

## PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI: REMONT POMIESZCZEŃ NA FRAGMENTE 1 PIĘTRA BUDYNKU SZKOŁY  
Z WYMIANĄ OKIEN PRZY UL. WIOSNY LUDÓW 22 W KATOWICACH  
KLATKA SCHODOWA NR 2

ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA NR 42  
UL. WIOSNY LUDÓW 22, 40-374 KATOWICE

NAZWA INWESTORA: MIASTO KATOWICE

ADRES INWESTORA: UL. MŁYŃSKA 4, 40-098 KATOWICE

BRANŻE: ELEKTROENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. MARIUSZ STROJNY

DATA OPRACOWANIA: 02.2025r.

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: I kwartał 20251r.

### NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%(R+Kp(R))+0%(S+Kp(S))
VAT [V]	23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Kody wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
CPV 45311200-2 ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

WYKONAWCA:

INWESTOR:

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻE</b>			
1.1	KNR 4-03 1134-02 ST.IE.01	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych Oprawa oświetleniowa świetłówkowa belka 2x36W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	KNR 4-03 1134-02 ST.IE.01	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych Oprawa oświetleniowa świetłówkowa z kloszem 2x36W	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.3	KNR 4-03 1134-02 ST.IE.01	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych Oprawa oświetleniowa świetłówkowa z kloszem 2x18W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4	KNR 4-03 1124-02 ST.IE.01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) Łącznik oświetleniowy pojedynczy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5	KNR 4-03 1124-02 ST.IE.01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) Przycisk dzwonkowy p/t	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6	KNR 4-03 1122-01 ST.IE.01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 Gniazdo wtyczkowe 1fazowe 16A, IP20 p/t podwójne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7	KNR 4-03 1116-03 ST.IE.01	Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub betonowego Przewód YDY 3x1,5	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.8	KNR 4-03 1120-02 ST.IE.01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>2</b>		<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>			
2.1	KNNR 5 0502-01 ST.IE.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) [1] OPRAWA LED 8600lm, 4000K, KLOSZ AKRYLOWY (PMMA), IP20, BIAŁA, 65W, N/T	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.2	KNNR 5 0502-01 ST.IE.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) [3] OPRAWA LED 6850lm, 4000K, KLOSZ AKRYLOWY (PMMA), IP20, BIAŁA, 54W, N/T	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	KNNR 5 0306-02 ST.IE.01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik oświetleniowy pojedynczy IP20 p/t	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4	KNNR 5 0306-02 ST.IE.01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik oświetleniowy podwójny, świecznikowy IP20 p/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5	KNNR 5 0306-02 ST.IE.01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przycisk oświetleniowy IP20 p/t	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.6	KNNR 5 0308-06 ST.IE.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Gniazdo wtyczkowe 1fazowe 16A, IP20 p/t pojedyncze	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.7	KNNR 5 0308-06 ST.IE.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Ramka osprzętu pojedyncza	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.8	KNNR 5 0308-06 ST.IE.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Ramka osprzętu podwójna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.9	KNNR 5 0303-02 ST.IE.01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> Puszka rozgałęźna z zaciskami 4mm <sup>2</sup> p/t	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
2.10	KNNR 5 0303-09 ST.IE.01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> Puszka rozgałęźna z zaciskami 16mm <sup>2</sup> p/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.11	KNNR 5 0301-11 ST.IE.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.12	KNNR 5 0302-01 ST.IE.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm PUSZKA P/T głęboka	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.13	KNNR 5 0205-06 ST.IE.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód N2XH-J RE 5x16mm <sup>2</sup>	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2.14	KNNR 5 0204-03 ST.IE.01	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym Przewód N2XH-J RE 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		261	m	261,000	
				RAZEM	261,000
2.15	KNNR 5 0204-03 ST.IE.01	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym Przewód N2XH-J RE 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
2.16	KNNR 5 1207-03 ST.IE.01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		317	m	317,000	
				RAZEM	317,000
2.17	KNNR 5 1208-01 ST.IE.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		317	m	317,000	
				RAZEM	317,000
2.18	KNR 4-01 1202-09 ST.IE.01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		317 * 0,2	m <sup>2</sup>	63,400	
				RAZEM	63,400
2.19	KNR 4-01 1204-05 ST.IE.01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
		317 * 0,2	m <sup>2</sup>	63,400	
				RAZEM	63,400
2.20	KNR 4-03 1011-09 ST.IE.01	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym Rozdzielnica RB-1	szt.		
		0,9 * 0,7 * 0,15	szt.	0,095	
				RAZEM	0,095
2.21	KNNR 5 0404-04 ST.IE.01	Tablice rozdzielcze Rozdzielnica RB-1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.22	KNNR 5 1204-01 ST.IE.01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10 * 2	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>3</b>		<b>OSWIETLENIE AWARYJNE</b>			
3.1	KNNR 5 0303-02 ST.IE.01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
3.2	KNNR 5 1209-0702 ST.IE.01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
3.3	KNNR 5 1207-03 ST.IE.01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4	KNNR 5 0204-03 ST.IE.01	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym Przewód N2XH-J RE 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
3.5	KNNR 5 1208-01 ST.IE.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
3.6	KNR 4-01 1202-09 ST.IE.01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		70 * 0,2	m <sup>2</sup>	14,000	
				RAZEM	14,000
3.7	KNR 4-01 1204-05 ST.IE.01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
		70 * 0,2	m <sup>2</sup>	14,000	
				RAZEM	14,000
3.8	KNNR 5 0502-01 ST.IE.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) AW1 - PROJEKTOWANA OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO (AT- AUTOTEST, SE- PRACA SIECIOWA NA CIEMNO, t=1h, 1W, 185lm, OPTYKA UNIWERSALNA) CNBOP, N/T	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.9	KNNR 5 0502-01 ST.IE.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) AW2 - PROJEKTOWANA OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO (AT- AUTOTEST, SE- PRACA SIECIOWA NA CIEMNO, t=1h, 3W, 460lm, OPTYKA UNIWERSALNA), CNBOP, N/T	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.10	KNNR 5 0502-01 ST.IE.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) AW3 - PROJEKTOWANA OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO (AT- AUTOTEST, SE- PRACA SIECIOWA NA CIEMNO, t=1h, 2W, 350lm, OPTYKA UNIWERSALNA), CNBOP, N/T	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.11	KNNR 5 0502-01 ST.IE.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) AWZ - PROJEKTOWANA OPRAWA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO (AT- AUTOTEST, SE- PRACA SIECIOWA NA CIEMNO, t=1h, 3W, 285lm) OPRAWA PRZYSTOSOWANA DO PRACY W NISKICH TEMPERATURACH, CNBOP, CZARNA, N/T	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.12	KNNR 5 0502-01 ST.IE.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) EWN - PROJEKTOWANA OPRAWA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO, MONTAŻ NAŚCIENNY (AT- AUTOTEST, SA- PRACA SIECIOWA NA JASNO, t=1h), N/T	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.13	KNNR 5 0502-01 ST.IE.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) EWS - PROJEKTOWANA OPRAWA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO, MONTAŻ NASTROPOWY, (AT- AUTOTEST, SA- PRACA SIECIOWA NA JASNO, t=1h), N/T	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.14	KNNR-W 9 121-01 ST.IE.01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym - oświetlenie awaryjne	punk t		
		10 * 4 * 5	punk t	200,000	
				RAZEM	200,000
3.15	KNNR 5 1301-01 ST.IE.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
3.16	KNNR 5 1305-01 ST.IE.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		8	prób .	8,000	
				RAZEM	8,000
4		BADANIA I POMIARY			
4.1	KNNR-W 9 121-01 ST.IE.01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym - oświetlenie podstawowe	punk t		
		3 * 4 * 8	punk t	96,000	
				RAZEM	96,000
4.2	KNP 18 D13 1301-03 ST.IE.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3	KNNR 5 1302-04 ST.IE.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.4	KNNR 5 1301-01 ST.IE.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
4.5	KNNR 5 1304-01 ST.IE.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.6	KNNR 5 1305-01 ST.IE.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		15	prób .	15,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,000
4.7	KNNR 5 1305-01 ST.IE.01	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego (pierwsza próba)	prób .		
		3	prób .	3,000	
				RAZEM	3,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	DEMONTAŻE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	INSTALACJE WEWNĘTRZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	OŚWIETLENIE AWARYJNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	BADANIA I POMIARY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00	0,00%

Słownie:        zero i 00/100 zł



## PRZEDMIAR ROBÓT

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	358,40	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie:      zero i 00/100 zł

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	puszka instalacyjna p/t głęboka	szt	12,24	0,00	12,24	0,00	0,00
2	materiały pomocnicze	zł		0,00	0,00		0,00
3	Przewód N2XH-J RE 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	36,40	0,00	36,40	0,00	0,00
4	Puszka rozgałęźna z zaciskami 4mm <sup>2</sup> podtynkowa	szt.	28,56	0,00	28,56	0,00	0,00
5	Łącznik oświetleniowy pojedynczy IP20 p/t	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
6	Łącznik oświetleniowy podwójny, świecznikowy IP20 p/t	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
7	Przycisk oświetleniowy IP20 p/t	szt	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00
8	Gniazdo wtyczkowe 1fazowe 16A, IP20 p/t pojedyncze	szt	6,12	0,00	6,12	0,00	0,00
9	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1,70	0,00	1,70	0,00	0,00
10	wapno suchogaszone	t	0,07	0,00	0,07	0,00	0,00
11	piasek do zapraw	m3	0,08	0,00	0,08	0,00	0,00
12	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	11,92	0,00	11,92	0,00	0,00
13	AW1 - PROJEKTOWANA OPRAWA OŚWIETLANIA AWARYJNEGO (AT- AUTOTEST, SE- PRACA SIECIOWA NA CIEMNO, t=1h, 1W, 185lm, OPTYKA UNIWERSALNA) CNBOP, N/T	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
14	Przewód N2XH-J RE 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	344,24	0,00	344,24	0,00	0,00
15	[1] OPRAWA LED 8600lm, 4000K, KŁOSZ AKRYLOWY (PMMA), IP20, BIAŁA, 65W, N/T	szt.	12,00	0,00	12,00	0,00	0,00
16	[3] OPRAWA LED 6850lm, 4000K, KŁOSZ AKRYLOWY (PMMA), IP20, BIAŁA, 54W, N/T	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
17	Ramka osprzętu pojedyncza	szt	6,12	0,00	6,12	0,00	0,00
18	Ramka osprzętu podwójna	szt	2,04	0,00	2,04	0,00	0,00
19	Puszka rozgałęźna z zaciskami 16mm <sup>2</sup> p/t	szt.	1,02	0,00	1,02	0,00	0,00
20	Rozdzielnica RB-1	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
21	AW2 - PROJEKTOWANA OPRAWA OŚWIETLANIA AWARYJNEGO (AT- AUTOTEST, SE- PRACA SIECIOWA NA CIEMNO, t=1h, 3W, 460lm, OPTYKA UNIWERSALNA), CNBOP, N/T	szt.	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00
22	AW3 - PROJEKTOWANA OPRAWA OŚWIETLANIA AWARYJNEGO (AT- AUTOTEST, SE- PRACA SIECIOWA NA CIEMNO, t=1h, 2W, 350lm, OPTYKA UNIWERSALNA), CNBOP, N/T	szt.	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
23	EWN - PROJEKTOWANA OPRAWA OŚWIE TL ENIA EWAKUACYJNEGO, MONTAŻ NAŚCIENNY (AT- AUTOTEST, SA - PRACA SIECIOWA NA JASNO, t=1h), N/T	szt.	5,00	0,00	5,00	0,00	0,00
24	EWS - PROJEKTOWANA OPRAWA OŚWIE TL ENIA EWAKUACYJNEGO, MONTAŻ NASTROPOWY, (AT- AUTOTEST, SA- PRACA SIECIOWA NA JASNO, t=1h), N/T	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
25	końcówki kablowe do zaprasowania	szt.	20,60	0,00	20,60	0,00	0,00
26	Przewód N2XH-J RE 5x16mm²	m	9,36	0,00	9,36	0,00	0,00
27	AWZ - PROJEKTOWANA OPRAWA OŚWIE TL ENIA EWAKUACYJNEGO (AT- AUTOTEST, SE- PRACA SIECIOWA NA CIEMNO, t=1h, 3W, 285lm) OPRAWA PRZYSTOSOWANA DO PRACY W NISKICH TEMPERATURACH, CNBOP, N/T	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie:      zero i 00/100 zł

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------