

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne

Budowa: Rozbudowa instalacji okablowania strukturalnego w RZI W Krakowie - dedykowania instalacja zasilania
ul. Mogilska 85, 30-901 Kraków

Inwestor: Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Krakowie
30-901 Kraków, ul. Mogilska 85

mgr inż. Piotr Kapuściński
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
N 338/2001

Data opracowania:
2019-09-18

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Instalacje elektryczne		
1	Rozdział	Budynek nr 1		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNR 724/153/1	Klimatyzator typu split dla pomieszczenia 1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
1.1.2	KNRW 403/1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym TK1	szt.	1,000
1.1.3	KNRW 403/1011/12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) - przygotowanie podłoża dla montażu TK.1	szt.	73,300
1.1.4	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TK.1	szt	1,000
1.1.5	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt	1,000
1.1.6	KNR 514/101/1	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych - montaż PWP R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
1.1.7	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu- montaż wyłącznika instalacyjnego 3PC32A w złączu ZK.1	szt	1,000
1.1.8	KNNR 5/111/4	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 90 mm - podłoże inne niż betonowe - 90x40mm, kompletny, [redacted] wraz z łącznikami, kątami, deklami końcowymi, rozgałęzieniami	m	12,000
1.1.9	KNNR 5/111/4	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - 30x45mm, kompletny, [redacted] wraz z łącznikami, kątami, deklami końcowymi, rozgałęzieniami	m	23,000
1.1.10	KNNR 5/111/4	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - 25x25mm, kompletny, [redacted] wraz z łącznikami, kątami, deklami końcowymi, rozgałęzieniami	m	10,000
1.1.11	KNNR 5/111/4	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe - 110x60mm, kompletny, [redacted] - przeniesienie kanału	m	5,000
1.1.12	KNNR 5/111/7	Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa	m	33,000
1.1.13	KNR AT 13/109/8	Demontaż i powtórny montaż pokrywy kanału instalacyjnego z PCW OBO Bettermann	m	41,000
1.1.14	KNNR 5/113/1	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - karbowana bezhalogenowa fi 35mm	m	30,000
1.1.15	KNNR 5/1209/10	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	16,000
1.1.16	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	24,000
1.1.17	KNNR 3/602/1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m ²	10,000
1.1.18	KNR 510/118/2	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 1,0 kg/m - YDY 4x6 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	16,000
1.1.19	KNR 508/212/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, YDYżo 3x2,5	m	336,000
1.1.20	KNR 508/812/5	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 50,0 mm ²	szt	24,000
1.1.21	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt	192,000
1.1.22	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża podwójnych zestawów gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, [redacted] + ramka + puszka	szt	27,000
1.1.23	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	27,000
1.1.24	KSNR 5/603/4	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewodów ułożony luzem	m	34,000
1.1.25	KNR 508/812/3	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 6.0 mm ²	szt	16,000
1.1.26	KNR 508/619/2	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny spadowej, na ścianie -opaski uziemiające do rur	szt	12,000
1.1.27	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektr. niskiego napięcia o ilości faz do 1	pom	8,000
1.1.28	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektr. niskiego napięcia o ilości faz do 3	pom	1,000
1.1.29	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
1.1.30	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	5,000
1.1.31	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowani pomiar - pierwszy	pom	1,000
1.1.32	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowani pomiar - następny	pom	7,000
1.1.33	KNR 1321/402/3	Badanie ochrony przeciwpożarowej wyłącznik przeciwporażeniowy różn.-prąd. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	11,000
1.1.34	KNR 202/1506/1	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²	45,000
1.1.35	KNNR 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	192,000
1.1.36	KNNR 3/1014/7	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, cementowych, wykładzin i płytek	m ²	96,000
1.1.37	KNP 1/107/4	Ręczne przenoszenie mebli i wyposażenia, do 100 kg, do 10 m w jednym poziomie	szt	54,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Budynek nr 3		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNR 724/153/1	Klimatyzator typu split dla pomieszczenia 08 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
2.1.2	KNRW 403/1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym TK3	szt.	1,000
2.1.3	KNRW 403/1011/12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) - przygotowanie podłoża dla montażu TK.3	szt.	19,200
2.1.4	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TK.3	szt	1,000
2.1.5	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt	1,000
2.1.6	KNR 514/101/1	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych - montaż PWP R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
2.1.7	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu- montaż wyłącznika instalacyjnego 3PC25A w złączu ZK.3	szt	1,000
2.1.8	KNNR 5/111/4	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - 30x45mm, kompletny, z płyt wraz z łącznikami, kątaami, deklami końcowymi, rozgałęzieniami	m	10,000
2.1.9	KNNR 5/111/7	Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa	m	10,000
2.1.10	KNR AT 13/109/8	Demontaż i powtórny montaż pokrywy kanału instalacyjnego z PCW OBO Bettermann	m	30,000
2.1.11	KNNR 5/113/1	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - karbowana bezhalogenowa fi 35mm	m	14,000
2.1.12	KNNR 5/1209/10	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	12,000
2.1.13	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	16,000
2.1.14	KNNR 3/602/1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m2	7,000
2.1.15	KNR 510/118/2	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 1,0 kg/m - YDY 4x4 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	6,000
2.1.16	KNR 508/212/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, YDYżo 3x2,5	m	155,000
2.1.17	KNR 508/812/5	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 50,0 mm2	szt	24,000
2.1.18	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm2	szt	90,000
2.1.19	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża podwójnych zestawów gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, z ramką + ramka + puszka	szt	9,000
2.1.20	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	9,000
2.1.21	KSNR 5/603/4	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewod ułożony luzem	m	24,000
2.1.22	KNR 508/812/3	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 6.0 mm2	szt	10,000
2.1.23	KNR 508/619/2	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny spadowej, na ścianie -opaski uziemiające do rur	szt	4,000
2.1.24	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektr. niskiego napięcia o ilości faz do 1	pom	5,000
2.1.25	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektr. niskiego napięcia o ilości faz do 3	pom	1,000
2.1.26	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
2.1.27	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	3,000
2.1.28	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowani pomiar - pierwszy	pom	1,000
2.1.29	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowani pomiar - następny	pom	4,000
2.1.30	KNR 1321/402/3	Badanie ochrony przeciwpożarowej wyłącznik przeciwporażeniowy różn.-prąd. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,000
2.1.31	KNR 202/1506/1	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2	22,000
2.1.32	KNNR 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	67,700
2.1.33	KNNR 3/1014/7	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, cementowych, wykładzin i płytek	m2	34,000
2.1.34	KNP 1/107/4	Ręczne przenoszenie mebli i wyposażenia, do 100 kg, do 10 m w jednym poziomie	szt	29,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Budynek nr 4		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNRW 403/1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym TK4.1	szt.	1,000
3.1.2	KNRW 403/1011/12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) - przygotowanie podłoża dla montażu TK.4.1	szt.	19,200
3.1.3	KNRW 403/1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym TK4.2, TK4.3	szt.	2,000
3.1.4	KNRW 403/1011/12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) - przygotowanie podłoża dla montażu TK4.2, TK4.3	szt.	112,700
3.1.5	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TK4.1	szt	1,000
3.1.6	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TK4.2	szt	1,000
3.1.7	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TK4.3	szt	1,000
3.1.8	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt	3,000
3.1.9	KNR 514/101/1	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych - montaż PWP R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
3.1.10	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu- montaż wyłącznika instalacyjnego 3PC25A w złączu ZK4.2	szt	1,000
3.1.11	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu- montaż wyłącznika instalacyjnego 3PC40A w RG.4	szt	1,000
3.1.12	KNNR 5/111/4	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe - 110x60mm, kompletny, [REDACTED]	m	122,000
3.1.13	KNNR 5/111/4	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - 30x45mm, kompletny, [REDACTED] wraz z łącznikami, kątami, deklami końcowymi, rozgałęzieniami	m	86,0
3.1.14	KNNR 5/111/7	Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa	m	156,000
3.1.15	KNR AT 13/109/8	Demontaż i powtórny montaż pokrywy kanału instalacyjnego z PCW [REDACTED]	m	208,000
3.1.16	KNNR 5/113/1	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - karbowana bezhalogenowa fi 35mm	m	64,000
3.1.17	KNNR 5/113/1	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - gładka, oporna na UV fi 50mm	m	94,000
3.1.18	KNNR 5/1209/10	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	32,000
3.1.19	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	46,000
3.1.20	KNNR 3/602/1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m ²	20,000
3.1.21	KNR 510/118/2	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 1,0 kg/m - YKY 1x6 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	750,000
3.1.22	KNR 508/212/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, YDYżo 3x2,5	m	984,000
3.1.23	KNR 508/812/5	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 50,0 mm ²	szt	50,000
3.1.24	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt	336,000
3.1.25	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża podwójnych zestawów gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, DATA OBO Bettermann + ramka + puszka	szt	60,000
3.1.26	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	60,0
3.1.27	KSNR 5/603/4	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód ułożony luzem	m	64,000
3.1.28	KNR 508/812/3	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 6.0 mm ²	szt	24,000
3.1.29	KNR 508/619/2	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny spadowej, na ścianie -opaski uziemiające do rur	szt	16,000
3.1.30	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektr. niskiego napięcia o ilości faz do 1	pom	24,000
3.1.31	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektr. niskiego napięcia o ilości faz do 3	pom	3,000
3.1.32	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
3.1.33	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	15,000
3.1.34	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowani pomiar - pierwszy	pom	1,000
3.1.35	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowani pomiar - następny	pom	23,000
3.1.36	KNR 1321/402/3	Badanie ochrony przeciwpożarowej wyłącznik przeciwporażeniowy różn.-prąd. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	40,000
3.1.37	KNR 202/1506/1	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²	42,000
3.1.38	KNNR 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	342,800
3.1.39	KNNR 3/1014/7	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, cementowych, wykładzin i płytek	m ²	170,000
3.1.40	KNP 1/107/4	Ręczne przenoszenie mebli i wyposażenia, do 100 kg, do 10 m w jednym poziomie	szt	62,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Budynek nr 5		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNRW 403/1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym TK5	szt.	1,000
4.1.2	KNRW 403/1011/12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) - przygotowanie podłoża dla montażu TK.5	szt.	19,200
4.1.3	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TK.5	szt	1,000
4.1.4	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt	1,000
4.1.5	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu- montaż wyłącznika instalacyjnego 3PC25A w RG5	szt	1,000
4.1.6	KNNR 5/111/4	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - 30x45mm, kompletny, wraz z łącznikami, kątami, deklami końcowymi, rozgałęzieniami	m	15,000
4.1.7	KNNR 5/111/7	Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa	m	14,000
4.1.8	KNR AT 13/109/8	Demontaż i powtórny montaż pokrywy kanału instalacyjnego z PCW	m	20,000
4.1.9	KNNR 5/113/1	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - karbowana bezhalogenowa fi 35mm	m	10,000
4.1.10	AT 14/110/13	Demontaż i montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12'kg - przeniesienie punktu LPD	kpl	1,000
4.1.11	KNNR 5/1209/10	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	10,000
4.1.12	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	12,000
4.1.13	KNNR 3/602/1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m ²	6,000
4.1.14	KNR 510/118/2	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 1,0 kg/m - YDY 4x4 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	16,000
4.1.15	KNR 508/212/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, YDYzo 3x2,5	m	130,000
4.1.16	KNR 508/812/5	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 50,0 mm ²	szt	24,000
4.1.17	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt	60,000
4.1.18	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża podwójnych zestawów gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, DATA + ramka + puszka	szt	5,000
4.1.19	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	5,000
4.1.20	KSNR 5/603/4	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód ułożony luzem	m	5,000
4.1.21	KNR 508/812/3	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 6.0 mm ²	szt	6,000
4.1.22	KNR 508/619/2	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny spadowej, na ścianie -opaski uziemiające do rur	szt	4,000
4.1.23	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektr. niskiego napięcia o ilości faz do 1	pom	7,000
4.1.24	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektr. niskiego napięcia o ilości faz do 3	pom	1,000
4.1.25	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
4.1.26	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	3,000
4.1.27	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowani pomiar - pierwszy	pom	1,000
4.1.28	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowani pomiar - następny	pom	6,000
4.1.29	KNR 1321/402/3	Badanie ochrony przeciwpożarowej wyłącznik przeciwporażeniowy różn.-prąd. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,000
4.1.30	KNR 202/1506/1	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²	12,000
4.1.31	KNNR 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	52,000
4.1.32	KNNR 3/1014/7	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, cementowych, wykładzin i płytek	m ²	26,000
4.1.33	KNP 1/107/4	Ręczne przenoszenie mebli i wyposażenia, do 100 kg, do 10 m w jednym poziomie	szt	15,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Budynek nr 6		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNRW 403/1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym TK6	szt.	1,000
5.1.2	KNRW 403/1011/12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) - przygotowanie podłoża dla montażu TK.6	szt.	73,300
5.1.3	KNR 403/1129/2	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m ²	szt.	1,000
5.1.4	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TK.6	szt.	1,000
5.1.5	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt.	1,000
5.1.6	KNR 514/101/1	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych - montaż PWP R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
5.1.7	KNR 403/901/4	Odłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 16 mm ²	szt.	10,000
5.1.8	KNR 403/901/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 50 mm ²	szt.	10,000
5.1.9	KNNR 5/111/4	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe - 110x60mm, kompletny, OBO Bettermann	m	6,000
5.1.10	KNNR 5/111/4	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 90 mm - podłoże inne niż betonowe - 90x60mm, kompletny, OBO Bettermann wraz z łącznikami, kątami, deklami końcowymi, rozgałęzieniami	m	86,000
5.1.11	KNNR 5/111/4	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - 30x45mm, kompletny, OBO Bettermann wraz z łącznikami, kątami, deklami końcowymi, rozgałęzieniami	m	47,000
5.1.12	KNNR 5/111/7	Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa	m	92,0
5.1.13	KNR AT 13/109/8	Demontaż i powtórny montaż pokrywy kanału instalacyjnego z PCW OBO Bettermann	m	134,000
5.1.14	KNNR 5/113/1	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - karbowana bezhalogenowa fi 35mm	m	62,000
5.1.15	KNNR 5/1209/10	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	46,000
5.1.16	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	38,000
5.1.17	KNNR 3/602/1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m ²	21,000
5.1.18	KNR 510/118/2	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 1,0 kg/m - YDY 4x10 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	25,000
5.1.19	KNR 508/212/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, YDYżo 3x2,5	m	969,000
5.1.20	KNR 508/812/5	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 50,0 mm ²	szt.	24,000
5.1.21	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt.	644,000
5.1.22	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża podwójnych zestawów gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, OBO Bettermann + ramka + puszka	szt.	70,000
5.1.23	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	70,000
5.1.24	KSNR 5/603/4	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód ułożony luzem	m	54,000
5.1.25	KNR 508/812/3	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 6.0 mm ²	szt.	32,0
5.1.26	KNR 508/619/2	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny spadowej, na ścianie -opaski uziemiające do rur	szt.	24,000
5.1.27	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektr. niskiego napięcia o ilości faz do 1	pom	24,000
5.1.28	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektr. niskiego napięcia o ilości faz do 3	pom	1,000
5.1.29	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
5.1.30	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	23,000
5.1.31	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowani pomiar - pierwszy	pom	1,000
5.1.32	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowani pomiar - następny	pom	23,000
5.1.33	KNR 1321/402/3	Badanie ochrony przeciwpożarowej wyłącznik przeciwporażeniowy różn.-prąd. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	26,000
5.1.34	KNR 202/1506/1	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²	48,000
5.1.35	KNNR 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	220,000
5.1.36	KNNR 3/1014/7	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, cementowych, wykładzin i płytek	m ²	110,000
5.1.37	KNP 1/107/4	Ręczne przenoszenie mebli i wyposażenia, do 100 kg, do 10 m w jednym poziomie	szt.	84,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Budynek nr 8		
6.1	Element	Element		
6.1.1	KNR 724/153/1	Klimatyzator typu split dla pomieszczenia nr7 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
6.1.2	KNRW 403/1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym TK8.1	szt.	1,000
6.1.3	KNRW 403/1011/12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) - przygotowanie podłoża dla montażu TK.8	szt.	73,300
6.1.4	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TK.8	szt	1,000
6.1.5	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu- montaż wyłącznika instalacyjnego 3PC25A w TG.8 i TR	szt	2,000
6.1.6	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt	2,000
6.1.7	KNNR 5/111/4	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe - 110x60mm, kompletny, PCW Bettermann	m	8,000
6.1.8	KNNR 5/111/4	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 90 mm - podłoże inne niż betonowe - 90x40mm, kompletny, PCW Bettermann wraz z łącznikami, kątami, deklami końcowymi, rozgałęzieniami	m	26,000
6.1.9	KNNR 5/111/7	Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa	m	40,000
6.1.10	KNR AT 13/109/8	Demontaż i powtórny montaż pokrywy kanału instalacyjnego z PCW OBO Bettermann	m	80,000
6.1.11	KNNR 5/113/1	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - karbowana bezhalogenowa fi 35mm	m	22,000
6.1.12	KNNR 5/1209/10	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	22,000
6.1.13	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	14,000
6.1.14	KNNR 3/602/1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m2	9,000
6.1.15	KNR 510/118/2	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 1,0 kg/m - YDY 5x4 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	41,000
6.1.16	KNR 508/212/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, YDYzo 3x2,5	m	433,000
6.1.17	KNR 508/812/5	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 50,0 mm2	szt	48,000
6.1.18	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm2	szt	544,000
6.1.19	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża podwójnych zestawów gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, DATA PCW Bettermann + ramka + puszka	szt	28,000
6.1.20	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	28,000
6.1.21	KSNR 5/603/4	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód ułożony luzem	m	35,000
6.1.22	KNR 508/812/3	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 6.0 mm2	szt	32,000
6.1.23	KNR 508/619/2	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny spadowej, na ścianie -opaski uziemiające do rur	szt	12,000
6.1.24	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektr. niskiego napięcia o ilości faz do 1	pom	13,000
6.1.25	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektr. niskiego napięcia o ilości faz do 3	pom	2,000
6.1.26	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
6.1.27	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	12,000
6.1.28	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowani pomiar - pierwszy	pom	1,000
6.1.29	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowani pomiar - następny	pom	12,000
6.1.30	KNR 1321/402/3	Badanie ochrony przeciwpożarowej wyłącznik przeciwporażeniowy różn.-prąd. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	27,000
6.1.31	KNR 202/1506/1	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2	24,000
6.1.32	KNNR 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	54,000
6.1.33	KNNR 3/1014/7	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, cementowych, wykładzin i płytek	m2	108,000
6.1.34	KNP 1/107/4	Ręczne przenoszenie mebli i wyposażenia, do 100 kg, do 10 m w jednym poziomie	szt	58,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	Budynek nr 14		
7.1	Element	Element		
7.1.1	KNRW 403/1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym TK14	szt.	1,000
7.1.2	KNRW 403/1011/12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) - przygotowanie podłoża dla montażu TK.14	szt.	19,200
7.1.3	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TK.14	szt.	1,000
7.1.4	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt.	1,000
7.1.5	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu- montaż wyłącznika instalacyjnego 3PC25A w RG-14	szt.	1,000
7.1.6	KNNR 5/111/4	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe - 110x60mm, kompletny, ██████████	m	8,000
7.1.7	KNNR 5/111/7	Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa	m	8,000
7.1.8	KNR AT 13/109/8	Demontaż i powtórny montaż pokrywy kanału instalacyjnego z PCW OB0 Bettermann	m	16,000
7.1.9	KNNR 5/113/1	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - karbowana bezhalogenowa fi 38mm	m	4,000
7.1.10	KNNR 5/1209/10	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	6,000
7.1.11	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4,000
7.1.12	KNNR 3/602/1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m ²	2,500
7.1.13	KNR 510/118/2	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 1,0 kg/m - YDY 5x4 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	16,000
7.1.14	KNR 508/212/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, YDYzo 3x2,5	m	30,000
7.1.15	KNR 508/812/5	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 50,0 mm ²	szt.	15,000
7.1.16	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt.	12,000
7.1.17	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża podwójnych zestawów gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, ██████████ + ramka + puszka	szt.	2,000
7.1.18	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
7.1.19	KSNR 5/603/4	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód ułożony luzem	m	4,000
7.1.20	KNR 508/812/3	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 6.0 mm ²	szt.	2,000
7.1.21	KNR 508/619/2	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny spadowej, na ścianie -opaski uziemiające do rur	szt.	1,000
7.1.22	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektr. niskiego napięcia o ilości faz do 1	pom	3,000
7.1.23	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektr. niskiego napięcia o ilości faz do 3	pom	1,000
7.1.24	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
7.1.25	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	2,000
7.1.26	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowani pomiar - pierwszy	pom	1,000
7.1.27	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowani pomiar - następny	pom	2,000
7.1.28	KNR 1321/402/3	Badanie ochrony przeciwpożarowej wyłącznik przeciwporażeniowy różn.-prąd. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,000
7.1.29	KNR 202/1506/1	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²	2,000
7.1.30	KNNR 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	12,000
7.1.31	KNNR 3/1014/7	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, cementowych, wykładzin i płytek	m ²	6,000
7.1.32	KNP 1/107/4	Ręczne przenoszenie mebli i wyposażenia, do 100 kg, do 10 m w jednym poziomie	szt.	4,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,7400
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,0120
3.	Cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,3775
4.	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,3775
5.	Emalia poliwinylowa	dm3	39,5850
6.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,0800
7.	Farba poliwinylowa do gruntowania	dm3	33,7350
8.	Folia poliet. bud. osłonowa, gr. 0,12-0,20mm	m2	335,7585
9.	Gniazdo wtyczkowe podwójne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V, DATA	szt	205,0200
10.	Gniazdo wtyczkowe podwójne p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V, DATA	szt	205,0200
11.	Kabel YKY 0,6/1kV 1x6,0 mm2	m	825,0000
12.	Kanał instalacyjny 110x60mm, kompletny	m	149,7600
13.	Kanał instalacyjny PCV biały 25x25 mm	m	10,4000
14.	Kanał instalacyjny PCV biały 30x45 mm	m	188,2400
15.	Kanał instalacyjny PCV biały 60x57 mm	m	27,0400
16.	Kanał instalacyjny PCV biały 90x40 mm	m	12,4800
17.	Kanał instalacyjny PCV biały 90x60 mm	m	89,4400
18.	Klimatyzator ścienny 3,5kW mocy chłodniczej. Dostawa, montaż i uruchomienie.	kpl	3,0000
19.	Kołki rozporowe	szt.	2 532,6000
20.	Kraty wg projektu typowego	kg	6,0000
21.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,6960
22.	Listwa przegrodowa	m	367,1200
23.	Łącznik, kształtka, dekiel, rozgałęzienie	szt.	312,1200
24.	Opaska uziemiająca do rur fi 30mm FeZn 30x4	szt	36,5000
25.	Opaska uziemiająca do rur fi 80mm FeZn 30x4	szt	36,5000
26.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	43,5000
27.	Piasek do zapraw	m3	2,0385
28.	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu - obudowa IP65 w kolorze czerwonym, wyłącznik pakietowy 6P/63A/690V, drzwi przeszklone	szt.	4,0000
29.	Przewód LgY 450/750V 1x25 mm2	m	55,0000
30.	Przewód LgYzo 450/750V 1x6 mm2	m	165,0000
31.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	3 340,7000
32.	Przewód YDY 450/750V 4x4,0 mm2	m	24,2000
33.	Przewód YDY 450/750V 4x6,0 mm2	m	17,6000
34.	Przewód YDY 450/750V 4x10,0 mm2	m	27,5000
35.	Przewód YDY 450/750V 5x4,0 mm2	m	62,7000
36.	Puszka montażowa podwójna	szt	201,0000
37.	Ramka podwójna	szt	201,0000
38.	Rozcieńczalnik	dm3	9,5940
39.	Rura z PCW karbowana bezhalogenowa fi 35mm	m	214,2400
40.	Rury ochronne z PCW o śr. do 80 mm - gładka, oporna na UV fi 50mm	m	97,7600
41.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,4350
42.	Sznur azbestowy pleciony suchy Fi 10 mm	kg	0,6090
43.	Śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	1,9200
44.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,3200
45.	Taśma izolacyjna "Denso" - plastyczna	m2	0,3480
46.	TK.1. Obudowa tablicowa podtynkowa o wymiarach 650x550x205mm, II klasa ochronności, IP44. Wyposażenie rozłącznik izolacyjny 63A/3P, blok rozdzielnicy 63A, ochronnik klasy C do układu TN-S, lampka sygnalizacyjna 3xLED - 1szt, wyłącznik różnicowoprądowy i nadmiarowoprądowy 2P/C16A/30mA/A - 11szt,	szt	1,0000
47.	TK.3. Obudowa tablicowa podtynkowa o wymiarach 460x418x97,5mm, II klasa ochronności, IP40. Wyposażenie rozłącznik izolacyjny 63A/3P, blok rozdzielnicy 63A, ochronnik klasy C do układu TN-S, lampka sygnalizacyjna 3xLED - 1szt, wyłącznik różnicowoprądowy i nadmiarowoprądowy 2P/C16A/30mA/A - 3szt,	szt	1,0000
48.	TK.3. Obudowa tablicowa podtynkowa o wymiarach 460x418x97,5mm, II klasa ochronności, IP40. Wyposażenie rozłącznik izolacyjny 63A/3P, blok rozdzielnicy 63A, ochronnik klasy C do układu TN-S, lampka sygnalizacyjna 3xLED - 1szt, wyłącznik różnicowoprądowy i nadmiarowoprądowy 2P/C16A/30mA/A - 6szt,	szt	1,0000
49.	TK.4.1. Obudowa tablicowa podtynkowa o wymiarach 460x418x97,5mm, II klasa ochronności, IP40. Wyposażenie rozłącznik izolacyjny 63A/3P, blok rozdzielnicy 63A, ochronnik klasy C do układu TN-S, lampka sygnalizacyjna 3xLED - 1szt, wyłącznik różnicowoprądowy i nadmiarowoprądowy 2P/C16A/30mA/A - 6szt,	szt	1,0000
50.	TK.4.2. Obudowa tablicowa podtynkowa o wymiarach 500x550x205mm, II klasa ochronności, IP40. Wyposażenie rozłącznik izolacyjny 63A/3P, blok rozdzielnicy 63A, ochronnik klasy C do układu TN-S, lampka sygnalizacyjna 3xLED - 1szt, wyłącznik różnicowoprądowy i nadmiarowoprądowy 2P/C16A/30mA/A - 15szt,	szt	1,0000
51.	TK.4.3. Obudowa tablicowa podtynkowa o wymiarach 500x550x205mm, II klasa ochronności, IP40. Wyposażenie rozłącznik izolacyjny 63A/3P, blok rozdzielnicy 63A, ochronnik klasy C do układu TN-S, lampka sygnalizacyjna 3xLED - 1szt, wyłącznik różnicowoprądowy i nadmiarowoprądowy 2P/C16A/30mA/A - 9szt,	szt	1,0000

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
52.	TK.5. Obudowa tablicowa podtynkowa o wymiarach 460x418x97,5mm, II klasa ochronności, IP40. Wyposażenie rozłącznik izolacyjny 63A/3P, blok rozdzielczy 63A, ochronnik klasy C do układu TN-S, lampka sygnalizacyjna 3xLED - 1szt, wyłącznik różnicowoprądowy i nadmiarowoprądowy 2P/C16A/30mA/A - 8szt,	szt	1,0000
53.	TK.6. Obudowa tablicowa podtynkowa o wymiarach 800x550x205mm, II klasa ochronności, IP44. Wyposażenie rozłącznik izolacyjny 63A/3P, blok rozdzielczy 63A, ochronnik klasy C do układu TN-S, lampka sygnalizacyjna 3xLED - 1szt, wyłącznik różnicowoprądowy i nadmiarowoprądowy 2P/C16A/30mA/A - 26szt, analizator SM102E, wyłącznik instalacyjny 3P/B6A	szt	1,0000
54.	TK.8.1 Obudowa tablicowa podtynkowa o wymiarach 650x550x205mm, II klasa ochronności, IP44. Wyposażenie rozłącznik izolacyjny 63A/3P, blok rozdzielczy 63A, ochronnik klasy C do układu TN-S, lampka sygnalizacyjna 3xLED - 1szt, wyłącznik różnicowoprądowy i nadmiarowoprądowy 2P/C16A/30mA/A - 11szt,	szt	1,0000
55.	Uchwyty do rur z PCW	szt.	210,0000
56.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	6,0900
57.	Wyłącznik nadprądowy 3P/C25A/6kA	szt	6,0000
58.	Wyłącznik nadprądowy 3P/C32A/6kA	szt	1,0000
59.	Wyłącznik nadprądowy 3P/C40A/6kA w obudowie II klasa ochronności 234x240x113mm, IP65	szt	1,0000