

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		II PIĘTRO			
1 d.1	kalk. własna STWE p.5	Demontaż rozdzielni, opraw oświetleniowych, puszek, gniazdek, wyłączników i przewodów elektrycznych (R= 50 r-g)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	analiza indywidualna	Prace zabezpieczające, przygotowawcze i malarskie.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		416	m	416,000	
				RAZEM	416,000
4 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		416	m	416,000	
				RAZEM	416,000
5 d.1	KNNR 5 0404-07 STWE p.5	Montaż rozdzielni elektrycznej wnękowej - T2P2 - kompletna z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 5 0502-04 STWE p.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - A1	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
7 d.1	KNNR 5 0502-04 STWE p.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - A2	kpl.		
		52	kpl.	52,000	
				RAZEM	52,000
8 d.1	KNNR 5 0502-04 STWE p.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - A3	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
9 d.1	KNNR 5 0502-04 STWE p.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - B2	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
10 d.1	KNNR 5 0502-04 STWE p.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - D	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.1	KNNR 5 0502-04 STWE p.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW1	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1	KNNR 5 0502-04 STWE p.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW2	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1	KNNR 5 0502-04 STWE p.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW3	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNNR 5 0301-02 STWE p.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		123	szt.	123,000	
				RAZEM	123,000
15 d.1	KNNR 5 0301-12 STWE p.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
16 d.1	KNNR 5 0302-06 STWE p.5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.1	KNNR 5 0304-04 STWE p.5	Odgałęźniki brygoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
18 d.1	KNNR 5 0306-02 STWE p.5	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1	KNNR 5 0306-02 STWE p.5	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1	KNNR 5 0306-03 STWE p.5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
21 d.1	KNNR 5 0308-02 STWE p.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
22 d.1	KNNR 5 0308-02 STWE p.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
23 d.1	KNNR 5 0308-02 STWE p.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne dedykowane ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
24 d.1	KNNR 5 0308-02 STWE p.5	Gniazda HDMI	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
25 d.1	KNNR 5 0716-01 STWE p.5	Układanie kabli HDMI	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1	KNNR 5 0111-03 STWE p.5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
27 d.1	KNNR 5-08 0401-07	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
28 d.1	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
29 d.1	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
30 d.1	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
31 d.1	KNNR 5 0111-01 STWE p.5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
		298	m	298,000	
				RAZEM	298,000
32 d.1	KNNR 5 0103-02 STWE p.5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
33 d.1	KNNR 5 0301-12 STWE p.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		105	szt.	105,000	
				RAZEM	105,000
34 d.1	KNNR 5 0302-01 STWE p.5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
35 d.1	KNNR 5 1209-1205 STWE p.5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.1	KNNR 5 1209-0501 STWE p.5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
37 d.1	KNNR 5 1209-0502 STWE p.5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		18	otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
38 d.1	KNNR 5 0716-01 STWE p.5	Układanie kabli LgY 1x6 mm ² w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1	KNNR 5 0726-01 STWE p.5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
40 d.1	KNNR 5 0205-03 STWE p.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
41 d.1	KNNR 5 0205-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe HDHp-J 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1200	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
42 d.1	KNNR 5 0205-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe HDHp-J 4x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
43 d.1	KNNR 5 0205-01 STWE p.5	Przewody kabelkowe HDHp-J 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1920	m	1 920,000	
				RAZEM	1 920,000
44 d.1	KNNR 5 1203-01 STWE p.5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		350	szt.ż ył	350,000	
				RAZEM	350,000
45 d.1	KNNR 5 1205-01 STWE p.5	Podłączanie aparatów i urządzeń	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
46 d.1	KNNR 5 1302-04 STWE p.5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1	KNNR 5 1301-01 STWE p.5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		30	pomi ar	30,000	
				RAZEM	30,000
48 d.1	KNNR 5 1301-02 STWE p.5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
49 d.1	KNNR 5 1304-05 STWE p.5	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej 1-szy pomiar	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.1	KNNR 5 1304-06 STWE p.5	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		98	szt.	98,000	
				RAZEM	98,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1	KNR 13-21 0402-03 STWE p.5	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
52 d.1	KNNR 5 1304-01 STWE p.5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
53 d.1	KNR 13-21 0301-03 STWE p.5	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.p om.		
		60	kpl.p om.	60,000	
				RAZEM	60,000
2		INSTALACJA STRUKTURALNA R*2			
54 d.2	KNR AT-28 0110-01	Szafa teleinformatyczna - GPD	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2	KNR AT-28 0110-01	Szafa teleinformatyczna - LPD_1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2	KNR AT-28 0110-03	Szafa teleinformatyczna - LPD_5	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2	KNNR 5 0308-03	Gniazdo internetowe RJ45 p/t IP20	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.2	KNNR 5 0308-03	Gniazdo internetowe 2xRJ45 p/t IP20	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
59 d.2	KNR AT-28 0102-02	Układanie kabla światłowodowego	m		
		126	m	126,000	
				RAZEM	126,000
60 d.2	KNR AT-28 0102-02	Układanie kabla UTP kat.6	m		
		2350	m	2 350,000	
				RAZEM	2 350,000
3		SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ			
61 d.3	KNR AL-01 0701-01	Rejestrator systemu CCTV 24 kanały	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3	KNR AL-01 0701-01	Dysk Systemowy	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.3	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.3	KNR AL-01 0501-01	Kamera systemu CCTV	szt.		
		2	szt.	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
65 d.3	KNR AL-01 0105-03	Przełącznik sieciowy 24-portowy PoE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3	KNR AT-28 0102-02	Układanie kabla UTP kat.6 B2ca	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
67 d.3	kalk. własna	Uruchomienie i pomiary systemu telewizji dozorowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		SYSTEM DZWONKOWY			
68 d.4	KSNR 5 0203-03	Dzwonek szkolny 102dB	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.4	KSNR 5 0203-03	Sterownik dzwonka szkolnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.4	KNNR 5 0209-04	Układanie przewodów kabelkowych typu HDHP-J 3x1,5 mm2	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000