

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Młodzieżowe Centrum Sportu Wrocław
ADRES INWESTYCJI : 51-612 Wrocław, al. Ignacego Jana Paderewskiego 35
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Mrugacz (elektryczna i teletechniczna)
DATA OPRACOWANIA : 2025.01.29

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2025.01.29

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaże			
1		Odpiecie starego okablowania na potrzeby wież oświetleniowych	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Odpiecie tzw. Bypass, który zasila stycznikownie, zdemontowany i przekazany	kpl.		
d.1	kalk. własna	Investorowi	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
3	KNR 2-18	Przecisk pod drogą	m		
d.2	0401-01		m	8,000	
	analogia	8		RAZEM	8,000
4	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w	m		
d.2	0701-0602	gruncie kat. IV	m	360,000	
		360		RAZEM	360,000
5	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6	m		
d.2	0704-0602	m w gruncie kat. IV	m	360,000	
		360		RAZEM	360,000
6	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.	m		
d.2	0301-02	6 m	m	360,000	
		360		RAZEM	360,000
7		Rozebrawie nawierzchni z kostki, rozbranie podbudowy pod kostkę, ułożenie	m ²		
d.2	kalk. własna	kabla w rowie kablowym, odtworzenie podbudowy pod ponowne ułożenie kost-	m ²	87,000	
		ki, zarobienie i wylanie chudego betonu pod montaż kostki, ułożenie kostki, za-		RAZEM	87,000
		piaskowanie nowo ułożonej kostki			
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.2	0108-01	20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-04	20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
d.2	0108-13	ceglanych na odległość do 1 km	m ³	10,000	
		10		RAZEM	10,000
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za	m ³		
d.2	0108-16	każdy następny 1 km	m ³	10,000	
		10		RAZEM	10,000
12		Odtworzenie nawierzchni po pracach ziemnych	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		WLZ			
13	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-	prze-		
d.3	1008-05	wewnętrzna rury do 100 mm	pust.		
	analogia	4	prze-	4,000	
			pust.	RAZEM	4,000
14		Zabezpieczenie przepustów kablowych	kpl.		
d.3	kalk. własna	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie zna-	m		
d.3	0101-04	mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKXS 1x240	m	10 640,000	
		10640		RAZEM	10 640,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 5-10 d.3 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 1680	m m	 1 680,000	
				RAZEM	1 680,000
17	KNNR 5 d.3 0726-04	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 112	szt. szt.	 112,000	
				RAZEM	112,000
18	KNNR 5 d.3 1205-10 analogia	Podłączenie kabli pod zaciski 112	szt. szt.	 112,000	
				RAZEM	112,000
19	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 28	odc. odc.	 28,000	
				RAZEM	28,000
20	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej nn 28	odc. odc.	 28,000	
				RAZEM	28,000
21	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 5-08 d.3 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 27	pomiar pomiar	 27,000	
				RAZEM	27,000
23	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 27	pomiar pomiar	 27,000	
				RAZEM	27,000
4		Koryta kablowe			
25	KNR 5-08 d.4 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 48	szt. szt.	 48,000	
				RAZEM	48,000
26	KNR 5-08 d.4 0701-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na stropie (2 mocowania) 40	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
27	KNR 5-08 d.4 0701-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNR 5-08 d.4 0709-04	Montaż elementów systemu 'U' nie wymagających skręcenia śrubami - wieszaków prętowych bocznych lub górnych U171,U172,U181,U182 48	szt. szt.	 48,000	
				RAZEM	48,000
29	KNR 5-08 d.4 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
30	KNR 5-08 d.4 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
5		Prace projektowe i uzgodnienia			
31	d.5 kalk. własna	Prace i uzgodnienia geodezyjne 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32	d.5 kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.5	kalk. własna	Projekt wykonawczy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.5	kalk. własna	Zatwierdzenie i uzgodnienie projektu wykonawczego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.5	kalk. własna	Uzyskanie pozwolenia na budowę	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000