

---

## Koszty oferty - etap I

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45212222-8 Sale gimnastyczne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Sala gimnastyczna wraz z zapleczem w ramach rozbudowy ZS w Szczytnikach  
ADRES INWESTYCJI : Szczytniki  
INWESTOR : Urząd Gminy w Szczytnikach  
ADRES INWESTORA : Szczytniki  
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : listopad 2011 r.

---

Poziom cen : III kw. 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2011 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA - STWIOR - E nr 3				0.00
2	INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA SŁABOPRADOWA - STWIOR - E nr 3				0.00
3	Instalacja minitoringu dozorowego				0.00
4	INSTALACJA ETELEFONICZNA				0.00
5	PRZYŁACZA NAPOWIETRZNE				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA - STWIOR - E nr 3

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA SŁABOPRADOWA - STWIOR - E nr 3

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Instalacja minitoringu dozorowego

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

INSTALACJA ETELEFONICZNA

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

PRZYŁACZA NAPOWIETRZNE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

## TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS							
Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materia- łów	Od sprzętu
<b>narzuty wspólne dla wszystkich działów</b>							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie	wszystkie	wszystkie
<b>narzuty kosztorysu</b>							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	klosze wandaloodporne	szt	31.0000			31.0000	0.00	0.00
2.	rurka RVS 20	m	105.0000			105.0000	0.00	0.00
3.	przewód LYg 6	m	32.4000			32.4000	0.00	0.00
4.	bednarka ocynkowana 20 x 3	m	69.0000			69.0000	0.00	0.00
5.	bednarka ocynkowana 30 x 4	m	214.2400			214.2400	0.00	0.00
6.	drut stalowy ocynkowany śred. 8mm	m	416.0000			416.0000	0.00	0.00
7.	drut stalowy ocynkowany śred 8mm	m	104.0000			104.0000	0.00	0.00
8.	cement portlandzki, zwykły bez dodatków "35"	t	0.1700			0.1700	0.00	0.00
9.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.1891			0.1891	0.00	0.00
10.	ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0.1700			0.1700	0.00	0.00
11.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.1891			0.1891	0.00	0.00
12.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.3900			0.3900	0.00	0.00
13.	tablica złączowa Z-100	kpl.	1.0000			1.0000	0.00	0.00
14.	boks kablowy telefoniczny	szt.	1.0000			1.0000	0.00	0.00
15.	tablice rozdzielcze RK	szt.	1.0000			1.0000	0.00	0.00
16.	tablice rozdzielcze T1	szt.	4.0000			4.0000	0.00	0.00
17.	tablice rozdzielcze TG wg schematu rys 2/15	szt.	1.0000			1.0000	0.00	0.00
18.	sygnalizator akustyczno - optyczny	szt.	1.0000			1.0000	0.00	0.00
19.	sygnalizator akustyczny wewnętrzny	szt.	3.0000			3.0000	0.00	0.00
20.	czujki antywłamaniowe	szt.	25.0000			25.0000	0.00	0.00
21.	centralka antywłamaniowa	szt.	1.0000			1.0000	0.00	0.00
22.	dzwonek DNS 942 prod. ZAMEL	szt.	4.0000			4.0000	0.00	0.00
23.	gniazdo trójfazowe 32A	szt.	1.0000			1.0000	0.00	0.00
24.	gniazdko wtykowe hermetyczne 230V 16 A	szt.	27.0000			27.0000	0.00	0.00
25.	złącze kontrolne w puszcze PCV	szt.	9.0000			9.0000	0.00	0.00
26.	puszka instalacyjna	szt.	12.0000			12.0000	0.00	0.00
27.	zasilacz 230 V/ 12 D 1,5 A	szt.	5.0000			5.0000	0.00	0.00
28.	rejestrator cyfrowy UDR - 316 S	szt.	1.0000			1.0000	0.00	0.00
29.	dysk do rejestracji 750 GB	szt.	1.0000			1.0000	0.00	0.00
30.	monitor LCD 19" CCTV	szt.	1.0000			1.0000	0.00	0.00
31.	kamera wewnętrzna kopułkowa NTC-4438 AQ	szt.	4.0000			4.0000	0.00	0.00
32.	kamera zewnętrzna z IR SF-305 9 H	szt.	7.0000			7.0000	0.00	0.00
33.	gniazdo telefoniczne p.t	szt.	3.0000			3.0000	0.00	0.00
34.	oprawa FCW 196 2xPL - L18W	szt.	23.0000			23.0000	0.00	0.00
35.	oprawa tablicowa jarzeniowa szkolna 2xTLD 36W	szt.	9.0000			9.0000	0.00	0.00
36.	projektor zewnętrzny oświetlenia terenu do 100W	szt.	15.0000			15.0000	0.00	0.00
37.	oprawy naścienna typu TCH 329 1xTL 8W t 3 godz	szt.	31.0000			31.0000	0.00	0.00
38.	oprawa łazienkowa	szt.	22.0000			22.0000	0.00	0.00
39.	oprawa FCS 296 C1 x PL- T/2P 18W	szt.	14.0000			14.0000	0.00	0.00
40.	oprawa TCS 160/158 C3 1xTL-D 58W	szt.	70.0000			70.0000	0.00	0.00
41.	oprawa TCS 160 / 258 C 3 2 x TI - D 58W	szt.	72.0000			72.0000	0.00	0.00
42.	oprawa zewnętrzna IP65 FWN 191 2 x PL - S/2 P 9W	szt.	8.0000			8.0000	0.00	0.00
43.	oprawa TCW 095 /258 AC 2 x TL - D 58W	szt.	4.0000			4.0000	0.00	0.00
44.	zapłonnik	szt.	536.0000			536.0000	0.00	0.00
45.	Świetlówki	szt.	492.9600			492.9600	0.00	0.00
46.	uchwyt końcowy typ SO	szt.	90.0000			90.0000	0.00	0.00
47.	hak wieszakowy typ SOT	szt.	90.0000			90.0000	0.00	0.00
48.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	367.2000			367.2000	0.00	0.00
49.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t.	szt.	149.9400			149.9400	0.00	0.00
50.	puszki bakelitowe	szt.	277.4400			277.4400	0.00	0.00
51.	puszki bakelitowe	szt.	308.6112			308.6112	0.00	0.00
52.	rury winidurkowe RVKL 47	m	3.1200			3.1200	0.00	0.00
53.	rury winidurkowe RVKL 20	m	1424.8000			1424.8000	0.00	0.00
54.	rury winidurkowe	m	2005.2656			2005.2656	0.00	0.00
55.	rury winidurkowe RVKL 16	m	2.6832			2.6832	0.00	0.00
56.	listwa kablowa nt	m	343.2000			343.2000	0.00	0.00
57.	osłony przewodów	szt.	14.1600			14.1600	0.00	0.00
58.	wsporniki ścienne	szt.	35.3500			35.3500	0.00	0.00
59.	wsporniki dachowe	szt.	505.0000			505.0000	0.00	0.00
60.	złącza kontrolne	szt.	15.4600			15.4600	0.00	0.00
61.	złącza rynnowe	szt.	15.0000			15.0000	0.00	0.00
62.	końcówki kablowe	szt.	210.0000			210.0000	0.00	0.00
63.	przewód aluminiowy izolowany AsXS <sub>n</sub> 4 x 25	m	46.8000			46.8000	0.00	0.00
64.	przewody kabelkowe YDY 5x 10 mm <sup>2</sup>	m	156.0000			156.0000	0.00	0.00
65.	przewody YWD 75	m	821.6000			821.6000	0.00	0.00
66.	przewody RG 59	m	546.0000			546.0000	0.00	0.00
67.	przewody RG 11	m	551.2000			551.2000	0.00	0.00
68.	przewody kabelkowe YDY 5x4 mm <sup>2</sup>	m	57.2000			57.2000	0.00	0.00
69.	przewody kabelkowe YDY 5x10 mm <sup>2</sup>	m	93.6000			93.6000	0.00	0.00
70.	przewody LY 35	m	176.4000			176.4000	0.00	0.00
71.	YTKSY 5 x 2 x 0,5 / RVKL 20 p.t	m	47.8400			47.8400	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
72.	przewody wtynkowe-YDYt 3 x 1,5	m	152.8800		152.8800	0.00	0.00	
73.	przewody wtynkowe YDYt 3 x 2,5	m	2484.0000		2484.0000	0.00	0.00	
74.	przewody wtynkowe YDYt 2 x 2,5	m	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
75.	przewody wtynkowe YDYt 3 x 1,5	m	4095.0000		4095.0000	0.00	0.00	
76.	przewody wtynkowe-YDYt 3 x 2,5	m	416.0000		416.0000	0.00	0.00	
77.	przewody wtynkowe-YDYt 3 x 1,5	m	1287.5200		1287.5200	0.00	0.00	
78.	przewody UTP kat 5	m	89.4400		89.4400	0.00	0.00	
79.	przewody wtynkowe YDYt 3 x 2,5'	m	144.0000		144.0000	0.00	0.00	
80.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 3 x 1	m	56.1600		56.1600	0.00	0.00	
81.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 3 x 1,5	m	65.5200		65.5200	0.00	0.00	
82.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 5 x 1,5	m	43.6800		43.6800	0.00	0.00	
83.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 3 x 2,5	m	289.1200		289.1200	0.00	0.00	
84.	przewody kabelkowe okrągłe YTDY 3 x 2 x 0,5	m	1424.8000		1424.8000	0.00	0.00	
85.	drzwiczki stalowe DWB 3x4	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
86.	rura RVS 20		100.0000		100.0000	0.00	0.00	
87.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Środek transportowy	m-g	9.1500	0.00	0.00
2.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	52.2000	0.00	0.00
3.	spawarka	m-g	15.5110	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>rob. instal. elektr. - szczytniki etap I</b>						
1		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA - STWIOR - E nr 3</b>				
1	KSNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowych 3x40W - TCS 160/158 C3 1xTL-D 58W	kpl.	70	0.00	0.00
2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowych 2x40W - FCS 296 C1 x PL- T/2P 18W	kpl.	14	0.00	0.00
3	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowych 2x40W - FCW 196 2xPL - L 18W	kpl.	23	0.00	0.00
4	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowych 2x40W- TCS 160 / 258 C 3 2 x T1 - D 58W	kpl.	72	0.00	0.00
5	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowych 2x40W - oprawa tablicowa jarzeniowa szkolna 2xTLD 36W	kpl.	9	0.00	0.00
6	KSNR 5 0502-02	Montaż projektorów zewnętrznych oświetlenia terenu do 100 W. (montować na wy. 5 m)	kpl.	15	0.00	0.00
7	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowych 2x40W - TCH 329 1xTL 8W t 3 godz	kpl.	31	0.00	0.00
8	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowych 2x40W - oprawa zewnętrzna IP65 FWN 191 2 x PL - S/2 P 9W	kpl.	8	0.00	0.00
9	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowych 2x40W - oprawa łazienkowa (wg uznania Inwestora)	kpl.	22	0.00	0.00
10	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowych 2x40W - TCW 095 /258 AC 2 x TL - D 58W	kpl.	4	0.00	0.00
11	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym - YDYt 3 x 2,5	m	400	0.00	0.00
12	KSNR 5 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm <sup>2</sup> Cu, 20 mm <sup>2</sup> Al - oświetlenie sali gimnastycznej -- YDYt 3 x 2,5	m	278	0.00	0.00
13	KSNR 5 0405-07	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w salach gimnastycznych na przełącznik świecznikowy -podłoże z cegły - YDYt 3 x 1,5	wyp.	273	0.00	0.00
14	KSNR 5 0405-08	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w salach gimnastycznych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z cegły - YDYt 3 x 2,5	wyp.	111	0.00	0.00
15	KSNR 5 0405-08	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w salach gimnastycznych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z cegły - gniazda hermetyczne --- YDYt 3 x 2,5	wyp.	27	0.00	0.00
16	KSNR 5 0405-08	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w salach gimnastycznych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z cegły - YDYt 3 x 2,5	wyp.	8	0.00	0.00
17	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg -- gniazdo trójfazowe 3L + N + PE 32A	szt.	1	0.00	0.00
18	KSNR 5 0405-08	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w salach gimnastycznych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z cegły - instalacja bezpieczeństwa 24V	wyp.	1	0.00	0.00
19	KSNR 5 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, - instalacja w kotłowni YDY 5 x 1,5	m	42	0.00	0.00
20	KSNR 5 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, - YDY 3 x 1,5	m	63	0.00	0.00
21	KSNR 5 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach - YDY 3 x 1	m	54	0.00	0.00
22	KNR 5-08 0815-11	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Al do 6 mm <sup>2</sup> -	szt.	30	0.00	0.00
23	KNR 5-08 0815-21	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 4-żyłowe Al do 6 mm <sup>2</sup>	szt.	30	0.00	0.00
24	KSNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych układanych w betonie -- bednarka stalowa ocynkowan 20 x 3	m	35	0.00	0.00
25	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - LY g 6	m	30	0.00	0.00
26	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg z obudową TG wg schematu rys 2/15	szt	1	0.00	0.00
27	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg z obudową T1 - T 4 wg rys 3/15 - 7/15	szt	4	0.00	0.00
28	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg z obudową RK - w kotłowni wg rys nr 2/15	szt	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.1	<b>KSNR 5 0601-01</b>	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nie-naprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut stalowy ocynkowany śred. 8 mm-	m	400	0.00	0.00
30 d.1	<b>KSNR 5 0601-03</b>	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nie-naprężane pionowe mocowane w rurkach RVS 20 w warstwie ociepleniowej - drut stalowy ocynkowany śred. 8 mm	m	100	0.00	0.00
31 d.1	<b>KSNR 5 0602-02</b>	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III - bednarka stalowa ocynkowana 20 x 3	m	30	0.00	0.00
32 d.1	<b>KSNR 5 0602-02</b>	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	206	0.00	0.00
33 d.1	<b>KSNR 5 0203-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącze kontrolne w puszcze PCV montowane w warstwie izolacyjnej budynku	szt.	9	0.00	0.00
34 d.1	<b>KSNR 5 0303-04</b>	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczym łącznym przekroju żył 80-175 mm <sup>2</sup> -podłoże z cegły - włz YDY 5x10 mm <sup>2</sup>	m	150	0.00	0.00
35 d.1	<b>KSNR 5 0303-04</b>	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczym łącznym przekroju żył 80-175 mm <sup>2</sup> -podłoże z cegły - włz YDY 5x 4 mm <sup>2</sup>	m	25	0.00	0.00
36 d.1	<b>KSNR 5 0303-04</b>	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczym łącznym przekroju żył 80-175 mm <sup>2</sup> -podłoże z cegły - włz YDY 5x 4 mm <sup>2</sup> - do istniejących tablic komputerowych	m	30	0.00	0.00
37 d.1	<b>KSNR 5 0303-04</b>	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczym łącznym przekroju żył 80-175 mm <sup>2</sup> -podłoże z cegły - włz YDY 5x 10mm <sup>2</sup> do istniejącego przyłącza zasilającego bibliotekę	m	90	0.00	0.00
38 d.1	<b>KSNR 5 0303-04</b>	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczym łącznym przekroju żył 80-175 mm <sup>2</sup> -podłoże z cegły - włz YDY 5x LY 35 mm <sup>2</sup> / RVS 47	m	35	0.00	0.00
39 d.1	<b>KSNR 5 0301-02</b>	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany - wentylatory kanałowe YDY 3 x 1,5	m	36	0.00	0.00
40 d.1	<b>KSNR 5 0203-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - gniazdko wtykowe hermetyczne 230V 16 A	szt.	27	0.00	0.00
41 d.1	<b>KSNR 5 0301-02</b>	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany - przewody UTP kat 5	m	86	0.00	0.00
42 d.1	<b>KSNR 5 0301-01</b>	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu betonowym - YDYt 3 x 1,5 - zasilanie instalacji oświetlenia ewakuacyjnego, centralki CSWiN i wentylacji w podłodze sali gimnastycznej	m	472	0.00	0.00



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA SŁABOPRADOWA - STWIOR - E nr 3</b>				
43 d.2	<b>KNR 5-08 0107-04</b>	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	3	0.00	0.00
44 d.2	<b>KSNR 5 0301-02</b>	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany - instalacja pazowa - YDYt 3 x 1,5	m	135	0.00	0.00
45 d.2	<b>KSNR 5 0203-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - dzwonek DNS 942 prod. ZAMEL	szt.	4	0.00	0.00
46 d.2	<b>KSNR 5 0303-06</b>	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm <sup>2</sup> - podłoże z cegły - instalacja antywłamaniowa YTDY3 x 2 x 0,5 / RVKL 13,5 - 22	m	1370	0.00	0.00
47 d.2	<b>KSNR 5 0301-02</b>	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany - zasilanie centralki antywłamaniowej YDY 3 x 1,5	m	12	0.00	0.00
48 d.2	<b>KSNR 5 0203-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - centralka antywłamaniowa	szt.	1	0.00	0.00
49 d.2	<b>KSNR 5 0203-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujki instalacji antywłamaniowej	szt.	25	0.00	0.00
50 d.2	<b>KSNR 5 0203-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - sygnalizator akustyczny wewnętrznej	szt.	3	0.00	0.00
51 d.2	<b>KSNR 5 0203-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - sygnalizator akustyczno - optyczny zewnętrzny	szt.	1	0.00	0.00
52 d.2	<b>KNR 4-01 0330-06</b>	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęki w ścianie dla tablic	m <sup>2</sup>	3.5	0.00	0.00
53 d.2	<b>analiza własna</b>	Sprawdzenie i pomiary elektryczne instalacji wewnętrznej z natężeniem oświetlenia w pomieszczeniach	kpl	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>Instalacja minitoringu dozorowego</b>				
54 d.3	<b>KSNR 5 0301-01</b>	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al - instalacja minitoringu - YDY 3x1,5	m	730	0.00	0.00
55 d.3	<b>KSNR 5 0303-01</b>	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> - podłoże betonowe - instalacja minitoringu - YWD 75	m	790	0.00	0.00
56 d.3	<b>KSNR 5 0303-01</b>	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> - podłoże betonowe - instalacja minitoringu - RG 59	m	525	0.00	0.00
57 d.3	<b>KSNR 5 0303-01</b>	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> - podłoże betonowe - instalacja minitoringu - RG 11	m	530	0.00	0.00
58 d.3	<b>KSNR 5 0203-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - puszka instalacyjna	szt.	12	0.00	0.00
59 d.3	<b>KSNR 5 0203-03</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg - zasilacz 230 V/ 12 D 1,5 A	szt.	5	0.00	0.00
60 d.3	<b>KSNR 5 0203-03</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg - rejestrator cyfrowy UDR - 316 S	szt.	1	0.00	0.00
61 d.3	<b>KSNR 5 0203-03</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg - dysk do rejestracji 750 GB	szt.	1	0.00	0.00
62 d.3	<b>KSNR 5 0203-03</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg - monitor LCD 19" CCTV	szt.	1	0.00	0.00
63 d.3	<b>KSNR 5 0203-03</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg - kamera wewnętrzna kopułkowa NTC-4438 AQ	szt.	4	0.00	0.00
64 d.3	<b>KSNR 5 0203-03</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg - kamera zewnętrzna z IR SF-305 9 H	szt.	7	0.00	0.00
65 d.3	<b>analiza włana</b>	Uruchomienie instalacji monitoringu dozorowego	kpl	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>INSTALACJA ETELEFONICZNA</b>				
66 d.4	<b>KSNR 5 0202- 06</b>	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - boks kablowy telefoniczny	szt	1	0.00	0.00
67 d.4	<b>KSNR 5 0203- 01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - gniazdo telefoniczne p.t	szt.	3	0.00	0.00
68 d.4	<b>KSNR 5 0303- 01</b>	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach wini- durowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> podłoże z cegły - YTKSY 5 x 2 x 0,5 / RVKL 20 p.t	m	46	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>PRZYŁĄCZA NAPOWIETRZNE</b>				
69 d.5	<b>KSNR 9 0701- 03</b>	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z wejściem na słup lub z drabin -	przew.	30	0.00	0.00
70 d.5	<b>KSNR 5 0703- 04</b>	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnymi o przekroju 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego - AsXS <sub>n</sub> 4 x 25	m	45	0.00	0.00
71 d.5	<b>KSNR 5 0102- 03</b>	Montaż złączy napowietrznych typu Z-100	kpl.	1	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł