

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WLZ i ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE			
1 d.1	KSNR 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KSNR 5 0201-01 kalk. własna	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg tablice rozdzielcze TG wg. schematu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KSNR 5 0201-01 kalk. własna	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg tablice rozdzielcze T2.2. wg. schematu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KSNR 5 0201-01 kalk. własna	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg tablice rozdzielcze ZKO + PWP wg. schematu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Przycisk wyłącznika P-Poż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KSNR 5 0303-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi łącznym przekroju żył 80-175 mm ² podłoże z cegły przewody izolowane jednożyłowe N2XH-J 1*25	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
7 d.1	KSNR 5 0303-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² podłoże z cegły przewody izolowane jednożyłowe LgY 6	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
8 d.1	KSNR 5 0303-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² podłoże z cegły przewody izolowane NHXH 2*1,5	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
9 d.2	KSNR 5 0406-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w żłobkach na wyłącznikpod- łoże z cegły przewody wtynkowe YDYp 3*1,5	wyp.		
		10	wyp.	10.000	
				RAZEM	10.000
10 d.2	KSNR 5 0406-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w żłobkach na przełącznikpod- łoże z cegły przewody wtynkowe YDYp 3*1,5	wyp.		
		51	wyp.	51.000	
				RAZEM	51.000
11 d.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych oprawy A 1 wg. projektu	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
12 d.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych oprawy B 1 wg. projektu	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
13 d.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych oprawy C 1 wg. projektu	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
14 d.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych oprawy C 2 wg. projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych oprawy D 1 wg. projektu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KSNR 5 d.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych oprawy F 1 wg. projektu 12	kpl.		
			kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KSNR 5 d.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych oprawy G 1 wg. projektu 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KSNR 5 d.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych oprawy AW 2 wg. projektu 9	kpl.		
			kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KSNR 5 d.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych oprawy AWZ wg. projektu 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KSNR 5 d.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych oprawy EW1 wg. projektu 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KSNR 5 d.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych oprawy EW2 wg. projektu 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA GNIAZD 230 V			
22	KSNR 5 d.3 0406-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w żłobkach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły przewody wtynkowe YDYp3*2,5 gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t. - podwójne 47	wyp.		
			wyp.	47.000	
				RAZEM	47.000
4		INSTALACJA STRUKTURALNA			
23	KNR 5-08 d.4 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR 5-08 d.4 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR AT-14 d.4 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
26	KNR AT-14 d.4 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
27	KNR AT-14 d.4 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 13	pomiar		
			pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
28	KNR 5-08 d.4 0309-02 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem gniazda RTV-SAT 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.4 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR 5-08 d.4 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd rury winidurkowe 47 mm 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 5 d.4 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
32	KNR 5-08 d.4 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd rury winidurkowe 23 mm 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.4	1208-02	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
34	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
d.4	0102-01	kabel okablowania strukturalnego miedziany S/FTP kat. 5e	m	310.000	
		310		RAZEM	310.000
5		INSTALACJA CCTV			
35	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
d.5	0501-01	Kamera wewnętrzna CAM/W/ wg. projektu	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
36	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.5	0501-02	Kamera wewnętrzna CAM/Z/ wg. projektu	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
37	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
d.5	0506-01	6	linia	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.5	1207-05	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
39	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.5	1208-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
40	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe-	m		
d.5	0107-01	go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
41	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
d.5	0102-01	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
6		INSTALACJA TV			
42	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.6	1207-05	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe-	m		
d.6	0107-01	go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	20.000	
		rury winidurkowe 20mm		RAZEM	20.000
44	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.6	1208-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3	szt.		
d.6	0802-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-	szt.		
d.6	0309-02	wych w puszkach z podłączeniem	szt.	2.000	
	analogia	gniazda RTV-SAT		RAZEM	2.000
		2			
47	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
d.6	0107-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR AT-14	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w	m		
d.6	0103-01	przegrodach budowlanych na wys. do 1,5 m - 1 kabel miedziany	m	30.000	
		kabel okablowania TRISET-113		RAZEM	30.000
		30			
49	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
d.6	0102-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7		INSTALACJA PRZYZYWOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 5-08 d.7 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR 5-08 d.7 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR AL-01 d.7 0108-06	Montaż optycznego wskaźnika alarmu wewnątrz Wskaźnik optyczno-dźwiękowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR AL-01 d.7 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych Kasownik	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR AL-01 d.7 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych przycisk przyzywowy pociągowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KSNR 5 d.7 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym przewody płaskie-YDYp 2*1,5	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KSNR 5 d.7 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym przewody płaskie-YDYp 4*1,5	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8		INSTALACJA ODGROMOWA. I POĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
57	KSNR 5 d.8 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
58	KSNR 5 d.8 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
59	KNR 5-08 d.8 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej złącza kontrolne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KSNR 5 d.8 0602-04	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. I-II bednarka ocynkowana 30*4 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
61	KSNR 5 d.8 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem Przewod LgY 6	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KSNR 5 d.8 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu Przewod LgY 6	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
63	KSNR 5 d.8 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu Przewod LgY 16	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000