

PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części socjalno-sanitarnej budynku techniczno-socjalnego PŚK Górny Brzeg, ZWiK Spółka z o.o. w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 3/31 obręb 1052, gmina Szczecin
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr. inż. Piotr Markowski
DATA OPRACOWANIA : 07.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne
CPV 45315 - Instalowanie rozdzielni elektrycznych
CPV 45311000-1 – roboty w zakresie okablowania
CPV 45311000-2 – roboty w zakresie instalacji elektrycznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
1.1		DEMONTAŻE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
1 d.1.1	KNNR 5 1204-01 ST-E	Demontaż instalacji elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		OŚWIETLENIE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
2 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy oświetleniowej A1 wg specyfikacji / dokumentacji	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
3 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy oświetleniowej A1/MWS wg specyfikacji / dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy oświetleniowej A2 wg specyfikacji / dokumentacji	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
5 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy oświetleniowej B wg specyfikacji / dokumentacji	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
6 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy oświetleniowej B/PIR wg specyfikacji / dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy oświetleniowej EW1 wg specyfikacji / dokumentacji	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
8 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy oświetleniowej AWZ wg specyfikacji / dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy oświetleniowej AW1 wg specyfikacji / dokumentacji	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
10 d.1.2	KNNR 5 0306-01 ST-E	łącznik pojedynczy IP20	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
11 d.1.2	KNNR 5 0306-01 ST-E	łącznik świecznikowy IP20	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1.2	KNNR 5 0306-01 ST-E	łącznik schodowy IP20	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.1.2	KNNR 5 0306-01 ST-E	łącznik schodowy IP44	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14 d.1.2	KNR 4-03 1009-07	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 80 mm w podłożu gipsowym 9 <poz.2:poz.6>	otw.		
			otw.	9.00	
				RAZEM	9.00
15 d.1.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm 9 <poz.8>	szt.		
			szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
16 d.1.2	KNNR 5 1207-01 ST-E	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 54 <(poz.14:poz.15)*0.9>	m		
			m	54.00	
				RAZEM	54.00
17 d.1.2	KNNR 5 1208-05 ST-E	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.14 <poz.10*0.05*0.05>	m³		
			m³	0.14	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	RAZEM	0.14
d.1.2	1208-01 ST-E	54 <poz.10>	m	54.00	
				RAZEM	54.00
19	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1.2	0103-05 ST-E Rozdz. 5	57 <(poz.14:poz.15)*0.95>	m	57.00	
				RAZEM	57.00
20	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDY 3x1,5mm ²	m		
d.1.2	0205-01 ST-E	(2*30)*0.3+46	m	64.00	
				RAZEM	64.00
21	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDY 4x1,5mm ²	m		
d.1.2	0205-01 ST-E	(2*30)*0.7	m	42.00	
				RAZEM	42.00
1.3		WLZ, rozdzielnice, trasy kablowe - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
22	KNNR 5	montaż TP z wyposażeniem	szt.		
d.1.3	0404-04 ST-E	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w kanałach zamkniętych - YDY 5x6mm ²	m		
d.1.3	0707-01	30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
24	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
d.1.3	1204-01	10*2*5	szt.	100.00	
				RAZEM	100.00
25	KNNR 5	Przebiecia w ścianach	otw.		
d.1.3	1209-05 ST-E	5	otw.	5.00	
				RAZEM	5.00
26	KNNR 5	Ogniochronna pęczniająca masa uszczelniająca	szt.		
d.1.3	1101-02 ST-E analogia	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.4		POZOSTAŁE INSTALACJE ELEKTRYCZNE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
27	KNNR 5	gniazdo pojedyncze 2p+z 230V IP20	szt.		
d.1.4	0308-01 ST-E	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 5	gniazdo podwójne 2x 2p+z 230V IP20	szt.		
d.1.4	0308-01 ST-E	13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
29	KNNR 5	gniazdo pojedyncze 2p+z 230V IP44	szt.		
d.1.4	0308-01 ST-E	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
30	KNNR 4-03	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 80 mm w podłożu gipsowym	otw.		
d.1.4	1009-07	17 <poz.21:poz.23>	otw.	17.00	
				RAZEM	17.00
31	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
d.1.4	0302-05	17 <poz.24>	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
32	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDY 3x2,5mm ²	m		
d.1.4	0205-01 ST-E	6*25	m	150.00	
				RAZEM	150.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.4	KNNR 5 0205-01 ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDY 5x2.5mm ² 1*25	m m	 25.00	 25.00
34 d.1.4	KNNR 5 0308-01 ST-E	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza) 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
35 d.1.4	KNNR 5 0201-03 ST-E	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm ² 30	m m	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
1.5		INSTALACJA ODGROMOWA - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
36 d.1.5	KNNR 5 0601-05 ST-E Rozdz. 5	Przewody instalacji odgromowej - ZWÓD POZIOMY Fe-Zn fi8 67	m m	 67.00	 67.00
37 d.1.5	KNNR 5 0308-01 ST-E Rozdz. 5	Złącze kontrolno-pomiarowe 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
38 d.1.5	KNNR 5 0308-01 ST-E Rozdz. 5	Złącze krzyżowe 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
39 d.1.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
40 d.1.5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
41 d.1.5	KNNR 5 0404-04 ST-E kalk. własna	Demontaże 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
1.6		POMIARY ELEKTRYCZNE INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
42 d.1.6	KNNR 5 1304-01 ST-E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
43 d.1.6	KNNR 5 1304-02 ST-E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
44 d.1.6	KNNR 5 1305-01 ST-E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.00	 1.00
45 d.1.6	KNNR 5 1305-02 ST-E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 9	prób. prób.	 9.00	 9.00
46 d.1.6	KNNR 5 1301-02 ST-E Rozdz. 7 analogia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00