
KOSZTORYS INWESTORSKI

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 z zapleczem i infrastrukturą towarzyszącą przy Publicznym Gimnazjum w Brąszewicach
ADRES INWESTYCJI : 98 - 277 BRĄSZEWICE, dz nr 955,957,959,956/1985/1,960/1
INWESTOR : Gmina Brąszewice
ADRES INWESTORA : 98 - 277 Brąszewice, ul. Starowiejska 1
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Zakrzewski
DATA OPRACOWANIA : maj 2012r

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kwartał 2012

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2012r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Instalacja elektryczna wewnętrzna				0.00
2	Instalacja teleinformatyczna				0.00
3	Instalacja sygnalizacji włamania				0.00
4	Instalacja minitoringu wizyjnego				0.00
5	Instalacja telefoniczna				0.00
6	Linia kablowa n.n				0.00
7	Oświetlenie terenu na budynku sali				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna wewnętrzna				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalacja teleinformatyczna				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalacja sygnalizacji włamania				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalacja minitoringu wizyjnego				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalacja telefoniczna				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Linia kablowa n.n				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Oświetlenie terenu na budynku sali			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

							KOSZTORYS
Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie	wszystkie	wszystkie
3	VAT	V	wszystkie	0%	wszystkie	wszystkie	wszystkie
narzuty kosztorysu							

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Sala gimnastyczna z zapleczem i infrastrukturą towarzyszącą przy Publicznym Gimnazjum w Braszewicach						
1		Instalacja elektryczna wewnętrzna				
1 d.1	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowych 4x40W - projektor MVP 506A HPI - TP 400W	kpl.	20	0.00	0.00
2 d.1	KSNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowych 3x40W - IMACT F2 2 x 35W T 16 HF L 000 IP65	kpl.	10	0.00	0.00
3 d.1	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowych 2x40W - IMACT F2 1 x 35W T 16 HF L 000 IP65	kpl.	3	0.00	0.00
4 d.1	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowych 2x40W - PLANOM 2 x 39W T 16 HF + C - BOX 115 GRY	kpl.	9	0.00	0.00
5 d.1	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowych 2x40W- CHAMICE C 190H 2 x 18W TC - DEL HF	kpl.	29	0.00	0.00
6 d.1	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowych 2x40W - LEOPARD 1 x 28W TC - DDEL CP OP RD WHIL 840 IP 65	kpl.	10	0.00	0.00
7 d.1	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowych 2x40W - DA 2 x 18W TC - DEL HF OP RD LAL BLK IP 65	kpl.	22	0.00	0.00
8 d.1	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowych 2x40W - PIZZA II 70W HST DE P PR RAL LI 840	kpl.	3	0.00	0.00
9 d.1	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowych 2x40W - oprawa nasufitowa typu Sporting 2 x 58 W T 26 CP	kpl.	16	0.00	0.00
10 d.1	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłowych 2x40W - VOYAGER EXEL 1 x 8W T 16 E3 NM WHI MSF	kpl.	16	0.00	0.00
11 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju Żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - YDYt 3 x 2,5	m	175	0.00	0.00
12 d.1	KSNR 5 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	m	620	0.00	0.00
13 d.1	KSNR 5 0405-07	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w salach gimnastycznych na przełącznik świecznikowy -podłoże z cegły - YDYt 3 x 1,5	wyp.	165	0.00	0.00
14 d.1	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.	34	0.00	0.00
15 d.1	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.	11	0.00	0.00
16 d.1	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.	11	0.00	0.00
17 d.1	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
18 d.1	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju Żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - zasilanie koszy podwieszanych -- YDY 3 x 2,5	m	120	0.00	0.00
19 d.1	KNR 5-08 0708-01	Montaż korytek stalowych ocynkowanych szer. 50mm mocowanych do ściany i sufitu -oraz szer.100mm	m	15	0.00	0.00
20 d.1	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
21 d.1	KSNR 5 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, - YDY 3 x 1,5	m	33	0.00	0.00
22 d.1	KSNR 5 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach - YDY 3 x 1	m	34	0.00	0.00
23 d.1	KNR 5-08 0815-11	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Al do 6 mm ² -	szt.	24	0.00	0.00
24 d.1	KNR 5-08 0815-21	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 4-żyłowe Al do 6 mm ²	szt.	24	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
25 d.1	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym 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	m	60	0.00	0.00
26 d.1	KSNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych układanych w betonie -- bednarka stalowa ocynkowan 20 x 3	m	24	0.00	0.00
27 d.1	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - LY g 6	m	18	0.00	0.00
28 d.1	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg z obudową TG wg schematu rys 2/9 z obudową	szt	1	0.00	0.00
29 d.1	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg z obudową TS wg rys 2/9 z obudową	szt	1	0.00	0.00
30 d.1	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg z obudową T1 - wg rys 2/9 z obudową	szt	1	0.00	0.00
31 d.1	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg z obudową TK - wg rys 2/9 z obudową	szt	1	0.00	0.00
32 d.1	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg z obudową TKT w/g rys. 3/9	szt	1	0.00	0.00
33 d.1	KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nie-napężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut stalowy ocynkowany śred. 8 mm-	m	320	0.00	0.00
34 d.1	KSNR 5 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nie-napężane pionowe mocowane w rurkach RVS 20 w warstwie ociepleniowej - drut stalowy ocynkowany śred. 8 mm	m	95	0.00	0.00
35 d.1	KSNR 5 0602-02	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
36 d.1	KSNR 5 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	170	0.00	0.00
37 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącze kontrolne w puszcze PCV montowane w warstwie izolacyjnej budynku	szt.	10	0.00	0.00
38 d.1	KSNR 5 0303-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach wini-durowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymio łącznym przekroju żył 80-175 mm ² -podłoże z cegły - włz YDY 5x10 mm ²	m	32	0.00	0.00
39 d.1	KSNR 5 0303-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach wini-durowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymio łącznym przekroju żył 80-175 mm ² -podłoże z cegły - włz YDY 5x 6 mm ²	m	64	0.00	0.00
40 d.1	KSNR 5 0303-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach wini-durowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymio łącznym przekroju żył 80-175 mm ² -podłoże z cegły - włz YDY 5x 4 mm ²	m	18	0.00	0.00
41 d.1	KSNR 5 0303-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach wini-durowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymio łącznym przekroju żył 80-175 mm ² -podłoże z cegły - włz 5 x LY 16	m	45	0.00	0.00
42 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym 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	24	0.00	0.00
43 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym 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	68	0.00	0.00
44 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - gniazdko wtykowe hermetyczne 230V 16 A	szt.	11	0.00	0.00
45 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym 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	35	0.00	0.00
46 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym 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	56	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
47 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - zasilanie tablic TW1 i TW2 - OMY 4 x 0,75	m	80	0.00	0.00
48 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - zasilanie gniazd telefonicznych GTH - UTP kat 6 4x2 w RVKL 16 p.t.	m	36	0.00	0.00
49 d.1	KSNR 5 0203-01	Gniazdko telefoniczne GTH	szt.	1	0.00	0.00
50 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - przewody UTP kat 5	m	46	0.00	0.00
51 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym 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	34	0.00	0.00
52 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - dzwonek DNS 942 prod. ZAMEL	szt.	2	0.00	0.00
53 d.1	KSNR 5 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	0.00	0.00
54 d.1	KSNR 5 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	0.00	0.00
55 d.1	KSNR 5 0202-03	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 20-50 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża - tablica TW	szt	1	0.00	0.00
56 d.1	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym 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, centralki CSWiN	m	112	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		Instalacja teleinformatyczna				
57 d.2	KSNR 5 0303-01	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 ² podłoże z cegły - instalacja logiczna UTP 4 x 2 x 0,5 cat 5	m	280	0.00	0.00
58 d.2	KNR-W 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton - korytko dwu- dzielne KIO np POLAM Suwałki	m	28	0.00	0.00
59 d.2	KNR-W 5-08 0107-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach - RVKL 13,5- 28	m	24	0.00	0.00
60 d.2	KSNR 5 0202-04	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 50- 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetono- wanie do podłoża - szafa teleinformatyczna PD - 24U 600 x 600 x 1308 z wyposażeniem w/g rys 4/9	szt	1	0.00	0.00
61 d.2	KSNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym pod- łożu - bednarka 25 x 4	m	15	0.00	0.00
62 d.2	KSNR 5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - punkt dostępu do sieci PEL złożony z gniazd 2 x RJ 45 i gniazd elektrycznych 2 x 2P + Z/16A	szt.	14	0.00	0.00
63 d.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekro- ju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betono- wym - instalacja dedykowana YDYp 3 x 2,5	m	46	0.00	0.00
64 d.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekro- ju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betono- wym - instalacja dedykowana YDY 5 x 2,5 zasilanie kli- matyzatora	m	18	0.00	0.00
65 d.2	KSNR 5 0202-02	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 10- 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowa- nie do podłoża - klimatyzator	szt	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
3		Instalacja sygnalizacji włamania				
66 d.3	KSNR 5 0303-06	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach wini- durowych 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	520	0.00	0.00
67 d.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekro- ju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu cegła- nym - zasilanie centrali antywłamaniowej YDY 3 x 1,5	m	12	0.00	0.00
68 d.3	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - cen- tralna antywłamaniowa	szt.	1	0.00	0.00
69 d.3	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujki instalacji antywłamaniowej np. AQUA	szt.	29	0.00	0.00
70 d.3	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujki instalacji antywłamaniowej kontraktonowa	szt.	2	0.00	0.00
71 d.3	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - syg- nalizator akustyczny wewnętrznej	szt.	2	0.00	0.00
72 d.3	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - syg- nalizator akustyczno - optyczny zewnętrzny	szt.	1	0.00	0.00
73 d.3	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - syg- nalizator akustyczno - szyfrator	szt.	2	0.00	0.00
74 d.3	KNR 4-01 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	4	0.00	0.00
75 d.3	analiza własna	Sprawdzenie i pomiary elektryczne instalacji wewnętrz- nej 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
4		Instalacja monitoringu wizyjnego				
76 d.4	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al - instalacja monitoringu - YDY 3x1,5	m	82	0.00	0.00
77 d.4	KSNR 5 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 monitoringu - 1 x RG	m	560	0.00	0.00
78 d.4	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - puszka instalacyjna	szt.	5	0.00	0.00
79 d.4	KSNR 5 0203-03	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg - kamera zewnętrzna z IR SF-305 9 H	szt.	5	0.00	0.00
80 d.4	analiza włana	Uruchomienie instalacji monitoringu dozоровego	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
5		Instalacja telefoniczna				
81 d.5	KSNR 5 0202-06	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
82 d.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - gniazdo telefoniczne p.t	szt.	2	0.00	0.00
83 d.5	KSNR 5 0303-01	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 ² podłoże z cegły - YTKSY 5 x 2 x 0,5 / RVKL 20 p.t	m	96	0.00	0.00
84 d.5	KSNR 5 0303-01	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 ² podłoże z cegły - YTKSY 3 x 2 x 0,5 / RVKL 20 p.t	m	118	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
6		Linia kablowa n.n				
85 d.6	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - YAKY 4 x 25	m	50	0.00	0.00
86 d.6	KSNR 5 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m	15	0.00	0.00
87 d.6	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych pręto- wychw gruncie kat. III	m	12	0.00	0.00
88 d.6	KSNR 5 0101-01	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A	kpl.	2	0.00	0.00
89 d.6	KSNR 5 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm AROTA DVK 110	m	5	0.00	0.00
90 d.6	KSNR 9 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nie- izolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew.	4	0.00	0.00
91 d.6	KSNR 5 0102-03	Montaż złączy napowietrznych typu ZNt - 1Ls - złącza pomiarowego	kpl.	1	0.00	0.00
92 d.6	KSNR 5 0803-04	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem - YAKY 4 x 25 w RVS 47 n.t	m	30	0.00	0.00
93 d.6	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - roz- budowa tablicy TG szkoły o R 303 25	szt.	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
7		Oświetlenie terenu na budynku sali				
94 d.7	KSNR 5 0301- 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekro- ju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu cegła- nym - YDYp 3 x 2,5	m	120	0.00	0.00
95 d.7	KSNR 5 1004- 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa typu PLAZORA 7357 VF 70W HSF WHI	szt.	5	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	korytko stalowe ocynkowane szer. 100	zł	15.6000		15.6000	0.00	0.00	
2.	rura RVS 20	zł	95.0000		95.0000	0.00	0.00	
3.	klosze wandaloodporne	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
4.	tablica wyników	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	tablice 24 sek.	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
6.	konsola sterująca tablic	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	rurka RVS 20	m	99.7500		99.7500	0.00	0.00	
8.	pręt stalowy	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00	
9.	przewód LYg 6	m	19.4400		19.4400	0.00	0.00	
10.	bednarka ocynkowana 20 x 3	m	57.1200		57.1200	0.00	0.00	
11.	bednarka ocynkowana 30 x 4	m	176.8000		176.8000	0.00	0.00	
12.	bednarka ocynkowana 25 x 4	m	16.2000		16.2000	0.00	0.00	
13.	drut stalowy ocynkowany śred. 8mm	m	332.8000		332.8000	0.00	0.00	
14.	drut stalowy ocynkowany śred 8mm	m	98.8000		98.8000	0.00	0.00	
15.	folie kalandrowe PCW	m ²	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
16.	piasek do betonów zwykłych	m ³	5.6000		5.6000	0.00	0.00	
17.	cement portlandzki, zwykły bez dodatków "35"	t	0.0679		0.0679	0.00	0.00	
18.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0774		0.0774	0.00	0.00	
19.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków'	t	0.0280		0.0280	0.00	0.00	
20.	ciasto wapienne	m ³	0.0679		0.0679	0.00	0.00	
21.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0774		0.0774	0.00	0.00	
22.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0.0280		0.0280	0.00	0.00	
23.	rura AROTA DVK 75	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00	
24.	rura z PCW AROTA DVK 110	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00	
25.	dwukielich	szt.	1.5000		1.5000	0.00	0.00	
26.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.2520		0.2520	0.00	0.00	
27.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0900		0.0900	0.00	0.00	
28.	złącze typu ZK1a/PB 1-3	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
29.	ZNt - 1Ls - złącza pomiarowego	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
30.	boks kablowy telefoniczny	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
31.	klimatyzator	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
32.	szafa teleinformatyczna PD - 24U 600 x 600 x 1308 z wyposażeniem w/g rys 4/9	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
33.	tablica rozdzielcza TG wg schematu rys 2/9 z obudową	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
34.	tablica rozdzielcza TS z obudową	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
35.	tablica rozdzielcza T1 z obudową	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
36.	tablica rozdzielcza TK z obudową	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
37.	tablica rozdzielcza TKT w/g rys 3/9 z obudową	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
38.	sygnalizator akustyczny - optyczny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
39.	sygnalizator akustyczny wewnętrzny	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
40.	centrala antywłamaniowa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
41.	dzwonek DNS 942 prod. ZAMEL	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
42.	gniazdko wtykowe hermetyczne 230V 16 A	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
43.	Gniazdko telefoniczne GTH	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
44.	złącze kontrolne w puszcze PCV	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
45.	puszka instalacyjna	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
46.	kamera zewnętrzna z IR SF-305 9 H	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
47.	gniazdo telefoniczne p.t	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
48.	punkt dostępu do sieci PEL złożony z gniazd 2 x RJ 45 i gniazd elektrycznych 2 x 2P + Z/16A	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
49.	czujki antywłamaniowe np. AQUA	szt	29.0000		29.0000	0.00	0.00	
50.	czujki antywłamaniowe kotraktonowe	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
51.	szyfrator	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
52.	- rozbudowa tablicy TG szkoły o R 303 25	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
53.	oprawa typu PLAZORA 7357 VF 70W HSF WHI	kpl.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
54.	projektor MVP 506A HPI - TP 400W	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
55.	IMACT F2 2 x 35W T 16 HF L 000 IP65	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
56.	IMACT F2 1 x 35W T 16 HF L 000 IP65	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
57.	PLANOM 2 x 39W T 16 HF + C - BOX 115 GRY	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
58.	CHAMICE C 190H 2 x 18W TC - DEL HF	szt	29.0000		29.0000	0.00	0.00	
59.	LEOPARD 1 x 28W TC - DDEL CP OP RD WHIL 840 IP 65	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
60.	DA 2 x 18W TC - DEL HF OP RD LAL BLK IP 65	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
61.	PIZZA II 70W HST DE P PR RAL LI 840	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
62.	oprawa nasufitowa typu Sporting 2 x 58 W T 26 CP	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
63.	VOYAGER EXEL 1 x 8W T 16 E3 NM WHI MSF	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
64.	zapiłonniki	szt	236.0000		236.0000	0.00	0.00	
65.	światłówki	szt	212.1600		212.1600	0.00	0.00	
66.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t.	szt	58.1400		58.1400	0.00	0.00	
67.	puszki bakelitowe	szt	110.8128		110.8128	0.00	0.00	
68.	puszki bakelitowe	szt.	126.3168		126.3168	0.00	0.00	
69.	puszki bakelitowe'	szt.	45.6960		45.6960	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
70.	rury winidurkowe RVKL 20	m	540.8000		540.8000	0.00	0.00	
71.	rury winidurkowe	m	819.2184		819.2184	0.00	0.00	
72.	rury winidurkowe RVKL 16	m	6.3024		6.3024	0.00	0.00	
73.	listwa kablowa nt	m	165.3600		165.3600	0.00	0.00	
74.	rury winidurkowe RVS 28	m	60.0000		60.0000	0.00	0.00	
75.	rury winidurkowe RVKL 13,5-28	m	24.9600		24.9600	0.00	0.00	
76.	rury winidurkowe'	m	1.9968		1.9968	0.00	0.00	
77.	złączki	szt.	9.8400		9.8400	0.00	0.00	
78.	łączniki (różne)	szt.	19.0400		19.0400	0.00	0.00	
79.	kanal instalacyjny KIO 130 dwudzielny	m	29.1200		29.1200	0.00	0.00	
80.	osłony przewodów	szt.	12.2400		12.2400	0.00	0.00	
81.	wsporniki ściennie	szt.	24.2400		24.2400	0.00	0.00	
82.	wsporniki ściennie	szt.	15.1500		15.1500	0.00	0.00	
83.	wsporniki dachowe	szt.	419.1500		419.1500	0.00	0.00	
84.	złącza kontrolne	szt.	12.8400		12.8400	0.00	0.00	
85.	złącza kontrolne'	szt.	0.2400		0.2400	0.00	0.00	
86.	złącza kontrolne'	szt.	0.3000		0.3000	0.00	0.00	
87.	złącza rynnowe	szt.	12.4500		12.4500	0.00	0.00	
88.	końcówki kablowe	szt.	168.0000		168.0000	0.00	0.00	
89.	przewody kabelkowe YDY 5x 10 mm2	m	33.2800		33.2800	0.00	0.00	
90.	przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2	m	18.7200		18.7200	0.00	0.00	
91.	YTKSY 5 x 2 x 0,5 / RVKL 20 p.t	m	222.5600		222.5600	0.00	0.00	
92.	przewody kabelkowe LY 16	m	226.8000		226.8000	0.00	0.00	
93.	przewody izolowane UTP 4 x 2 x 0,5 cat 5	m	291.2000		291.2000	0.00	0.00	
94.	przewody kabelkowe YDY 5x6 mm2	m	66.5600		66.5600	0.00	0.00	
95.	przewody 1 x RG	m	582.4000		582.4000	0.00	0.00	
96.	instalacja dedykowana YDYP 3 x 2,5	m	47.8400		47.8400	0.00	0.00	
97.	instalacja dedykowana YDYP 3x 2,5	m	18.7200		18.7200	0.00	0.00	
98.	przewody płaskie-YDYP 3 x 2,5	m	124.8000		124.8000	0.00	0.00	
99.	przewody wtynkowe-YDYt 3 x 1,5	m	47.8400		47.8400	0.00	0.00	
100.	przewody wtynkowe-YDYt 3 x 2,5	m	810.0000		810.0000	0.00	0.00	
101.	przewody wtynkowe YDYt 2 x 2,5	m	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
102.	przewody wtynkowe YDYt 3 x 1,5	m	2475.0000		2475.0000	0.00	0.00	
103.	przewody wtynkowe-YDYt 3 x 2,5	m	182.0000		182.0000	0.00	0.00	
104.	przewody wtynkowe-YDYt 3 x 1,5	m	333.8400		333.8400	0.00	0.00	
105.	przewody wtynkowe-YDYt 3 x 2,5	m	58.2400		58.2400	0.00	0.00	
106.	przewody wtynkowe-OMY 4x 0,75	m	83.2000		83.2000	0.00	0.00	
107.	przewody wtynkowe- UTP kat 5 4x2	m	37.4400		37.4400	0.00	0.00	
108.	przewody UTP kat 5 4 x 2 x 0,5	m	47.8400		47.8400	0.00	0.00	
109.	przewody wtynkowe YDYt 3 x 2,5'	m	198.0000		198.0000	0.00	0.00	
110.	zasilanie wentylatorów YKSY 7 x 1,5/RVS 28p.t	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00	
111.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 3 x 1	m	35.3600		35.3600	0.00	0.00	
112.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 3 x 1,5	m	34.3200		34.3200	0.00	0.00	
113.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 5 x 1,5	m	43.6800		43.6800	0.00	0.00	
114.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 3 x 2,5	m	644.8000		644.8000	0.00	0.00	
115.	przewody kabelkowe okrągłe YDY5 x 2,5	m	124.8000		124.8000	0.00	0.00	
116.	przewody kabelkowe okrągłe YTDY 3 x 2 x 0,5	m	540.8000		540.8000	0.00	0.00	
117.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	0.7500		0.7500	0.00	0.00	
118.	drzwiczki stalowe DWB 3x4	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
119.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	151.2000		151.2000	0.00	0.00	
120.	kable YAKY 4 x 25	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
121.	- YAKY 4 x 25 w RVS 47 n.t	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00	
122.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	+	m-g	2.4600	0.00	0.00
2.	Żuraw samochodowy	m-g	0.3550	0.00	0.00
3.	Środek transportowy	m-g	0.6330	0.00	0.00
4.	Środek transportowy'	m-g	1.7010	0.00	0.00
5.	ciągnik kołowy	m-g	0.3550	0.00	0.00
6.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	2.0500	0.00	0.00
7.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	1.8400	0.00	0.00
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.3550	0.00	0.00
9.	spawarka	m-g	12.1148	0.00	0.00
10.	spawarka'	m-g	0.4410	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł