

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Wymiana przyłącza								
d.1	KNR-W 4-03 0810-04 1)	Wymiana przyłączy lub przerzutów wykonywanych przewodami izolowanymi - samonośnymi typu AsXn lub podobnymi o przekroju do 4x50mm ² z podnośnika obmiar = 65przyłącz.	przyłącz.					
1*		-- R -- robocizna 4.45r-g/przyłącz.	r-g	289.2500				
2*		-- M -- przewód izolowany typu AsXS _n 4x50 1m/przyłącz.	m	65.0000				
3*		hak wieszakowy typ SOT 2szt/przyłącz.	szt	130.0000				
4*		uchwyt końcowy typ SO 2szt/przyłącz.	szt	130.0000				
5*		zacisk odgałęźny typ SL 8.16szt/przyłącz.	szt	530.4000				
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.3m-g/przyłącz.	m-g	19.5000				
8*		samochód wieżowy z balkonem 1.59m-g/przyłącz.	m-g	103.3500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1	2 KSNR 5 0101- 1.01 2)	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.06r-g/kpl.	r-g	4.0600				
2*		-- M -- złącze typu ZK1a/PB 1-3 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1	3 KSNR 5 0202- 1.04 2)	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 50-150 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża obudowa SZR obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5.65r-g/szt	r-g	5.6500				
2*		-- M -- Obudowa SZR 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1	4 KSNR 5 0201- 1.01 2)	Wyniesienie układu pomiarowego na zewnątrz obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- kalkulacja własna 0r-g/szt	r-g	0.0000				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KSNR 5 0101-d.105 ²⁾	przeniesienie urządzeń samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 100 obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 9.28r-g/kpl.	r-g	18.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNR-W 5-08 d.10901-03 ¹⁾	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1 pomiar	po-miar					
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/pomiar	r-g	0.8300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR-W 5-08 d.10902-02 ¹⁾	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny obmiar = 1 pomiar	po-miar					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/pomiar	r-g	0.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Wymiana instalacji odgromowej								
8	KNR-W 4-03 d.20702-07 1)	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepek obmiar = 600szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.137r-g/szt.	r-g	82.2000				
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1.01szt/szt.	szt	606.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNR-W 4-03 d.20708-01 1)	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim obmiar = 500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	130.0000				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	520.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR-W 4-03 d.20708-03 1)	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie obmiar = 130m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.431r-g/m	r-g	56.0300				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	135.2000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR-W 4-03 d.20711-06 1)	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik obmiar = 13szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.876r-g/szt.	r-g	11.3880				
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1szt/szt.	szt	13.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR-W 4-03 d.20711-09 1)	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych obmiar = 80szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.357r-g/szt.	r-g	28.5600				

Oom Pomocy Społecznej Żyrardów

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1szt/szt.	szt	80.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR-W 4-03 d.2 1205-03 1)	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR-W 4-03 d.2 1205-04 1)	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 12 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	6.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana przyłącza					
1	KNR-W 4- d.103 0810-04	Wymiana przyłączy lub przerzutów wykonywanych przewodami izolowanymi - samonośnymi typu AsXn lub podobnymi o przekroju do 4x 50mm ² z podnośnika 65	przy- łącz. przy- łącz.	65.000	
				RAZEM	65.000
2	KSNR 5 d.10101-01	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KSNR 5 d.10202-04	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 50-150 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża obudowa SZR	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KSNR 5 d.10201-01	Wyniesienie układu pomiarowego na zewnątrz	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KSNR 5 d.10101-05	przeniesienie urządzeń samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 100	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 5- d.108 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar po- miar	1.000	
	1			RAZEM	1.000
7	KNR-W 5- d.108 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po- miar po- miar	1.000	
	1			RAZEM	1.000
2 Wymiana instalacji odgromowej					
8	KNR-W 4- d.203 0702-07	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepik 600	szt.		
			szt.	600.000	
				RAZEM	600.000
9	KNR-W 4- d.203 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
	500		m	500.000	
				RAZEM	500.000
10	KNR-W 4- d.203 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
	130		m	130.000	
				RAZEM	130.000
11	KNR-W 4- d.203 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
	13		szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
12	KNR-W 4- d.203 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
	80		szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
13	KNR-W 4- d.203 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar. po- miar.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
14	KNR-W 4- d.203 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	po- miar. po- miar.	12.000	
	12			RAZEM	12.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pręty stalowe ocynkowane	m	655.2000		655.2000	0.00		
2.	złącze typu ZK1a/PB 1-3	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
3.	Obudowa SZR	szt	1.0000		1.0000	0.00		
4.	tablice rozdzielcze	szt	1.0000		1.0000	0.00		
5.	uchwyt końcowy typ SO	szt	130.0000		130.0000	0.00		
6.	hak wieszakowy typ SOT	szt	130.0000		130.0000	0.00		
7.	zacisk odgałęźny typ SL	szt	530.4000		530.4000	0.00		
8.	wsporniki dachowe	szt	606.0000		606.0000	0.00		
9.	złącza uniwersalne	szt	93.0000		93.0000	0.00		
10.	przewód izolowany typu AsXSn 4x50	m	65.0000		65.0000	0.00		
11.	materiały pomocnicze	zl					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	19.5000	0.00	
2.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	103.3500	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł