

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
LINIE KABLOWE SN-15kV						
1			CPV-45314320-0. INSTALACJE OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO			
1 d.1	ST.02.09	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach z cegły 88	otw.		
				otw.	88.000	
					RAZEM	88.000
2 d.1	ST.02.09	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły 16	otw.		
				otw.	16.000	
					RAZEM	16.000
3 d.1	ST.02.09	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły 8	otw.		
				otw.	8.000	
					RAZEM	8.000
4 d.1	ST.02.09	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur o średnicy 22mm w cegle 830	m		
				m	830.000	
					RAZEM	830.000
5 d.1	ST.02.09	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur o średnicy 22mm w betonie 70	m		
				m	70.000	
					RAZEM	70.000
6 d.1	ST.02.09	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.21mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 145	m		
				m	145.000	
					RAZEM	145.000
7 d.1	ST.02.09	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr. 22mm układane n.t. na betonie 55	m		
				m	55.000	
					RAZEM	55.000
8 d.1	ST.02.09	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr. 21mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 830	m		
				m	830.000	
					RAZEM	830.000
9 d.1	ST.02.09	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr. 22mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 70	m		
				m	70.000	
					RAZEM	70.000
10 d.1	ST.02.09	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 420	szt.		
				szt.	420.000	
					RAZEM	420.000
11 d.1	ST.02.09	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane pod korytka kablowe o masie do 1 kg - 2 mocowania 210	szt.		
				szt.	210.000	
					RAZEM	210.000
12 d.1	ST.02.09	KNNR 5 1105-07	Montaż przez przykręcenie do gotowego podłoża korytek kablowych stalowych ocynkowanych szer. 100x50mm 110	m		
				m	110.000	
					RAZEM	110.000
13 d.1	ST.02.09	KNNR 5 1105-08	Montaż przez przykręcenie do gotowego podłoża korytek kablowych stalowych ocynkowanych szer. 150x50mm 140	m		
				m	140.000	
					RAZEM	140.000
14 d.1	ST.02.09	KNNR 5 0209-04	Przewody UTP 4x2x0,5 kat. 6a LSOH układane w gotowych korytkach 15400	m		
				m	15400.000	
					RAZEM	15400.000
15 d.1	ST.02.09	KNNR 5 0203-01	Przewody UTP 4x2x0,5 kat. 6a LSOH wciągane do rur 6600	m		
				m	6600.000	
					RAZEM	6600.000
16 d.1	ST.02.09	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 112	szt.		
				szt.	112.000	
					RAZEM	112.000
17 d.1	ST.02.09	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 112	szt.		
				szt.	112.000	
					RAZEM	112.000
18 d.1	ST.02.09	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazd informatycznych 1xRJ45 kat. 6a 352	szt.		
				szt.	352.000	
					RAZEM	352.000
19 d.1	ST.02.09	KNNR 5 0311-06	Montaż ramki 1-krotnej do osprzętu podtynkowego	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			112	szt.	112.000	
					RAZEM	112.000
20 d.1	ST.02.09	KNR 5-14 0101-06	Montaż szafy krosowej "S2" w obudowie stojącej 19", 45U, 2x(800x800) cokół 100mm, z wyposażeniem wg. rys. T-17 z kablami krosowymi RJ45 kat. 6a dł. 2m (300szt)	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.1	ST.02.09	KNR 5-14 0101-04	Montaż szaf krosowych "S3" i "S4" w obudowie 19" 42U 800x1000 z cokołem 100mm, wyposażenie wg. rys. T-17 wraz z UPS10kVA, t=15min	kpl		
			2	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
22 d.1	ST.02.09	Kalkulacja własna	Montaż w szafie "S2" switcha agregującego 24 portowego brzegowego z wkładkami FO	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.1	ST.02.09	KNR AT-14 0109-02	Montaż w szafie "S2" switcha dostępowego 24 portowego bez wkładek	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
24 d.1	ST.02.09	KNR AT-14 0109-01	Montaż w szafie "S2" patchcorda światłowodowego SM LC/TC-SPC duplex, l=8m	szt.		
			17	szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
25 d.1	ST.02.09	KNR 5-01 0818-06	Rozszycie kabli zakończeniowych o 100 parach na łączówkach	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
26 d.1	ST.02.09	KNNR 5 0727-02	Zarobienie i podłączenie przewodu 4x2	szt.		
			704	szt.	704.000	
					RAZEM	704.000
27 d.1	ST.02.09	KNR 5-01 1310-09	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
28 d.1	ST.02.09	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	po- miar po- miar		
			352		352.000	
					RAZEM	352.000
2			CPV-45312200-9. INSTALACJE SSWiN oraz KD			
29 d.2	ST.02.09	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
			48	otw.	48.000	
					RAZEM	48.000
30 d.2	ST.02.09	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
			8	otw.	8.000	
					RAZEM	8.000
31 d.2	ST.02.09	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur o średnicy do 22mm w cegle	m		
			60	m	60.000	
					RAZEM	60.000
32 d.2	ST.02.09	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
			180	szt.	180.000	
					RAZEM	180.000
33 d.2	ST.02.09	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane pod korytka o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
			90	szt.	90.000	
					RAZEM	90.000
34 d.2	ST.02.09	KNNR 5 1105-07	Montaż przez przykręcenie do gotowego podłoża korytek kablowych stalowych ocynkowanych szer. 50x50mm	m		
			130	m	130.000	
					RAZEM	130.000
35 d.2	ST.02.09	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr. 22mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			60	m	60.000	
					RAZEM	60.000
36 d.2	ST.02.09	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			60	m	60.000	
					RAZEM	60.000
37 d.2	ST.02.09	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane na konstrukcji sufitu podwieszonego	m		
			65	m	65.000	
					RAZEM	65.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	ST.02.09	KNNR 5 0209-04	Przewody YTKSY 8x0,5 układane w gotowych korytkach	m		
d.2			270	m	270.000	
					RAZEM	270.000
39	ST.02.09	KNNR 5 0203-01	Przewody YTKSY 8x0,5 wciągane do rur	m		
d.2			180	m	180.000	
					RAZEM	180.000
40	ST.02.09	KNNR 5 0205-01	Przewody YTKSY 8x0,5 układane p.t. w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2			300	m	300.000	
					RAZEM	300.000
41	ST.02.09	KNNR 5 0209-04	Przewody YTKSY 2x2x0,5 układane w gotowych korytkach	m		
d.2			330	m	330.000	
					RAZEM	330.000
42	ST.02.09	KNNR 5 0203-01	Przewody YTKSY 2x2x0,5 wciągane do rur	m		
d.2			180	m	180.000	
					RAZEM	180.000
43	ST.02.09	KNNR 5 0205-01	Przewody YTKSY 2x2x0,5 układane p.t. w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2			490	m	490.000	
					RAZEM	490.000
44	ST.02.09	KNNR 5 0209-04	Przewody YTDY 6x0,5 układane w gotowych korytkach	m		
d.2			150	m	150.000	
					RAZEM	150.000
45	ST.02.09	KNNR 5 0203-01	Przewody YTDY 6x0,5 wciągane do rur	m		
d.2			70	m	70.000	
					RAZEM	70.000
46	ST.02.09	KNNR 5 0205-01	Przewody YTDY 6x0,5 układane p.t. w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2			180	m	180.000	
					RAZEM	180.000
47	ST.02.09	KNNR 5 0209-04	Przewody OMY 2x1,5mm2 układane w gotowych korytkach	m		
d.2			155	m	155.000	
					RAZEM	155.000
48	ST.02.09	KNNR 5 0203-01	Przewody OMY 2x1,5mm2 wciągane do rur	m		
d.2			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
49	ST.02.09	KNNR 5 0205-01	Przewody OMY 2x1,5mm2 układane p.t. w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2			215	m	215.000	
					RAZEM	215.000
50	ST.02.09	KNR AL-01 0201-01	Montaż cyfrowej pasywnej czujki podczerwieni PIR	szt.		
d.2			26	szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
51	ST.02.09	KNR AL-01 0201-02	Montaż cyfrowej dualnej czujki ruchu	szt.		
d.2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
52	ST.02.09	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki magnetycznej mikro, wpuszczana	szt.		
d.2			38	szt.	38.000	
					RAZEM	38.000
53	ST.02.09	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki PIR 180stopni, sufitowej	szt.		
d.2			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
54	ST.02.09	KNR AL-01 0202-01	Montaż czujki stłuczenia szkła - akustyczna	szt.		
d.2			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
55	ST.02.09	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - manipulator sensoryczny (ciemny)	szt.		
d.2			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
56	ST.02.09	KNR AL-01 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1elemencie liniowym	szt.		
d.2			71	szt.	71.000	
					RAZEM	71.000
3			CPV-45312200-9. INSTALACJE TELEWIZJI DOZOROWEJ CCTV			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	ST.02.09 d.3	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach z cegły 6	otw. otw.	6.000	
					RAZEM	6.000
58	ST.02.09 d.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły 1	otw. otw.	1.000	
					RAZEM	1.000
59	ST.02.09 d.3	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr. 22mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 10	m m	10.000	
					RAZEM	10.000
60	ST.02.09 d.3	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane na konstrukcji sufitu podwieszonego 30	m m	30.000	
					RAZEM	30.000
61	ST.02.09 d.3	KNNR 5 0209-04	Przewody UTP 4x2x0,5 kat. 5e układane w gotowych korytkach 320	m m	320.000	
					RAZEM	320.000
62	ST.02.09 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody UTP 4x2x0,5 kat. 5e wciągane do rur 80	m m	80.000	
					RAZEM	80.000
63	ST.02.09 d.3	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 układane w gotowych korytkach 50	m m	50.000	
					RAZEM	50.000
64	ST.02.09 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 wciągane do rur 10	m m	10.000	
					RAZEM	10.000
65	ST.02.09 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 układane p.t. w podłożu innym niż betonowe 20	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
66	ST.02.09 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody uziemiające LgYżo 2,5mm2 układane p.t. w podłożu innym niż betonowe 25	m m	25.000	
					RAZEM	25.000
67	ST.02.09 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż zabezpieczenia przepięciowego klasy D 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
68	ST.02.09 d.3	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna kopułkowa IP, 1,3MPx 1/3", obudowa wzmocniona, pełny tryb D/N mechaniczny filtr IR 6	kpl kpl	6.000	
					RAZEM	6.000
69	ST.02.09 d.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna standardowa IP 3 MPx z obudową zewnętrzną z grzałką 230V, uchwytem i obiektywem IP2,8-6mm, F1,3 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
70	ST.02.09 d.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna P/T/Z z uchwytem narożnym i zasilaczem, 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
71	ST.02.09 d.3	KNR AL-01 0502-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator sieciowy do 16 strumieni video z oprogramowaniem 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
72	ST.02.09 d.3	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 8	linia linia	8.000	
					RAZEM	8.000
73	ST.02.09 d.3	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących 8	linia linia	8.000	
					RAZEM	8.000
74	ST.02.09 d.3	KNR AL-01 rozdz. 5 pkt 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej 0501 (6x3,36rg)+(2x9,25rg) = 38,66rgx150% = 57,99rg 0502 1x14,31rg = 14,31rgx160% = 22,89rg Razem- 80,88	kpl		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
4			CPV-45312100-8. INSTALACJE ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH			
75 d.4	ST.02.09	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	
					RAZEM	4.000
76 d.4	ST.02.09	KNNR 5 0209-04	Przewody YnTKSY 1x2x0,8 układane w gotowych korytkach i na drabinkach 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
77 d.4	ST.02.09	KNNR 5 0205-01	Przewody YnTKSY 1x2x0,8 układane p.t. w podłożu innym niż betonowe 25	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
78 d.4	ST.02.09	KNNR 5 0205-04	Przewody YnTKSY 1x2x0,8 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 25	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
79 d.4	ST.02.09	KNNR 5 0209-04	Przewody HTKSH 3x2x0,8 układane w gotowych korytkach i na drabinkach 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
80 d.4	ST.02.09	KNNR 5 0205-01	Przewody HTKSH 3x2x0,8 układane p.t. w podłożu innym niż betonowe 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
81 d.4	ST.02.09	KNNR 5 0209-04	Przewody YTDY 4x0,8 układane w gotowych korytkach i na drabinkach 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
82 d.4	ST.02.09	KNNR 5 0205-01	Przewody YTDY 4x0,8 układane p.t. w podłożu innym niż betonowe 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
83 d.4	ST.02.09	KNNR 5 0209-04	Przewody HDGs 3x1,5mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach 35	m m	 35.000	
					RAZEM	35.000
84 d.4	ST.02.09	KNNR 5 0205-01	Przewody HDGs 3x1,5mm2 układane p.t. w podłożu innym niż betonowe 25	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
85 d.4	ST.02.09	KNNR 5 0206-04	Przewody HDGs 2x1,0mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
86 d.4	ST.02.09	KNR AL-01 0101-01	Montaż centrali oddymiania kompaktowej 2A z akumulatorami 12V/2, 2Ah 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
87 d.4	ST.02.09	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
88 d.4	ST.02.09	KNR AL-01 0401-01	Montaż optycznej czujki dymu 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
89 d.4	ST.02.09	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisku oddymiania z funkcją kasowania alarmu w obudowie aluminiowej 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
90 d.4	ST.02.09	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisku przewietrzania podtynkowego z sygnalizacją diodami 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
91 d.4	ST.02.09	KNR AL-01 0114-02	Montaż puszk instalacyjnej do sygnalizatorów 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
92 d.4	ST.02.09	KNR AL-01 0114-02	Montaż puszk instalacyjnej do montażu niezależnego 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
93 d.4	ST.02.09	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustyczno-optycznego	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
94	ST.02.09 d.4	KNR AL-01 0116-01	Montaż klapy oddymiania 100x100cm z siłownikiem	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
95	ST.02.09 d.4	KNNR 5 0406-07	Montaż siłownika drzwi wypychowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
96	ST.02.09 d.4	KNR AL-01 0404-09	Montaż stacji pogodowej, wiatr-deszcz	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
97	ST.02.09 d.4	KNNR 5 1206-01	Podłączanie przewodem 3x1,5mm ² siłowników	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
98	ST.02.09 d.4	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
99	ST.02.09 d.4	KNR AL-01 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1elemencie liniowym	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
100	ST.02.09 d.4	KNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
101	ST.02.09 d.4	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
5			CPV-45311100-1. INSTALACJE SYSTEMU BMS			
102	ST.02.09 d.5	KNNR 5 0404-04	Montaż podrozdzielnicy sterującej BMS	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
103	ST.02.09 d.5	KNNR 5 0209-04	Przewody UTP 4x2x0,5 kat. 5e układane w gotowych korytkach	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
104	ST.02.09 d.5	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli YKSŁY 7x2x1,0mm ² o masie do 1.0 kg/m w korytkach	m		
			150	m	150.000	
					RAZEM	150.000
105	ST.02.09 d.5	Kalkulacja własna	Lokalne moduły wejść/wyjść cyfrowych przyłączone do magistrali budynkowej sterownika nadrzędnego 32 we/wy	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
106	ST.02.09 d.5	KNNR 5 0727-03	Zarobienie i podłączenie kabla 4x2	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
107	ST.02.09 d.5	KNNR 5 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych do 14 żył	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
108	ST.02.09 d.5	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	po- miar po- miar		
			8		8.000	
					RAZEM	8.000
109	ST.02.09 d.5	KNNR 5 1302-07	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 14-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
110	ST.02.09 d.5	Kalkulacja własna	Uruchomienie elementów systemu BMS	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
6			CPV-45312000-7. INSTALACJE DOMOFONU			
111	ST.02.09 d.6	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach z ceg- ły	otw.		
			1	otw.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	ST.02.09 d.6	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
			1	otw.	1.000	
					RAZEM	1.000
113	ST.02.09 d.6	KNNR 5 0209-04	Przewody YTKSY 1x2x1,0 układane w gotowych korytkach	m		
			40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
114	ST.02.09 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody YTKSY 1x2x1,0 układane p.t. w podłożu innym niż betonowe	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
115	ST.02.09 d.6	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
116	ST.02.09 d.6	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu domofonowego	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7			CPV- SYSTEM AUDIO/VIDEO - Multimedialna pracownia dydaktyczna 15 sala dzielona			
117	ST.02.09 d.7	Kalkulacja własna	Dostawa, montaż, uruchomienie, zaprogramowanie systemu wizyjnego, dystrybucji obrazu i dźwięku, systemu audio, systemu sterowania	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
8			CPV- ŻALUZJIE ALUMINIOWE - Pracownia multimedialna			
118	ST.02.09 d.8	Kalkulacja własna	Dostawa żaluzji aluminiowych w pracowni multimedialnej	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000