

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI: WPI - inwestycje dotyczące sali gimnastycznej z ZSiP 1 (MOS) - część elektryczna

ADRES INWESTYCJI: ul. Paderewskiego 46, 40-282 Katowice

NAZWA INWESTORA: ZESPÓŁ SZKÓŁ I PLACÓWEK NR 1

ADRES INWESTORA: UL. PADEREWSKIEGO 46, 40-282 KATOWICE

DATA OPRACOWANIA: 16.05.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

16.05.2023

Data zatwierdzenia

## 1 Prace przygotowawcze

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>Prace przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNP 18 0104 -02.04	ST-04	Mechaniczne wykonywanie ślepych otworów i wnęk o objętości do 0.25 dm <sup>3</sup> w cegle - pod puszki	otw.		
			1 + 3	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
2 d.1	KNP 18 0101 -02.06	ST-04	Mechaniczne wykonywanie bruzd do 100x50 mm w cegle - pod nagłośnienie i zasilanie pod kosze, wentylatory do wentylacji podłogowej oraz tablicy wyników	m		
			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000
3 d.1	KNP 18 0147 -01.02	ST-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			poz.2	m	75,000	
					RAZEM	75,000
4 d.1	KNR 4-01 0108-0900 analogia		Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			poz.1 * 0,1 * 0,1 * 0,04 + poz.2 * 0,1 * 0,05	m <sup>3</sup>	0,377	
					RAZEM	0,377
5 d.1	KNR 4-01 0108-1000 analogia		Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
			poz.4	m <sup>3</sup>	0,377	
					RAZEM	0,377
6 d.1	kalk. własna		Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m <sup>3</sup>		
			poz.4	m <sup>3</sup>	0,377	
					RAZEM	0,377
2			<b>Prace montażowe</b>			
7 d.2	KNP 18 0132 -01.03		Mocowanie bezśrubowe puszek z tworzyw sztucznych uniwersalnych odgałęźnych z wymiennymi wylotami 75x75 mm, 85x105 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
8 d.2	KNP 18 0133 -04.02		Montaż łączników instalacyjnych podtynkowych (4 podłączenia przewodów) przez przykręcenie w puszcze instalacyjnej - Wyłącznik czasowy, 16A;250V wraz z ramką ozdobną i puszką p/t	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.2	KNP 18 0134 -02.03		Montaż w puszcze instalacyjnej gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem do 16 A/250 V z podłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
10 d.2			TRG4 - rozbudowa istniejącej tablicy o: - wyłącznik nadprądowy B6 6kA - dwa wyłączniki nadprądowe z członem różnicowoprądowym B6 6kA 30mA - wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym B16 6kA 30mA - wymiana drzwiczek	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	KNR-W 5-08 0110-02 analogia		Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm - Rurka ochronna giętka PCV22 wraz z uchwytami mocujących do rur PCV (zamykany UZ22) - behalogenowa	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
12 d.2	KNR-W 5-10 0114-03		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach ochronnych - Przewód N2XH-J 2x1,5 mm2	m		
			37 - 6	m	31,000	
					RAZEM	31,000
13 d.2	KNR-W 5-10 0114-03		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach ochronnych - Przewód N2XH-J 3x2,5 mm2	m		
			95 - 16	m	79,000	
					RAZEM	79,000
14 d.2	KNR-W 5-10 0114-03		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach ochronnych - Przewód N2XH-J2x1,5 100V	m		
			170,0 - 20	m	150,000	
					RAZEM	150,000
15 d.2	KNNR 5 0205-04 analogia		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód N2XH-J 2x1,5 mm2	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
16 d.2	KNNR 5 0205-04 analogia		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód N2XH-J 3x2,5 mm2	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
17 d.2	KNNR 5 0205-04 analogia		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód N2XH-J2x1,5 100V	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
18 d.2	KNR 4-03 1201-02	D.01.0 3.02	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów	prze w.		
			2 + 3 + 2	prze w.	7,000	
					RAZEM	7,000
19 d.2	KNR 4-03 1202-01	ST.3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			10	pomi ar.	10,000	
					RAZEM	10,000
20 d.2	KNR 4-03 1201-03	ST.3	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
			4	pkt.	4,000	
					RAZEM	4,000
21 d.2	KNR 4-03 1205-01	ST.3	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.2	KNR 4-03 1205-02	ST.3	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			3	pomi ar.	3,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>3,000</b>
23 d.2	KNR 4-03 1205-05	ST.3	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
24 d.2	KNR 4-03 1205-06	ST.3	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			3	pomi ar.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>