

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części hali warsztatowej firmy EKOSYSTEM na archiwum dokumentów papierowych
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Michalczyka 9
INWESTOR : EKOSYSTEM
ADRES INWESTORA : Wrocław, ul. Michalczyka 9
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Halina Szczepaniak

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2015 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ - KOD CPV

45111300-1 - roboty rozbiórkowe
45317300-5 - montaż elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45314310-7 - układanie kabli
45311000-0 - roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 - roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315000-8 - instalowanie sprzętu elektrycznego w budynkach
45317000-2 - inne instalacje elektryczne

Oświadczam się, że dokumentacja jest sporządzona zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz z zasadami wiedzy technicznej, a także, że jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Oświadczam się, że w opracowaniu uwzględniono wszystkie prace przewidziane w projekcie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1Prace demontażowe - kod CPV:- 45111300-1					
1	Wycena włas-	Prace demontażowe	kpl		
d.1	na	ST.E.01	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2Rozdzielnie i wlz - kod CPV:- 45317300-5; 45314310-7					
2	KNNR 5	Montaż rozdzielni TE z wyposażeniem	kpl		
d.2	0405-09	ST.E.02.a	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielni RG - R303 25A	szt		
d.2	0407-04	ST.E.02.a	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Wykucie bruzd pod przewody YDY 5x6	m		
d.2	0337-03	ST.E.02.a	m	28.000	
		28		RAZEM	28.000
5	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2	1012-02	ST.E.02.a	m	28.000	
		28		RAZEM	28.000
6	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m³		
d.2	1014-02	ST.E.02.a	m³	1.400	
		1.4		RAZEM	1.400
7	KNR 5-10	Układanie przewodów YDY 5x6 w bruzdzie	m		
d.2	20118-01	ST.E.02.a	m	28.000	
		28		RAZEM	28.000
8	KNR-W 5-10	Zarobienie przewodów YDY 5x6	szt.		
d.2	0601-13	ST.E.02.a	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
9	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bol-	szt.		
d.2	0812-03	ce (przekrój żył do 6 mm²)- YDY 5x6	szt.	10.000	
		ST.E.02.a		RAZEM	10.000
		10			
10	KNR-W 4-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
d.2	1203-03	ST.E.02.a	odc.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3Instalacje elektryczne - kod CPV:- 4531000-0; 45311100-1; 45311200-2; 45315000-8					
11	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem ślepych otworów	szt.		
d.3	0301-23	ręcznie w cegle	szt.	95.000	
		ST.E.02.b		RAZEM	95.000
		95			
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.3	0302-01	ST.E.02.b	szt.	34.000	
		34		RAZEM	34.000
13	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek rozgałęźnych	szt.		
d.3	0302-02	ST.E.02.b	szt.	61.000	
		61		RAZEM	61.000
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników 1-bieg. w puszcze instalacyjnej z podłącze-	szt.		
d.3	0307-02	niem	szt.	8.000	
		ST.E.02.b		RAZEM	8.000
		8			
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników świecznikowych w puszcze instalacyjnej z	szt.		
d.3	0307-03	podłączeniem	szt.	2.000	
		ST.E.02.b		RAZEM	2.000
		2			
16	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników schodowych w puszcze instalacyjnej z pod-	szt.		
d.3	0307-04	łączeniem	szt.	2.000	
		ST.E.02.b		RAZEM	2.000
		2			
17	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników krzyżowych w puszcze instalacyjnej z pod-	szt.		
d.3	0307-04	łączeniem	szt.	1.000	
		ST.E.02.b		RAZEM	1.000
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.30309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd 2P+Z 10/16A w puszkach z podłączeniem ST.E.02.b 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
19	KNR 5-08 d.30309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd 2P+Z 10/16A DATA w puszkach z podłączeniem ST.E.02.b 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
20	KNR 5-08 d.30309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd bryzgoszczelnych 2P+Z 10/16A z podłączeniem ST.E.02.b 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
21	KNR 5 d.30406-01	Montaż wyłącznika p.poż. ST.E.02.b 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR 5 d.30503-03	Oprawy oświetleniowe 2x36W ST.E.02.b 16	kpl. kpl.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
23	KNR 5 d.30503-03	Oprawy oświetleniowe 2x18W ST.E.02.b 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
24	KNR 5 d.30503-03	Oprawy oświetleniowe 2x36W z rastrem ST.E.02.b 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
25	KNR 5-08 d.30504-08	Montaż plafonier 2x60W, IP54 ST.E.02.b 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
26	KNR 5 d.30503-03	Oprawy awaryjne LED ST, 1h, IP65 ST.E.02.b 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
27	KNR 5 d.30503-03	Oprawy awaryjne kierunkowe LED ST; 1h; IP65 ST.E.02.b 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
28	KNR 4-03 d.31001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ST.E.02.b 382	m m	 382.000	 382.000
				RAZEM	382.000
29	KNR 4-03 d.31012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm ST.E.02.b 382	m m	 382.000	 382.000
				RAZEM	382.000
30	KNR 5-08 d.30201-01	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w suficie podwieszonym ST.E.02.b 82	m m	 82.000	 82.000
				RAZEM	82.000
31	KNR 5-08 d.30101-10	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie na dachu ST.E.02.b 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
32	KNR 5-08 d.30110-01	Rury RVS 18 układane n.t. na gotowych uchwytych na dachu ST.E.02.b 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
33	KNR 5-08 d.30210-01	Przewody YDY 3x1,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. ST.E.02.b 123	m m	 123.000	 123.000
				RAZEM	123.000
34	KNR 5-08 d.30210-01	Przewody YDY 4x1,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. ST.E.02.b 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
35	KNR 5-08 d.30210-01	Przewody HDGs 3x1,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. ST.E.02.b 6	m m	 6.000	 6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 5-08 d.30210-02	Przewody YDY 3x2,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. ST.E.02.b 157	m	RAZEM	6.000
			m	157.000	
				RAZEM	157.000
37	KNR 5-08 d.30210-02	Przewody YDY 5x1,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. ST.E.02.b 94	m		
			m	94.000	
				RAZEM	94.000
38	KNR 5-08 d.30211-06	Przewody YDY 3x1,5 mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych ST.E.02.b 47	m		
			m	47.000	
				RAZEM	47.000
39	KNR 5-08 d.30211-06	Przewody YDY 4x1,5 mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych ST.E.02.b 35	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
40	KNR 5-08 d.30207-02	Przewody YDY 5x1,5 wciągane do rur ST.E.02.b 14	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
41	KNR 4-03 d.31007-20	Ręczne przebijanie otworów w dachu ST.E.02.b 2	otw.		
			otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 4-03 d.31006-25	Ręczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 100 mm ST.E.02.b 2	otw.		
			otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 5-08 d.30813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) ST.E.02.b 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
44	KNR-W 4-03 d.31202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia ST.E.02.b 14	pomiar		
			·		
			·	14.000	
			·		
				RAZEM	14.000
45	KNR-W 4-03 d.31205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania ST.E.02.b 1	pomiar		
			·		
			·	1.000	
			·		
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 4-03 d.31205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania ST.E.02.b 20	pomiar		
			·		
			·	20.000	
			·		
				RAZEM	20.000
4 Instalacje połączeń wyrównawczych - kod CPV:- 45317000-2					
47	KNR 4-03 d.41001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ST.E.02.c 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
48	KNR 4-03 d.41012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm ST.E.02.c 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
49	KNR 5-08 d.40210-01	Przewody LY 4 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd ST.E.02.c 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
50	KNR 5-08 d.40620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm ST.E.02.c 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 5-08 d.40812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)- LY 4 ST.E.02.c 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.4	1205-01	ST.E.02.c	.		
		1	pomiar	1.000	
			.		
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	zaciski uziemiające	szt	4.0000		4.0000	0.00		
2.	przewody YDY 5x6	m	29.1200		29.1200	0.00		
3.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.7200		0.7200	0.00		
4.	piasek do betonów zwykłych	m ³	1.8060		1.8060	0.00		
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.3752		0.3752	0.00		
6.	rozdzielnia TE z wyposażeniem	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
7.	wyłącznik p.poż.	szt	1.0000		1.0000	0.00		
8.	plafoniera 2x60W, IP54	szt	2.0400		2.0400	0.00		
9.	oprawy oświetleniowe 2x36W	kpl	16.0000		16.0000	0.00		
10.	oprawy świetlówkowe 2x18W	kpl	5.0000		5.0000	0.00		
11.	oprawy oświetleniowe 2x36W z rastrem	kpl	8.0000		8.0000	0.00		
12.	oprawy awaryjne LED ST, 1h, IP65	kpl	3.0000		3.0000	0.00		
13.	oprawy awaryjne kierunkowe LED ST; 1h; IP65	kpl	3.0000		3.0000	0.00		
14.	R303 25A	szt	1.0000		1.0000	0.00		
15.	łączniki świecznikowe	szt	2.0400		2.0400	0.00		
16.	łączniki krzyżowe	szt	1.0200		1.0200	0.00		
17.	łączniki schodowe	szt	2.0400		2.0400	0.00		
18.	łączniki 1-bieg.	szt	8.1600		8.1600	0.00		
19.	gniazda 2P+Z 10/16A	szt	17.3400		17.3400	0.00		
20.	gniazda 2P+Z 10/16A DATA	szt	2.0400		2.0400	0.00		
21.	gniazda bryzgoszczelne 2P+Z 10/16A	szt	2.0400		2.0400	0.00		
22.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	34.6800		34.6800	0.00		
23.	puszki rozgałęźne	szt	62.2200		62.2200	0.00		
24.	rury RVS 18	m	14.5600		14.5600	0.00		
25.	uchwyty	szt	221.4000		221.4000	0.00		
26.	uchwyty pod rury na dachu	szt	29.4000		29.4000	0.00		
27.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6mm ²	szt	10.0000		10.0000	0.00		
28.	opaski kablowe OKi	szt	1.4000		1.4000	0.00		
29.	przewody YDY 3x1,5	m	176.8000		176.8000	0.00		
30.	przewody YDY 5x1,5	m	112.3200		112.3200	0.00		
31.	przewody YDY 3x2,5	m	163.2800		163.2800	0.00		
32.	przewody YDY 4x1,5	m	44.7200		44.7200	0.00		
33.	przewody HDGs 3x1,5	m	6.2400		6.2400	0.00		
34.	przewody LY 4	m	16.6400		16.6400	0.00		
35.	kołki rozporowe plastikowe	szt	221.4000		221.4000	0.00		
36.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł