

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PARTER			
1.1		HALL H0			
1.1.1	45317300-5	TABLICE ROZDZIELCZE KOD CPV 45317300-5			
1	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0330-07				
.1	Spec.Tech. E - 01	- tablice			
		0.6*1*5.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m2 i głębokości 0.4 m - j.w	szt.		
d.1.1	0707-01				
.1	Spec.Tech. E - 01	analogia			
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	Spec.Tech. E - 01	Tablica rozdzielcza do wbudowania RG z montażem wyposażenia modułowego firmy Legrand lub równoważnej	kpl		
d.1.1	- 01	OCHR. P-PRZEP. 4P 70 kA 2 kV - 1szt.			
.1	kalk. własna	LAMPKA SYGNAL. CZERWONA L 301 - 3szt.			
		BLOK ROZDZIELCZY 1 BIEG. 250 A - 4szt.			
		WYŁ. S 314 C 40 4P 40 A 10 KA - 1szt.			
		PASEK ZAŚLEPEK 24M - 1szt.			
		BĘBENEK ZAMKA + 2 KL. NR 405 - 2szt.			
		XL3 800 ROZDZ. METAL.1250 x 660 - 1szt.			
		WSPOR. TH 35 ALU. + ZACZEPY REGUL. SZ. 600 - 4szt.			
		PODST. MONT. DPX 125-250 ER SZ. 600 - 1szt.			
		OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 150 SZ. 600 ŚRUBA - 3szt.			
		OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 200 SZ. 600 ŚRUBA - 1szt.			
		OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 300 SZ. 600 ŚRUBA - 1szt.			
		OSŁONA PEŁNA W. 50 SZ. 600 ŚRUBA - 1szt.			
		OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 ŚRUBA - 2szt.			
		OSŁONA PEŁNA W. 200 SZ. 600 ŚRUBA - 1szt.			
		OSŁONA PEŁNA W. 600 SZ. 600 ŚRUBA - 1szt.			
		DRZWI PROFILOW. METAL. 1000 x 600 - 2szt.			
		WYŁ. DPX 250 ER 3P 250 A 36 KA - 1szt.			
		WYZW. WZROST. DPX 230V AC/DC - 1szt.			
		SZYNA ZASILAJĄCA 1000 x 18 x 4 - 1szt.			
		WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt.			
		ROZŁ. BEZP. R 303 25 A 3P - 4szt.			
		ROZŁ. BEZP. R 303 35 A 3P - 5szt.			
		ROZŁ. BEZP. R 303 50 A 3P - 3szt.			
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	Spec.Tech. E - 01	Tablica rozdzielcza do wbudowania T-1 z montażem wyposażenia modułowego firmy Legrand lub równoważnej	kpl		
d.1.1	- 01	OCHR. P-PRZEP. 4P 40kA 1,4KV - 1szt.			
.1	kalk. własna	ROZŁ. IZOL. FR 303 63 A - 1szt.			
		LAMPKA SYGNAL. CZERWONA L 301 - 3szt.			
		WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 mA AC - 7szt.			
		WYŁ. RÓŻNIC. P 302 40 A 30 mA AC - 7szt.			
		WYŁ. RÓŻNIC. P 304 40 A 30 mA AC - 1szt.			
		WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 mA A - 1szt.			
		PASEK ZAŚLEPEK 24M - 2szt.			
		XL3 400 ROZDZ. METAL W. 575x900 - 1szt.			
		WSP. TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL. - 5szt.			
		DRZWI PŁASKIE METAL W. 900 - 1szt.			
		BĘBENEK ZAMKA + 2 KL. NR 405 - 1szt.			
		OSŁONA METALOWA 24M W. 150 - 5szt.			
		OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR. - 1szt.			
		LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm - 1szt.			
		PRZEWÓD EKWIPOWOTENCJALNY - 1szt.			
		WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA - 12szt.			
		WYŁ. S 301 B 16 1P 16 A 6 kA - 23szt.			
		WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt.			
		WYŁ. S 301 C 16 1P 16 A 6 kA - 2szt.			
		WYŁ. S 303 C 16 3P 16 A 6 kA - 2szt.			
		WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt.			
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 d.1.1 .1	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Tablica rozdzielcza do wbudowania T-2 z montażem wyposażenia modułowego firmy Legrand lub równoważnej OCHR. P-PRZEP. 4P 40kA 1,4KV - 1szt. ROZŁ. IZOL. FR 303 63 A - 1szt. LAMPKA SYGNAL. CZERWONA L 301 - 3szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 312 C 16 A-30 mA AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 mA AC - 10szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 40 A 30 mA AC - 7szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 304 40 A 30 mA AC - 1szt. PASEK ZAŚLEPEK 24M - 2szt. XL3 400 ROZDZ. METAL W. 575x1050 - 1szt. WSP. TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL. - 6szt. DRZWI PŁASKIE METAL W. 1050 - 1szt. BĘBENEK ZAMKA + 2 KL. NR 405 - 1szt. OSŁONA METALOWA 24M W. 150 - 6szt. OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR. - 1szt. LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm - 2szt. PRZEWÓD EKWIPOTENCJALNY - 1szt. WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA - 18szt. WYŁ. S 301 B 16 1P 16 A 6 kA - 23szt. WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt. WYŁ. S 303 C 16 3P 16 A 6 kA - 2szt. WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 303 35 A 3P - 1szt. 1.0	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.1 .1	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Tablica rozdzielcza do wbudowania T-K1 z montażem wyposażenia modułowego firmy Legrand lub równoważnej OCHR. P-PRZEP. 4P 40kA 1,4KV - 1szt. ROZŁ. IZOL. FR 303 32 A 2 MOD. - 1szt. LAMPKA SYGNAL. CZERWONA L 301 - 3szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 304 40 A 30 mA A - 1szt. PASEK ZAŚLEPEK 24M - 2szt. XL3 400 ROZDZ. METAL W. 600 - 1szt. WSP. TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL. - 2szt. DRZWI PŁASKIE METAL W. 600 - 1szt. BĘBENEK ZAMKA + 2 KL. NR 405 - 1szt. OSŁONA METALOWA 24M W. 150 - 2szt. OSŁONA PEŁNA W. 50 SZ. 600 1/4 OBR. - 1szt. OSŁONA PEŁNA W. 200 SZ. 600 1/4 OBR. - 1szt. LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm - 1szt. PRZEWÓD EKWIPOTENCJALNY - 1szt. WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt. WYŁ. S 301 C 16 1P 16 A 6 kA - 2szt. WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt. 1.0	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.1 .1	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Tablica rozdzielcza do wbudowania T-K2 z montażem wyposażenia modułowego firmy Legrand lub równoważnej OCHR. P-PRZEP. 4P 40kA 1,4KV - 1szt. ROZŁ. IZOL. FR 303 32 A 2 MOD. - 1szt. LAMPKA SYGNAL. CZERWONA L 301 - 3szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 304 40 A 30 mA AC - 1szt. PASEK ZAŚLEPEK 24M - 2szt. XL3 400 ROZDZ. METAL W. 600 - 1szt. WSP. TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL. - 2szt. DRZWI PŁASKIE METAL W. 600 - 1szt. BĘBENEK ZAMKA + 2 KL. NR 405 - 1szt. OSŁONA METALOWA 24M W. 150 - 2szt. OSŁONA PEŁNA W. 50 SZ. 600 1/4 OBR. - 1szt. OSŁONA PEŁNA W. 200 SZ. 600 1/4 OBR. - 1szt. LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm - 1szt. PRZEWÓD EKWIPOTENCJALNY - 1szt. WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt. WYŁ. S 301 C 16 1P 16 A 6 kA - 2szt. WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt. 1.0	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2	45311200-2	UKŁADANIE PRZEWODÓW, PUSZKI, OSPRZĘT, OPRAWY KOD CPV 45311200-2			
8 d.1.1 .2	KNNR 5 1201-05 Spec.Tech. E - 01	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		40.0	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.1.1 .2 - 01	KNNR 5 1101-02 Spec.Tech. E	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - drabinki	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10 d.1.1 .2 - 01	KNNR 5 1105-08 Spec.Tech. E	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka kablowe 100*50	m		
		35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
11 d.1.1 .2 - 01	KNNR 5 1105-08 Spec.Tech. E	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka kablowe 200*50	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
12 d.1.1 .2 - 01	KNNR 5 0202-03 Spec.Tech. E	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach i drabinkach (Przewód 5 x LgY 6mm ²)	m		
		5*55.0	m	275.000	
				RAZEM	275.000
13 d.1.1 .2 - 01	KNNR 5 0202-03 Spec.Tech. E	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach i drabinkach (Przewód 5 x LgY 10mm ²)	m		
		5*30.0	m	150.000	
				RAZEM	150.000
14 d.1.1 .2 - 01	KNNR 5 0202-03 Spec.Tech. E	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach i drabinkach (Przewód 5 x LgY 16mm ²)	m		
		5*15.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
15 d.1.1 .2 - 01	KNNR 5 0202-03 Spec.Tech. E	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach i drabinkach (Przewód 5 x LgY 25mm ²)	m		
		5*40.0	m	200.000	
				RAZEM	200.000
16 d.1.1 .2 - 01 analogia	KNNR 5 0211-06 Spec.Tech. E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania (Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x70 mm ²)	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.1.3 45311000-0		UZIEMIENIA WYRÓWNAWCZE KOD CPV 45311000-0			
17 d.1.1 .3 - 01	KNR 5-08 0802-01 Spec.Tech. E	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.1.1 .3 - 01	KNR 5-08 0809-04 Spec.Tech. E	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19 d.1.1 .3 - 01	KNR 5-08 0620-01 Spec.Tech. E	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
		30.0	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
20 d.1.1 .3 - 01 analogia	KNR 5-08 0704-04 Spec.Tech. E	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - pośrednie listwy uziemiające PPU	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.1.1 .3	KNR 5-08 0704-04 Spec.Tech. E - 01 analogia	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - główna listwa uziemiająca GPU	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.1 .3	KNNR 5 1207-05 Spec.Tech. E - 01	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
23 d.1.1 .3	KNNR 5 0101-05 Spec.Tech. E - 01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
24 d.1.1 .3	KNNR 5 0203-04 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur- Przewód z żyła Cu LgY-450/750V, 35 mm2	m		
		70.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
25 d.1.1 .3	KNNR 5 1203-04 Spec.Tech. E - 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8.0	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
26 d.1.1 .3	KNNR 5 1203-05 Spec.Tech. E - 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2.0	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1.1 .3	KNNR 5 1304-01 Spec.Tech. E - 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1.1 .3	KNNR 5 1304-02 Spec.Tech. E - 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.4	45110000-1	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH KOD CPV 45110000-1			
1.2		POM. 13			
1.2.1	45311200-2	UKŁADANIE PRZEWODÓW, PUSZKI, OSPRZĘT,OPRAWY KOD CPV 45311200-2			
1.2.2	45312000-7	INSTALACJA CCTV - KOD CPV 45312000-7			
1.2.3	45110000-1	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH KOD CPV 45110000-1			
29 d.1.2 .3	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznych i odgromowych	r-g		
		4.0	r-g	4.000	
				RAZEM	4.000
2		PIĘTRO			
2.1		HALL H1			
2.1.1	45317300-5	TABLICE ROZDZIELCZE KOD CPV 45317300-5			
30 d.2.1 .1	KNR 4-01 0330-07 Spec.Tech. E - 01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - tablice	m ²		
		0.6*1*4.0	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
31 d.2.1 .1	KNR 4-01 0707-01 Spec.Tech. E - 01 analogia	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m2 i głębokości 0.4 m - j.w	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2.1 - 01 .1 kalk. własna	Spec.Tech. E	Tablica rozdzielcza do wbudowania T-3 z montażem wyposażenia modułowego firmy Legrand lub równoważnej OCHR. P-PRZEP. 4P 40kA 1,4KV - 1szt. ROZŁ. IZOL. FR 303 63 A - 1szt. LAMPKA SYGNAL. CZERWONA L 301 - 3szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 312 C 16 A-30 mA AC - 2szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 312 C 25 A-30 mA AC - 1szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 mA AC - 15szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 40 A 30 mA AC - 6szt. PASEK ZAŚLEPEK 24M - 3szt. XL3 400 ROZDZ. METAL W. 575x1200 - 1szt. WSP. TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL. - 7szt. DRZWI PŁASKIE METAL W. 1200 - 1szt. BĘBENEK ZAMKA + 2 KL. NR 405 - 1szt. OSŁONA METALOWA 24M W. 150 - 7szt. OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR. - 1szt. LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm - 2szt. PRZEWÓD EKWIPOWOTENCJALNY - 1szt. WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA - 30szt. WYŁ. S 301 B 16 1P 16 A 6 kA - 18szt. WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt. WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt. ROZŁ. BEZP. R 303 20 A 3P - 1szt. 1.0	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2.1 - 01 .1 kalk. własna	Spec.Tech. E	Tablica rozdzielcza do wbudowania T-4 z montażem wyposażenia modułowego firmy Legrand lub równoważnej OCHR. P-PRZEP. 4P 40kA 1,4KV - 1szt. ROZŁ. IZOL. FR 303 63 A - 1szt. LAMPKA SYGNAL. CZERWONA L 301 - 3szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 312 C 16 A-30 mA AC - 4szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 mA AC - 12szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 302 40 A 30 mA AC - 3szt. PASEK ZAŚLEPEK 24M - 2szt. XL3 400 ROZDZ. METAL W. 900 - 1szt. WSP. TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL. - 5szt. DRZWI PŁASKIE METAL W. 575x900 - 1szt. BĘBENEK ZAMKA + 2 KL. NR 405 - 1szt. OSŁONA METALOWA 24M W. 150 - 5szt. OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR. - 1szt. LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm - 1szt. PRZEWÓD EKWIPOWOTENCJALNY - 1szt. WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA - 24szt. WYŁ. S 301 B 16 1P 16 A 6 kA - 9szt. WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt. WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt. 1.0	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2.1 - 01 .1 kalk. własna	Spec.Tech. E	Tablica rozdzielcza do wbudowania T-K3 z montażem wyposażenia modułowego firmy Legrand lub równoważnej OCHR. P-PRZEP. 4P 40kA 1,4KV - 1szt. ROZŁ. IZOL. FR 303 40 A - 1szt. LAMPKA SYGNAL. CZERWONA L 301 - 3szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 304 40 A 30 mA A - 5szt. PASEK ZAŚLEPEK 24M - 2szt. XL3 400 ROZDZ. METAL W. 900 - 1szt. WSP. TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL.v DRZWI PŁASKIE METAL W. 900 - 1szt. BĘBENEK ZAMKA + 2 KL. NR 405 - 1szt. OSŁONA METALOWA 24M W. 150 - 3szt. OSŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR. - 1szt. OSŁONA PEŁNA W. 300 SZ. 600 1/4 OBR. - 1szt. LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm - 1szt. PRZEWÓD EKWIPOWOTENCJALNY - 1szt. WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt. WYŁ. S 301 C 16 1P 16 A 6 kA - 9szt. WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt. 1.0	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
45	KNNR 5 d.2.1 0204-02 .2 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x6mm2 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNNR 5 d.2.1 0204-02 .2 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
47	KNNR 5 d.2.1 0204-02 .2 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 4x1mm2 100.0	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
48	KNNR 5 d.2.1 0205-01 .2 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm2 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
49	KNNR 5 d.2.1 0301-11 .2 Spec.Tech. E - 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 55.0	szt. szt.	 55.000	
				RAZEM	55.000
50	KNNR 5 d.2.1 0302-01 .2 Spec.Tech. E - 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 55.0	szt. szt.	 55.000	
				RAZEM	55.000
51	KNNR 5 d.2.1 0306-03 .2 Spec.Tech. E - 01	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1-biegunowe 10.0	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNNR 5 d.2.1 0306-03 .2 Spec.Tech. E - 01	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8.0	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNNR 5 d.2.1 0308-01 .2 Spec.Tech. E - 01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - podwójne 14.0	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
54	KNR AT-15 d.2.1 0108-08 .2 Spec.Tech. E - 01 analogia	Montaż gniazd abonenckich - Ramka potrójna POLO FIORENA 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNR AT-15 d.2.1 0108-02 .2 Spec.Tech. E - 01	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - zestaw 3 x gniazdo 230V DATA z uziemieniem Fiorena 3*6.0	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
56	KNNR 5 d.2.1 0306-03 .2 Spec.Tech. E - 01	Łącznik podnoszenia i opuszczania rolet okiennych 10.0	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.2.1 .2	KNNR 5 0306-03 Spec.Tech. E - 01	Łącznik podnoszenia i opuszczania ekranu	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.2.1 .2	KNNR 5 0503-03 Spec.Tech. E - 01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa do wbudowania w sufit podwieszany 3F Filippi Dodeca 300 CD HF 2MG 2x26W	kpl.		
		27.0	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
59 d.2.1 .2	KNNR 5 0502-04 Spec.Tech. E - 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa typu reflektor Extreme HMG (Halo-pot111) podwójna 2x50W wraz z szyną firmy Quattrobi lub innej równoważnej	kpl.		
		28.0	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
60 d.2.1 .2	KNNR 5 1209-0401 Spec.Tech. E - 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10.0	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
61 d.2.1 .2	KNNR 5 1209-05 Spec.Tech. E - 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5.0	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
62 d.2.1 .2	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Puszka nasufitowa z wyposażeniem do projektora multimedialnego	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.2.1 .2	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Przewody VGA od puszki sufitowej do konsoli sterującej: - kabel DVI-DVI - 20,0m - kabel AV-2 S-Video - 20,0m - kabel Anco RCA Video - 20,0m - kabel F/UTP kat. 6 - 20,0m	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2.1 .2	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Puszka stołowa Bachmann z wyposażeniem: - KOMPUTER IN 1, (2) (15pinHD-F+ 2xCINCH) 1 szt. - S-VIDEO (4pin sVIDEO + 2xCINCH) 1 szt. - VIDEO (CINCH + 2xCINCH) 1 szt. - TOUCH CUE (9pinF)] - GNIAZDO WTYCZKOWE 2x230V - PRZEWÓD ZASILAJĄCY Dł. 3m	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.3	45311000-0	UZIEMIENIA WYRÓWNAWCZE KOD CPV 45311000-0			
65 d.2.1 .3	KNR 5-08 0802-01 Spec.Tech. E - 01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
66 d.2.1 .3	KNR 5-08 0809-04 Spec.Tech. E - 01	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		12.0	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
67 d.2.1 .3	KNR 5-08 0620-01 Spec.Tech. E - 01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
		30.0	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
68 d.2.1 .3	KNR 5-08 0704-04 Spec.Tech. E - 01 analogia	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - listwy uziemiające LU "Betterman"	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 5-08	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręca-	szt.		
d.2.1	0704-04	nie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)			
.3	Spec.Tech. E	- pośrednie listwy uziemiające PPU			
	- 01				
	analogia				
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.2.1	1207-05				
.3	Spec.Tech. E				
	- 01				
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
71	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.2.1	0203-01	- Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm2			
.3	Spec.Tech. E				
	- 01				
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
72	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in-	m		
d.2.1	0101-05	nym niż beton			
.3	Spec.Tech. E				
	- 01				
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
73	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
d.2.1	0203-03	- Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 16 mm2			
.3	Spec.Tech. E				
	- 01				
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
74	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub	szt.żył		
d.2.1	1203-04	bolce			
.3	Spec.Tech. E				
	- 01				
		8.0	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
2.1.4 45312000-7 INSTALACJA CCTV - KOD CPV 45312000-7					
2.1.5 45110000-1 DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH KOD CPV 45110000-1					
75	Spec.Tech. E	Demontaż instalacji elektrycznych i odgromowych	r-g		
d.2.1	- 01				
.5	kalk. własna				
		15.0	r-g	15.000	
				RAZEM	15.000
2.2 POM. 105					
2.2.1 45311200-2 UKŁADANIE PRZEWODÓW, PUSZKI, OSPRZĘT,OPRAWY KOD CPV 45311200-2					
76	KNNR 5	Korytka podłogowe o szerokości do 200 mm	m		
d.2.2	1105-08	- korytka kablowe podłogowe 50x38mm			
.1	Spec.Tech. E				
	- 01				
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
77	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w kanałach	m		
d.2.2	0211-05	otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania (Przewód YDY-450/750 V 3x2,			
.1	Spec.Tech. E	5mm2 w korytku podłogowym)			
	- 01				
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
78	KNNR 5	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym	m		
d.2.2	0204-02	niż betonowy			
.1	Spec.Tech. E	- Przewód YDY-450/750 V 3x1mm2			
	- 01				
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
79	KNNR 5	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym	m		
d.2.2	0204-02	niż betonowy			
.1	Spec.Tech. E	- Przewód YDY-450/750 V 4x1mm2			
	- 01				
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.2.2 .1	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m		
		80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
81 d.2.2 .1	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
82 d.2.2 .1	KNNR 5 0301-11 Spec.Tech. E - 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
83 d.2.2 .1	KNNR 5 0302-01 Spec.Tech. E - 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
84 d.2.2 .1	KNNR 5 0308-01 Spec.Tech. E - 01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - podwójne	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
85 d.2.2 .1	KNR AT-15 0108-02 Spec.Tech. E - 01	Montaż gniazd abonenckich w puszkach podłogowych - zestaw 3 x gniazdo 230V DATA z uziemieniem Fiorena	szt.		
		3*12.0	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
86 d.2.2 .1	KNR AT-15 0108-02 Spec.Tech. E - 01	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Pokrywy uchylne KD1 Q4 R5, typ 597, 314x314x5 (4xGBM)	szt.		
		12.0	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
87 d.2.2 .1	KNNR 5 0302-01 Spec.Tech. E - 01 analogia	Puszka podłogowa UDH Q3 50-110 dla pokrywy Q4	szt.		
		12.0	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
88 d.2.2 .1	KNNR 5 0306-04 Spec.Tech. E - 01	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.2.2 .1	KNNR 5 0502-04 Spec.Tech. E - 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa świetlówkowa nasufitowa 2030/1 Ambra FL T8 2x36W, IP20 firmy Tec-mar lub innej równoważnej	kpl.		
		6.0	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
90 d.2.2 .1	KNNR 5 0306-03 Spec.Tech. E - 01	Łącznik podnoszenia i opuszczania rolet okiennych	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
91 d.2.2 .1	KNNR 5 1209-0401 Spec.Tech. E - 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3.0	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.2.2 .1 - 01	KNNR 5 1209-05 Spec.Tech. E	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2.0	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2.2	45312000-7	INSTALACJA CCTV - KOD CPV 45312000-7			
2.2.3	45110000-1	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH KOD CPV 45110000-1			
93 d.2.2 .3	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznych i odgromowych	r-g		
		4.0	r-g	4.000	
				RAZEM	4.000
2.3		POM. 106			
2.3.1	45311200-2	UKŁADANIE PRZEWODÓW, PUSZKI, OSPRZĘT, OPRAWY KOD CPV 45311200-2			
94 d.2.3 .1 - 01	KNNR 5 1105-08 Spec.Tech. E	Korytka podłogowe o szerokości do 200 mm - korytka kablowe podłogowe 50x38mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
95 d.2.3 .1 - 01	KNNR 5 0211-05 Spec.Tech. E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania (Przewód YDY-450/750 V 3x2, 5mm ² w korytku podłogowym)	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
96 d.2.3 .1 - 01	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x1mm ²	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
97 d.2.3 .1 - 01	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 4x1mm ²	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
98 d.2.3 .1 - 01	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m		
		80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
99 d.2.3 .1 - 01	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
100 d.2.3 .1 - 01	KNNR 5 0301-11 Spec.Tech. E	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
101 d.2.3 .1 - 01	KNNR 5 0302-01 Spec.Tech. E	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
102 d.2.3 .1 - 01	KNNR 5 0308-01 Spec.Tech. E	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podwójne	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
103 d.2.3 .1 - 01	KNR AT-15 0108-02 Spec.Tech. E	Montaż gniazd abonenckich w puszkach podłogowych - zestaw 3 x gniazdo 230V DATA z uziemieniem Fiorena	szt.		
		3*12.0	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.2.3 .1	KNR AT-15 0108-02 Spec.Tech. E - 01	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Pokrywy uchylne KD1 Q4 R5, typ 597, 314x314x5 (4xGBM)	szt.		
		12.0	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
105 d.2.3 .1	KNNR 5 0302-01 Spec.Tech. E - 01 analogia	Puszka podłogowa UDH Q3 50-110 dla pokrywy Q4	szt.		
		12.0	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
106 d.2.3 .1	KNNR 5 0306-04 Spec.Tech. E - 01	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.2.3 .1	KNNR 5 0502-04 Spec.Tech. E - 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa świetłówkowa nasufitowa 2030/1 Ambra FL T8 2x36W, IP20 firmy Tec-mar lub innej równoważnej	kpl.		
		6.0	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
108 d.2.3 .1	KNNR 5 0306-03 Spec.Tech. E - 01	Łącznik podnoszenia i opuszczania rolet okiennych	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
109 d.2.3 .1	KNNR 5 1209-0401 Spec.Tech. E - 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3.0	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
110 d.2.3 .1	KNNR 5 1209-05 Spec.Tech. E - 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2.0	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3.2 45312000-7 INSTALACJA CCTV - KOD CPV 45312000-7					
2.3.3 45110000-1 DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH KOD CPV 45110000-1					
111 d.2.3 .3	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznych i odgromowych	r-g		
		4.0	r-g	4.000	
				RAZEM	4.000
2.4 POM. 106A					
2.4.1 45311200-2 UKŁADANIE PRZEWODÓW, PUSZKI, OSPRZĘT,OPRAWY KOD CPV 45311200-2					
112 d.2.4 .1	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
113 d.2.4 .1	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
114 d.2.4 .1	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 4x1mm2	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
115 d.2.4 .1	KNNR 5 0301-11 Spec.Tech. E - 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		16.0	szt.	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
116	KNNR 5 d.2.4 0302-01 .1 Spec.Tech. E - 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16.0	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
117	KNNR AT-15 d.2.4 0108-08 .1 Spec.Tech. E - 01 analogia	Montaż gniazd abonenckich - Ramka potrójna POLO FIORENA	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
118	KNNR AT-15 d.2.4 0108-02 .1 Spec.Tech. E - 01	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - zestaw 3 x gniazdo 230V DATA z uziemieniem Fiorena	szt.		
		3*4.0	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
119	KNNR 5 d.2.4 0306-03 .1 Spec.Tech. E - 01	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1-biegunowe	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNNR 5 d.2.4 0502-04 .1 Spec.Tech. E - 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa świetlówkowa nasufitowa 2030/1 Ambra FL T8 2x36W, IP20 firmy Tec-mar lub innej równoważnej	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNNR 5 d.2.4 0306-03 .1 Spec.Tech. E - 01	Łącznik podnoszenia i opuszczania rolet okiennych	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNNR 5 d.2.4 1209-0401 .1 Spec.Tech. E - 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3.0	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
123	KNNR 5 d.2.4 1209-05 .1 Spec.Tech. E - 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2.0	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4.2	45110000-1	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH KOD CPV 45110000-1			
124	Spec.Tech. E d.2.4 - 01 .2 kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznych i odgromowych	r-g		
		4.0	r-g	4.000	
				RAZEM	4.000
2.5		POM. 107			
2.5.1	45311200-2	UKŁADANIE PRZEWODÓW, PUSZKI, OSPRZĘT,OPRAWY KOD CPV 45311200-2			
125	KNNR 5 d.2.5 0204-02 .1 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
126	KNNR 5 d.2.5 0204-02 .1 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
127	KNNR 5 d.2.5 0301-11 .1 Spec.Tech. E - 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		17.0	szt.	17.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.000
128 d.2.5 .1	KNNR 5 0302-01 Spec.Tech. E - 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		17.0	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
129 d.2.5 .1	KNR AT-15 0108-08 Spec.Tech. E - 01 analogia	Montaż gniazd abonenckich - Ramka potrójna POLO FIORENA	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
130 d.2.5 .1	KNR AT-15 0108-08 Spec.Tech. E - 01 analogia	Montaż gniazd abonenckich - Ramka poczwórna POLO FIORENA	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
131 d.2.5 .1	KNR AT-15 0108-02 Spec.Tech. E - 01	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - zestaw 3 x gniazdo 230V DATA z uziemieniem Fiorena	szt.		
		3*2.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
132 d.2.5 .1	KNR AT-15 0108-02 Spec.Tech. E - 01	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - zestaw 4 x gniazdo 230V DATA z uziemieniem Fiorena	szt.		
		4*2.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
133 d.2.5 .1	KNNR 5 0306-03 Spec.Tech. E - 01	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1-biegunowe	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.2.5 .1	KNNR 5 0502-04 Spec.Tech. E - 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa świetlówkowa nasufitowa 2030/1 Ambra FL T8 2x36W, IP20 firmy Tec-mar lub innej równoważnej	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
135 d.2.5 .1	KNNR 5 1209-0401 Spec.Tech. E - 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3.0	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
136 d.2.5 .1	KNNR 5 1209-05 Spec.Tech. E - 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2.0	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5.2	45312000-7	INSTALACJA CCTV - KOD CPV 45312000-7			
2.5.3	45110000-1	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH KOD CPV 45110000-1			
137 d.2.5 .3	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznych i odgromowych	r-g		
		4.0	r-g	4.000	
				RAZEM	4.000
2.6		POM. 108			
2.6.1	45311200-2	UKŁADANIE PRZEWODÓW, PUSZKI, OSPRZĘT,OPRAWY KOD CPV 45311200-2			
138 d.2.6 .1	KNNR 5 1105-08 Spec.Tech. E - 01	Korytka podłogowe o szerokości do 200 mm - korytka kablowe podłogowe 50x38mm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.2.6 .1	KNNR 5 0211-05 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania (Przewód YDY-450/750 V 3x2, 5mm2 w korytku podłogowym)	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
140 d.2.6 .1	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x1mm2	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
141 d.2.6 .1	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 4x1mm2	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
142 d.2.6 .1	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
143 d.2.6 .1	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
144 d.2.6 .1	KNNR 5 0301-11 Spec.Tech. E - 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
145 d.2.6 .1	KNNR 5 0302-01 Spec.Tech. E - 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
146 d.2.6 .1	KNNR 5 0308-01 Spec.Tech. E - 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - podwójne	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
147 d.2.6 .1	KNNR AT-15 0108-02 Spec.Tech. E - 01	Montaż gniazd abonenckich w puszkach podłogowych - zestaw 3 x gniazdo 230V DATA z uziemieniem Fiorena	szt.		
		3*6.0	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
148 d.2.6 .1	KNNR AT-15 0108-02 Spec.Tech. E - 01	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Pokrywy uchylne KD1 Q4 R5, typ 597, 314x314x5 (4xGBM)	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
149 d.2.6 .1	KNNR 5 0302-01 Spec.Tech. E - 01 analogia	Puszka podłogowa UDH Q3 50-110 dla pokrywy Q4	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
150 d.2.6 .1	KNNR 5 0306-04 Spec.Tech. E - 01	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151 d.2.6 .1	KNNR 5 0502-04 Spec.Tech. E - 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa świetłówkowa nasufitowa 2020/1 Dia- mante FL T8 4x18W, IP20 firmy Tec-mar lub innej równoważnej	kpl.		
		6.0	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
152 d.2.6 .1	KNNR 5 0306-03 Spec.Tech. E - 01	Łącznik podnoszenia i opuszczania rolet okiennych	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
153 d.2.6 .1	KNNR 5 1209-0401 Spec.Tech. E - 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3.0	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
154 d.2.6 .1	KNNR 5 1209-05 Spec.Tech. E - 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2.0	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.6.2 45312000-7 INSTALACJA CCTV - KOD CPV 45312000-7					
2.6.3 45110000-1 DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH KOD CPV 45110000-1					
155 d.2.6 .3	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznych i odgromowych	r-g		
		4.0	r-g	4.000	
				RAZEM	4.000
2.7 POM. 109					
2.7.1 45311200-2 UKŁADANIE PRZEWODÓW, PUSZKI, OSPRZĘT,OPRAWY KOD CPV 45311200-2					
156 d.2.7 .1	KNNR 5 1105-08 Spec.Tech. E - 01	Korytka podłogowe o szerokości do 200 mm - korytka kablowe podłogowe 50x38mm	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
157 d.2.7 .1	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x1mm ²	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
158 d.2.7 .1	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 4x1mm ²	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
159 d.2.7 .1	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m		
		150.0	m	150.000	
				RAZEM	150.000
160 d.2.7 .1	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
161 d.2.7 .1	KNNR 5 0301-11 Spec.Tech. E - 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		30.0	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
162 d.2.7 .1	KNNR 5 0302-01 Spec.Tech. E - 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		30.0	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163 d.2.7 .1	KNNR 5 0308-01 Spec.Tech. E - 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podwójne	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
164 d.2.7 .1	KNNR AT-15 0108-08 Spec.Tech. E - 01 analogia	Montaż gniazd abonenckich - Ramka potrójna POLO FIORENA	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
165 d.2.7 .1	KNNR AT-15 0108-02 Spec.Tech. E - 01	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - zestaw 3 x gniazdo 230V DATA z uziemieniem Fiorena	szt.		
		3*4.0	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
166 d.2.7 .1	KNNR 5 0306-04 Spec.Tech. E - 01	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
167 d.2.7 .1	KNNR 5 0502-04 Spec.Tech. E - 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa świetlówkowa nasufitowa 2030/1 Ambra FL T8 2x36W, IP20 firmy Tec-mar lub innej równoważnej	kpl.		
		12.0	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
168 d.2.7 .1	KNNR 5 0502-04 Spec.Tech. E - 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa typu reflektor Extreme HMG (Halo-pot111) podwójna 2x50W wraz z szyną firmy Quattrobi lub innej równoważnej	kpl.		
		15.0	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
169 d.2.7 .1	KNNR 5 1209-0401 Spec.Tech. E - 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3.0	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
170 d.2.7 .1	KNNR 5 1209-05 Spec.Tech. E - 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2.0	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
171 d.2.7 .1	KNNR 5 0306-03 Spec.Tech. E - 01	Łącznik podnoszenia i opuszczania rolet okiennych	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
172 d.2.7 .1	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Puszka nasufitowa z wyposażeniem do projektora multimedialnego	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
173 d.2.7 .1	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Przewody VGA od puszki sufitowej do konsoli sterującej: - kabel DVI-DVI - 20,0m - kabel AV-2 S-Video - 20,0m - kabel Anco RCA Video - 20,0m - kabel F/UTP kat. 6 - 20,0m	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.2.7 .1	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Puszka stołowa Bachmann z wyposażeniem: - KOMPUTER IN 1, (2) (15pinHD-F+ 2xCINCH) 1 szt. - S-VIDEO (4pin sVIDEO + 2xCINCH) 1 szt. - VIDEO (CINCH + 2xCINCH) 1 szt. - TOUCH CUE (9pinF) - GNIAZDO WTYCZKOWE 2x230V - PRZEWÓD ZASILAJĄCY DŁ. 3m	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
2.7.2	45312000-7	INSTALACJA CCTV - KOD CPV 45312000-7			
2.7.3	45110000-1	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH KOD CPV 45110000-1			
175 d.2.7 .3	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznych i odgromowych	r-g		
		4.0	r-g	4.000	
				RAZEM	4.000
2.8		POM. 110			
2.8.1	45311200-2	UKŁADANIE PRZEWODÓW, PUSZKI, OSPRZĘT,OPRAWY KOD CPV 45311200-2			
176 d.2.8 .1	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x1mm2	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
177 d.2.8 .1	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 4x1mm2	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
178 d.2.8 .1	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m		
		100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
179 d.2.8 .1	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m		
		80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
180 d.2.8 .1	KNNR 5 0301-11 Spec.Tech. E - 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		50.0	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
181 d.2.8 .1	KNNR 5 0302-01 Spec.Tech. E - 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		50.0	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
182 d.2.8 .1	KNNR 5 0308-01 Spec.Tech. E - 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - podwójne	szt.		
		7.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
183 d.2.8 .1	KNR AT-15 0108-08 Spec.Tech. E - 01 analogia	Montaż gniazd abonenckich - Ramka potrójna POLO FIORENA	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
184 d.2.8 .1	KNR AT-15 0108-02 Spec.Tech. E - 01	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - zestaw 3 x gniazdo 230V DATA z uziemieniem Fiorena	szt.		
		3*10.0	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
185 d.2.8 .1	KNNR 5 0306-04 Spec.Tech. E - 01	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
186 d.2.8 .1	KNNR 5 0502-04 Spec.Tech. E - 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa świetlówkowa nasufitowa 2030/1 Am-bra FL T8 2x36W, IP20 firmy Tec-mar lub innej równoważnej	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.0	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
187	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2.8	1209-0401				
.1	Spec.Tech. E				
- 01					
		3.0	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
188	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2.8	1209-05				
.1	Spec.Tech. E				
- 01					
		2.0	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
189	KNNR 5	Łącznik podnoszenia i opuszczania rolet okiennych	szt.		
d.2.8	0306-03				
.1	Spec.Tech. E				
- 01					
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.8.2	45312000-7	INSTALACJA CCTV - KOD CPV 45312000-7			
2.8.3	45110000-1	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH KOD CPV 45110000-1			
190	Spec.Tech. E	Demontaż instalacji elektrycznych i odgromowych	r-g		
d.2.8	- 01				
.3	kalk. własna				
		4.0	r-g	4.000	
				RAZEM	4.000
2.9		POM. 110A			
2.9.1	45311200-2	UKŁADANIE PRZEWODÓW, PUSZKI, OSPRZĘT, OPRAWY KOD CPV 45311200-2			
191	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.2.9	0204-02	- Przewód YDY-450/750 V 4x1mm2			
.1	Spec.Tech. E				
- 01					
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
192	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.2.9	0204-02	- Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2			
.1	Spec.Tech. E				
- 01					
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
193	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.2.9	0204-02	- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2			
.1	Spec.Tech. E				
- 01					
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
194	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2.9	0301-11				
.1	Spec.Tech. E				
- 01					
		12.0	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
195	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2.9	0302-01				
.1	Spec.Tech. E				
- 01					
		12.0	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
196	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - podwójne	szt.		
d.2.9	0308-01				
.1	Spec.Tech. E				
- 01					
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
197	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich - Ramka potrójna POLO FIORENA	szt.		
d.2.9	0108-08				
.1	Spec.Tech. E				
- 01	analogia				
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198	KNR AT-15 d.2.9 0108-02 .1 Spec.Tech. E - 01	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - zestaw 3 x gniazdo 230V DATA z uziemieniem Fiorena 3*2.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
199	KNNR 5 d.2.9 0306-03 .1 Spec.Tech. E - 01	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1-biegunowe 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
200	KNNR 5 d.2.9 0502-04 .1 Spec.Tech. E - 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa świetłówkowa nasufitowa 2030/1 Ambra FL T8 2x36W, IP20 firmy Tec-mar lub innej równoważnej 2.0	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
201	KNNR 5 d.2.9 1209-0401 .1 Spec.Tech. E - 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3.0	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
202	KNNR 5 d.2.9 1209-05 .1 Spec.Tech. E - 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2.0	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
203	KNNR 5 d.2.9 0306-03 .1 Spec.Tech. E - 01	Łącznik podnoszenia i opuszczania rolet okiennych 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.9.2	45110000-1	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH KOD CPV 45110000-1			
204	Spec.Tech. E d.2.9 - 01 .2 kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznych i odgromowych 4.0	r-g r-g	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.10		POM. 113			
2.10.	45311200-2	UKŁADANIE PRZEWODÓW, PUSZKI, OSPRZĘT,OPRAWY KOD CPV 45311200-2			
205	KNNR 5 d.2.1 0204-02 0.1 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 4x1mm2 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
206	KNNR 5 d.2.1 0204-02 0.1 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
207	KNNR 5 d.2.1 0204-02 0.1 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
208	KNNR 5 d.2.1 0204-02 0.1 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
209	KNNR 5 d.2.1 0205-01 0.1 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm2 40.0	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
210 d.2.1 0.1	KNNR 5 0301-11 Spec.Tech. E - 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		35.0	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
211 d.2.1 0.1	KNNR 5 0302-01 Spec.Tech. E - 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		35.0	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
212 d.2.1 0.1	KNNR 5 0308-01 Spec.Tech. E - 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - podwójne	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
213 d.2.1 0.1	KNNR 5 0308-01 Spec.Tech. E - 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - pojedyncze szczelne	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
214 d.2.1 0.1	KNR AT-15 0108-08 Spec.Tech. E - 01 analogia	Montaż gniazd abonenckich - Ramka potrójna POLO FIORENA	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
215 d.2.1 0.1	KNR AT-15 0108-02 Spec.Tech. E - 01	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - zestaw 3 x gniazdo 230V DATA z uziemieniem Fiorena	szt.		
		3*2.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
216 d.2.1 0.1	KNNR 5 0306-03 Spec.Tech. E - 01	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1-biegunowe	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
217 d.2.1 0.1	KNNR 5 0502-04 Spec.Tech. E - 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - szynoprzewód 3-fazowy z oprawami Pollux Erco montowany na ścianie lub równoważny	kpl.		
		11.0	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
218 d.2.1 0.1	KNNR 5 1209-0401 Spec.Tech. E - 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3.0	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
219 d.2.1 0.1	KNNR 5 1209-05 Spec.Tech. E - 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2.0	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
220 d.2.1 0.1	KNNR 5 0306-03 Spec.Tech. E - 01	Łącznik podnoszenia i opuszczania rolet okiennych	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.10.	45311000-0	UZIEMIENIA WYRÓWNAWCZE KOD CPV 45311000-0			
2					
221 d.2.1 0.2	KNR 5-08 0802-01 Spec.Tech. E - 01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222 d.2.1 0.2	KNR 5-08 0809-04 Spec.Tech. E - 01	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
223 d.2.1 0.2	KNR 5-08 0620-01 Spec.Tech. E - 01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
224 d.2.1 0.2	KNR 5-08 0704-04 Spec.Tech. E - 01 analogia	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - listwy uziemiające LU "Betterman"	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
225 d.2.1 0.2	KNNR 5 1207-05 Spec.Tech. E - 01	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
226 d.2.1 0.2	KNNR 5 0101-05 Spec.Tech. E - 01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
227 d.2.1 0.2	KNNR 5 0203-01 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm2	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
228 d.2.1 0.2	KNNR 5 0203-03 Spec.Tech. E - 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 16 mm2	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
229 d.2.1 0.2	KNNR 5 1203-04 Spec.Tech. E - 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2.0	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
2.10.3	45312000-7	INSTALACJA CCTV - KOD CPV 45312000-7			
230 d.2.1 0.3	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód Cu oponowy OMY 2x1,0 mm2	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
231 d.2.1 0.3	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód koncentryczny typu RG 59; 75 ohm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.10.4	45110000-1	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH KOD CPV 45110000-1			
232 d.2.1 0.4	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznych i odgromowych	r-g		
		4.0	r-g	4.000	
				RAZEM	4.000
2.10.5	45311000-0	UZIEMIENIA WYRÓWNAWCZE KOD CPV 45311000-0			
2.10.6	45311000-0	UZIEMIENIA WYRÓWNAWCZE KOD CPV 45311000-0			
3		PIĘTRO II			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1		HALL H2			
3.1.1	45317300-5	TABLICE ROZDZIELCZE KOD CPV 45317300-5			
233	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.3.1	0330-07	- tablice			
.1	Spec.Tech. E - 01	0.6*1*4.0	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
234	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m2 i głębokości 0.4 m - j.w	szt.		
d.3.1	0707-01				
.1	Spec.Tech. E - 01	4.0	szt.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
235	Spec.Tech. E	Tablica rozdzielcza do wbudowania T-5 z montażem wyposażenia modułowego firmy Legrand lub równoważnej	kpl		
d.3.1	- 01	OCHR. P-PRZEP. 4P 40kA 1,4KV - 1szt.			
.1	kalk. własna	ROZŁ. IZOL. FR 303 63 A - 1szt.			
		LAMPKA SYGNAL. CZERWONA L 301 - 3szt.			
		WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 mA AC - 8szt.			
		WYŁ			
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
236	Spec.Tech. E	Tablica rozdzielcza do wbudowania T-6 z montażem wyposażenia modułowego firmy Legrand lub równoważnej	kpl		
d.3.1	- 01	OCHR. P-PRZEP. 4P 40kA 1,4KV - 1szt.			
.1	kalk. własna	ROZŁ. IZOL. FR 303 63 A - 1szt.			
		LAMPKA SYGNAL. CZERWONA L 301 - 3szt.			
		WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 mA AC - 7szt.			
		WYŁ. RÓŻNIC. P 302 40 A 30 mA AC - 5szt.			
		WYŁ. RÓŻNIC. P 304 25 A 30 mA AC - 1szt.			
		PASEK ZAŚLEPEK 24M - 2szt.			
		XL3 400 ROZDZ. METAL W. 900 - 1szt.			
		WSP. TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL. - 5szt.			
		DRZWI PŁASKIE METAL W. 575x900 - 1szt.			
		BEBENEK ZAMKA + 2 KL. NR 405v			
		OŚŁONA METALOWA 24M W. 150 - 5szt.			
		OŚŁONA PEŁNA W. 100 SZ. 600 1/4 OBR. - 1szt.			
		LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mmv - 1szt.			
		PRZEWÓD EKWIPOTENCJALNY - 1szt.			
		WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA - 14szt.			
		WYŁ. S 301 B 16 1P 16 A 6 kA - 15szt.			
		WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt.			
		WYŁ. S 303 B 10 3P 10 A 6 kA - 2szt.			
		WYŁ. S 303 B 16 3P 16 A 6 kA - 1szt.			
		WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt.			
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
237	Spec.Tech. E	Tablica rozdzielcza do wbudowania T-K5 z montażem wyposażenia modułowego firmy Legrand lub równoważnej	kpl		
d.3.1	- 01	OCHR. P-PRZEP. 4P 40kA 1,4KV - 1szt.			
.1	kalk. własna	ROZŁ. IZOL. FR 303 32 A 2 MOD. - 1szt.			
		LAMPKA SYGNAL. CZERWONA L 301 - 3szt.			
		WYŁ. RÓŻNIC. P 304 40 A 30 mA A - 2szt.			
		PASEK ZAŚLEPEK 24M - 1szt.			
		XL3 400 ROZDZ. METAL W. 600 - 1szt.			
		WSP. TH 35 ALU. + ZACZEPY 24M REGUL. - 2szt.			
		DRZWI PŁASKIE METAL W. 600 - 1szt.			
		BEBENEK ZAMKA + 2 KL. NR 405 - 1szt.			
		OŚŁONA METALOWA 24M W. 150 - 2szt.			
		OŚŁONA PEŁNA W. 50 SZ. 600 1/4 OBR. - 1szt.			
		OŚŁONA PEŁNA W. 200 SZ. 600 1/4 OBR. - 1szt.			
		LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm - 1szt.			
		PRZEWÓD EKWIPOTENCJALNY - 1szt.			
		WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt.			
		WYŁ. S 301 C 16 1P 16 A 6 kA - 4szt.			
		WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt.			
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
238 d.3.1 - 01 .1 kalk. własna	Spec.Tech. E	Tablica rozdzielcza do wbudowania T-K6 z montażem wyposażenia modułowego firmy Legrand lub równoważnej OCHR. P-PRZEP. 4P 40kA 1,4KV - 1szt. ROZŁ. IZOL. FR 303 32 A 2 MOD. - 1szt. LAMPKA SYGNAL. CZERWONA L 301 - 3szt. WYŁ. RÓŻNIC. P 304 40 A 30 mA A - 2szt. PASEK ZAŚLEPEK 24M - 1szt. XL3 400 ROZDZ. METAL W. 600 - 1szt. WSP. TH 35 ALU. + ZACZEPIY 24M REGUL. - 2szt. DRZWI PŁASKIE METAL W. 600 - 1szt. BĘBENEK ZAMKA + 2 KL. NR 405 - 1szt. OSŁONA METAŁOWA 24M W. 150 - 2szt. OSŁONA PEŁNA W. 50 SZ. 600 1/4 OBR. - 1szt. OSŁONA PEŁNA W. 200 SZ. 600 1/4 OBR. - 1szt. LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA 440 mm - 1szt. PRZEWÓD EKWIPOTENCJALNY - 1szt. WYŁ. S 303 B 6 3P 6 A 6 kA - 1szt. WYŁ. S 301 C 16 1P 16 A 6 kA - 4szt. WYŁ. S 304 C 20 4P 20 A 6 kA - 1szt. 1.0	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.2	45311200-2	UKŁADANIE PRZEWODÓW, PUŠKI, OSPRZĘT, OPRAWY KOD CPV 45311200-2			
239 d.3.1 1201-05 .2 Spec.Tech. E - 01	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
	20.0		szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
240 d.3.1 1101-02 .2 Spec.Tech. E - 01	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - drabinki	m		
	10.0		m	10.000	
				RAZEM	10.000
241 d.3.1 1105-08 .2 Spec.Tech. E - 01	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka kablowe 100*50	m		
	10.0		m	10.000	
				RAZEM	10.000
242 d.3.1 0202-03 .2 Spec.Tech. E - 01	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach i drabinkach (Przewód 5 x LgY 6mm ²)	m		
	5*20.0		m	100.000	
				RAZEM	100.000
243 d.3.1 0202-03 .2 Spec.Tech. E - 01	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach i drabinkach (Przewód 5 x LgY 16mm ²)	m		
	5*20.0		m	100.000	
				RAZEM	100.000
244 d.3.1 0204-02 .2 Spec.Tech. E - 01	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m		
	150.0		m	150.000	
				RAZEM	150.000
245 d.3.1 0204-02 .2 Spec.Tech. E - 01	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m		
	200.0		m	200.000	
				RAZEM	200.000
246 d.3.1 0204-02 .2 Spec.Tech. E - 01	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm ²	m		
	10.0		m	10.000	
				RAZEM	10.000
3.1.3	45311000-0	UZIEMIENIA WYROŹNAWCZE KOD CPV 45311000-0			
247 d.3.1 0802-01 .3 Spec.Tech. E - 01	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
248	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych	szt.		
d.3.1	0809-04	otworach w ścianie			
.3	Spec.Tech. E				
- 01					
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
249	KNR 5-08	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
d.3.1	0620-01				
.3	Spec.Tech. E				
- 01					
		20.0	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
250	KNR 5-08	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręca-	szt.		
d.3.1	0704-04	nie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)			
.3	Spec.Tech. E	- pośrednie listwy uziemiające PPU			
- 01					
analogia					
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
251	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.3.1	1207-05				
.3	Spec.Tech. E				
- 01					
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
252	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in-	m		
d.3.1	0101-05	nym niż beton			
.3	Spec.Tech. E				
- 01					
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
253	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.3.1	0203-01	- Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm2			
.3	Spec.Tech. E				
- 01					
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
254	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
d.3.1	0203-03	- Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 16 mm2			
.3	Spec.Tech. E				
- 01					
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
255	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub	szt.żył		
d.3.1	1203-04	bolce			
.3	Spec.Tech. E				
- 01					
		8.0	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
3.1.4	45312000-7	INSTALACJA CCTV - KOD CPV 45312000-7			
3.1.5	45110000-1	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH KOD CPV 45110000-1			
256	Spec.Tech. E	Demontaż instalacji elektrycznych i odgromowych	r-g		
d.3.1	- 01				
.5	kalk. własna				
		12.0	r-g	12.000	
				RAZEM	12.000
3.2		POM. 203			
3.2.1	45311200-2	UKŁADANIE PRZEWODÓW, PUSZKI, OSPRZĘT,OPRAWY KOD CPV 45311200-2			
257	KNNR 5	Korytka podłogowe o szerokości do 200 mm	m		
d.3.2	1105-08	- korytka kablowe podłogowe 50x38mm			
.1	Spec.Tech. E				
- 01					
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
258	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w kanałach	m		
d.3.2	0211-05	otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania (Przewód YDY-450/750 V 3x2,			
.1	Spec.Tech. E	5mm2 w korytku podłogowym)			
- 01					
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
259 d.3.2 .1	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x1mm2 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
260 d.3.2 .1	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 4x1mm2 40.0	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
261 d.3.2 .1	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2 100.0	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
262 d.3.2 .1	KNNR 5 0204-02 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 90.0	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
263 d.3.2 .1	KNNR 5 0301-11 Spec.Tech. E - 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 32.0	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
264 d.3.2 .1	KNNR 5 0302-01 Spec.Tech. E - 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 32.0	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
265 d.3.2 .1	KNNR 5 0308-01 Spec.Tech. E - 01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - podwójne 11.0	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
266 d.3.2 .1	KNNR 5 0308-01 Spec.Tech. E - 01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - pojedyncze szczelne 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
267 d.3.2 .1	KNR AT-15 0108-08 Spec.Tech. E - 01 analogia	Montaż gniazd abonenckich - Ramka potrójna POLO FIORENA 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
268 d.3.2 .1	KNR AT-15 0108-02 Spec.Tech. E - 01	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - zestaw 3 x gniazdo 230V DATA z uziemieniem Fiorena 3*1.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
269 d.3.2 .1	KNR AT-15 0108-02 Spec.Tech. E - 01	Montaż gniazd abonenckich w puszkach podłogowych - zestaw 3 x gniazdo 230V DATA z uziemieniem Fiorena 3*3.0	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
270 d.3.2 .1	KNR AT-15 0108-02 Spec.Tech. E - 01	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Pokrywy uchylne KD1 Q4 R5, typ 597, 314x314x5 (4xGBM) 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
271 d.3.2	KNNR 5 0302-01 .1 Spec.Tech. E - 01 analogia	Puszka podłogowa UDH Q3 50-110 dla pokrywy Q4	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
272 d.3.2	KNNR 5 0306-04 .1 Spec.Tech. E - 01	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
273 d.3.2	KNNR 5 0502-04 .1 Spec.Tech. E - 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa świetlówkowa nasufitowa 2020/1 Diamante FL T8 4x18W, IP20 firmy Tec-mar lub innej równoważnej	kpl.		
		12.0	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
274 d.3.2	KNNR 5 0306-03 .1 Spec.Tech. E - 01	Łącznik podnoszenia i opuszczania rolet okiennych	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
275 d.3.2	KNNR 5 1209-0401 .1 Spec.Tech. E - 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3.0	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
276 d.3.2	KNNR 5 1209-05 .1 Spec.Tech. E - 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2.0	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2.2	45312000-7	INSTALACJA CCTV - KOD CPV 45312000-7			
3.2.3	45110000-1	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH KOD CPV 45110000-1			
277 d.3.2	Spec.Tech. E - 01 .3 kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznych i odgromowych	r-g		
		4.0	r-g	4.000	
				RAZEM	4.000
3.3		POM. 210			
3.3.1	45311200-2	UKŁADANIE PRZEWODÓW, PUSZKI, OSPRZĘT, OPRAWY KOD CPV 45311200-2			
278 d.3.3	KNNR 5 0204-02 .1 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm2	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
279 d.3.3	KNNR 5 0204-02 .1 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 4x1mm2	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
280 d.3.3	KNNR 5 0204-02 .1 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m		
		70.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
281 d.3.3	KNNR 5 0204-02 .1 Spec.Tech. E - 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m		
		70.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
282 d.3.3	KNNR 5 0301-11 .1 Spec.Tech. E - 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		27.0	szt.	27.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27.000
283 d.3.3 .1	KNNR 5 0302-01 Spec.Tech. E - 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		27.0	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
284 d.3.3 .1	KNNR 5 0308-01 Spec.Tech. E - 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podwójne	szt.		
		12.0	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
285 d.3.3 .1	KNR AT-15 0108-08 Spec.Tech. E - 01 analogia	Montaż gniazd abonenckich - Ramka potrójna POLO FIORENA	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
286 d.3.3 .1	KNR AT-15 0108-02 Spec.Tech. E - 01	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - zestaw 3 x gniazdo 230V DATA z uziemieniem Fiorena	szt.		
		3*2.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
287 d.3.3 .1	KNNR 5 0306-04 Spec.Tech. E - 01	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
288 d.3.3 .1	KNNR 5 0306-03 Spec.Tech. E - 01	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1-biegunowe	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
289 d.3.3 .1	KNNR 5 0502-04 Spec.Tech. E - 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa świetlówkowa nasufitowa 2020/1 Diamante FL T8 4x18W, IP20 firmy Tec-mar lub innej równoważnej	kpl.		
		4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
290 d.3.3 .1	KNNR 5 0502-04 Spec.Tech. E - 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - szynoprzewód 3-fazowy z oprawami Pollux Erco montowany na ścianie lub równoważny	kpl.		
		5.0	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
291 d.3.3 .1	KNNR 5 0306-03 Spec.Tech. E - 01	Łącznik podnoszenia i opuszczania rolet okiennych	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
292 d.3.3 .1	KNNR 5 1209-0401 Spec.Tech. E - 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3.0	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
293 d.3.3 .1	KNNR 5 1209-05 Spec.Tech. E - 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2.0	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.3.2	45312000-7	INSTALACJA CCTV - KOD CPV 45312000-7			
3.3.3	45110000-1	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH KOD CPV 45110000-1			
294 d.3.3 .3	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznych i odgromowych	r-g		
		4.0	r-g	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4		POM. 210A			
3.4.1	45311200-2	UKŁADANIE PRZEWODÓW, PUSZKI, OSPRZĘT, OPRAWY KOD CPV 45311200-2			
295	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.3.4	0204-02	- Przewód YDY-450/750 V 4x1mm2			
.1	Spec.Tech. E				
- 01		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
296	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.3.4	0204-02	- Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2			
.1	Spec.Tech. E				
- 01		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
297	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.3.4	0204-02	- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2			
.1	Spec.Tech. E				
- 01		35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
298	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.3.4	0301-11				
.1	Spec.Tech. E				
- 01		18.0	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
299	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3.4	0302-01				
.1	Spec.Tech. E				
- 01		18.0	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
300	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - podwójne	szt.		
d.3.4	0308-01				
.1	Spec.Tech. E				
- 01		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
301	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich - Ramka potrójna POLO FIORENA	szt.		
d.3.4	0108-08				
.1	Spec.Tech. E				
- 01	analogia	4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
302	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - zestaw 3 x gniazdo 230V DATA z uziemieniem Fiorena	szt.		
d.3.4	0108-02				
.1	Spec.Tech. E				
- 01		3*4.0	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
303	KNNR 5	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3.4	0306-04				
.1	Spec.Tech. E				
- 01		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
304	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa świetlówkowa nasufitowa 2020/1 Diamante FL T8 4x18W, IP20 firmy Tec-mar lub innej równoważnej	kpl.		
d.3.4	0502-04				
.1	Spec.Tech. E				
- 01		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
305	KNNR 5	Łącznik podnoszenia i opuszczania rolet okiennych	szt.		
d.3.4	0306-03				
.1	Spec.Tech. E				
- 01		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
306	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.3.4	1209-0401				
.1	Spec.Tech. E				
- 01		1.0	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
307 d.3.4 .1	KNNR 5 1209-05 Spec.Tech. E - 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1.0	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4.2	45110000-1	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH KOD CPV 45110000-1			
308 d.3.4 .2	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznych i odgromowych	r-g		
		4.0	r-g	4.000	
				RAZEM	4.000
4	45311000-0	PRACE POMIAROWE KOD CPV 45311000-0			
309 d.4	KNR-W 5-08 0902-05 Spec.Tech. E - 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1.0	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
310 d.4	KNR-W 5-08 0902-06 Spec.Tech. E - 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		115.0	pomiar	115.000	
				RAZEM	115.000
311 d.4	KNR-W 5-08 0901-01 Spec.Tech. E - 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1.0	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
312 d.4	KNR-W 5-08 0901-02 Spec.Tech. E - 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		213.0	pomiar	213.000	
				RAZEM	213.000
313 d.4	KNR-W 5-08 0901-03 Spec.Tech. E - 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1.0	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
314 d.4	KNR-W 5-08 0901-04 Spec.Tech. E - 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		11.0	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
315 d.4	KNR-W 5-08 0902-01 Spec.Tech. E - 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1.0	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
316 d.4	KNR-W 5-08 0902-02 Spec.Tech. E - 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		736.0	pomiar	736.000	
				RAZEM	736.000