

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej
ADRES INWESTYCJI : ul. Inwalidów wojennych 2
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Jerzego Ziętka 60, 41-940 Piekary Śląskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Opoka (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 5.12.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
5.12.2022


Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont Instalacji elektrycznej ul. Inwalidów Wojennych 2					
1		Złącze zewnętrzne - nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
1	KNR 4-03 d.1 1124-01 1)	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		4		4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR 4-03 d.1 1133-07 1)	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		3		3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 4-03 d.1 1129-01 1)	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		6		6,000	
				RAZEM	6,000
4	kalk. własna	Rozdzielnica zewnętrzna z fundamentem odporna na UV ze skośnym daszkiem wraz z wyposażeniem - wyłącznik mocy typu DPX - cewka wybijakowa	szt.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 5-08 d.1 0211-08 2)	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych	m		
		10		10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNNR 5 d.1 1409-03 3)	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	m		
		3		3,000	
				RAZEM	3,000
2		przycisk PWP - nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
7	KNR 5-08 d.2 0210-01 2)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym- HDGs-5x1,5	m		
		35		35,000	
				RAZEM	35,000
8	KNNR 5 d.2 0406-01 3)	Montaż wyłącznika PWP z sygnalizacją	szt.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-03 d.2 1001-01 1)	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		25		25,000	
				RAZEM	25,000
10	KNR 4-03 d.2 1012-01 1)	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		25		25,000	
				RAZEM	25,000
3		Oświetlenie klatki schodowej i WC - nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
11	KNR 5-08 d.3 0210-01 2)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym- YDY 3x1,5	m		
		75		75,000	
				RAZEM	75,000
12	KNR 4-03 d.3 1001-01 1)	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		75		75,000	
				RAZEM	75,000
13	KNR 4-03 d.3 1012-01 1)	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		75		75,000	
				RAZEM	75,000
14	KNR 5-08 d.3 0304-01 2)	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty)- WC	szt.		
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 5-08 d.3 0504-07 2)	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED z czujnikiem ruchu i zmierzchu na klatce	szt.		
		8		8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNR 5-08 d.3 0504-07 2)	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED czujnikiem zmierzchu- oprawa zewnętrzna	szt.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 5-08 d.3 0504-07 2)	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw zewnętrznych w bramie z czujnikiem ruchu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		oświetlenie piwnicy - nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
18 d.4	KNR 5-08 0210-01 2)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym- YDY 3x1,5 50	m m	50,000	50,000
				RAZEM	50,000
19 d.4	KNR 5-08 0304-01 2)	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty) 6	szt. szt.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
20 d.4	KNR 5-08 0504-07 2)	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 10	szt. szt.	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
5		Rozdzielnice i wymiana WLZ - nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
21 d.5	KNR 4-03 1012-01 1)	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm 50	m m	50,000	50,000
				RAZEM	50,000
22 d.5	KNR 4-03 1001-01 1)	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle 50	m m	50,000	50,000
				RAZEM	50,000
23 d.5	KNR 4-01 0330-07 4)	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, tablica ADM i tablica licznikowa 2	m ² m ²	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
24 d.5	kalk. własna	tablica administracyjna z wyposażeniem: - rozłącznik typu RBK wraz z zabezpieczeniem 50 A - gniazdo techniczne - zabezpieczenie B 10 3 szt - wyłącznik różnicowoprądowy 25A - miejsce na licznik administracyjny 3 faz - układ PWP pod PWP z sygnalizacją 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
25 d.5	kalk. własna	tablica licznikowa z wyposażeniem na 6 mieszkań - tablica z podstawami licznikowymi 3 fazowymi x 6 szt - Etimat 25 A 3 faz x 6 szt - zabezpieczenie przedlicznikowe podstawa 50 A 3 faz x 6 szt - układ PWP pod PWP z sygnalizacją 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
26 d.5	KNR 4-03 0509-01 1)	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów 7	szt. szt.	7,000	7,000
				RAZEM	7,000
27 d.5	KNR 5-08 0210-03 2)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym. Przewód YDY 5x6 50	m m	50,000	50,000
				RAZEM	50,000
6		Rozdzielnice mieszkaniowe - nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
28 d.6	KNR-W 5-08 0401-08 5)	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne podkołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 6	aparat aparat	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
29 d.6	KNR-W 5-08 0403-02 5)	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące 6	szt. szt.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
30 d.6	KNR-W 5-08 0407-01 5)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 6	szt. szt.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
31 d.6	KNNR-W 9 0812-01 6)	Odłączenie kabli o przekroju żył do 4 mm2 (do 5 żył) w rozdzielnicach i rozdzielniach 29	szt. szt.	29,000	29,000
				RAZEM	29,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 5-08 d.6 0204-04 5)	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
33	KNR 5-08 d.6 0204-04 2)	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
34	KNR 5-08 d.6 0812-04 2)	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNR 5-10 d.6 0904-01 7)	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7		Uziemienie - nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
36	KNR-W 5-08 d.7 0614-02 5)	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNR 2-01 d.7 0701-0201 8)	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
38	KNR 5-08 d.7 0812-05 2)	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39	KNR 5-13 d.7 0301-04 9)	Uziom powierzchniowy w wykopie wykonanym mechanicznie na głębokości pow. 0.6 do 1.2 m	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR 5-10 d.7 0301-01 7)	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
41	KNR 5-10 d.7 0101-01 7)	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
42	KNR 2-01 d.7 0704-0202 8)	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
43	KNR 5-10 d.7 0313-13 7)	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 2 1/2 cegły z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	prze- pust.		
		1	prze- pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 4-03 d.7 1001-01 1)	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
45	KNR 5-08 d.7 0210-03 2)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
46	KNR 4-03 d.7 1014-01 1)	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
47	KNR 4-03 d.7 1012-01 1)	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8		Roboty dodatkowe - nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
48	d.8 kalk. własna	Opiata Tauron z plombowanie	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
49	d.8 kalk. własna	Wyłączenie Tauron	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 19-01 d.8 0118-13 ¹⁰⁾	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 2	m ³ m ³	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
51	KNR 4-03 d.8 1004-16 ¹⁾	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
9		Pomiary - nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
52		Pomiary elektryczne: - impedancja pętli zwarcia - rezystancja izolacji - pomiar uziemienia 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.III 2003
6	WACETOB 2000
7	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
9	ELBUD wyd.I 1984,biuletyny do 9 1996
10	IGM wyd.I 1996-97



