

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja systemu oświetlenia obiektów użyteczności publicznej w Świętochłowicach - modernizacja systemu oświetlenia basenu przy Szkole Podstawowej nr 1
ADRES INWESTYCJI : Świętochłowice ul. Zubrzyckiego 38
INWESTOR : Gmina Świętochłowice
ADRES INWESTORA : ul. Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Botor
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana opraw oświetleniowych			
1.1		Prace demontazowe			
1 d.1.1	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t poz. spec. nr 5 42	kpl. kpl.	 42.000	
				RAZEM	42.000
2 d.1.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - analogia sprawdzenie obwodów oświetleniowego - R20% poz. spec. nr 6 Krotność = 0.2 42	pomiar pomiar	 42.000	
				RAZEM	42.000
3 d.1.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 408	szt. szt.	 408.000	
				RAZEM	408.000
4 d.1.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych poz. spec. nr 5 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
5 d.1.1	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym poz. spec. nr 5 237	m m	 237.000	
				RAZEM	237.000
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz. spec. nr 5 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km poz. spec. nr 5 Krotność = 10 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.1	wycena indywidualna	utylicacja gruzu poz. spec. nr 5 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.1	wycena indywidualna	utylicacja zdemontowanych lamp wraz z źródłami światła poz. spec. nr 5 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Prace montażowe			
10 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa T poz. spec. nr 5 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa W poz. spec. nr 5 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa P poz. spec. nr 5 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
13 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa B poz. spec. nr 5 19	kpl. kpl.	 19.000	
				RAZEM	19.000
14 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa S poz. spec. nr 5 44	kpl. kpl.	 44.000	
				RAZEM	44.000
15 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa K poz. spec. nr 5 20	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
16 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa E1 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.1.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa E15 poz. spec. nr 5 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 d.1.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa E13 poz. spec. nr 5 25	kpl. kpl.	 25.000	
				RAZEM	25.000
19	KNNR 5 d.1.2 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - oprawa A poz. spec. nr 5 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.1.2 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - oprawa A1 poz. spec. nr 5 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.1.2 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa C poz. spec. nr 5 43	kpl. kpl.	 43.000	
				RAZEM	43.000
22	KNNR 5 d.1.2 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa D poz. spec. nr 5 39	kpl. kpl.	 39.000	
				RAZEM	39.000
23	KNNR 5 d.1.2 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa F poz. spec. nr 5 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 d.1.2 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa H poz. spec. nr 5 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 5 d.1.2 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa K1 poz. spec. nr 5 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNNR 5 d.1.2 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa K1aw poz. spec. nr 5 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.1.2 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa L poz. spec. nr 5 94	kpl. kpl.	 94.000	
				RAZEM	94.000
28	KNNR 5 d.1.2 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa E2 poz. spec. nr 5 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.1.2 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa E3 poz. spec. nr 5 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 5 d.1.2 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa E4 poz. spec. nr 5 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
31	KNNR 5 d.1.2 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa E6 poz. spec. nr 5 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNNR 5 d.1.2 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa E7 poz. spec. nr 5 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 5 d.1.2 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa E9 poz. spec. nr 5 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 d.1.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany poz. spec. nr 5 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
35	KNNR 5 d.1.2 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² poz. spec. nr 5 80	szt. szt.	 80.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.1.2 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle poz. spec. nr 5 120	m m	RAZEM 120.000	80.000 120.000
37	KNNR 5 d.1.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz. spec. nr 5 120	m m	RAZEM 120.000	120.000
38	KNNR 5 d.1.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz. spec. nr 5 1	m ³ m ³	RAZEM 1.000	1.000
39	KNNR 5 d.1.2 1209-1003	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu poz. spec. nr 5 16	otw. otw.	RAZEM 16.000	16.000
40	KNNR 5 d.1.2 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły poz. spec. nr 5 11	otw. otw.	RAZEM 11.000	11.000
41	KNR 4-01- d.1.2 0323-0100	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. - wariant 1 poz. spec. nr 5 27	szt. szt.	RAZEM 27.000	27.000
42	d.1.2 wycena indywidualna	uszczelnienie przebić masą ppoż poz. spec. nr 5 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
43	KNNR 5 d.1.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHMH 3x1,5 poz. spec. nr 5 150	m m	RAZEM 150.000	150.000
44	KNNR 5 d.1.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHMH 5x1,5 poz. spec. nr 5 20	m m	RAZEM 20.000	20.000
45	KNNR 5 d.1.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHMH 10x1,5 poz. spec. nr 5 15	m m	RAZEM 15.000	15.000
46	KNNR 5 d.1.2 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód NHMH 3x1,5 poz. spec. nr 5 350	m m	RAZEM 350.000	350.000
47	KNNR 5 d.1.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- przewód NHMH 3x1,5 poz. spec. nr 5 656	m m	RAZEM 656.000	656.000
48	KNNR 5 d.1.2 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód NHMH 5x1,5 poz. spec. nr 5 50	m m	RAZEM 50.000	50.000
49	KNNR 5 d.1.2 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód NHMH 10x1,5 poz. spec. nr 5 45	m m	RAZEM 45.000	45.000
50	KNNR 5 d.1.2 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYzo 3x1,5 poz. spec. nr 5 140	m m	RAZEM 140.000	140.000
51	KNNR 5 d.1.2 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 4x1,5 poz. spec. nr 5 35	m m	RAZEM 35.000	35.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1.2	KNNR-W 9 0406-01	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ² poz. spec. nr 5 42	kpl. kpl.	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
53 d.1.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 42	pomiar pomiar	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
54 d.1.2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 52	punkt punkt	 52.000	 52.000
				RAZEM	52.000
55 d.1.2	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 416	punkt punkt	 416.000	 416.000
				RAZEM	416.000
56 d.1.2	wycena indywidualna	sprawdzenie i programowanie szafy szafy zasilania centralnego oświetlenie awaryjnego poz. spec. nr 6 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
57 d.1.2	wycena indywidualna	koszt podestu dla wymiany naświetlaczy poz. spec. nr 5 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000