

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa wodotrysku z niecką i brodzika fontanny wraz z instalacją elektryczną  
INWESTOR : Miasto Zabrze z siedzibą władz w Urzędzie Miejskim  
ADRES INWESTORA : 41 - 800 Zabrze, ul. Powstańców Śląskich 5-7  
BRANŻA : Instalacje elektryczne w komorze technicznej fontanny

DATA OPRACOWANIA : 03.12.2018

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : III kw. 2018r

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.12.2018

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Dodatkowa aparatura wyposażenia rozdzielnic fontanny RF</b>					
1	KNNR 5 0406-d.1 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 0407-d.1 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2 Montaż oświetlenia</b>					
3	KNR 5-08 0401-d.2 10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		4.00	aparat	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5 0511-d.2 05 analogia	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W - oprawa hermetyczna LED	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 0301-d.2 03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 0307-d.2 03	Łączniki klawiszowe n/t 6A, 250V bryzgoodporny schodowy 438	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3 Montaż gniazd wtykowych</b>					
7	KNR 5-08 0401-d.3 10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		4.00	aparat	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 5-08 d.3 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 0407-d.3 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4 Trasy kablowe</b>					
10	KNNR 5 0111-d.4 05	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże betonowe - korytko kablowe metalowe o szerokości 100 mm	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNNR 5 1201-d.4 03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
		56.00	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
12	KNNR 5 1101-d.4 07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań	szt.		
		14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNNR 5 1101-d.4 06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5 0103-d.4 01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - fi 18	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNR-W 5-08 d.4 0116-01 analogia	Rura instalacyjna/ peszel (rura karbowana) do fi 24 mm - układanie w korytku kablowym	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
<b>5 Układanie przewodów</b>					
16	KNNR 5 0209-d.5 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 0209-d.5 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>6 Przepust kablowy</b>					
18	KNNR-W 3 d.6 0408-08	Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnikami diamentowymi	cm		
		20.00	cm	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR-W 3 d.6 0408-09	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnikami diamentowymi - dodatek za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu	cm		
		60.00	cm	60.000	
				RAZEM	60.000
20	KNR 5-10 0315-d.6 06	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 20 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm	przepust · przepust ·	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
<b>7 Uziemienia i połączenia wyrównawcze</b>					
21	KNR 5-08 0602-d.7 11	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNNR 5 0611-d.7 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 5-08 0602-d.7 05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 5-08 0620-d.7 01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
		12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR 5-08 0206-d.7 02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>8 Pomiary odbiorcze instalacji elektrycznych</b>					
26	KNNR 5 1303-d.8 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 1303-d.8 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 1304-d.8 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 1304-d.8 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 5 1305-d.8 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	81.4574	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wkładka bezpiecznikowa topikowa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
2.	pręty stalowe okrągłe	kg	2.5000		2.5000	0.00	0.00	
3.	bednarka ocynkowana	kg	43.4400		43.4400	0.00	0.00	
4.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	2.1600		2.1600	0.00	0.00	
5.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
6.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
7.	uchwyty	szt	18.9000		18.9000	0.00	0.00	
8.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0.0018		0.0018	0.00	0.00	
9.	rury stalowe typ S średnie czarne z końcami gładkimi	m	0.2200		0.2200	0.00	0.00	
10.	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0.0800		0.0800	0.00	0.00	
11.	skrzynki lub rozdzielnice	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
12.	rozłącznik bezpiecznikowy 3-bieg.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
13.	oprawa hermetyczna LED	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
14.	łączniki bryzgoszczelne	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
15.	wyłączniki nadprądowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
16.	rozłączniki	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
17.	rura instalacyjna/ peszel (rura karbowana)	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
18.	rury winidurowe	m	9.3600		9.3600	0.00	0.00	
19.	złączki	szt	3.6900		3.6900	0.00	0.00	
20.	kanal instalacyjny	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00	
21.	wsporniki ścienne	szt	36.3600		36.3600	0.00	0.00	
22.	przewody kabelkowe YDY-żo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00	
23.	przewody kabelkowe YDY-żo 4x4mm <sup>2</sup>	m	2.0800		2.0800	0.00	0.00	
24.	przewód izolowany jednożyłowy Lgy 6mm <sup>2</sup>	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00	
25.	łącznik	kpl	13.6000		13.6000	0.00	0.00	
26.	konstrukcje wsporcze	kg	105.0000		105.0000	0.00	0.00	
27.	wkręty	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00	
28.	kołki rozporowe plastikowe	szt	161.9000		161.9000	0.00	0.00	
29.	kołki rozporowe plastikowe	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00	
30.	kołki kotwiące	szt	56.0000		56.0000	0.00	0.00	
31.	materiały pomocnicze	zł					-0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych	m-g	1.4600	0.00	0.00
2.	spawarka	m-g	0.7440	0.00	0.00
3.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	5.1660	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł