

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	45311100-1		Instalacja elektryczna w mieszkaniu zasikany z rozdzielnicy TM-1 - Kod CPV 45311100-1		
1.1	KNR 4-03 1001-29	4.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RL47 o śr. do 47 mm w cegle 14	m m	14.000
1.2	KNR 5-08 0107-04	4.2	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 14	m m	14.000
1.3	KNR 4-03 1012-02	4.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 14	m m	14.000
1.4	KNR 5-08 0204-04	4.4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur 42	m m	42.000
1.5	KNR 5-08 0814-01	4.5	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 6	szt. szt.	6.000
1.6	KNR 4-03 1004-14	4.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm 2	otw. otw.	2.000
1.7	KNR 4-03 1008-04	4.7	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 80 mm 2	prze- pust. prze- pust.	2.000
1.8	KNR 4-01 0330-07	12.1	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.12	m ² m ²	0.120
1.9	KNR 5-08 0404-01	12.2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1.000
1.10	KNR 5-08 0813-03	12.4	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 10	szt. szt.	10.000
1.11	KNR 5-08 0813-01	12.5	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 18	szt. szt.	18.000
1.12	KNR 13-21 0301-01	12.6	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 6	obw. obw.	6.000
1.13	KNR-W 5-08 0902-05	12.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000
1.14	KNR-W 5-08 0902-01	12.8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 6	pomiar pomiar	6.000
1.15	KNR 5-08 0502-09	18.1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 5	kpl. kpl.	5.000
1.16	KNR 5-08 0504-06	18.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, przelotowych 1	szt. szt.	1.000
1.17	KNR 5-08 0820-01	18.11	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W 1	szt. szt.	1.000
1.18	KNR 5-08 0301-20	18.12	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 13	szt. szt.	13.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1.19	KNR 5-08 0302-01	18.13	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 5	szt. szt.	 5.000
1.20	KNR 5-08 0302-02	18.14	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wy- lotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 8	szt. szt.	 8.000
1.21	KNR 5-08 0307-02	18.15	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jed- nobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	 5.000
1.22	KNR 5-08 0209-01	18.21	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 60	m m	 60.000
1.23	KNR 4-03 1003-06	18.25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu- gości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	 4.000
1.24	KNR 4-03 1008-01	18.26	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm 4	prze- pust. prze- pust.	 4.000
1.25	KNR 5-08 0301-20	19.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 15	szt. szt.	 15.000
1.26	KNR 5-08 0302-02	18.14	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wy- lotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 15	szt. szt.	 15.000
1.27	KNR 5-08 0302-04	18.14	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. 150x150 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 4 mm ² 1	szt. szt.	 1.000
1.28	E - 0508 1200-05	19.4	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z cegły z podłącze- niem przewodów 15	szt szt	 15.000
1.29	KNR 5-08 0209-05	18.23	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 12	m m	 12.000
1.30	KNR 5-08 0209-02	19.5	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 100	m m	 100.000
1.31	KNR 4-03 1003-06	19.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu- gości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	 4.000
1.32	KNR 4-03 1008-01	19.7	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm 4	prze- pust. prze- pust.	 4.000
1.33	KNR 13-21 0301-01	16.5	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 6	obw. obw.	 6.000
2	45311100-1		Instalacja elektryczna w mieszkaniu z rozdzielnicą TM-2 Kod CPV 45311100-1		
2.1	KNR 4-03 1001-29	4.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RL47 o śr. do 47 mm w cegle 16	m m	 16.000
2.2	KNR 5-08 0107-04	4.2	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od beto- nowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 16	m m	 16.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
2.3	KNR 4-03 1012-02	4.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 16	m m	
					16.000
2.4	KNR 5-08 0204-04	4.4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur 48	m m	
					48.000
2.5	KNR 5-08 0814-01	4.5	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 6	szt. szt.	
					6.000
2.6	KNR 4-03 1004-14	4.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm 3	otw. otw.	
					3.000
2.7	KNR 4-03 1008-04	4.7	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 80 mm 3	prze- pust. prze- pust.	
					3.000
2.8	KNR 4-01 0330-07	12.1	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.12	m ² m ²	
					0.120
2.9	KNR 5-08 0404-01	12.2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	
					1.000
2.10	KNR 5-08 0813-03	12.4	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 10	szt. szt.	
					10.000
2.11	KNR 5-08 0813-01	12.5	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 18	szt. szt.	
					18.000
2.12	KNR 13-21 0301-01	12.6	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 5	obw. obw.	
					5.000
2.13	KNR-W 5-08 0902-05	12.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	
					2.000
2.14	KNR-W 5-08 0902-01	12.8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 6	pomiar pomiar	
					6.000
2.15	KNR 5-08 0502-09	18.1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 5	kpl. kpl.	
					5.000
2.16	KNR 5-08 0504-06	18.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, przelotowych 1	szt. szt.	
					1.000
2.17	KNR 5-08 0820-01	18.11	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W 1	szt. szt.	
					1.000
2.18	KNR 5-08 0301-20	18.12	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 13	szt. szt.	
					13.000
2.19	KNR 5-08 0302-01	18.13	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 5	szt. szt.	
					5.000
2.20	KNR 5-08 0302-02	18.14	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 8	szt. szt.	
					8.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
2.21	KNR 5-08 0307-02	18.15	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt. 5	
					5.000
2.22	KNR 5-08 0209-01	18.21	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m 80	
					80.000
2.23	KNR 4-03 1003-06	18.25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw. 4	
					4.000
2.24	KNR 4-03 1008-01	18.26	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust. prze- pust. 4	
					4.000
2.25	KNR 5-08 0301-20	19.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt. 15	
					15.000
2.26	KNR 5-08 0302-02	18.14	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt. 15	
					15.000
2.27	KNR 5-08 0302-04	18.14	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. 150x150 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 4 mm ²	szt. 1	
					1.000
2.28	E - 0508 1200-05	19.4	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt. 15	
					15.000
2.29	KNR 5-08 0209-05	18.23	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m 12	
					12.000
2.30	KNR 5-08 0209-02	19.5	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m 100	
					100.000
2.31	KNR 4-03 1003-06	19.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw. 4	
					4.000
2.32	KNR 4-03 1008-01	19.7	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust. prze- pust. 4	
					4.000
2.33	KNR 13-21 0301-01	16.5	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw. 6	
					6.000
3	45311100-1		Instalacja elektryczna w mieszkaniu z rozdzielnicą TM-3 - Kod CPV 45311100-1		
3.1	KNR 4-03 1001-29	4.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RL47 o śr. do 47 mm w cegle	m 22	
					22.000
3.2	KNR 5-08 0107-04	4.2	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m 22	
					22.000
3.3	KNR 4-03 1012-02	4.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m 22	
					22.000
3.4	KNR 5-08 0204-04	4.4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur	m 66	
					66.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
3.5	KNR 5-08 0814-01	4.5	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 6	szt. szt.	6.000
3.6	KNR 4-03 1004-14	4.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm 3	otw. otw.	3.000
3.7	KNR 4-03 1008-04	4.7	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 80 mm 3	prze- pust. prze- pust.	3.000
3.8	KNR 4-01 0330-07	12.1	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.12	m ² m ²	0.120
3.9	KNR 5-08 0404-01	12.2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1.000
3.10	KNR 5-08 0813-03	12.4	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 6	szt. szt.	6.000
3.11	KNR 5-08 0813-01	12.5	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 18	szt. szt.	18.000
3.12	KNR 13-21 0301-01	12.6	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 6	obw. obw.	6.000
3.13	KNR-W 5-08 0902-05	12.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000
3.14	KNR-W 5-08 0902-01	12.8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 6	pomiar pomiar	6.000
3.15	KNR 5-08 0502-09	18.1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 5	kpl. kpl.	5.000
3.16	KNR 5-08 0504-06	18.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, przelotowych 1	szt. szt.	1.000
3.17	KNR 5-08 0820-01	18.11	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W 1	szt. szt.	1.000
3.18	KNR 5-08 0301-20	18.12	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 13	szt. szt.	13.000
3.19	KNR 5-08 0302-01	18.13	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 5	szt. szt.	5.000
3.20	KNR 5-08 0302-02	18.14	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 8	szt. szt.	8.000
3.21	KNR 5-08 0307-02	18.15	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	5.000
3.22	KNR 5-08 0209-01	18.21	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 80	m m	80.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
3.23	KNR 4-03 1003-06	18.25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	
					4.000
3.24	KNR 4-03 1008-01	18.26	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 25 mm 4	prze-pust. prze-pust.	
					4.000
3.25	KNR 5-08 0301-20	19.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 15	szt. szt.	
					15.000
3.26	KNR 5-08 0302-02	18.14	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wy-lotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 15	szt. szt.	
					15.000
3.27	KNR 5-08 0302-04	18.14	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. 150x150 mm; ilość wy-lotów 3, przekrój przewodu 4 mm2 1	szt. szt.	
					1.000
3.28	E - 0508 1200-05	19.4	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z cegły z podłącze-niem przewodów 15	szt szt	
					15.000
3.29	KNR 5-08 0209-05	18.23	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 12	m m	
					12.000
3.30	KNR 5-08 0209-02	19.5	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 100	m m	
					100.000
3.31	KNR 4-03 1003-06	19.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	
					4.000
3.32	KNR 4-03 1008-01	19.7	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 25 mm 4	prze-pust. prze-pust.	
					4.000
3.33	KNR 13-21 0301-01	16.5	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 6	obw. obw.	
					6.000
4	45311100-1		Instalacja elektryczna w mieszkaniu z rozdzielnicą TM-4 - Kod CPV 45311100-1		
4.1	KNR 4-03 1001-29	4.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RL47 o śr. do 47 mm w cegle 20	m m	
					20.000
4.2	KNR 5-08 0107-04	4.2	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od beto-nowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 20	m m	
					20.000
4.3	KNR 4-03 1012-02	4.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 20	m m	
					20.000
4.4	KNR 5-08 0204-04	4.4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur 60	m m	
					60.000
4.5	KNR 5-08 0814-01	4.5	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 6	szt. szt.	
					6.000
4.6	KNR 4-03 1004-14	4.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm 3	otw. otw.	
					3.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
4.7	KNR 4-03 1008-04	4.7	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 80 mm 3	prze- pust. prze- pust.	
					3.000
4.8	KNR 4-01 0330-07	12.1	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.12	m ² m ²	
					0.120
4.9	KNR 5-08 0404-01	12.2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	
					1.000
4.10	KNR 5-08 0813-03	12.4	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 6	szt. szt.	
					6.000
4.11	KNR 5-08 0813-01	12.5	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 18	szt. szt.	
					18.000
4.12	KNR 13-21 0301-01	12.6	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 6	obw. obw.	
					6.000
4.13	KNR-W 5-08 0902-05	12.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	
					2.000
4.14	KNR-W 5-08 0902-01	12.8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 6	pomiar pomiar	
					6.000
4.15	KNR 5-08 0502-09	18.1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 5	kpl. kpl.	
					5.000
4.16	KNR 5-08 0504-06	18.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, przelotowych 1	szt. szt.	
					1.000
4.17	KNR 5-08 0820-01	18.11	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W 1	szt. szt.	
					1.000
4.18	KNR 5-08 0301-20	18.12	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 13	szt. szt.	
					13.000
4.19	KNR 5-08 0302-01	18.13	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 5	szt. szt.	
					5.000
4.20	KNR 5-08 0302-02	18.14	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 8	szt. szt.	
					8.000
4.21	KNR 5-08 0307-02	18.15	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	
					5.000
4.22	KNR 5-08 0209-01	18.21	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 60	m m	
					60.000
4.23	KNR 4-03 1003-06	18.25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	
					4.000
4.24	KNR 4-03 1008-01	18.26	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 25 mm 4	prze- pust. prze- pust.	
					4.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
4.25	KNR 5-08 0301-20	19.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 15	szt. szt.	
					15.000
4.26	KNR 5-08 0302-02	18.14	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 15	szt. szt.	
					15.000
4.27	KNR 5-08 0302-04	18.14	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. 150x150 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 4 mm ² 1	szt. szt.	
					1.000
4.28	E - 0508 1200-05	19.4	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów 15	szt. szt.	
					15.000
4.29	KNR 5-08 0209-05	18.23	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 12	m m	
					12.000
4.30	KNR 5-08 0209-02	19.5	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 80	m m	
					80.000
4.31	KNR 4-03 1003-06	19.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	
					4.000
4.32	KNR 4-03 1008-01	19.7	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 4	prze- pust. prze- pust.	
					4.000
4.33	KNR 13-21 0301-01	16.5	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 6	obw. obw.	
					6.000
5	45311100-1		Instalacja elektryczna w mieszkaniu z rozdzielnicą TM-5 - Kod CPV 45311100-1		
5.1	KNR 4-03 1001-29	4.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RL47 o śr. do 47 mm w cegle 26	m m	
					26.000
5.2	KNR 5-08 0107-04	4.2	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 26	m m	
					26.000
5.3	KNR 4-03 1012-02	4.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 26	m m	
					26.000
5.4	KNR 5-08 0204-04	4.4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur 78	m m	
					78.000
5.5	KNR 5-08 0814-01	4.5	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 6	szt. szt.	
					6.000
5.6	KNR 4-03 1004-14	4.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm 3	otw. otw.	
					3.000
5.7	KNR 4-03 1008-04	4.7	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm 3	prze- pust. prze- pust.	
					3.000
5.8	KNR 4-01 0330-07	12.1	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.12	m ² m ²	
					0.120

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
5.9	KNR 5-08 0404-01	12.2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1.000
5.10	KNR 5-08 0813-03	12.4	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 10	szt. szt.	10.000
5.11	KNR 5-08 0813-01	12.5	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 18	szt. szt.	18.000
5.12	KNR 13-21 0301-01	12.6	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 6	obw. obw.	6.000
5.13	KNR-W 5-08 0902-05	12.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000
5.14	KNR-W 5-08 0902-01	12.8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 6	pomiar pomiar	6.000
5.15	KNR 5-08 0502-09	18.1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 5	kpl. kpl.	5.000
5.16	KNR 5-08 0504-06	18.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, przelotowych 1	szt. szt.	1.000
5.17	KNR 5-08 0820-01	18.11	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W 1	szt. szt.	1.000
5.18	KNR 5-08 0301-20	18.12	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 13	szt. szt.	13.000
5.19	KNR 5-08 0302-01	18.13	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 5	szt. szt.	5.000
5.20	KNR 5-08 0302-02	18.14	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 8	szt. szt.	8.000
5.21	KNR 5-08 0307-02	18.15	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	5.000
5.22	KNR 5-08 0209-01	18.21	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 60	m m	60.000
5.23	KNR 4-03 1003-06	18.25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	4.000
5.24	KNR 4-03 1008-01	18.26	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 25 mm 4	prze- pust. prze- pust.	4.000
5.25	KNR 5-08 0301-20	19.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 15	szt. szt.	15.000
5.26	KNR 5-08 0302-02	18.14	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 15	szt. szt.	15.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
5.27	KNR 5-08 0302-04	18.14	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. 150x150 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 4 mm ² 1	szt. szt.	 1.000
5.28	E - 0508 1200-05	19.4	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów 15	szt szt	 15.000
5.29	KNR 5-08 0209-05	18.23	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 12	m m	 12.000
5.30	KNR 5-08 0209-02	19.5	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 80	m m	 80.000
5.31	KNR 4-03 1003-06	19.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	 4.000
5.32	KNR 4-03 1008-01	19.7	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 25 mm 4	prze- pust. prze- pust.	 4.000
5.33	KNR 13-21 0301-01	16.5	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 6	obw. obw.	 6.000
6	45311100-1		Instalacja elektryczna w mieszkaniu z rozdzielnicą TM-6 - Kod CPV 45311100-1		
6.1	KNR 4-03 1001-29	4.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RL47 o śr. do 47 mm w cegle 36	m m	 36.000
6.2	KNR 5-08 0107-04	4.2	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 36	m m	 36.000
6.3	KNR 4-03 1012-02	4.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 36	m m	 36.000
6.4	KNR 5-08 0204-04	4.4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur 108	m m	 108.000
6.5	KNR 5-08 0814-01	4.5	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 6	szt. szt.	 6.000
6.6	KNR 4-03 1004-14	4.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm 3	otw. otw.	 3.000
6.7	KNR 4-03 1008-04	4.7	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 80 mm 3	prze- pust. prze- pust.	 3.000
6.8	KNR 4-01 0330-07	12.1	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.12	m ² m ²	 0.120
6.9	KNR 5-08 0404-01	12.2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	 1.000
6.10	KNR 5-08 0813-03	12.4	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 10	szt. szt.	 10.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.11	KNR 5-08 0813-01	12.5	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 18	szt. szt.	18.000
6.12	KNR 13-21 0301-01	12.6	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 6	obw. obw.	6.000
6.13	KNR-W 5-08 0902-05	12.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000
6.14	KNR-W 5-08 0902-01	12.8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 6	pomiar pomiar	6.000
6.15	KNR 5-08 0502-09	18.1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 5	kpl. kpl.	5.000
6.16	KNR 5-08 0504-06	18.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, przelotowych 1	szt. szt.	1.000
6.17	KNR 5-08 0820-01	18.11	Kompletowanie opraw świetłóvkowych do 120 W 1	szt. szt.	1.000
6.18	KNR 5-08 0301-20	18.12	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 15	szt. szt.	15.000
6.19	KNR 5-08 0302-01	18.13	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 7	szt. szt.	7.000
6.20	KNR 5-08 0302-02	18.14	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 8	szt. szt.	8.000
6.21	KNR 5-08 0307-02	18.15	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	3.000
6.22	KNR 5-08 0307-04	18.15	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	4.000
6.23	KNR 5-08 0209-01	18.21	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 60	m m	60.000
6.24	KNR 5-08 0209-01	18.21	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 20	m m	20.000
6.25	KNR 4-03 1003-06	18.25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	4.000
6.26	KNR 4-03 1008-01	18.26	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 25 mm 4	prze- pust. prze- pust.	4.000
6.27	KNR 5-08 0301-20	19.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 15	szt. szt.	15.000
6.28	KNR 5-08 0302-02	18.14	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 15	szt. szt.	15.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6.29	KNR 5-08 0302-04	18.14	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. 150x150 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 4 mm ² 1	szt. szt.	 1.000
6.30	E - 0508 1200-05	19.4	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów 15	szt szt	 15.000
6.31	KNR 5-08 0209-05	18.23	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 12	m m	 12.000
6.32	KNR 5-08 0209-02	19.5	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 80	m m	 80.000
6.33	KNR 4-03 1003-06	19.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	 4.000
6.34	KNR 4-03 1008-01	19.7	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 4	prze- pust. prze- pust.	 4.000
6.35	KNR 13-21 0301-01	16.5	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 5	obw. obw.	 5.000
7	45311100-1		Instalacja elektryczna w pomieszczeniach administracyjnych - Kod CPV 45311100-1		
7.1	KNR 4-03 1001-29	4.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RL47 o śr. do 47 mm w cegle 10	m m	 10.000
7.2	KNR 5-08 0107-04	4.2	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 10	m m	 10.000
7.3	KNR 4-03 1012-02	4.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 10	m m	 10.000
7.4	KNR 5-08 0204-04	4.4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur 30	m m	 30.000
7.5	KNR 5-08 0814-01	4.5	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 6	szt. szt.	 6.000
7.6	KNR 4-03 1004-14	4.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm 1	otw. otw.	 1.000
7.7	KNR 4-03 1008-04	4.7	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm 1	prze- pust. prze- pust.	 1.000
7.8	KNR 4-01 0330-07	12.1	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.12	m ² m ²	 0.120
7.9	KNR 5-08 0404-01	12.2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	 1.000
7.10	KNR 5-08 0813-03	12.4	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 9	szt. szt.	 9.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
7.11	KNR 5-08 0813-01	12.5	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 10	szt. szt.	10.000
7.12	KNR 13-21 0301-01	12.6	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 3	obw. obw.	3.000
7.13	KNR-W 5-08 0902-05	12.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000
7.14	KNR-W 5-08 0902-01	12.8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 3	pomiar pomiar	3.000
7.15	KNR 5-08 0502-09	18.1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 12	kpl. kpl.	12.000
7.16	KNR 5-08 0504-06	18.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, przelotowych 12	szt. szt.	12.000
7.17	KNR 5-08 0820-01	18.11	Kompletowanie opraw świetłózkowych do 120 W 12	szt. szt.	12.000
7.18	KNR 5-08 0301-20	18.12	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 18	szt. szt.	18.000
7.19	KNR 5-08 0302-02	18.14	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 18	szt. szt.	18.000
7.20	KNR 5-08 0307-02	18.15	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 12	szt. szt.	12.000
7.21	KNR 5-08 0209-01	18.21	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 100	m m	100.000
7.22	KNR 4-03 1003-06	18.25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	4.000
7.23	KNR 4-03 1008-01	18.26	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 25 mm 4	prze-pust. prze-pust.	4.000
8 45311100-1			Montaż Instalacji Odgromowej - Kod CPV 45311100-1		
8.1	KNR-W 5-10 0809-04 z.o.3.	25.1	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w obrębie fundamentów przy głębokości wykopu 0.8 m w gruncie kat. I-II (odcinek linii do 500 m) 150	m m	150.000
8.2	KNR 5-08 0604-04	25.2	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na kominkach wentylacyjnych na wspornikach klejonych 80	m m	80.000
8.3	KNR 5-08 0604-05	25.2	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 160	m m	160.000
8.4	KNR 5-08 0618-03	25.3	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych 24	szt. szt.	24.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
8.5	KNR 4-03 1001-26	25.4	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RL 37 o śr. do 47 mm w cegle 24	m m	
					24.000
8.6	KNR 5-08 0107-03	25.5	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 24	m m	
					24.000
8.7	KNR 4-03 1012-02	25.6	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 24	m m	
					24.000
8.8	KNR 5-08 0204-04	25.7	Przewody stalowy jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur 24	m m	
					24.000
8.9	KNR 4-01 0330-02	25.8	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej pod złącza pomiarowe ZP 0.48	m ² m ²	
					0.480
8.10	KNR 5-08 0404-01	25.9	Montaż złączy pomiarowych ZP o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 6	szt. szt.	
					6.000
8.11	KNR 5-08 0617-07	25.10	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - pręt o śr. 10 mm 6	szt. szt.	
					6.000
8.12	KNR 13-21 0401-01	25.11	Badanie uziomów pionowych ochrony odgromowej 6	szt. szt.	
					6.000
8.13	KNR 13-21 0401-04	25.12	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi 6	obw.p.z. kontr. obw.p.z. kontr.	
					6.000