

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
rob. instal. elektr.					
1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA - STWIOR - E nr 3			
1	KSNR 5 d.1 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 4x40W - projektor MVP 506A/69 HPI - TP 400W 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
2	KSNR 5 d.1 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 3x40W - TCS 160/158 C3 1xTL-D 58W 14	kpl. kpl.	 14.000	 14.000
3	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - FCW 196 2xPL - L18W 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
4	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - TCH 329 1xTL 8W t 3 godz 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
5	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - oprawa zewnętrzna IP65 FWN 191 2 x PL - S/2 P 9W 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
6	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - oprawa łazienkowa (wg uznania Inwestora) 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
7	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - TCW 095 /158 AC 1 x TL - D 58W 12	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
8	KSNR 5 d.1 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - YDYt 3 x 2,5 65	m m	 65.000	 65.000
9	KSNR 5 d.1 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al - oświetlenie sali gimnastycznej -- YDYt 3 x 2,5 42	m m	 42.000	 42.000
10	KSNR 5 d.1 0405-07	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w salach gimnastycznych na przełącznik świecznikowy -podłoże z cegły - YDYt 3 x 1,5 52	wyp. wyp.	 52.000	 52.000
11	KSNR 5 d.1 0405-08	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w salach gimnastycznych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z cegły - YDYt 3 x 2,5 16	wyp. wyp.	 16.000	 16.000
12	KSNR 5 d.1 0405-08	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w salach gimnastycznych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z cegły - gniazda hermetyczne -- YDYt 3 x 2,5 4	wyp. wyp.	 4.000	 4.000
13	KSNR 5 d.1 0405-08	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w salach gimnastycznych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z cegły - YDYt 3 x 2,5 4	wyp. wyp.	 4.000	 4.000
14	KSNR 5 d.1 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w brudzie o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - zasilanie koszy podwieszanych -- YDY 3 x 2,5 120	m m	 120.000	 120.000
15	KNR 5-08 d.1 0708-01	Montaż korytek stalowych ocynkowanych szer. 50mm mocowanych do sciany i sufitu -oraz szer.100mm 15	m m	 15.000	 15.000
16	KSNR 5 d.1 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - zasilanie wentylatorów YKSY 7 x 1,5/RVS 28p.t 215	m m	 215.000	 215.000
17	KSNR 5 d.1 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych układanych w betonie -- bednarka stalowa ocynkowan 20 x 3	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KSNR 5 d.1 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - LY g 6	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KSNR 5 d.1 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg z obudowa TS wg rys 8/15	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KSNR 5 d.1 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg z obudowa T1 - T 5 wg rys 3/15 - 7/15	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KSNR 5 d.1 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut stalowy ocynkowany śred. 8 mm-165	m		
			m	165.000	
				RAZEM	165.000
22	KSNR 5 d.1 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane w rurkach RVS 20 w warstwie ociepleniowej - drut stalowy ocynkowany śred. 8 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
23	KSNR 5 d.1 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III - bednarka stalowa ocynkowana 20 x 3	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KSNR 5 d.1 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III - otok instalacji odgromowej i uziom fundamentowy - bednarka stalowa ocynkowana 30 x 4	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
25	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącze kontrolne w puszcze PCV montowane w warstwie izolacyjnej budynku	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - maszt odgromowy wys. 1, 5m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KSNR 5 d.1 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - wentylatory kanałowe YDY 3 x 1,5	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KSNR 5 d.1 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - zasilanie gniazd wentylatorów w podłodze YDY 3 x 1,5	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
29	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - gniazdko wtykowe hermetyczne 230V 16 A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KSNR 5 d.1 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - kotara grodząca YDY 3 x 1,5	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
31	KSNR 5 d.1 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - zasilanie tablicy TW - YDY 3 x 2,5	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
32	KSNR 5 d.1 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - zasilanie tablic TW1 i TW2 - OMY 4 x 0,75	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
33	KSNR 5 d.1 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - zasilanie gniazd telefonicznych GTH - UTP kat 6 4x2 w RVKL 16 p.t.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
34	KSNR 5 d.1 0203-01	Gniazdko telefoniczne GTH	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KSNR 5 d.1 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - YDYt 3 x 1,5 - zasilanie instalacji oświetlenia ewakuacyjnego, centrali CSWiN i wentylacji w podłodze sali gimnastycznej	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA SŁABOPRADOWA - STWIOR - E nr 3			
36	KSNR 5 d.2 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - instalacja pauzowa - YDYt 3 x 1,5	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - dzwonek DNS 942 prod. ZAMEL	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KSNR 5 d.2 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - instalacja zasilania tablic świetlnych -- YDYt 3 x 2,5	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
39	KSNR 5 d.2 0303-06	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² -podłoże z cegły - zasilanie tablic TW - 1 TW - 2 , - YDY 3 x 1,5 i YTKSY ekw 6 x 2 x 0,5/RVKL 20 p.t	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
40	KSNR 5 d.2 0303-06	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² -podłoże z cegły przewód do tablicy TŚ pod podłogą YTKSY ekw 6 x 2 x 0,5 / RVS 20 n.t	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
41	KSNR 5 d.2 0202-03	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 20-50 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża - tablica TW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KSNR 5 d.2 0202-01	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża - tablice TW1 i TW2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KSNR 5 d.2 0202-01	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża - konsola sterująca tablicami TW, TW1, TW2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KSNR 5 d.2 0303-06	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² -podłoże z cegły - instalacja antywłamaniowa YTDY3 x 2 x 0,5 / RVKL 13, 5 - 22	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
45	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujki instalacji antywłamaniowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - sygnalizator akustyczny wewnętrznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-01 d.2 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęki w ścianie dla tablic	m ²		
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
48	analiza własna	Sprawdzenie i pomiary elektryczne instalacji wewnętrznej z natężeniem oświetlenia w pomieszczeniach	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
3		Instalacja minitoringu dozorowego			
49	KSNR 5 d.3 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al - instalacja minitoringu - YDY 3x1,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
50	KSNR 5 d.3 0303-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - podłoże betonowe - instalacja minitoringu - YWD 75	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
51	KSNR 5 d.3 0303-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - podłoże betonowe - instalacja minitoringu - RG 59	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
52	KSNR 5 d.3 0303-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - podłoże betonowe - instalacja minitoringu - RG 11	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
53	KSNR 5 d.3 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg -puszka instalacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KSNR 5 d.3 0203-03	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg - kamera wewnętrzna kopułkowa NTC-4438 AQ	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KSNR 5 d.3 0203-03	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg - kamera zewnętrzna z IR SF-305 9 H	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
56	analiza włana d.3	Uruchomienie instalacji minitoringu dozorowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000