

OBMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKA
ADRES INWESTYCJI : UL. PIASTÓW 20, 47-330 ZDZIESZOWICE
INWESTOR : ŻŁOBEK SAMORZĄDOWY
ADRES INWESTORA : UL. PIASTÓW 20, 47-330 ZDZIESZOWICE

DATA OPRACOWANIA : 16.06.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.06.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4531000-3	WLZ-ty i tablice rozdzielcze			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
d.1	1207-16 ST-01				
		40	m	40	
				RAZEM	40
2	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02 ST-01				
		40	m	40	
				RAZEM	40
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05 ST-01				
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-08 ST-01				
		10	otw.	10	
				RAZEM	10
5	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0101-04 ST-01				
		40	m	40	
				RAZEM	40
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ²	m		
d.1	0203-03 ST-01				
		15	m	15	
				RAZEM	15
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pus- takach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02 ST-01				
		25	m	25	
				RAZEM	25
8	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0330-08 ST-01				
		0,42	m ²	0,420	
				RAZEM	0,420
9	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg (TK i TS)	szt.		
d.1	0404-02 ST-02				
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
10	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg (TG)	szt.		
d.1	0404-04 ST-02				
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
11	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izo- lacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09 ST-01				
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-08 ST-01				
		7	otw.	7	
				RAZEM	7
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód HLGs 300/500V 2x1,5mm ²	m		
d.1	0203-01 ST-01				
		20	m	20	
				RAZEM	20
14	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.1	0301-11 ST-01				
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
15	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01 ST-01				
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.1 0306-01 ST-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej ROP-40H b/sygn.	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
17	KNNR 5 d.1 0727-01 ST-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 2 żył)	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
18	KNNR 5 d.1 0602-02 ST-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		28	m	28	
				RAZEM	28
19	KNNR 5 d.1 0602-04 ST-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
20	KNNR 5 d.1 0605-06 ST-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
21	KNNR 5 d.1 0611-01 ST-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
2	45310000-3	Instalacja elektryczna - parter			
22	KNNR 5 d.2 1207-01 ST-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		300	m	300	
				RAZEM	300
23	KNNR 5 d.2 1208-02 ST-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300	
				RAZEM	300
24	KNNR 5 d.2 1208-05 ST-01	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,95	m ³	0,950	
				RAZEM	0,950
25	KNNR 5 d.2 1209-08 ST-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		24	otw.	24	
				RAZEM	24
26	KNNR 5 d.2 1209-08 ST-01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		11	otw.	11	
				RAZEM	11
27	KNNR 5 d.2 1209-11 ST-01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10	
				RAZEM	10
28	KNNR 5 d.2 0205-01 ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m		
		125	m	125	
				RAZEM	125
29	KNNR 5 d.2 0205-01 ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
30	KNNR 5 d.2 0205-01 ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ²	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 5 d.2 0205-02 ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
32	KNNR 5 d.2 0301-11 ST-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		37	szt.	37	
				RAZEM	37
33	KNNR 5 d.2 0302-01 ST-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		37	szt.	37	
				RAZEM	37
34	KNNR 5 d.2 0306-02 ST-01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik p/t Polo System - 1-biegunowe	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
35	KNNR 5 d.2 0307-01 ST-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Łącznik p/t Polo System - 1-biegunowe bryzgoszczelne	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
36	KNNR 5 d.2 0306-04 ST-01	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik p/t Polo System - schodowy	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
37	KNNR 5 d.2 0307-03 ST-01	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe - Łącznik p/t Polo System - schodowy bryzgoszczelny	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
38	KNNR 5 d.2 0308-01 ST-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
39	KNNR 5 d.2 0308-05 ST-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		16	szt.	16	
				RAZEM	16
40	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy świetlówkowe ORION 2x18W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.2 0502-03 ST-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawy świetlówkowe LEADER 2x36W	kpl.		
		8	kpl.	8	
				RAZEM	8
42	KNNR 5 d.2 0502-01 ST-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa oprawa PF-100.S-WH	kpl.		
		5	kpl.	5	
				RAZEM	5
43	KNNR 5 d.2 0502-02 ST-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - AES-TETICA 12506 +pikt. nr 8788	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
3	45310000-3	Pomiary			
44	KNNR 5 d.3 1301-01 ST-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		25	po- miar	25	
				RAZEM	25
45	KNNR 5 d.3 1301-02 ST-01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		2	po- miar	2	
				RAZEM	2

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR 5 d.3 1304-05 ST-01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowa- nia (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
47	KNNR 5 d.3 1304-06 ST-01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowa- nia (każdy następny pomiar)	szt.		
		36	szt.	36	
				RAZEM	36
48	KNNR 5 d.3 1304-01 ST-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
49	KNP 4602- d.3 06.01 ST-01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	po- miar po- miar		
		19		19	
				RAZEM	19

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	47,8400		47,8400							
2.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0,2006		0,2006							
3.	Ciasto wapienne	m ³	0,1680		0,1680							
4.	Gniazda 2-bieg.podwójne p/t bryz- goszczelne	szt	16,3200		16,3200							
5.	Gniazda pojedyncze z uziem. p/t	szt	4,0800		4,0800							
6.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm ²	m	26,0000		26,0000							
7.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm ²	szt	20,0000		20,0000							
8.	Łącznik p/t Polo System - 1-bieguno- we	szt	1,0200		1,0200							
9.	Łącznik p/t Polo System - 1-bieguno- we bryzgoszczelne	szt	6,1200		6,1200							
10.	Łącznik p/t Polo System - schodowy bryzgoszczelny	szt	4,0800		4,0800							
11.	Łącznik p/t Polo System - schodowy końcowy	szt	6,1200		6,1200							
12.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	8,0000		8,0000							
13.	oprawy AESTETICA 12506 +pikt. nr 8788	szt	4,0000		4,0000							
14.	oprawy PF-100.S-WH	szt	5,0000		5,0000							
15.	oprawy świetlówkowe LEADER Nr 21- 023/236	szt	8,0000		8,0000							
16.	oprawy świetlówkowe ORION nr 03- 013/218	szt	1,0000		1,0000							
17.	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	4,2000		4,2000							
18.	Piasek uszlachetniony	m ³	1,1550		1,1550							
19.	Przewód HLGs 300/500V 2x1,5mm ²	m	20,8000		20,8000							
20.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	130,000 0		130,000 0							
21.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	156,000 0		156,000 0							
22.	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ²	m	83,2000		83,2000							
23.	Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ²	m	31,2000		31,2000							
24.	Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ²	m	15,6000		15,6000							
25.	Puszka PO 60 mm końcowa bez po- krywy	szt	38,7600		38,7600							
26.	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP- 40H b/sygn.	szt	1,0200		1,0200							
27.	Rura inst.z PCW sztywna, średnia RS-47mm	m	41,6000		41,6000							
28.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12- 14	kg	0,2400		0,2400							
29.	Tablica TG z wyposażeniem	szt	1,0000		1,0000							
30.	Tablica TK z wyposażeniem	szt	1,0000		1,0000							
31.	Tablica TS z wyposażeniem	szt	1,0000		1,0000							
32.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,0000		1,0000							
33.	Wspornik ścienny K 145 do kotwienia	szt	28,2800		28,2800							
34.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47	szt	16,4000		16,4000							
35.	Złączka kontrolna K-422	szt	1,1600		1,1600							
36.	materiały pomocnicze	zł										
37.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: