

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		Zasilanie elektryczne - linia kablowa		
1.1	<b>KNR 0201 0701-0800</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.8 w gruncie kat. III  Obmiar: 40 = 40,00 Razem = 40,00  Mnożniki: R = 0,9550	40,00	m
1.2	<b>KNR 0201 0704-0800</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. III  Obmiar: 40 = 40,00 Razem = 40,00  Mnożniki: R = 0,9550	40,00	m
1.3	<b>KNR 0510 0301-0200</b>	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m  Obmiar: 80 = 80,00 Razem = 80,00  Mnożniki: R = 0,9550	80,00	m
1.4	<b>KNR 0510 0301-0300</b>	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m pow. 0.6 m  Obmiar: 80 = 80,00 Razem = 80,00  Mnożniki: R = 0,9550	80,00	m
1.5	<b>KNR 0510 0303-0200</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie  Obmiar: 12 = 12,00 Razem = 12,00  Mnożniki: R = 0,9550	12,00	m
1.6	<b>KNR 0510 0103-0400</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x120 na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych  Obmiar: 40 = 40,00 Razem = 40,00  Mnożniki: R = 0,9550	40,00	m
1.7	<b>KNR 0508 0812-0600</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup> )  Obmiar: 8 = 8,00 Razem = 8,00  Mnożniki: R = 0,9550	8,00	szt.
2		Instalacje zewnętrzne - sterownicze - zbiorniki SUW		
2.1	<b>KNR 0201 0701-0800</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.8 w gruncie kat. III  Obmiar:	35,00	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		35 = 35,00 Razem = 35,00  Mnożniki: R = 0,9550		
2.2	<b>KNR 0201 0704-0800</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. III  Obmiar: 35 = 35,00 Razem = 35,00  Mnożniki: R = 0,9550	35,00	m
2.3	<b>KNR 0510 0301-0200</b>	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m  Obmiar: 70 = 70,00 Razem = 70,00  Mnożniki: R = 0,9550	70,00	m
2.4	<b>KNR 0510 0301-0300</b>	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m pow. 0.6 m  Obmiar: 70 = 70,00 Razem = 70,00  Mnożniki: R = 0,9550	70,00	m
2.5	<b>KNR 0510 0303-0200</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie  Obmiar: 8 = 8,00 Razem = 8,00  Mnożniki: R = 0,9550	8,00	m
2.6	<b>KNR 0510 0103-0200</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKSY 7x1.5 nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych  Obmiar: 40 = 40,00 Razem = 40,00  Mnożniki: R = 0,9550	40,00	m
2.7	<b>KNR 0510 0103-0200</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKSYekw 7x1.5 nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych  Obmiar: 40 = 40,00 Razem = 40,00  Mnożniki: R = 0,9550	40,00	m
2.8	<b>KNR 0508 0303-1500</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek 85x105 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie - zbiorniki wody  Obmiar: 2 = 2,00 Razem = 2,00  Mnożniki: R = 0,9550	2,00	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.9	<b>KNR 0708 0103-0100</b>	Układ do pomiaru przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji - pomiar poziomu pływaków  Obmiar: 4 = 4,00 Razem = 4,00	4,00	ukł.
2.10	<b>KNR 0708 0103-0100</b>	Układ do pomiaru przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji - pomiar poziomu sonda hydrostatyczna  Obmiar: 2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00	ukł.
2.11	<b>KNR 0708 0402-0400</b>	Układy sygnalizacji z otwarcia wjazdu  Obmiar: 2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00	obw.
2.12	<b>KNR 0508 0812-0100</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )  Obmiar: 88 = 88,00 Razem = 88,00  Mnożniki: R = 0,9550	88,00	szt.
3		Instalacje zewnętrzne - zasilanie studni, pompy pośrednie		
3.1	<b>KNR 0201 0701-0800</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokość do 0.6 m i szerokość do 0.8 m w gruncie kat. III  Obmiar: 140 = 140,00 Razem = 140,00  Mnożniki: R = 0,9550	140,00	m
3.2	<b>KNR 0201 0704-0800</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokość do 0.4 m i szerokość do 0.8 m w gruncie kat. III  Obmiar: 140 = 140,00 Razem = 140,00  Mnożniki: R = 0,9550	140,00	m
3.3	<b>KNR 0510 0301-0200</b>	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szerokość do 0.6 m  Obmiar: 280 = 280,00 Razem = 280,00  Mnożniki: R = 0,9550	280,00	m
3.4	<b>KNR 0510 0103-0100</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 5x25 nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych  Obmiar: 150 = 150,00 Razem = 150,00  Mnożniki: R = 0,9550	150,00	m
3.5	<b>KNR 0510 0103-0200</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKSY 7x1.5 nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	180,00	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 180 = 180,00 Razem = 180,00  Mnożniki: R = 0,9550		
3.6	<b>KNR 0510 0103-0200</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKSYekw 7x1.5 nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych  Obmiar: 25 = 25,00 Razem = 25,00  Mnożniki: R = 0,9550	25,00	m
3.7	<b>KNR 0510 0103-0100</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 4x4 mm2 nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych  Obmiar: 40 = 40,00 Razem = 40,00  Mnożniki: R = 0,9550	40,00	m
3.8	<b>KNR 0508 0608-0700</b>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2  Obmiar: 30 = 30,00 Razem = 30,00  Mnożniki: R = 0,9550	30,00	m
3.9	<b>KNR 0510 0103-0200</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKSY 7x1.5 nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych  Obmiar: 50 = 50,00 Razem = 50,00  Mnożniki: R = 0,9550	50,00	m
3.10	<b>KNR 0708 0402-0400</b>	Układy sygnalizacji z otwarcia włazu  Obmiar: 2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00	obw.
3.11	<b>KNR 0708 0103-0100</b>	Układ do pomiaru przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji - pomiar poziomu sondami konduktometrycznymi  Obmiar: 2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00	ukł.
3.12	<b>KNR 0508 0812-0100</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)  Obmiar: 40 = 40,00 Razem = 40,00  Mnożniki: R = 0,9550	40,00	szt.
3.13	<b>KNR 0508 0812-0500</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2)  Obmiar:	32,00	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		32 = 32,00 Razem = 32,00  Mnożniki: R = 0,9550		
3.14	<b>KNR 0514 0103-0200</b>	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg wraz z fundamentem - skrzynka przy studni  Obmiar: 2 = 2,00 Razem = 2,00  Mnożniki: R = 0,9550	2,00	szt.
4		Instalacje elektryczne wewnętrzne		
4.1		Demontaż istniejącej instalacji-kalkulacja własna analiza indywidualna  Obmiar: 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00	szt.
4.2	<b>KNR 0508 0301-0200</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast. w podłożu z cegły  Obmiar: 38 = 38,00 Razem = 38,00  Mnożniki: R = 0,9550	38,00	szt.
4.3	<b>KNR 0508 0402-0100</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) -K-50  Obmiar: 30 = 30,00 Razem = 30,00  Mnożniki: R = 0,9550	30,00	szt.
4.4	<b>KNR 0508 0705-0700</b>	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm -K-50  Obmiar: 30 = 30,00 Razem = 30,00  Mnożniki: R = 0,9550	30,00	m
4.5	<b>KNR 0508 0705-1000</b>	Wykonanie łuku na korytku 'U575'  Obmiar: 8 = 8,00 Razem = 8,00  Mnożniki: R = 0,9550	8,00	szt.
4.6	<b>KNR 0508 0402-0100</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-K-100  Obmiar: 40 = 40,00 Razem = 40,00  Mnożniki: R = 0,9550	40,00	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4.7	<b>KNR 0508 0705-0700</b>	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm -K-100  Obmiar: 30 = 30,00 Razem = 30,00  Mnożniki: R = 0,9550	30,00	m
4.8	<b>KNR 0508 0705-1000</b>	Wykonanie łuku na korytku 'U575'  Obmiar: 8 = 8,00 Razem = 8,00  Mnożniki: R = 0,9550	8,00	szt.
4.9	<b>KNR 0508 0705-0900</b>	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szer.100mm -K-100  Obmiar: 30 = 30,00 Razem = 30,00  Mnożniki: R = 0,9550	30,00	m
4.10	<b>KNR 0508 0308-0100</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem  Obmiar: 8 = 8,00 Razem = 8,00  Mnożniki: R = 0,9550	8,00	szt.
4.11	<b>KNR 0508 0309-0400</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem  Obmiar: 16 = 16,00 Razem = 16,00  Mnożniki: R = 0,9550	16,00	szt.
4.12	<b>KNR 0508 0309-1000</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm2 z podłączeniem  Obmiar: 2 = 2,00 Razem = 2,00  Mnożniki: R = 0,9550	2,00	szt.
4.13	<b>KNR 0508 0302-0200</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2  Obmiar: 21 = 21,00 Razem = 21,00  Mnożniki: R = 0,9550	21,00	szt.
4.14	<b>KNR 0508 0502-0900</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)  Obmiar: 15 = 15,00 Razem = 15,00	15,00	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Mnożniki: R = 0,9550		
4.15	<b>KNR 0508 0511-1300</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x58W - przykręcanych-końcowych  Obmiar: 15 = 15,00 Razem = 15,00  Mnożniki: R = 0,9550	15,00	szt.
4.16	<b>KNR 0508 0504-0500</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych  Obmiar: 2 = 2,00 Razem = 2,00  Mnożniki: R = 0,9550	2,00	szt.
4.17	<b>KNR 0508 0504-0500</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - naświetlacze LED  Obmiar: 1 = 1,00 Razem = 1,00  Mnożniki: R = 0,9550	1,00	szt.
4.18	<b>KNR 0508 0201-0200</b>	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły  Obmiar: 220 = 220,00 Razem = 220,00  Mnożniki: R = 0,9550	220,00	m
4.19	<b>KNR 0508 0211-0100</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłócepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 3 x 2.5 mm2  Obmiar: 200 = 200,00 Razem = 200,00  Mnożniki: R = 0,9550	200,00	m
4.20	<b>KNR 0508 0211-0100</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłócepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 3 x 1.5  Obmiar: 160 = 160,00 Razem = 160,00  Mnożniki: R = 0,9550	160,00	m
4.21	<b>KNR 0508 0211-0100</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłócepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YLY 3 x 1.5  Obmiar: 450 = 450,00 Razem = 450,00  Mnożniki: R = 0,9550	450,00	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4.22	<b>KNR 0508 0211-0100</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłócepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. YDY 5 x 2.5 mm2  Obmiar: 40 = 40,00 Razem = 40,00  Mnożniki: R = 0,9550	40,00	m
4.23	<b>KNR 0508 0211-0100</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłócepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. YDY 4 x 6 mm2  Obmiar: 20 = 20,00 Razem = 20,00  Mnożniki: R = 0,9550	20,00	m
4.24	<b>KNR 0510 0114-0400</b>	Układanie kabli wielożyłowych YKY 5 x 16 mm2 na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych  Obmiar: 10 = 10,00 Razem = 10,00  Mnożniki: R = 0,9550	10,00	m
4.25	<b>KNR 0510 0114-0400</b>	Układanie kabli wielożyłowych YKY 5 x 35 mm2 na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych  Obmiar: 30 = 30,00 Razem = 30,00  Mnożniki: R = 0,9550	30,00	m
4.26	<b>KNR 0510 0114-0200</b>	Układanie kabli wielożyłowych YKSY 7x1.5 mm2 na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych  Obmiar: 10 = 10,00 Razem = 10,00  Mnożniki: R = 0,9550	10,00	m
4.27	<b>KNR 0510 0114-0400</b>	Układanie kabli wielożyłowych YKSYekw 7x1,5mm2 na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych  Obmiar: 10 = 10,00 Razem = 10,00  Mnożniki: R = 0,9550	10,00	m
4.28	<b>KNR 0508 0802-0100</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm  Obmiar: 45 = 45,00 Razem = 45,00  Mnożniki: R = 0,9550	45,00	szt.
4.29	<b>KNR 0508 0812-0400</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)  Obmiar: 148 = 148,00	148,00	szt.



L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Razem = 148,00  Mnożniki: R = 0,9550		
4.30	<b>KNR 0514 0101-0500</b>	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 200 kg - Rozdzielnia TG  Obmiar: 1 = 1,00 Razem = 1,00  Mnożniki: R = 0,9550	1,00	szt.
4.31	<b>KNR 0514 0101-0500</b>	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 200 kg - Bateria kondensatorów  Obmiar: 1 = 1,00 Razem = 1,00  Mnożniki: R = 0,9550	1,00	szt.
4.32	<b>KNR 0508 0602-0300</b>	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2  Obmiar: 50 = 50,00 Razem = 50,00  Mnożniki: R = 0,9550	50,00	m
4.33	<b>KNR 0508 0815-2200</b>	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 4-żyłowe Al do 16 mm2  Obmiar: 6 = 6,00 Razem = 6,00  Mnożniki: R = 0,9550	6,00	szt.
4.34	<b>KNR 0708 0103-0100</b>	Układ do pomiaru przepływu,różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji - pomiar ciśnienia  Obmiar: 2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00	ukł.
4.35	<b>KNR 0708 0103-0100</b>	Układ do pomiaru przepływu,różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji - pomiar przepływu - dostawa część technologiczna  Obmiar: 2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00	ukł.
4.36	<b>Analiza własna:</b>	Montaż układu SZR do istniejącego agregatu prądotwórczego o mocy 135 kVA  Obmiar: 1,00	1,00	kpl
5		System włamania i napadu		
5.1	<b>KNR AL01 0101-0200</b>	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych  Obmiar: 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5.2	<b>KNR AL01 0108-0100</b>	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego  Obmiar: 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00	szt.
5.3	<b>KNR AL01 0109-0100</b>	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah  Obmiar: 2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00	szt.
5.4	<b>KNR AL01 0112-0400</b>	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W  Obmiar: 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00	szt.
5.5	<b>KNR AL01 0114-0300</b>	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE  Obmiar: 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00	szt.
5.6	<b>KNR AL01 0201-0100</b>	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni  Obmiar: 8 = 8,00 Razem = 8,00	8,00	szt.
5.7	<b>KNR AL01 0201-0100</b>	Montaż kontraktora  Obmiar: 0 = 0,00 Razem = 0,00	0,00	szt.
5.8	<b>KNR AL01 0208-0100</b>	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa  Obmiar: 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00	szt.
5.9	<b>KNR 0508 0211-0100</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłóce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. YTDY 6x0,5  Obmiar: 250 = 250,00 Razem = 250,00  Mnożniki: R = 0,9550	250,00	m
5.10	<b>KNR AL01 0601-0200</b>	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)  Obmiar: 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00	
5.11	<b>KNR AL01 0604-0100</b>	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych  Obmiar: 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6		Wizualizacja		
6.1	<b>KNR 0708 0701-0200</b>	System komputerowy wraz z oprogramowaniem systemowy, SCADA + WEBServer  Obmiar: 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00	pol.
7		Pomiary		
7.1	<b>KNR 1321 0501-0100</b>	Badanie silników asynchronicznych klatkowych jednobiegowych do 1 kV i mocy do 20 kW  Obmiar: 8 = 8,00 Razem = 8,00	8,00	szt.
7.2	<b>KNR 1321 0402-0100</b>	Badanie zerowania odbiornika za pomocą miernika  Obmiar: 27 = 27,00 Razem = 27,00	27,00	szt.
7.3	<b>KNR 1321 0202-0300</b>	Badanie odcinków linii kablowych sterowniczych, sygnalizacyjnych i pomiarowych o 10 żyłach  Obmiar: 8 = 8,00 Razem = 8,00	8,00	odc.
7.4	<b>KNR 1321 0402-0300</b>	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego  Obmiar: 10 = 10,00 Razem = 10,00	10,00	szt.
7.5	<b>KNR 1321 0301-0100</b>	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV  Obmiar: 16 = 16,00 Razem = 16,00	16,00	dół.
7.6	<b>KNR 1321 0301-0200</b>	Badanie 3-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV  Obmiar: 11 = 11,00 Razem = 11,00	11,00	dół.
7.7	<b>KNR 1321 0201-0300</b>	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV  Obmiar: 4 = 4,00 Razem = 4,00	4,00	odc.
7.8	<b>KNR 1321 1103-0300</b>	Sprawdzenie działania układu blokad i automatyki do 15 blokad i warunków  Obmiar: 8 = 8,00 Razem = 8,00	8,00	kpl.blokad
7.9	<b>KNR 0708 0701-0200</b>	Oprogramowanie i uruchomienie sterownika oraz wizualizacji - kalkulacja własna  Obmiar: 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00	pol.