400	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150 kg.konstrukcja mocowana przez zabetonowanie do podłoża	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.3	KSNR 5 0202-0100	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10 kg.konstrukcja mocowana przez zabetonowanie do podłoża	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.4	KSNR 5 0202-0600	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10 kg, konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
3.1.5	KNR 5-08 0101-0200	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotow. podłoża gipsowego gazobetonu sprzętem mechan. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3.1.6	KNR 5-08 0110-0400	Rury ochronne AROTA dn 50 układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3.1.7	KSNR 5 0803-0200	Ręczne układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem, o masie do 1,0 kg/m, w budynkach, budowlach -YKSX 4x50mm ²	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3.1.8	KNR 5-08 0701-0200	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 1 kg przykręcanych. Montaż na ścianach, dwa mocowania	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.1.9	KNR 5-08 0705-0800	Montaż korytek typu "U575" o szerokości 200 mm. Przykręcanie do gotowych otworów	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3.1.10	KSNR 5 0308-0200	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 24 Cu, 40 Al mm ² , w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
3.1.11	KSNR 5 0304-0101	Linie zasilające wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi, łączny przekrój żył do 12,5 mm ² , w rurach winidurkowych o śred. do 20 mm, na tynku, podłożu z cegły	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
3.1.12	KSNR 5 0304-0201	Linie zasilające wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi, łączny przekrój żył do 80 mm ² , w rurach winidurkowych o śred. do 37 mm, na tynku, podłożu z cegły	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3.1.13	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
3.1.14	KSNR 5 0404-0101	Wypusty na wyłączniki oświetleniowe na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
3.1.15	KSNR 5 0404-0201	Wypusty na przełączniki oświetleniowe na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
3.1.16	KSNR 5 0404-0201	Wypusty na przełączniki oświetleniowe na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych - przełącznik zmienny	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.17	KSNR 5 0404-0100	Wypusty na wyłączniki oświetleniowe na podłożu z betonu wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
3.1.18	KSNR 5 0404-0101	Wypusty na wyłączniki oświetleniowe na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych - piwnica	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
3.1.19	KSNR 5 0404-0100	Wypusty na czujnik ruchu na podłożu z betonu wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych (analogia)	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
3.1.20	KSNR 5 0404-0301	Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych	szt.		
		216	szt.	216,000	
				RAZEM	216,000
3.1.21	KSNR 5 0404-0301	Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych - hermetyczne	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
3.1.22	KSNR 5 0301-0500	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi okrągłymi w bruździe, o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al, pod tynkiem w podłożu z cegły - wypust dla kuchenki elektrycznej	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
3.1.23	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - ANALOGIA	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
3.1.24	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - ANALOGIA	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
3.1.25	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - ANALOGIA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.26	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - ANALOGIA	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
3.1.27	KSNR 5 0502-0300	Montaż opraw świetłówkowych 2x40 W - ANALOGIA	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.28	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - ANALOGIA	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.1.29	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - ANALOGIA	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
3.1.30	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.31	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - ANALOGIA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.32	KSNR 5 0602-0500	Montaż uziomów powierzchniowych, poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m, w gruntach kategorii III	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
3.1.33	KSNR 5 0601-0301	Montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów nienaprzężanych, pionowych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
3.1.34	KSNR 5 0601-0201	Montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów nienaprzężanych, poziomych mocowanych na wspornikach klejonych	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
3.1.35	KSNR 5 0603-0200	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach, na podłożu pozostałym	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3.1.36	KNR 5-06 0901-0100	Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych o wysokości 12 m z 3 kierunkami odciągów. - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.37	KNR 5-06 1402-0100	Montaż ultrakrótkofalowych anten stacjonarnych o masie 5 kg montowanej na wysokości 20 m na przygotowanej konstrukcji - analogia	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.1.38	KNR 5-05 0101-0600	Zainstalowanie przełącznic głównych lub pośrednich wolnostojących o wysokości pionu do 3 m - analogia	pion		
		1	pion	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.39	N.Z. 5-08U 0004-0200	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzewowej (domofonu). Aparat odbiorczy (z.nr 1/92)	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
3.1.40	N.Z. 5-08U 0004-0100	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzewowej (domofonu). Tablica przyzewowa (z.nr 1/92)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.41	KNKRB 5 0301-0901	Wypusty gniazd wtykowych wykon.przewód.wciągany do rurek winid.karbow.rvkln p.t.w budyn.mieszk.admin.na gniaz.wtyk.2-bieg.10 a-10 a/z.podł.ceglane.- analogia gniazda TVSAT	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
3.1.42	KNKRB 5 0301-0901	Wypusty gniazd wtykowych wykon.przewód.wciągany do rurek winid.karbow.rvkln p.t.w budyn.mieszk.admin.na gniaz.wtyk.2- bieg.10 a-10 a/z.podł.ceglane - analogia gniazdo RJ 45.	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
3.1.43	KNKRB 5 0301-0901	Wypusty gniazd wtykowych wykon.przewód.wciągany do rurek winid.karbow.rvkln p.t.w budyn.mieszk.admin.na gniaz.wtyk.2- bieg.10 a-10 a/z.podł.ceglane - analogia gniazdo RJ 11	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.44	KNKRB 5 0204-0200	Linie prowadzone w rurach winidurkowych na tynku na podłożu betonowym. układanie rur pojedynczo o średnicy do 37 mm.- analogia przewody TVSAT od anten do szafy w szachcie technicznym	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
3.1.45	KNKRB 5 0204-0200	Linie prowadzone w rurach winidurkowych na tynku na podłożu betonowym. układanie rur pojedynczo o średnicy do 37 mm - analogia dla przewodów TVSAT .do mieszkań	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
3.1.46	KNKRB 5 0204-0200	Linie prowadzone w rurach winidurkowych na tynku na podłożu betonowym. układanie rur pojedynczo o średnicy do 37 mm.- analogia dla przewodów UTP	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
3.1.47	KNKRB 5 0204-0200	Linie prowadzone w rurach winidurkowych na tynku na podłożu betonowym. układanie rur pojedynczo o średnicy do 37 mm.- analogia dla pprzewodów światłowodowych do mieszkań	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
3.1.48	KNKRB 5 0207-0100	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. przekrój żyły do 1,5 mm ² . - analgia przewody światłowodowe	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
3.1.49	KNKRB 5 0207-0300	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. przekrój żyły do 4 mm ² . - analogia przewody UTP 5 skrętka wew.	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
3.1.50	KNKRB 5 0207-0400	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. przekrój żyły do 10 mm ² .- analogia przewody koncentryczne TRISET - 113 klasa A 75 Om	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
4		Budynek nr 4			
4.1		TABLICE ROZDZIELCZE, APARATY ELEKTRYCZNE i W.L.Z			
4.1.1	KSNR 5 0202-1000	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 300 kg, konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.2	KSNR 5 0202-0400	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150 kg, konstrukcja mocowana przez zabetonowanie do podłoża	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.3	KSNR 5 0202-0100	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10 kg, konstrukcja mocowana przez zabetonowanie do podłoża	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
4.1.4	KSNR 5 0202-0600	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10 kg, konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
4.1.5	KNR 5-08 0101-0200	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotow. podłoża gipsowego gazobetonu sprzętem mechan. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4.1.6	KNR 5-08 0110-0400	Rury ochronne AROTA dn 50 układane n.t.na gotowych uchwytach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4.1.7	KSNR 5 0803-0200	Ręczne układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem, o masie do 1,0 kg/m, w budynkach, budowlach - YKSX 4x50mm ²	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4.1.8	KNR 5-08 0701-0200	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 1 kg przykręcanych. Montaż na ścianach, dwa mocowania	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4.1.9	KNR 5-08 0705-0800	Montaż korytek typu "U575" o szerokości 200 mm. Przykręcanie do gotowych otworów	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
4.1.10	KSNR 5 0308-0200	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 24 Cu, 40 Al mm ² , w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
4.1.11	KSNR 5 0304-0101	Linie zasilające wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi, łączny przekrój żył do 12,5 mm ² , w rurach winidurkowych o śred. do 20 mm, na tynku, podłoże z cegły	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
4.1.12	KSNR 5 0304-0201	Linie zasilające wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi, łączny przekrój żył do 80 mm ² , w rurach winidurkowych o śred. do 37 mm, na tynku, podłoże z cegły	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4.1.13	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
4.1.14	KSNR 5 0404-0101	Wypusty na wyłączniki oświetleniowe na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
4.1.15	KSNR 5 0404-0201	Wypusty na przełączniki oświetleniowe na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
4.1.16	KSNR 5 0404-0201	Wypusty na przełączniki oświetleniowe na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych - przełącznik zmienny	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
4.1.17	KSNR 5 0404-0100	Wypusty na wyłączniki oświetleniowe na podłożu z betonu wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
4.1.18	KSNR 5 0404-0101	Wypusty na wyłączniki oświetleniowe na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych - piwnica	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.19	KSNR 5 0404-0100	Wypusty na czujnik ruchu na podłożu z betonu wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych (analogia)	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
4.1.20	KSNR 5 0404-0301	Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych	szt.		
		216	szt.	216,000	
				RAZEM	216,000
4.1.21	KSNR 5 0404-0301	Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach mieszkalnych - hermetyczne	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
4.1.22	KSNR 5 0301-0500	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi okrągłymi w bruździe, o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al, pod tynkiem w podłożu z cegły - wypust dla kuchenki elektrycznej	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
4.1.23	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - ANALOGIA	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
4.1.24	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - ANALOGIA	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
4.1.25	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - ANALOGIA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.26	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - ANALOGIA	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
4.1.27	KSNR 5 0502-0300	Montaż opraw świetłówkowych 2x40 W - ANALOGIA	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.1.28	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - ANALOGIA	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
4.1.29	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - ANALOGIA	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
4.1.30	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.31	KSNR 5 0502-0101	Montaż opraw żarowych do przykręcania z zamontowaniem klosza - ANALOGIA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.32	KSNR 5 0602-0500	Montaż uziomów powierzchniowych, poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m, w gruntach kategorii III	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.33	KSNR 5 0601-0301	Montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów nienaprzężanych, pionowych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
4.1.34	KSNR 5 0601-0201	Montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów nienaprzężanych, poziomych mocowanych na wspornikach klejonych	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
4.1.35	KSNR 5 0603-0200	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach, na podłożu pozostałym	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4.1.36	KNR 5-06 0901-0100	Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych o wysokości 12 m z 3 kierunkami odciągów. - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.37	KNR 5-06 1402-0100	Montaż ultrakrótkofalowych anten stacjonarnych o masie 5 kg montowanej na wysokości 20 m na przygotowanej konstrukcji - analogia	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.1.38	KNR 5-05 0101-0600	Zainstalowanie przełącznic głównych lub pośrednich wolnostojących o wysokości pionu do 3 m - analogia	pion		
		1	pion	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.39	N.Z. 5-08U 0004-0200	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzewowej (domofonu). Aparat odbiorczy (z.nr 1/92)	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
4.1.40	N.Z. 5-08U 0004-0100	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzewowej (domofonu). Tablica przyzewowa (z.nr 1/92)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.41	KNKRB 5 0301-0901	Wypusty gniazd wtykowych wykon.przewód.wciągany do rurek winid.karbow.rvkln p.t.w budyn.mieszk.admin.na gniaz.wtyk.2-bieg.10 a-10 a/z.podł.ceglane.- analogia gniazda TVSAT	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
4.1.42	KNKRB 5 0301-0901	Wypusty gniazd wtykowych wykon.przewód.wciągany do rurek winid.karbow.rvkln p.t.w budyn.mieszk.admin.na gniaz.wtyk.2- bieg.10 a-10 a/z.podł.ceglane - analogia gniazdo RJ 45.	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
4.1.43	KNKRB 5 0301-0901	Wypusty gniazd wtykowych wykon.przewód.wciągany do rurek winid.karbow.rvkln p.t.w budyn.mieszk.admin.na gniaz.wtyk.2- bieg.10 a-10 a/z.podł.ceglane - analogia gniazdo RJ 11	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
4.1.44	KNKRB 5 0204-0200	Linie prowadzone w rurach winidurkowych na tynku na podłożu betonowym. układanie rur pojedynczo o średnicy do 37 mm.- analogia przewody TVSAT od anten do szafy w szachcie technicznym	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
4.1.45	KNKRB 5 0204-0200	Linie prowadzone w rurach winidurkowych na tynku na podłożu betonowym. układanie rur pojedynczo o średnicy do 37 mm - analogia dla przewodów TVSAT .do mieszkań	m		
		28	m	28,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28,000
4.1.46	KNKRB 5 0204-0200	Linie prowadzone w rurach winidurkowych na tynku na podłożu betonowym. układanie rur pojedynczo o średnicy do 37 mm.- analogia dla przewodów UTP	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
4.1.47	KNKRB 5 0204-0200	Linie prowadzone w rurach winidurkowych na tynku na podłożu betonowym. układanie rur pojedynczo o średnicy do 37 mm.- analogia dla przewodów światłowodowych do mieszkań	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
4.1.48	KNKRB 5 0207-0100	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. przekrój żyły do 1,5 mm ² . - analogia przewody światłowodowe	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
4.1.49	KNKRB 5 0207-0300	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. przekrój żyły do 4 mm ² . - analogia przewody UTP 5 skrętka wew.	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
4.1.50	KNKRB 5 0207-0400	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. przekrój żyły do 10 mm ² .- analogia przewody koncentryczne TRISET - 113 klasa A 75 Om	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000