

---

# KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Budynek wielofunkcyjny (Pawilon sportowy)

ADRES INWESTYCJI: Koszuty  
gmina Środa Wlkp.

INWESTOR: Gmina Środa Wielkopolska

ADRES INWESTORA: ul. Daszyńskiego 5  
63-000 Środa Wielkopolska

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 2023-04

---

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	Wewnętrzne linie zasilające i uziemienia							
2	Instalacje gniazd							
3	Instalacje oświetlenia							
4	Instalacje teletechniczne							
5	Instalacje przeciwpożarowego wyłącznika prądu							
6	Instalacja odgromowa							
7	Pomiary kontrolne							
	Kosztorys netto							
	VAT 23 %							
	Kosztorys brutto							

**Słownie:**

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>1</b>		<b>Wewnętrzne linie zasilające i uziemienia</b>				
1 d.1	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m	10,000		
<b>Razem dział: Wewnętrzne linie zasilające i uziemienia</b>						
<b>2</b>		<b>Instalacje gniazd</b>				
2 d.2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	24,000		
3 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	14,000		
4 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	23,000		
5 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V	m	240,000		
6 d.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x2,5 mm2, 750 V	m	90,000		
7 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	60,000		
8 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	60,000		
<b>Razem dział: Instalacje gniazd</b>						
<b>3</b>		<b>Instalacje oświetlenia</b>				
9 d.3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	24,000		
10 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	21,000		
11 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	21,000		
12 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm2, 750 V	m	1 272,000		
<b>Razem dział: Instalacje oświetlenia</b>						
<b>4</b>		<b>Instalacje teletechniczne</b>				
13 d.4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	150,000		
14 d.4	KNNR 5 0102-05	Rury ICTA 3422, śr. 16 w gotowych bruzdach	m	150,000		
15 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,750		
16 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	150,000		
17 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Kabel TrueNet kat. 5e UTP, wersja PVC	m	150,000		
<b>Razem dział: Instalacje teletechniczne</b>						
<b>5</b>		<b>Instalacje przeciwpożarowego wyłącznika prądu</b>				
18 d.5	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Kabel elektroenergetyczny (N)HXH FE180/E90 0,6/1kV 5x1,5 mm2	m	10,000		
<b>Razem dział: Instalacje przeciwpożarowego wyłącznika prądu</b>						

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>6</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>				
19 d.6	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	48,000		
20 d.6	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	30,000		
21 d.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	6,000		
<b>Razem dział: Instalacja odgromowa</b>						
<b>7</b>		<b>Pomiary kontrolne</b>				
22 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	14,000		
23 d.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	5,000		
<b>Razem dział: Pomiary kontrolne</b>						
<b>Kosztyorys netto</b>						
<b>VAT 23 %</b>						
<b>Kosztyorys brutto</b>						

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna	r-g	224,1657		
RAZEM					

**Słownie:**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	cement portlandzki CEM 1	t	0,1433		
2	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,1200		
3	Kabel elektroenergetyczny (N)HXH FE180/E90 0,6/1kV 5x1,5 mm2	m	10,4000		
4	Kabel TrueNet kat. 5e UTP, wersja PVC	m	156,0000		
5	kołki kotwiące Hilti DBZ 6/35	szt	10,0000		
6	piasek do betonów	m3	0,8250		
7	pręty stalowe ocynkowane	m	49,9200		
8	przewody kabelkowe YDY 4x4	m	62,4000		
9	przewody kabelkowe YDY 5x4	m	62,4000		
10	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V	m	249,6000		
11	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x2,5 mm2, 750 V	m	93,6000		
12	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDyp 3x1,5 mm2, 750 V	m	1 322,8800		
13	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	44,8800		
14	Rura giętka ICTA 3422, śr. 16 o wysokiej odporności na udary	m	156,0000		
15	rura z PCW	m	10,4000		
16	rury winidurowe	m	31,2000		
17	Uchwyt kabla pojedynczy 1015/fi8	szt	10,0000		
18	wsporniki dachowe	szt	48,4800		
19	złącza	szt	6,0000		
20	złącza rynnowe	szt	1,4400		
21	złączki	szt	12,3000		
22	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

**Słownie:**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	spawarka	m-g	1,5840		
RAZEM					

**Słownie:**