

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Demontaż: słupów oświetleniowych; rozdzielnic		
1.1	<b>KNNRw 0009 1001-1000</b>		Demontaż słupa oświetleniowego  Obmiar: 1,0000	1,0000	słup
1.2	<b>KNNR 0009 0801-1000</b>		Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m układanych w gruncie kategorii III-IV.( kabel do ob. 1,5, 9,15,17 do słupów szt.4, na terenie proj. reaktorów)  Obmiar: 600,0000	600,0000	m
1.3	<b>KNNRw 0009 0202-0700</b>		Demontaż skrzynki lub rozdzielnicy skrzynkowej o masie do 50 kg ( w budynku krat - rozdzielnica obiektu)  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
1.4	<b>KNNRw 0009 0202-0600</b>		Demontaż skrzynki lub rozdzielnicy skrzynkowej o masie do 20 kg ( w ob.1 rozdzielnica zasilania i sterowania istniejącego sita i przenośnika, w ob.6 rozdzielnica )  Obmiar: 3,0000	3,0000	szt.
1.5	<b>KNNRw 0009 0202-0800</b>		Demontaż skrzynki lub rozdzielnicy skrzynkowej o masie do 150 kg (istniejąca rozdzielnica w ob.9)  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
2	<b>45314200-3</b>		Kopanie rowów kablowych, układanie rur osłonowych, układanie kabli		
2.1	<b>KNR 0201 0701-0201</b>		Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III (likwidacja kolizji z proj.ob.Tr-słupy.szt.2. przy ob.1; Tr-ob.1;Tr-ob.17.ob.2,4,5,6,8,9,11,15 ,bud.adm.)  Obmiar: 510,0000	510,0000	m
2.2	<b>KNR 0201 0704-0202</b>		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.  Obmiar: 510,0000	510,0000	m
2.3	<b>KNNR 0005 0723-0200</b>		Przewierty mechaniczne za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm pod obiektami (dla kabli AKPiA do budynku administracyjnego)  Obmiar: 15,0000	15,0000	m
2.4	<b>KNNR 0005 0723-0400</b>		Przewierty mechaniczne dla rur - dodatek za każdą następną rurę w wiązce o średnicy do 100 mm pod obiektami jw  Obmiar: 15,0000	15,0000	m
2.5	<b>KNR 0508 0608-0100</b>		Układanie bednarki w kanałach odkrytych lub tunelach luzem,przekrój bednarki do 120 mm2 (bednarka oc 30x4; uziom fundamentowy ob.10a , 10b ob. 2,4,5,6,7, st.tr., pomp w pompowni głównej, falowników, dmuchaw]  Obmiar: 200,0000	200,0000	m
2.6	<b>KNNR 0005 0602-0200</b>		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach,na podłożu pozostałym (przewód LgY 10; bednarka - zaciski uziemiające urządzeń, rurociągi technologiczne)  Obmiar: 100,0000	100,0000	m
2.7	<b>KNNR 0005 0705-0100</b>		Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm; ( DVR 110) dla kabli do ob.1,9,17)  Obmiar: 600,0000	600,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.8	<b>KNNR 0005 0705-0100</b>		Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm;( śr. 32)  Obmiar: 1 300,0000	1 300,0000	m
2.9	<b>KNNR 0005 0705-0100</b>		Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm;( śr. 25) dla kabli AKPiA  Obmiar: 2 200,0000	2 200,0000	m
2.10	<b>KNNR 0005 0707-0700</b>		Ręczne układanie kabli o masie do 12,0 kg/mw rowach kablowych (układanie kabla YAKY 4x240 2 tory St.tr-RG)  Obmiar: 160,0000	160,0000	m
2.11	<b>KNNR 0005 0713-0100</b>		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 0,5 kg/m; [YKXSzo 2x1,5; Tab.2]  Obmiar: 180,0000	180,0000	m
2.12	<b>KNNR 0005 0713-0100</b>		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 0,5 kg/m; [YKXSzo 2x1,5; Tab.2]  Obmiar: 180,0000	180,0000	m
2.13	<b>KNNR 0005 0713-0100</b>		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 0,5 kg/m; [YKXSzo 3x1,5; Tab.2]  Obmiar: 80,0000	80,0000	m
2.14	<b>KNNR 0005 0713-0100</b>		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 0,5 kg/m; [YKXSzo 3x4; Tab.2]  Obmiar: 490,0000	490,0000	m
2.15	<b>KNNR 0005 0713-0100</b>		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 0,5 kg/m; [YKXSzo 4x1; Tab.2]  Obmiar: 170,0000	170,0000	m
2.16	<b>KNNR 0005 0713-0100</b>		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 0,5 kg/m; [YKXSzo 4x2,5; Tab.2]  Obmiar: 620,0000	620,0000	m
2.17	<b>KNNR 0005 0713-0100</b>		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 0,5 kg/m; [YKXSzo 5x2,5; Tab.2]  Obmiar: 60,0000	60,0000	m
2.18	<b>KNNR 0005 0713-0100</b>		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 0,5 kg/m; [YKXSzo 5x4; Tab.2]  Obmiar: 120,0000	120,0000	m
2.19	<b>KNNR 0005 0713-0100</b>		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 0,5 kg/m; [YKXSzo 5x6; Tab.2]  Obmiar: 110,0000	110,0000	m
2.20	<b>KNNR 0005 0713-0100</b>		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 0,5 kg/m; [YKSY 0,6/1 7x1; Tab.2]  Obmiar: 50,0000	50,0000	m
2.21	<b>KNNR 0005 0713-0100</b>		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 0,5 kg/m; [YKSY 0,6/1 14x1,5; Tab.2]  Obmiar: 360,0000	360,0000	m
2.22	<b>KNNR 0005 0713-0100</b>		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 0,5 kg/m; [FTPw 4x2x0,75; Tab.2]	1 510,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 1 510,0000		
2.23	<b>KNNR 0005 0713-0100</b>		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 0,5 kg/m; [XzTKMXpw 20x2x0,8; Tab.2]  Obmiar: 90,0000	90,0000	m
2.24	<b>KNNR 0005 0713-0100</b>		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 0,5 kg/m; [XzTKMXpw 20x4x0,8; Tab.2]  Obmiar: 200,0000	200,0000	m
3			Układanie przewodów w korytkach		
3.1	<b>KNNR 0005 0716-0100</b>		Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel o masie do 0,5 kg/m HDGs 2x1; Tab.2]  Obmiar: 80,0000	80,0000	m
3.2	<b>KNNR 0005 0716-0100</b>		Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel o masie do 0,5 kg/m [YDY 450/750V 2x1; Tab.2]  Obmiar: 270,0000	270,0000	m
3.3	<b>KNNR 0005 0716-0100</b>		Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel o masie do 0,5 kg/m [YDY 450/750V 2x1,5; Tab.2]  Obmiar: 270,0000	270,0000	m
3.4	<b>KNNR 0005 0716-0100</b>		Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel o masie do 0,5 kg/m [YDY 450/750V 3x1,5; Tab.2]  Obmiar: 100,0000	100,0000	m
3.5	<b>KNNR 0005 0716-0100</b>		Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel o masie do 0,5 kg/m [YDY 450/750V 3x2,5; Tab.2]  Obmiar: 80,0000	80,0000	m
3.6	<b>KNNR 0005 0716-0100</b>		Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel o masie do 0,5 kg/m [YDY 450/750V 4x1; Tab.2]  Obmiar: 240,0000	240,0000	m
3.7	<b>KNNR 0005 0716-0100</b>		Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel o masie do 0,5 kg/m [YDY 450/750V 4x1,5; Tab.2]  Obmiar: 240,0000	240,0000	m
3.8	<b>KNNR 0005 0716-0100</b>		Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel o masie do 0,5 kg/m [YDY 450/750V 4x2,5; Tab.2]  Obmiar: 620,0000	620,0000	m
3.9	<b>KNNR 0005 0716-0100</b>		Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel o masie do 0,5 kg/m [YDY 450/750V 5x1,5; Tab.2]  Obmiar: 80,0000	80,0000	m
3.10	<b>KNNR 0005 0716-0100</b>		Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel o masie do 0,5 kg/m [YDY 450/750V 5x2,5; Tab.2]  Obmiar: 150,0000	150,0000	m
3.11	<b>KNNR 0005 0716-0100</b>		Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel o masie do 0,5 kg/m [YDY 450/750V 5x4; Tab.2]  Obmiar: 90,0000	90,0000	m
3.12	<b>KNNR 0005 0716-0100</b>		Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel o masie do 0,5 kg/m [YDY 450/750V 5x6; Tab.2]  Obmiar:	10,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			10,0000		
3.13	<b>KNNR 0005 0716-0100</b>		Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel o masie do 0,5 kg/m [YDY 450/750V 7x1; Tab.2]  Obmiar: 40,0000	40,0000	m
3.14	<b>KNNR 0005 0716-0100</b>		Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel o masie do 0,5 kg/m [YDY 450/750V 4x10; Tab.2]  Obmiar: 140,0000	140,0000	m
3.15	<b>KNNR 0005 0716-0100</b>		Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel o masie do 0,5 kg/m [2YSLCY-J 4x10; Tab.2]  Obmiar: 60,0000	60,0000	m
3.16	<b>KNNR 0005 0716-0100</b>		Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel o masie do 0,5 kg/m [YStY 2x0,75; Tab.2]  Obmiar: 60,0000	60,0000	m
3.17	<b>KNNR 0005 0716-0100</b>		Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel o masie do 0,5 kg/m [YStY 2x0,75; Tab.2]  Obmiar: 60,0000	60,0000	m
3.18	<b>KNNR 0005 0716-0100</b>		Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel o masie do 0,5 kg/m [YStY 12x0,75; Tab.2]  Obmiar: 60,0000	60,0000	m
4			Montaż oświetlenia zewnętrznego		
4.1	<b>KNNRw 0005 1001-0100</b>		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych o masie do 100 kg ( oświetlenie reaktorów ob.10a i 10b oraz drogi dojazdowej do ob.17( słupy ze stali kwasoodpornej wys. 3 m mocowane na reaktorach ob.nr 10a, 10b  Obmiar: 8,0000	8,0000	szt.
4.2	<b>KNNRw 0005 1002-0200</b>		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg, mocowanych na słupie jw.  Obmiar: 13,0000	13,0000	szt.
4.3	<b>KNR 0510 1005-0700</b>		Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych ilość lamp w oprawie 1  Obmiar: 13,0000	13,0000	szt.
4.4	<b>KNNRw 0005 1002-0400</b>		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg, mocowanych na ścianie budynku piasku (oświetl. piaskownika ob.2) szt.1; na ścianie ob. 5 (oświetlenie przepomp. ścieków dowożonych, ob.6) ,szt.2; oraz na ścianie ob. 9 (oświetl. stacji dozowania PIX, ob.11) szt.1  Obmiar: 4,0000	4,0000	szt.
4.5	<b>KNR 0510 1005-0700</b>		Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych ilość lamp w oprawie 1 (analogia ) jw  Obmiar: 4,0000	4,0000	szt.
4.6	<b>KNRw 0508 0504-0100</b>		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych, zawieszanych, końcowych z podłączeniem [ oprawa LED z czujką ruchu, nad wej. do ob. 1,4,5]  Obmiar: 3,0000	3,0000	kpl
5	<b>45314200-3</b>		Montaż rozdzielnic, skrzynek kablowych, aparatów		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5.1	<b>KNNR 0005 0405-0900</b>		Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150 kg, konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża [rozdzielnica główna RG z szafką automatki w pomieszczeniu stacji dmuchaw, ob.9)  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
5.2	<b>KNNR 0005 0405-0900</b>		Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150 kg, konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża [rozdzielnica kwasoodporna RK w budynku krat)  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
5.3	<b>KNNR 0005 0405-0800</b>		Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50 kg, konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża ( rozdzielnica budynku piasku RBP ob. nr 4) obudowa kwasoodporna  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
5.4	<b>KNNR 0005 0405-0800</b>		Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50 kg, konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża ( rozdzielnica stacji zlewnej RSZ ob. nr 5) obudowa kwasoodporna  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
5.5	<b>KNNR 0005 0405-0600</b>		Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10 kg, konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża (na reaktorach 10a, 10b, szt.6; ob.7 szt.1; ob.9 szt.4; ob.21 szt.1; ob. 23 szt.1- skrzynki kwasoodporne 40x50x20 cm)  Obmiar: 13,0000	13,0000	szt.
5.6	<b>KNNR 0005 0406-0400</b>		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 20 kg analogia: montaż falowników 22 kW z filtrami wyjściowymi w stacji dmuchaw  Obmiar: 5,0000	5,0000	szt.
5.7	<b>KNNR 0005 0406-0400</b>		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 20 kg analogia: montaż wyłącznika kompaktowego 630 A w stacji tr.  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
5.8	<b>KNNR 0508 0403-0200</b>		Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, do 4 otworów mocujących (zestawy (3P+N+PE; 16A) IP67b (ob.1-szt.1; ob.4-szt.1; ob.5-szt.1; ob.9-szt.1; ob.10a-szt.1; ob.10b-szt.1)  Obmiar: 6,0000	6,0000	szt.
6	<b>45314320-0</b>		Instalacje w (ob. nr 1,2,4,5,9,10a,10b)		
6.1	<b>KNNR 0005 1101-0100</b>		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg i ilości mocowań 1 (WW100)  Obmiar: 70,0000	70,0000	szt.
6.2	<b>KNNR 0005 1105-0700</b>		Przykręcanie korytek, do gotowych otworów, o szerokości do 100 mm ( korytka kwasoodporne 100x50 okablowanie stacji)  Obmiar: 100,0000	100,0000	m
6.3	<b>KNNR 0005 1101-0100</b>		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg i ilości mocowań 1 (WW50)  Obmiar: 200,0000	200,0000	szt.
6.4	<b>KNNR 0005 1105-0700</b>		Przykręcanie korytek, do gotowych otworów, o szerokości do 50 mm ( korytka 50x50 kwasoodporne, do pomp ścieków)  Obmiar: 100,0000	100,0000	m
6.5	<b>KNNR 0005 0110-0100</b>		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (ob.1,4,5,9, budynek administracyjny)	130,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 130,0000		
6.6	<b>KNRw 0508 0515-0600</b>		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówek. do pomieszczeń przemysłowych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem 2x40 w, przykręcane, końcowe (ob.1-szt.1; ob.4- szt.1; ob.5 - szt.2)  Obmiar: 4,0000	4,0000	kpl
6.7	<b>KNNRw 0005 0502-0300</b>		Oprawy świetłówkowe o źródle światła 1x8 W ( zapłon elektroniczny ) z modulem awaryjnym 3h (ob.1-3szt; ob.4-szt.1; ob.5-1szt; ob.9-3szt)  Obmiar: 8,0000	8,0000	kpl
6.8	<b>KNR 0508 0301-0200</b>		Przygotowanie podłoża ceglanego pod osprzęt instalacyjny. mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych  Obmiar: 32,0000	32,0000	szt.
6.9	<b>KNR 0508 0308-0400</b>		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych jednobiegunowych z tworzywa sztucznego, mocowanych przez przykręcanie- bryzgoszczelne (oświetlenie pomieszczeń ob.1-szt.1; ob.4 - szt.3; ob.5 - szt.3; ob.10a-3szt)  Obmiar: 10,0000	10,0000	szt.
6.10	<b>KNRw 0508 0502-0500</b>		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących 2 mocowania  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
6.11	<b>KNNR 0005 0308-0200</b>		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przerój przewodu do 10/2,5 mm2 przelotowe pojedyncze (ob.1, 4,5,9)  Obmiar: 6,0000	6,0000	szt.
6.12	<b>KNR 0508 0404-0700</b>		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg, wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża ( analogia, montaż grzejnika 1 kW-ob.1-szt.1; ob.4 - szt.1; ob.5-szt.2)  Obmiar: 4,0000	4,0000	szt.
7			AKPiA		
7.1	<b>KNNR 0005 0405-0800</b>		Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50 kg, konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża (analogia). Montaż tablicy synoptycznej (z wydrukiem wielkoformatowym) w budynku administracyjnym  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
7.2	<b>KNNR 0005 0406-0100</b>		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg [przetwornik przepływomierza w tablicy synoptycznej)  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
7.3	<b>Analiza własna: KNNR 0005 1106-0500</b>		Montaż przełączników pływakowych MAC-3 (ob.9- 3szt, ob.10a-4szt, ob.10b-4szt; ob.21-1szt, ob.23-1szt)  Obmiar: 13,0000	13,0000	kpl
7.4	<b>KNNR 0005 0406-0100</b>		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg, [czujki sond LDO z armaturami pływającymi] komory bezciśnieniowe reaktorów osadów czynnych ob10a, 10b)  Obmiar: 4,0000	4,0000	szt.
7.5	<b>KNNR 0005 0406-0100</b>		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg [przetworniki 2-kanal. do sond LDO )  Obmiar:	2,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			2,0000		
7.6	<b>KNNR 0005 0406-0100</b>		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg [ elektrozawór ) ob. 10a, 10b  Obmiar: 4,0000	4,0000	szt.
7.7	<b>KNNR 0005 0406-0100</b>		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg [grzejnika 25W-1m, - ogrzewanie ektrozaworu ) ob. 10a,10b  Obmiar: 4,0000	4,0000	szt.
7.8	<b>KNNR 0005 0406-0100</b>		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg [ presostat ) ob. 10a, 10b  Obmiar: 4,0000	4,0000	szt.
7.9	<b>KNNR 0005 0406-0100</b>		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg [ czujka temperatury powietrza ] ob. 10a  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
7.10	<b>KNNR 0005 0406-0100</b>		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg (sonada hydrostatyczna ob. 10a-2szt, 10b-2szt; ob.9 -czerpnia ścieków-2 szt; ob.21-1szt; ob.23-1szt] zasilacz 30/4-20/230V AC - szt.8  Obmiar: 8,0000	8,0000	kpl
7.11	<b>KNNR 0005 0406-0100</b>		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg [ detektory siarkowodoru ob.1-szt.3; ob. 9-szt.3)  Obmiar: 6,0000	6,0000	szt.
7.12	<b>KNNR 0005 0406-0100</b>		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg [ centralka instalacji siarkowodoru ob.1-szt.1; ob. 9-szt.1)  Obmiar: 6,0000	6,0000	szt.
8			Pomiary elektryczne		
8.1	<b>KNNR 0005 1303-0100</b>		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy  Obmiar: 1,0000	1,0000	pom.
8.2	<b>KNNR 0005 1303-0200</b>		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, za każdy następny obwód  Obmiar: 30,0000	30,0000	pom.
8.3	<b>KNNR 0005 1303-0300</b>		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy  Obmiar: 1,0000	1,0000	pom.
8.4	<b>KNNR 0005 1303-0400</b>		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, za każdy następny pomiar  Obmiar: 39,0000	39,0000	pom.
8.5	<b>KNNR 0005 1301-0100</b>		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 1 faza  Obmiar: 31,0000	31,0000	pom.
8.6	<b>KNNR 0005 1301-0200</b>		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 3 fazy  Obmiar: 40,0000	40,0000	pom.
8.7	<b>KNNR 0005 1304-0100</b>		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy  Obmiar:	1,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			1,0000		
8.8	<b>KNNR 0005 1304-0200</b>		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar  Obmiar: 25,0000	25,0000	szt.
8.9	<b>KNNR 0005 1304-0500</b>		Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
8.10	<b>KNNR 0005 1304-0600</b>		Badania i pomiary skuteczności zerowania, za każdy następny pomiar  Obmiar: 42,0000	42,0000	szt.