

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>					
<b>1</b>					
<b>TABLICE ROZDZIELCZE</b>					
1.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	szt		
		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
1.2	KNR 5-08 0404-04	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 150 kg - TG	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.3	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 50 kg - TW	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.4	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 50 kg - TK	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>2</b>					
<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>					
2.1	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		50	szt	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50</b>
2.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 2 mocowania	szt		
		50	szt	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50</b>
2.3	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm	m		
		120	m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120</b>
2.4	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 0,5 kg/m - YKY 5x10	m		
		50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50</b>
2.5	KNR 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 24 mm <sup>2</sup> Cu, 40 mm <sup>2</sup> Al - YDY 5x4	m		
		240	m	240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240</b>
2.6	KNR 4-03 1001-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła	m		
		120	m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120</b>
2.7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu - YDY 2x1,5	m		
		45	m	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45</b>
2.8	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu - YDY 3x1,5	m		
		350	m	350.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>350</b>
2.9	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu - YDY 4x1,5	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
2.10	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm <sup>2</sup> Cu - YDY 3x2,5	m		
		300	m	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300</b>
2.11	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 2 kołkach rozporowych	kpl		
		85	kpl	85.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85</b>
2.12	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - typ A	szt		
		16	szt	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
2.13	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - typ A/aw	szt		
		9	szt	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.14	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - typ B 8	szt		
			szt	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
2.15	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - typ C 3	szt		
			szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
2.16	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - typ D 11	szt		
			szt	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
2.17	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - typ E 15	szt		
			szt	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
2.18	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - typ F 20	szt		
			szt	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
2.19	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - typ F/aw 8	szt		
			szt	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
2.20	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - typ G 7	szt		
			szt	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
2.21	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - typ G/aw 2	szt		
			szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
2.22	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła 40	szt		
			szt	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
2.23	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszk bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot 40	szt		
			szt	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
2.24	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszk bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm2 40	szt		
			szt	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
2.25	KNR 5-08 0306-11	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów, odgałęźnik n/t do 4 mm2 przykręcany, 3 wyloty, przewód kabelkowy 4 mm2 20	szt		
			szt	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
2.26	KNR 5-08 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy 16	szt		
			szt	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
2.27	KNR 5-08 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej przycisk 4	szt		
			szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
2.28	KNR 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, żaluzjowy 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.29	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane 17	szt		
			szt	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17</b>
2.30	KNR 4-03 1007-10	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebicia do 20 cm, rura Fi do 100 mm 2	otwór		
			otwór	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
2.31	KNR 4-03 1006-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, rura Fi do 40 mm 12	otwór		
			otwór	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>KOTŁOWNIA OLEJOWA</b>			
3.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów 1	szt szt	 1.00	 1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3.2	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20 kg - TK 1	szt szt	 1.00	 1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> 20	szt szt	 20.00	 20
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
3.4	KNR 5-08 9908-04	Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do cegły 40	m m	 40.00	 40
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
3.5	KNR 5-08 0227-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> Cu, poziomo - YLY 2x1,0 30	m m	 30.00	 30
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>
3.6	KNR 5-08 0227-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> Cu, poziomo - YDY 3x2,5 40	m m	 40.00	 40
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
3.7	KNR 5-08 0227-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> Cu, poziomo - YLY 4x1,0 15	m m	 15.00	 15
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
3.8	KNR 5-08 0227-04	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 12,5 mm <sup>2</sup> Cu, poziomo 10	m m	 10.00	 10
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
3.9	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> 40	szt szt	 40.00	 40
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJA ODDYMIANIA</b>			
4.1	KNR 4-03 1001-07	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: beton 10	m m	 10.00	 10
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
4.2	KNR 4-03 1001-20	Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 ręcznie, podłoże: cegła 20	m m	 20.00	 20
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
4.3	KNR 4-03 1001-21	Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 ręcznie, podłoże: beton 10	m m	 10.00	 10
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
4.4	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi 20 mm 30	m m	 30.00	 30
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>
4.5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu, - HLGs 3x1,5 50	m m	 50.00	 50
				<b>RAZEM</b>	<b>50</b>
4.6	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu - YnTKSY 3x2x0,8 35	m m	 35.00	 35
				<b>RAZEM</b>	<b>35</b>
4.7	KNR 5-06 1601-02	Zainstalowanie centralek CSP do 5 NN, podłoże z cegły 1	szt szt	 1.00	 1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.8	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w betonie 1	szt szt	 1.00	 1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.9	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: optyczna czujka dymu KL-731 1	szt szt	 1.00	 1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		<b>KOTŁOWNIA OLEJOWA</b>			
3.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3.2	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20 kg - TK 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> 20	szt szt	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
3.4	KNR 5-08 9908-04	Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do cegły 40	m m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
3.5	KNR 5-08 0227-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> Cu, poziomo - YLY 2x1,0 30	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>
3.6	KNR 5-08 0227-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> Cu, poziomo - YDY 3x2,5 40	m m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
3.7	KNR 5-08 0227-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> Cu, poziomo - YLY 4x1,0 15	m m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
3.8	KNR 5-08 0227-04	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 12,5 mm <sup>2</sup> Cu, poziomo 10	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
3.9	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> 40	szt szt	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
4		<b>INSTALACJA ODDYMIANIA</b>			
4.1	KNR 4-03 1001-07	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: beton 10	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
4.2	KNR 4-03 1001-20	Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 ręcznie, podłoże: cegła 20	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
4.3	KNR 4-03 1001-21	Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 ręcznie, podłoże: beton 10	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
4.4	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi 20 mm 30	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>
4.5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu, - HLGs 3x1,5 50	m m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50</b>
4.6	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu - YnTKSY 3x2x0,8 35	m m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35</b>
4.7	KNR 5-06 1601-02	Zainstalowanie centralek CSP do 5 NN, podłoże z cegły 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.8	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w betonie 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.9	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: optyczna czujka dymu KL-731 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.10	KNR 5-06 1609-01	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: drewno - przycisk oddymiania RPO-1 2	szt		
			szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
4.11	KNR 5-06 1609-01	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: drewno - przycisk przewietrzania KL 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.12	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 10 3	szt		
			szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA I EKWIPOWENECJALNA</b>			
5.1	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, wsporniki klejone 160	m		
			m	160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160</b>
5.2	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych na dachu z pręta ocynkowanego Fi 18 mm, na dachu lub dymniku płaskim 20	szt		
			szt	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
5.3	KNR 4-03 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła 80	m		
			m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80</b>
5.4	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura RGHF 28 80	m		
			m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80</b>
5.5	KNR 5-08 0207-03	Przewody Fe/Zn D8 wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej 80	m		
			m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80</b>
5.6	KNR 5-08 0602-01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120 mm <sup>2</sup> na wspornikach na drewnie 30	m		
			m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>
5.7	KNR 5-08 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik 8	szt		
			szt	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
5.8	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120 mm <sup>2</sup> na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne 40	m		
			m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
5.9	KNR 5-08 0620-01	Montaż uchwytów uziemiających na rurach przez skręcanie, rura do Fi 100 mm 40	szt		
			szt	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
<b>6</b>		<b>POMIARY</b>			
6.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego 26	pomiar		
			pomiar	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26</b>
6.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego 7	pomiar		
			pomiar	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
6.3	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
6.4	KNR 4-03 1205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny 121	pomiar		
			pomiar	121.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>121</b>
6.5	KNR 4-03 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
6.6	KNR 4-03 1205-06	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny 121	pomiar		
			pomiar	121.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>121</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.7	KNR 4-03 1205-03	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
6.8	KNR 4-03 1205-04	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny 7	pomiar		
			pomiar	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
6.9	KNR 4-03 1204-04	Sprawdzenie i regulacja działania wyłącznika różnicowoprądowego i DPX 10	szt		
			szt	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
6.10	KNNRW 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, bezpośredni na stanowisku roboczym 4	punkt		
			punkt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
6.11	KNNRW 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt		
			punkt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
6.12	KNNRW 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 30	punkt		
			punkt	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>
<b>7</b>		<b>PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE</b>			
7.1	KNR 2-01 0701-0202 YKY 5x35mm <sup>2</sup>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 18.5+61.0+43.0+12.7	m		
			m	135.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.20</b>
7.2	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 135.2	m		
			m	135.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.20</b>
7.3	KNR 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 135.2	m		
			m	135.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.20</b>
7.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x35mm <sup>2</sup> 135.2	m		
			m	135.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.20</b>
7.5	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
7.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 17	m		
			m	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
7.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar		
			pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar		
			pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>