

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1.1 ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE					
1	KNNR 5	Rozdzielnica - przygotowanie podłoża pod montaż rozdzielnic,	kpl.		
d.1.	0405-05	dostawa, montaż, podłączenie			
1			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Tablica kotłowni TK - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy rozdziel-	kpl.		
d.1.	0405-08	czej, dostawa, montaż, podłączenie			
1			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Tablica hydrofoni TH - przygotowanie podłoża pod montaż tablicy roz-	kpl.		
d.1.	0405-08	dzielczej, dostawa, montaż, podłączenie			
1			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Wyłącznik pożarowy p.poż. - przygotowanie podłoża pod montaż wyłącz-	kpl.		
d.1.	0406-01	nika p.poż., dostawa, montaż, podłączenie i próby			
1			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 TRASY KABLOWE					
5	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głą-	szt.		
d.1.	0801-01	bokości do 8 cm i śr. do 10 mm			
2			szt.	250.000	
		250		RAZEM	250.000
6	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków, kolki kotwiące M10, na stropie	szt.		
d.1.	0809-05				
2			szt.	250	
		250		RAZEM	250
7		Dostawa i montaż kompletnej sieci korytek i drabinek kablowych	kpl.		
d.1.	kalk. włas-				
2	na		kpl.	1	
		1		RAZEM	1
8	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o	szt.		
d.1.	1004-06	długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm			
2			szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
9		Przejścia ogniochronne	kpl.		
d.1.	kalk. włas-				
2	na		kpl.	2	
		2		RAZEM	2
1.3 PRZEWODY I KABELE					
10	KNNR 5	Dostawa i ułożenie kabla YKYżo 5x70 mm ² , wraz z wykonaniem i zapra-	m		
d.1.	0716-03	wianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablo-			
3		wych	m	140.000	
		140		RAZEM	140.000
11	KNNR 5	Dostawa i ułożenie kabla YDYżo 5x6 mm ² , wraz z wykonaniem i zapra-	m		
d.1.	0716-02	wianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablo-			
3		wych	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
12	KNNR 5	Dostawa i ułożenie przewodu YDY 3x2,5 mm ² , wraz z wykonaniem i za-	m		
d.1.	0209-04	prawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kab-			
3		lowych	m	1500.000	
		1500		RAZEM	1500.000
13	KNNR 5	Dostawa i ułożenie przewodu YDY 3x1,5 mm ² , wraz z wykonaniem i za-	m		
d.1.	0209-04	prawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kab-			
3		lowych	m	1450.000	
		1450		RAZEM	1450.000
14	KNNR 5	Dostawa i ułożenie przewodu YDYżo 3x4 mm ² , wraz z wykonaniem i za-	m		
d.1.	0209-05	prawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kab-			
3		lowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
15	KNNR 5	Dostawa i ułożenie przewodu YDYżo 5x2,5 mm2, wraz z wykonaniem i	m		
d.1.	0209-05	zaprawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek			
3		kablowych	m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
16	KNNR 5	Dostawa i ułożenie przewodu YDYżo 5x4 mm2, wraz z wykonaniem i za-	m		
d.1.	0209-06	prawianiem bruzd, z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kab-			
3		lowych	m	120.000	
		120		RAZEM	120.000
17		Dostawa i ułożenie kompletnego oprzewodowania typu (N)HXH FE 180/	kpl.		
d.1.	kalk. włas-	E90 wraz z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych			
3	na		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
1.4 OSPRZĘT INSTALACYJNY					
18	KNNR 5	Dostawa i montaż gniazda pojedynczego IP20	szt.		
d.1.	0308-02				
4		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
19	KNNR 5	Dostawa i montaż gniazda pojedynczego IP44	szt.		
d.1.	0308-02				
4		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
20	KNNR 5	Dostawa i montaż łącznika pojedynczego p/t IP20 wraz z puszką instala-	kpl.		
d.1.	0306-02	cyjną i ramką pojedynczą			
4		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5	Dostawa i montaż łącznika pojedynczego p/t IP44 wraz z puszką instala-	kpl.		
d.1.	0306-02	cyjną i ramką pojedynczą			
4		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
22	KNNR 5	Dostawa i montaż łącznika świecznikowego p/t IP44 wraz z puszką insta-	kpl.		
d.1.	0306-03	lacyjną i ramką pojedynczą			
4		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 5-08	Dostawa i montaż na gotowym podłożu czujek ruchu z podłączeniem	szt.		
d.1.	0307-05				
4		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNKRB 5	Dostawa i montaż suszarki do rąk	szt.		
d.1.	0401-01				
4		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNKRB 5	Dostawa i montaż suszarki do włosów	szt.		
d.1.	0401-01				
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5 OPRAWY OŚWIETLENIOWE					
R*1.8					
26	KNNR 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [AwO], z przygotowaniem pod-	kpl.		
d.1.	0503-01	łoża pod montaż, podłączeniem przewodów			
5		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
27	KNNR 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [AwK], z przygotowaniem pod-	kpl.		
d.1.	0503-01	łoża pod montaż, podłączeniem przewodów			
5		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [AwZ], z przygotowaniem pod-	kpl.		
d.1.	0503-01	łoża pod montaż, podłączeniem przewodów			
5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.1. 0503-01 5	Dostawa i montaż podświetlanego znaku bezpieczeństwa, z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 5 d.1. 0503-01 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [1], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 5 d.1. 0503-01 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [3], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
32	KNNR 5 d.1. 0503-01 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [4], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
33	KNNR 5 d.1. 0503-01 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [11], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 d.1. 0503-01 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [12], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 5 d.1. 0503-01 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [13], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNNR 5 d.1. 0503-01 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [14], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 5 d.1. 0503-01 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [15], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
38	KNNR 5 d.1. 0503-01 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [16], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNNR 5 d.1. 0503-01 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [3x17c+3x17b], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.1. 0503-01 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [17a+17b], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.1. 0503-01 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [17a+2x17b], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.1. 0503-01 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [3x17a], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 5 d.1. 0503-01 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [17a+17c], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.1. 0503-01 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [17b], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.1. 0503-01 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [17c+17b], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.1. 0503-01 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [17c], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.1. 0503-01 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [18], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.1. 0503-01 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [19], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.1. 0503-01 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [23], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
50	KNNR 5 d.1. 0503-01 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [10x25], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 5 d.1. 0503-01 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [26], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR 5 d.1. 0503-01 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [27], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNNR 5 d.1. 0503-01 5	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych [2x28c+28b], z przygotowaniem podłoża pod montaż, podłączeniem przewodów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6 INSTALACJA UZIEMIĄJĄCA I ODGROMOWA					
54	KNNR 5 d.1. 0601-04 6	Przewód odprowadzający instalacji odgromowej - Płaskownik FeZn 30x4	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
55	KNNR 5 d.1. 0611-05 6	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
56	KNNR 5 d.1. 0601-05 6	Zwody poziome - Drut St/Zn 8 mm	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 KNNR 5 d.1. 0612-06 6	Złącze kontrolne	szt.			
	12	szt.		12.000	
				RAZEM	12.000
58 KNNR 5 d.1. 0615-05 6	Maszt odgromowy wolnostojący	kpl.			
	2	kpl.		2.000	
				RAZEM	2.000
1.7 POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE					
59 KNNR 5 d.1. 0406-01 7	Główna szyna wyrównawcza	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
60 KNNR 5 d.1. 0406-01 7	Lokalna szyna wyrównawcza	szt.			
	3	szt.		3.000	
				RAZEM	3.000
61 KNNR 5 d.1. 0603-03 7	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm2	m			
	250	m		250.000	
				RAZEM	250.000
62 KNR 5-08 d.1. 0207-01 7	Przewody kabelkowe typu LgYżo 4 mm2	m			
	120	m		120.000	
				RAZEM	120.000
63 KNR 5-08 d.1. 0207-01 7	Przewody kabelkowe typu LgYżo 6 mm2	m			
	100	m		100.000	
				RAZEM	100.000
64 KNR 5-08 d.1. 0207-03 7	Przewody kabelkowe typu LgYżo 25 mm2	m			
	50	m		50.000	
				RAZEM	50.000
65 KNNR 5 d.1. 1203-02 7	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.			
	12	szt.		12.000	
				RAZEM	12.000
66 KNNR 5 d.1. 1203-03 7	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.			
	10	szt.		10.000	
				RAZEM	10.000
67 KNNR 5 d.1. 1203-05 7	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.			
	2	szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
68 KNNR 5 d.1. 1204-01 7	Końcówki kablów Cu 4 mm2	szt.			
	4	szt.		4.000	
				RAZEM	4.000
69 KNNR 5 d.1. 1204-01 7	Końcówki kablów Cu 6 mm2	szt.			
	20	szt.		20.000	
				RAZEM	20.000
70 KNNR 5 d.1. 1204-03 7	Końcówki kablów Cu 25 mm2	szt.			
	24	szt.		24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 5	Łączenie przewodów wyrównawczych	szt.		
d.1.	0611-07				
7		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2 INSTALACJE TELETECHNICZNE					
2.1 INSTALACJA TELEKOMUNIKACYJNA					
72		Dostawa kompletnej instalacji telekomunikacyjnej wraz z wykonaniem i	kpl.		
d.2.	kalk. włas-	zrobieniem pomiarów			
1	na	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 INSTALACJA RTV/SAT					
73		Dostawa kompletnej instalacji RTV/SAT wraz z wykonaniem i zrobieniem	kpl.		
d.2.	kalk. włas-	pomiarów			
2	na	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3 TELEWIZJA DOZOROWA					
74		Dostawa kompletnej instalacji telewizji dozorowej wraz z wykonaniem i	kpl.		
d.2.	kalk. włas-	zrobieniem pomiarów			
3	na	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4 INSTALACJA ALARMOWA					
75		Dostawa kompletnej instalacji alarmowej wraz z wykonaniem i zrobie-	kpl.		
d.2.	kalk. włas-	nieniem pomiarów			
4	na	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5 SYSTEM AUDIOWIZUALNY					
76		Dostawa i montaż kompletnego systemu audiowizualnego	kpl.		
d.2.	kalk. włas-				
5	na	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77		Dostawa i montaż systemu spikera z nagłośnieniem wewnętrznym i ze-	kpl.		
d.2.	kalk. włas-	wewnętrznym			
5	na	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
3.1 PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE					
78		Wykonanie kompletnego przyłącza elektrycznego	kpl.		
d.3.	kalk. włas-				
1	na	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000