

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont zabytkowego kościoła na cmentarzu parafialnym w miejscowości Gończyce					
1 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
1	KNNR 2 d.1 1101-02 1)	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2 Krotność = 6 1*1.87	m ² m ²	 1.870	 1.870
				RAZEM	1.870
2	KNNR 2 d.1 1101-01 1)	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni do 1,0 m2 Krotność = 2 0.6*1.8	m ² m ²	 1.080	 1.080
				RAZEM	1.080
3	KNNR 2 d.1 1101-02 1)	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2 Krotność = 4 0.8*1.8	m ² m ²	 1.440	 1.440
				RAZEM	1.440
4	KNNR 2 d.1 1101-02 1)	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2 Krotność = 2 0.8*1.87	m ² m ²	 1.496	 1.496
				RAZEM	1.496
5	KNNR 2 d.1 1101-01 1)	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni do 1,0 m2 Krotność = 2 0.45*1	m ² m ²	 0.450	 0.450
				RAZEM	0.450
6	d.1 analiza indywidualna	Renowacja drzwi drewnianych (obustronna renowacja) - D1 (2*2.5)*2	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
7	d.1 analiza indywidualna	Renowacja drzwi drewnianych (obustronna renowacja) - D2 Krotność = 2 (1.08*2.32)*2	m ² m ²	 5.011	 5.011
				RAZEM	5.011
8	d.1 analiza indywidualna	Renowacja drzwi drewnianych (obustronna renowacja) - D3 Krotność = 2 (1.03*2.2)*2	m ² m ²	 4.532	 4.532
				RAZEM	4.532
9	d.1 analiza indywidualna	Renowacja drzwi drewnianych (obustronna renowacja) - D5 (1*2.15)*2	m ² m ²	 4.300	 4.300
				RAZEM	4.300
10	d.1 analiza indywidualna	Renowacja i montaż wieżyczki na dachu kaplicy z odtworzeniem miejsca na sygnaturkę 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2 MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ					
2.1 45311200-2 OPRAWY OŚWIETLENIOWE					
11	KNR 5-08 d.2. 0501-04 2) 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 30	kpl. kpl.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
12	KNR 5-08 d.2. 0516-06 2) 1	Demontaż i montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych oprawy oświetleniowe typu A1 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
13	KNR 5-08 d.2. 0516-06 2) 1	Demontaż i montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych oprawy oświetleniowe typu B1 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
14	KNR 5-08 d.2. 0516-06 2) 1	Demontaż i montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych oprawy oświetleniowe typu B2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 5-08 d.2. 0516-06 ²⁾ 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowiowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych oprawy oświetleniowe typu B3 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 5-08 d.2. 0516-06 ²⁾ 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowiowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych oprawy oświetleniowe typu C1 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 5-08 d.2. 0516-06 ²⁾ 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowiowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych oprawy oświetleniowe typu C2 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR 5-08 d.2. 0516-06 ²⁾ 1	Demontaż i montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowiowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych oprawy oświetleniowe typu H1 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 5-08 d.2. 0516-06 ²⁾ 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowiowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych oprawy oświetleniowe typu I1AW 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 5-08 d.2. 0516-06 ²⁾ 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowiowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych oprawy oświetleniowe typu AW1 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 5-08 d.2. 0516-06 ²⁾ 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowiowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych oprawy oświetleniowe typu AW2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 5-08 d.2. 0516-06 ²⁾ 1	Demontaż i montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowiowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych oprawy oświetleniowe typu EW1 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.2	45311200-2	OSPRZĘT ELEKTROENERGETYCZNY - INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH			
23	KNR 5-08 d.2. 0309-03 ²⁾ 2	Demontaż i montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem gniazda podtynkowe IP20 podwójne 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
24	KNR 5-08 d.2. 0309-06 ²⁾ 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR AT-14 d.2. 0107-03 ³⁾ 2	Demontaż i montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów adapter do modułów 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR AT-14 d.2. 0107-01 ³⁾ 2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu gniazdo RJ45 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
2.3	45311200-2	OSPRZĘT ELEKTROENERGETYCZNY - INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
27	KNR 5-08 d.2. 0307-04 ²⁾ 3	Demontaż i montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem przycisk oświetleniowy p/t IP44 5	szt. szt.	 5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 5-08 d.2. 0307-03 ²⁾ 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik schodowy.p/t 250V/6-10A st.pods. IP44 10	szt. szt.	 10.000	 5.000
				RAZEM	10.000
29	KNR 5-08 d.2. 0307-03 ²⁾ 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik schodowy.p/t 250V/6-10A st.pods. IP20 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
30	KNR 5-08 d.2. 0307-03 ²⁾ 3	Demontaż i montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods. IP20 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
31	KNR 5-08 d.2. 0307-03 ²⁾ 3	Demontaż i montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods. IP44 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
32	KNR 5-08 d.2. 0307-03 ²⁾ 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik pojedynczy, 16A, 230V, IP20 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
33	KNR 5-08 d.2. 0307-03 ²⁾ 3	Demontaż i montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik pojedynczy, 16A, 230V, IP44 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
34	KNR 5-08 d.2. 0813-01 ²⁾ 3	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 44*3	szt. szt.	 132.000	 132.000
				RAZEM	132.000
2.4	45311000-0	TRASY KABLOWE			
35	KNR 4-03 d.2. 1018-06 4 z.o.3.1. 9901-5 ⁴⁾	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm 5	cm cm	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
36	KNR 5-08 d.2. 0107-02 ²⁾ 4	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
2.5	45311100-1	PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE			
37	KNR 5-08 d.2. 0210-01 ²⁾ 5	Demontaż i układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 1500	m m	 1500.000	 1500.000
				RAZEM	1500.000
38	KNR 5-08 d.2. 0210-01 ²⁾ 5	Demontaż i układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 1500	m m	 1500.000	 1500.000
				RAZEM	1500.000
39	KNR 5-08 d.2. 0210-01 ²⁾ 5	Demontaż i układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód typu NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm ² 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
40	KNR 5-08 d.2. 0210-01 ²⁾ 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód typu: LgY-K 1,5 kV, 2,5 mm ² 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
41	KNR 5-08 d.2. 0210-01 ²⁾ 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 6 mm ²	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 5-10 d.2. 0114-02 ⁵⁾ 5	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 25 mm2 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNR 5-08 d.2. 0210-01 ²⁾ 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym Kable sygnalizacyjne HDGs 300/500V 3x1,5 mm2 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR 5-08 d.2. 0210-01 ²⁾ 5	Demontaż i układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym Kable sygnalizacyjne HDGs 300/500V 2x1,5 mm2 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
45	KNR 5-10 d.2. 0114-02 ⁵⁾ 5	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych Przewód typu: YLY 0,6/1 kV, 1x16 mm2 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNR 5-08 d.2. 0210-01 ²⁾ 5	Demontaż i układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym Kabel b/halog NHXH FE 180/E90 3x2,5mm2 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
47	KNR 5-08 d.2. 0207-01 ²⁾ 5	Demontaż i układanie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur Kable sygnałowe - S/FTP kat. 6 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
48	KNR 5-08 d.2. 0207-01 ²⁾ 5	Demontaż i układanie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur Kabel światłowodowy 2G uniwersalny MM 50/125 OM3, LSOH 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
49	KNR 5-08 d.2. 0207-01 ²⁾ 5	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x0,8 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNR 5-08 d.2. 0207-01 ²⁾ 5	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur Przewód do syst. alar. YTDY 8x0,5mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNR 5-08 d.2. 0207-01 ²⁾ 5	Demontaż i układanie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur Kable telekomunikacyjne bezhalogenowe HTKSH 3x2x0,8 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
2.6	45317300-5	TABLICE ROZDZIELCZE			
52	KNR 5-08 d.2. 0404-10 ²⁾ 6	Wymiana skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica kompletna RG zgodnie ze schematem i widokiem elewacji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.7	45317000-2	PRZYCISKI STERUJĄCE P.-POŻ.			
53	KNR 5-08 d.2. 0401-22 ²⁾ 7	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 5-08 d.2. 0403-02 ²⁾ 7	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Zdalny przycisk wyłącznika głównego prądu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 5-08 d.2. 0813-01 ²⁾ 7	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
2.8	45312100-8	SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU		RAZEM	1.000
56	KNR AL-01 d.2. 0108-02 ⁶⁾ 8	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych Centrala SSP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR AL-01 d.2. 0108-05 ⁶⁾ 8	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego z zasilaniem awaryjnym sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR AL-01 d.2. 0109-02 ⁶⁾ 8	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah pojemnik na akumulatory	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR AL-01 d.2. 0109-02 ⁶⁾ 8	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Zasilacz buforowy, 24V, 8Ah	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR AL-01 d.2. 0401-01 ⁶⁾ 8	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujnik temperatury	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNR AL-01 d.2. 0401-01 ⁶⁾ 8	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujnik optyczny dymu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR AL-01 d.2. 0402-02 ⁶⁾ 8	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego Ręczny ostrzegacz pożarowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR AL-01 d.2. 0404-11 ⁶⁾ 8	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłą- czeniem - adapter napięcia 24VDC na 12VDC Moduł kontrolno-sterujący z obudową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9		URUCHOMIENIE SYSTEMU			
64	KNR AL-01 d.2. 0601-07 ⁶⁾ 9 STE 01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		1	n-g	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR AL-01 d.2. 0604-06 ⁶⁾ 9 STE 01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR AL-01 d.2. 0603-08 ⁶⁾ 9 STE 01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres		
		1	adres	1.000	
				RAZEM	1.000
2.10		MATERIAŁY DODATKOWE			
67	KNR 5-08 d.2. 0302-01 ²⁾ 10	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm puszki izolacyjne podtynkowe	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
68	KNR-W 5-08 d.2. 0901-01 ⁷⁾ 10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
69	KNR-W 5-08 d.2. 0901-02 ⁷⁾ 10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar	pomiar		
		50	pomiar	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR-W 5-08 d.2. 0901-03 7) 10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR-W 5-08 d.2. 0901-03 7) 10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 5-08 d.2. 0902-01 7) 10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
73	KNR-W 5-08 d.2. 0902-02 7) 10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
74	KNR 5-08 d.2. 0402-01 2) 10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) główna szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 5-08 d.2. 0814-01 2) 10	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² końcówki kablowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
76	KNR-W 5-10 d.2. 0303-01 8) 10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Rura osłonowa do kabli OPTO 50, średnica zew. 50,0 mm, wew. 40,8, gr. ścianek 4,6 mm, czarna	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	45310000-3	INSTALACJA ODGROMOWA			
77	KNNR 5 d.3 0612-06 1) E/I-00.00.01	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Złącza kontrolne	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
78	KNNR 5 d.3 0601-02 1) E/I-00.00.01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
79	KNNR 5 d.3 0601-01 1) E/I-00.00.01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
80	KNNR 5 d.3 0601-04 1) E/I-00.00.01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane w rurkach odgromowych	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
81	KNNR 5 d.3 0612-01 1) E/I-00.00.01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu Złącze odgromowe rynnowe do drutu	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
82	KNNR 5 d.3 0615-05 1) E/I-00.00.01	Maszt odgromowy kominowy h=0,9m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNNR 5 d.3 0615-05 1) E/I-00.00.01	Maszt odgromowy wolnostojący z podstawą betonową H=1,0 m	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
84	KNNR 5 d.3 0615-05 1) E/I-00.00.01	Maszt odgromowy wolnostojący z podstawą betonową H=1,5 m	kpl.		
		5	kpl.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNNR 5 d.3 1304-03 1) E/I-00.00.01	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		5.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 5 d.3 1304-04 1) E/I-00.00.01	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.III 1986.biuletyny do 9 1996
3	ATHENASOFT wyd.I 2003
4	ORGBUD 1989.biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.III 1987.biuletyny do 9 1996
6	ATHENASOFT wyd.I 2000
7	WACETOB wyd.III 2003
8	WACETOB wyd.II 2000