

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45312320-6 Montaż anten telewizyjnych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej - instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul.Gliwicka 93

INWESTOR : Miasto Katowice
ADRES INWESTORA : 40-098 Katowice, ul.Młyńska 4

BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 19.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.07.2021

Data zatwierdzenia

Przebudowa budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej, Katowice, ul.Gliwicka 93 - instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej, Katowice, ul.Gliwicka 93 - instalacje elektryczne					
1		Zasilanie - biblioteka			
1	KNNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-18	1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Złącza kablowe typu Z-21	kpl.		
d.1	0401-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
4	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	0,05	m ³	0,050	
				RAZEM	0,050
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGS 3x1,5 mm ²	m		
d.1	0205-01	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YKY 3x2,5 mm ²	m		
d.1	0205-01	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
9	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-08	6	szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKXS 1x35 mm ²	m		
d.1	0715-01	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-02	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2		Rozbudowy - pomieszczenia biblioteki			
2.1		Obwody zasilające gablotę i neon (bez materiału gabloty i neonu)			
12	Kalkulacja	Rozbudowa istn. rozdzielnic o zabezpieczenia i zegar astronomiczny	kpl		
d.2.1	własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2.1	1207-01	130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
14	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
d.2.1	1207-12	38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
15	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2.1	1208-01	130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
16	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2.1	1208-02	38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
17	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.1	1208-05	0,18	m ³	0,180	
				RAZEM	0,180
18	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2.1	1209-07	4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przebudowa budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej, Katowice, ul.Gliwicka 93 - instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2.1	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm 4	prze- pust. prze- pust.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.2.1	KNR-W 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. IV 65	m m	65,000	
				RAZEM	65,000
21 d.2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - podsypka i obsypka Krotność = 2 65	m m	65,000	
				RAZEM	65,000
22 d.2.1	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie 55	m m	55,000	
				RAZEM	55,000
23 d.2.1	KNR-W 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 65	m m	65,000	
				RAZEM	65,000
24 d.2.1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. IV 5,2	m ³ m ³	5,200	
				RAZEM	5,200
25 d.2.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - doda- tek za 9 km Krotność = 9 5,2	m ³ m ³	5,200	
				RAZEM	5,200
26 d.2.1	Kalkulacja własna	Oплата za składowanie ziemi z wykopu 5,2	m ³ m ³	5,200	
				RAZEM	5,200
27 d.2.1	KNNR 5 0102-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 23	m m	23,000	
				RAZEM	23,000
28 d.2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YKY 3x2,5 mm ² 130	m m	130,000	
				RAZEM	130,000
29 d.2.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych 118	m m	118,000	
				RAZEM	118,000
30 d.2.1	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudo- wie z tworzyw sztucznych 1x40 W 12	kpl. kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.2.1	KNR-W 5-10 1007-06	Mocowanie śrubami projektorów o ciężarze do 4.5 kg na ścianach i konstruk- cjach 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.2.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 108	szt.żył szt.żył	108,000	
				RAZEM	108,000
2.2		Rozbudowa pomieszczenia na parterze			
33 d.2.2	Kalkulacja własna	Rozbudowa istn. rozdzielnicy o zabezpieczenia 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 110	m m	110,000	
				RAZEM	110,000
35 d.2.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 110	m m	110,000	
				RAZEM	110,000
36 d.2.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,07	m ³ m ³	0,070	
				RAZEM	0,070

Przebudowa budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej, Katowice, ul.Gliwicka 93 - instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm2 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
38 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5 mm2 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 mm2 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
40 d.2.2	KNR 4-03 1011-08	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
41 d.2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
42 d.2.2	KNNR 5 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
43 d.2.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
44 d.2.2	KNNR 5 0512-01 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Rozbudowa pomieszczenia piwnicznego			
45 d.2.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle 135	m m	135,000	
				RAZEM	135,000
46 d.2.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm 135	m m	135,000	
				RAZEM	135,000
47 d.2.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,08	m³ m³	0,080	
				RAZEM	0,080
48 d.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm2 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
49 d.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5 mm2 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
50 d.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 mm2 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
51 d.2.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
52 d.2.3	KNR 4-03 1011-08	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.2.3	KNNR 5 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.2.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		

Przebudowa budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej, Katowice, ul.Gliwicka 93 - instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNNR 5 d.2.3 0512-01 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręca- ne końcowe 1x20 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNNR 5 d.2.3 0512-01 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręca- ne końcowe 1x20 W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Oświetlenie zewnętrzne			
58	KNNR 5 d.3 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 4-03 d.3 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm	prze- pust. prze- pust.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
60	KNNR 5 d.3 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
61	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
62	KNNR 5 d.3 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Próby pomontażowe i pomiary			
64	Kalkulacja d.4 własna	Pomiary i próby pomontażowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000