

Zduny, dnia 28.07.2014r.

Znak: PI.271.Z-5N.5.2014

Zamawiający:

Gmina Zduny, 99-440 Zduny 1c
tel. (46) 838 74 26, (46) 838-75-90, ; fax: (46) 838 74 23
e-mail: inwestycje@gminazduny.pl
www.ugzduny.bip.cc

dot. postępowania o zamówienie publiczne na realizację zadania:

„Budowa szkolnej sali sportowej przy Szkole Podstawowej i Gimnazjum Publicznym w Nowych Zdunach wraz z budową zbiornika na ścieki bytowe oraz przebudową napowietrznej linii elektroenergetycznej średniego napięcia”

Gmina Zduny jako Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.) zawiadamiam, że w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie robót budowlanych p.n. „Budowa szkolnej sali sportowej przy Szkole Podstawowej i Gimnazjum Publicznym w Nowych Zdunach wraz z budową zbiornika na ścieki bytowe oraz przebudową napowietrznej linii elektroenergetycznej średniego napięcia” ogłoszonym w Biuletynie Zamówień Publicznych - numer ogłoszenia: 239006-2014; data zamieszczenia: 17.07.2014r. zostaje zmodyfikowana treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia (załącznik A) dotycząca projektu budowlanego w następujący sposób:

Zamawiający zamieszcza jako uzupełnienie siwz – przedmiar robót części elektrycznej z podaną podstawą katalogową.

WÓJT
Jarosław Kwiatkowski
(podpis kierownika jednostki)
Jarosław Kwiatkowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne etap 1 - parter w Sali Sportowej w Nowych Zdunach.12.11.2011.					
1		W.L.Z.			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
2	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02	30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
3	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-07	30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
4	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-05	160	m	160.00	
				RAZEM	160.00
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
6	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 5x6	m		
d.1	0209-03	32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 5x6	m		
d.1	0205-03	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 5x4	m		
d.1	0209-03	58	m	58.00	
				RAZEM	58.00
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 5x4	m		
d.1	0205-03	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 3x4	m		
d.1	0209-02	27	m	27.00	
				RAZEM	27.00
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 3x4	m		
d.1	0205-02	12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 3x2,5	m		
d.1	0209-02	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 3x3,2	m		
d.1	0205-02	12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
15	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0602	4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNNR-W 9	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze-pust.		
d.1	1103-11	4	prze-pust.	4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNR-W 5-08	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.		
d.1	0808-05 analogia	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09	6	szt.	6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.00
19	KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
20	KNNR 5 d.1 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNNR 5 d.1 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	6.00	
				RAZEM	6.00
22	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
2		Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.			
26	KNR 5-08 d.2 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 162	szt. szt.	162.00	
				RAZEM	162.00
27	KNR 5-08 d.2 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 162	szt. szt.	162.00	
				RAZEM	162.00
28	KNNR 5 d.2 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - DB 10S 70	szt. szt.	70.00	
				RAZEM	70.00
29	KNNR 5 d.2 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - DB 5S 42	szt. szt.	42.00	
				RAZEM	42.00
30	KNNR 5 d.2 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - DB 20S 25	szt. szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
31	KNNR 5 d.2 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - DB 30S 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
32	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - RG 35 05S 42	m m	42.00	
				RAZEM	42.00
33	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - RG 35 10S 70	m m	70.00	
				RAZEM	70.00
34	KNNR 5 d.2 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - RG 35-20S 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
35	KNNR 5 d.2 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - RG 35-30S 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
36	KNNR 5 d.2 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - wsp. do R 1,1 - LN 20x10 158	m m	158.00	
				RAZEM	158.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 3x1,5 210	m m	210.00	
				RAZEM	210.00
38	KNNR 5 d.2 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - NHXMH 3x1,5 150	m m	150.00	
				RAZEM	150.00
39	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - wsp. do R 1,1 - NHXMH 3x1,5 55	m m	55.00	
				RAZEM	55.00
40	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 3x1,5 250	m m	250.00	
				RAZEM	250.00
41	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 2x1,5 120	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
42	KNNR 5 d.2 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - NHXMH 2x1,5 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
43	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 2x1,5 84	m m	84.00	
				RAZEM	84.00
44	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 4x1,5 75	m m	75.00	
				RAZEM	75.00
45	KNNR 5 d.2 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - NHXMH 4x1,5 90	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
46	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - wsp. do R 1,1 - NHXMH 4x1,5 55	m m	55.00	
				RAZEM	55.00
47	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 4x1,5 90	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
48	KNNR 5 d.2 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 5x1,5 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
49	KNNR 5 d.2 0207-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - NHXMH 5x1,5 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
50	KNNR 5 d.2 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - wsp. do R 1,1 - NHXMH 5x1,5 65	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
51	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 5x1,5 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
52	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - wsp. do R 1,1 - NHXMH 5x1,5 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
53	KNNR 5 d.2 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 6x1,5 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
54	KNNR 5 d.2 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - wsp. do R 1,1 - NHXMH 6x1,5 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
55	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 6x1,5	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
56	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - wsp. do R 1,1 - NHXMH 6x1,5 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
57	KNNR 5 d.2 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 3x2,5 240	m m	240.00	
				RAZEM	240.00
58	KNNR 5 d.2 0207-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - NHXMH 3x2,5 160	m m	160.00	
				RAZEM	160.00
59	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 3x2,5 360	m m	360.00	
				RAZEM	360.00
60	KNNR 5 d.2 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 5x2,5 75	m m	75.00	
				RAZEM	75.00
61	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 5x2,5 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
62	KNR 5-08 d.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 229	szt. szt.	229.00	
				RAZEM	229.00
63	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
64	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany - wsp. do R 1,1 - 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
65	KNNR 5 d.2 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
66	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 78	szt. szt.	78.00	
				RAZEM	78.00
67	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 105	szt. szt.	105.00	
				RAZEM	105.00
68	KNNR 5 d.2 0304-04	Odgalężniki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane nt 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
69	KNNR 5 d.2 0304-04	Odgalężniki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane nt - wsp. do R 1,1 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
70	KNNR 5 d.2 0304-04	Odgalężniki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane na konstrukcji 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
71	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
72	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
73	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
75	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki schodowy, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
76	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
77	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
78	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
79	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
80	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
81	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² DATA	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
82	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
83	KNNR 5 d.2 0302-03 analogia	Montaż ramki 3 krotnej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
84	KNNR 5 d.2 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
85	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż czujki	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
86	KNNR 5 d.2 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
87	KNNR 5 d.2 0410-01	Montaż wentylatorów Dospel100	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
88	KNNR 5 d.2 0410-01	Montaż wentylatorów Dospel 120	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
89	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - wsp. do R 1,1 - świetlówkowa do 4x40 W - ABR 380 AT-EVG	kpl.		
		23	kpl.	23.00	
				RAZEM	23.00
90	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - wsp. do R 1,1 - świetlówkowa do 4x40 W - ABR 380 AT-EVG Aw	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
91	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - LF 258 OT EVG	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
92	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - LF 258 OT EVG AW 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
93	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - LF 236 OT EVG 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
94	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - LF 236 OT EVG Aw 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
95	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ECALUX PFWG 2x36W EVG 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
96	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ECALUX PFWG 2x36W EVG Aw 7	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
97	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - EBRME 418 SG EVG 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
98	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - EBRME 418 SG EVG Aw 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
99	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - EBRME 418-3 SG EVG 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
100	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - EBRME 418-3 SG EVG Aw 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
101	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - EBR- ME 236 OS EVG 12	kpl. kpl.	 12.00	
				RAZEM	12.00
102	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - EBR- ME 236 OS EVG Aw 7	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
103	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, com- pact - EBD 235 2x18 SG EVG DGD 19	kpl. kpl.	 19.00	
				RAZEM	19.00
104	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, com- pact - EBD 235 2x18 SG EVG DGD Aw 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
105	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, com- pact - ABD 235 2x26 SG EVG 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
106	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, com- pact - ABD 235 2x26 SG EVG Aw 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
107	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, com- pact - ABD 235 2x18 SG EVG 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
108	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, com- pact - ABD 235 2x18 SG EVG Aw 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
109	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - PFAG 158 EVG 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - PFAG 158 EVG Aw 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
111	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - PRO-FILIGHT AT C LED 11	kpl. kpl.	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
112	KNNR 5 d.2 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - wsp.do R 1,1 - TEMPO 1 MWF 230/150 47,5 150W 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
113	KNNR 5 d.2 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 65	otw. otw.	 65.00	 65.00
				RAZEM	65.00
114	KNNR-W 9 d.2 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm 65	prze- pust. prze- pust.	 65.00	 65.00
				RAZEM	65.00
115	KNR-W 5-08 d.2 0808-05 ana- logia	Uszczelnienie wylotu przepustu 65	szt. szt.	 65.00	 65.00
				RAZEM	65.00
116	KNR 2-02 d.2 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys.kolumny do 6 m Nakłady na montaż i demontaż rusztowań 6	kol. kol.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
117	KNR 2-02 d.2 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys.kolumny do 6 m Nakłady na przestawianie rusztowań- nakłady wg. pkt 5.11 założeń szczegółowych 250	kol. kol.	 250.00	 250.00
				RAZEM	250.00
118	KNNR-W 9 d.2 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 120	punkt punkt	 120.00	 120.00
				RAZEM	120.00
119	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 35	pomiar pomiar	 35.00	 35.00
				RAZEM	35.00
120	KNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 51	pomiar pomiar	 51.00	 51.00
				RAZEM	51.00
121	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar pomiar	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
122	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
123	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:36,39,46,50,52,54,56,64,69,89,90,112) 3			
124	KNNR 5 d.3 1207-01	Instalacja wentylacji. Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 12	m m	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
125	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 12	m m	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
126	KNNR 5 d.3 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły - LN 20x10 14	m m	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
127	KNNR 5 d.3 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 5x2,5 29	m m	 29.00	 29.00
				RAZEM	29.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNNR 5 d.3 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - NHXMH 5x2,5 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
129	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 5x2,5 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
130	KNNR 5 d.3 0206-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - NHXMH 5x2,5 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
131	KNNR 5 d.3 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 5x1,5 32	m m	32.00	
				RAZEM	32.00
132	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 5x1,5 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
133	KNNR 5 d.3 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -NHXMH 3x2,5 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
134	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 3x2,5 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
135	KNNR 5 d.3 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -SLYekY 7x1,5 140	m m	140.00	
				RAZEM	140.00
136	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - SLYekY 7x1,5 18	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
137	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 3x1,5 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
138	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 3x1,5 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
139	KNNR 5 d.3 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - NHXMH 3x1,5 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
140	KNNR 5 d.3 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	5.00	
				RAZEM	5.00
141	KNNR-W 9 d.3 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm 5	prze- pust. prze- pust.	5.00	
				RAZEM	5.00
142	KNNR-W 5-08 d.3 0808-05 ana- logia	Uszczelnienie wylotu przepustu 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
143	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 15	szt.żył szt.żył	15.00	
				RAZEM	15.00
144	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
145	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNNR 5 d.3 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.00	
				RAZEM	3.00
4		Instalacji siły i sterowania.			
147	KNNR 5 d.4 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły - wsp. do R 1,1 - LN 20x10	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
148	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 3x1,5	m		
		123	m	123.00	
				RAZEM	123.00
149	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 3x1,5	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
150	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - wsp. do R 1,1 - NHXMH 3x1,5	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
151	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 4x1,5	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
152	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - wsp. do R 1,1 - NHXMH 4x1,5	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
153	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - wsp.do R 1,1 - NHXMH 4x1,5	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
154	KNNR 5 d.4 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.00	
				RAZEM	6.00
155	KNNR 5 d.4 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
156	KNNR 5 d.4 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.00	
				RAZEM	5.00
157	KNNR-W 9 d.4 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze-pust.		
		5	prze-pust.	5.00	
				RAZEM	5.00
158	KNNR-W 5-08 d.4 0808-05 ana-logia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
159	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
160	KNNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:150,153)			
5		Instalacja dzwonekowa.			
161	KNNR 5 d.5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły - LN 20x10	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
162	KNNR 5 d.5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 3x1,5	m		
		47	m	47.00	
				RAZEM	47.00
163	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 3x1,5	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
164	KNNR 5 d.5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - NHXMH 2x1,5	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
165	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXMH 2x1,5	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
166	KNR 5-08 d.5 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
167	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
168	KNNR 5 d.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
169	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgaleźniki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane nt	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
170	KNNR 5 d.5 0312-09 Ana- logia	Montaż dzwonka	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
171	KNNR 5 d.5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
172	KNNR-W 9 d.5 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze- pust. prze- pust.		
		3		3.00	
				RAZEM	3.00
173	KNR-W 5-08 d.5 0808-05 ana- logia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
174	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
6		Rozdzielnia RG			
175	KNR 5-08 d.6 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
176	KNR 5-08 d.6 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
177	KNNR 5 d.6 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - FW 62US1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
178	KNNR 5 d.6 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR304 4P 63A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
179	KNNR 5 d.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - L 303	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
180	KNNR 5 d.6 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B6	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181	KNNR 5 d.6 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik DEHN Vevtil 900 373 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
182	KNNR 5 d.6 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 B10 30A 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
183	KNNR 5 d.6 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 B16 30A 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
184	KNNR 5 d.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - PB 302-230 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
185	KNNR 5 d.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 C25 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
186	KNNR 5 d.6 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S 304 C25 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
187	KNNR 5 d.6 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S 304 C40 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
188	KNNR 5 d.6 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - SM 320 230 2z 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
189	KNNR 5 d.6 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik zmierzchowy WZ 3721 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
190	KNR 5-14 d.6 0516-06	Układanie przewodów 16 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
191	KNR 5-14 d.6 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
192	KNR 5-14 d.6 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
193	KNR 5-14 d.6 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 9	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
194	KNR-W 5-08 d.6 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
195	KNR-W 5-08 d.6 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 12	pomiar pomiar	 12.00	
				RAZEM	12.00
196	KNR 13-21 d.6 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
197	KNP 18 D13 d.6 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
7		Rozdzielnia RO			
198	KNR 5-08 d.7 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
199	KNR 5-08 d.7 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
200	KNNR 5 d.7 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - FW 62US1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
201	KNNR 5 d.7 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR304 4P 40A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
202	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - L 303	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
203	KNNR 5 d.7 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B6	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
204	KNNR 5 d.7 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik DEHN Guard TNS 900 530	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
205	KNNR 5 d.7 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P 344 C10 30AC	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
206	KNNR 5 d.7 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P 344 C16 30AC	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
207	KNNR 5 d.7 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 25 30A	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
208	KNNR 5 d.7 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 B6 30A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
209	KNNR 5 d.7 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 B10 30A	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
210	KNNR 5 d.7 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 B16 30A	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
211	KNNR 5 d.7 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 C6 30A	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
212	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - PB 302-230	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
213	KNNR 5 d.7 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S 304 B10	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
214	KNNR 5 d.7 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S 304 B16	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
215	KNNR 5 d.7 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S 304 C10	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
216	KNNR 5 d.7 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S 304 C16	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
217	KNR 5-14 d.7 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218	KNR 5-14 d.7 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
219	KNR 5-14 d.7 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 9	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
220	KNR-W 5-08 d.7 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
221	KNR-W 5-08 d.7 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 23	pomiar pomiar	 23.00	
				RAZEM	23.00
222	KNR 13-21 d.7 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 24	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
223	KNP 18 D13 d.7 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
8		Rozdzielnia RWC			
224	KNR 5-08 d.8 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
225	KNR 5-08 d.8 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
226	KNNR 5 d.8 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - FP61SW2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
227	KNNR 5 d.8 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR304 4P 32A 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
228	KNNR 5 d.8 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - L 303 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
229	KNNR 5 d.8 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B6 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
230	KNNR 5 d.8 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik DEHN Guard TNS 900 530 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
231	KNNR 5 d.8 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 B6 30A 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
232	KNNR 5 d.8 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 B10 30A 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
233	KNNR 5 d.8 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 B16 30A 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
234	KNNR 5 d.8 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 C6 30A 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
235	KNNR 5 d.8 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P 344 C10 30AC 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
236	KNNR 5 d.8 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S 302 C2 1	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
237	KNNR 5 d.8 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S 304 C6 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
238	KNNR 5 d.8 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - TRANSF. BEZP. TR 363 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
239	KNR 5-14 d.8 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
240	KNR 5-14 d.8 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 9	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
241	KNR-W 5-08 d.8 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
242	KNR-W 5-08 d.8 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 11	pomiar pomiar	11.00	
				RAZEM	11.00
243	KNR 13-21 d.8 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
244	KNP 18 D13 d.8 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9		Rozdzielnia RT			
245	KNR 5-08 d.9 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głąb.do 8cm i śr.do 10mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
246	KNR 5-08 d.9 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
247	KNNR 5 d.9 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - FWB 31S 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
248	KNNR 5 d.9 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - FR302 2P 20A 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
249	KNNR 5 d.9 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik DEHN Guard TNS 900 530 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
250	KNNR 5 d.9 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - L 303 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
251	KNNR 5 d.9 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B6 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
252	KNNR 5 d.9 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 B16 30A 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
253	KNR 5-14 d.9 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 9	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
254	KNR-W 5-08 d.9 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
255	KNR-W 5-08 d.9 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 4	pomiar pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
256	KNR 13-21 d.9 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
257	KNP 18 D13 d.9 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
10		Tablica SK2			
258	KNR 5-08 d.10 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
259	KNR 5-08 d.10 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
260	KNNR 5 d.10 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - Nedbox 1x12 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
261	KNNR 5 d.10 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - FR302 2P 16A 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11		Wyłącznik p.poż budynku			
262	KNR 5-08 d.11 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
263	KNR 5-08 d.11 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
264	KNNR 5 d.11 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - Emitec ZNo 30x28 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
265	KNNR 5 d.11 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - VISTOP 63 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12		Węzeł CO.			
266	KNR 5-08 d.12 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 18	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
267	KNR 5-08 d.12 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 18	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
268	KNNR 5 d.12 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - DB 5S 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
269	KNNR 5 d.12 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - DB 10S 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
270	KNNR 5 d.12 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - RG 35 05S 13	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
271	KNNR 5 d.12 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - RG 35 10S 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
272	KNNR 5 d.12 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ECALUX PFWG 2x36W EVG 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
273	KNNR 5 d.12 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ECALUX PFWG 2x36W EVG Aw 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
274	KNNR 5-08 d.12 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
275	KNNR 5 d.12 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
276	KNNR 5 d.12 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
277	KNNR 5 d.12 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane nt 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
278	KNNR 5 d.12 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
279	KNNR 5 d.12 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - 24V 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
280	KNNR 5 d.12 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² nt IP44 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
281	KNNR 5 d.12 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - SLYeKY 2x1,0 102	m m	102.00	
				RAZEM	102.00
282	KNNR 5 d.12 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - SLYeKY 2x1,0 54	m m	54.00	
				RAZEM	54.00
283	KNNR 5 d.12 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 2x1,5 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
284	KNNR 5 d.12 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - NHXMH 2x1,5 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
285	KNNR 5 d.12 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 3x1,5 55	m m	55.00	
				RAZEM	55.00
286	KNNR 5 d.12 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - NHXMH 3x1,5 46	m m	46.00	
				RAZEM	46.00
287	KNNR 5 d.12 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 2x2,5 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
288	KNNR 5 d.12 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - NHXMH 2x2,5 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
289	KNNR 5 d.12 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 4x1,5 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
290	KNNR 5 d.12 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - NHXMH 4x1,5 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
291	KNNR 5 d.12 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 3x2,5 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
292	KNNR 5 d.12 0206-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - NHXMH 3x2,5 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
293	KNNR 5 d.12 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH 5x1,5 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
294	KNNR 5 d.12 0206-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - NHXMH 5x1,5 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
295	KNNR 5 d.12 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - FeZn 25x4 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
296	KNNR 5 d.12 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
297	KNNR 5 d.12 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	10.00	
				RAZEM	10.00
298	KNNR 5 d.12 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
299	KNR-W 5-08 d.12 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
300	KNR-W 5-08 d.12 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
13		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych Cu			
301	KNNR 5 d.13 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - FeCu 25x4 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
302	KNNR 5 d.13 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeCu 30x4 250	m m	250.00	
				RAZEM	250.00
303	KNNR 5 d.13.0612-04 analogia	Montaż studzienek odgromowych 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
304	KNNR 5 d.13 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
305	KNNR 5 d.13 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 41	szt. szt.	41.00	
				RAZEM	41.00
306	KNNR 5 d.13 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
307	KNNR 5 d.13 0615-01 analogia	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu 10	kpl. kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
308	KNNR 5 d.13 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 120	m m	120.00	
				RAZEM	120.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
309	KNNR 5 d.13 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
310	KNNR 5 d.13 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
311	KNNR 5 d.13 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe fi 8 w rurkach	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
312	KNNR 5 d.13 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m		
		56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
313	KNNR 5 d.13 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
314	KNNR 5 d.13 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RL 16	m		
		56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
315	KNNR 5 d.13 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur - LY	m		
		16	m	56.00	
		56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
316	KNNR 5 d.13 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
317	KNNR 5 d.13 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
318	KNNR 5 d.13 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
319	KNNR 5 d.13 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
320	KNP 18 D13 d.13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
321	KNP 18 D13 d.13 1348-02	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00