

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa Budynku Na Żłobek - Świętochłowice, ul. Czojora 3 - Instalacje Elektryczne				
1	31214500-4	Tablice elektryczne	1	2
2	45311100-1	Przewody, kable	3	14
3	45316000-5	Oświetlenie	15	18
4	45310000-3	Osprzęt instalacyjny	19	27
5	45310000-3	Połączenia wyrównawcze	28	31
6	45312310-3	Instalacja odgromowa	32	37
7	71355000-1	Pomiary elektryczne	38	45

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa Budynku Na Żłobek - Świętochłowice, ul. Czojora 3 - Instalacje Elektryczne						
1		31214500-4	Tablice elektryczne			
1 d.1	ST-03.01	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.84*0.64*0.13	m ³ m ³	 0.07	
					RAZEM	0.07
2 d.1	ST-03.01	KNNR 5 0405-07	Tablica TB w obudowie wnękowej z drzwiczkami metalowymi z zamkiem patentowym z wyposażeniem w/g rys. IE-01, 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
2		45311100-1	Przewody, kable			
3 d.2	ST-03.01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 660.0+510.0+90.0	m m	 1260.00	
					RAZEM	1260.00
4 d.2	ST-03.01	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.3	m m	 1260.00	
					RAZEM	1260.00
5 d.2	ST-03.01	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.3*0.03*0.02	m ³ m ³	 0.76	
					RAZEM	0.76
6 d.2	ST-03.01	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	 12.00	
					RAZEM	12.00
7 d.2	ST-03.01	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 9	otw. otw.	 9.00	
					RAZEM	9.00
8 d.2	ST-03.01	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	 4.00	
					RAZEM	4.00
9 d.2	ST-03.01	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - kabel YKY 5x16 mm ² 5.0	m m	 5.00	
					RAZEM	5.00
10 d.2	ST-03.01	KNNR 5 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 YDYżo 3x2,5 mm ² 510.0	m m	 510.00	
					RAZEM	510.00
11 d.2	ST-03.01	KNNR 5 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 YDYżo 3x1,5 mm ² 660.0	m m	 660.00	
					RAZEM	660.00
12 d.2	ST-03.01	KNNR 5 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 YDYżo 4x1,5 mm ² 10.0	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
13 d.2	ST-03.01	KNNR 5 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 YDYżo 2x1,5 mm ² 20.0	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
14 d.2	ST-03.01	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 5x6 mm ² 30.0	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00
3		45316000-5	Oświetlenie			
15 d.3	ST-03.01	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - Oprawa - BU 236 5+9	kpl. kpl.	 14.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	14.00
16 d.3	ST-03.01	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - Oprawa - SD 236 20+6	kpl. kpl.	 26.00	
					RAZEM	26.00
17 d.3	ST-03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa BP 218 2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
18 d.3	ST-03.01	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa, kinkiet P1/60 6+7	kpl. kpl.	 13.00	
					RAZEM	13.00
4		45310000-3	Osprzęt instalacyjny			
19 d.4	ST-03.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 58+75	szt. szt.	 133.00	
					RAZEM	133.00
20 d.4	ST-03.01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 58	szt. szt.	 58.00	
					RAZEM	58.00
21 d.4	ST-03.01	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 75	szt. szt.	 75.00	
					RAZEM	75.00
22 d.4	ST-03.01	KNNR 5 0306-02	Wyłącznik oświetleniowy pojedynczy 10A/250V p/t + ramka + klawisz w kolorze białym 1+6	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
23 d.4	ST-03.01	KNNR 5 0306-03	Wyłącznik oświetleniowy świecznikowy 10A/250V p/t + ramka + klawisz w kolorze białym 9+6	szt. szt.	 15.00	
					RAZEM	15.00
24 d.4	ST-03.01	KNNR 5 0306-03	Wyłącznik oświetleniowy krzyżowy 10A/250V p/t + ramka + klawisz w kolorze białym 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
25 d.4	ST-03.01	KNNR 5 0308-01	Gniazdko wtykowe 250V, 16A szczelne IP44 z uziemieniem podtynkowe w kolorze białym 9	szt. szt.	 9.00	
					RAZEM	9.00
26 d.4	ST-03.01	KNNR 5 0304-03	Czujnik obecności 360o serii professional 25	szt. szt.	 25.00	
					RAZEM	25.00
27 d.4	ST-03.01	KNNR 5 0406-01	Przycisk wyłączenia przeciwpożarowego z blokadą w obudowie z tworzywa IP55, II kl. izolacji, czerwonej z szybką i kluczykiem, koło kabli zaprawa ogniochronna EI60 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
5		45310000-3	Połączenia wyrównawcze			
28 d.5	ST-03.01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 30.0	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00
29 d.5	ST-03.01	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.28	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00
30 d.5	ST-03.01	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.28*0.03*0.03	m ³ m ³	 0.03	
					RAZEM	0.03
31 d.5	ST-03.01	KNNR 5 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 LYzo 4 mm ² 30.0	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		45312310-3	Instalacja odgromowa			
32 d.6	ST-02.16	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
			65.0	m	65.00	
					RAZEM	65.00
33 d.6	ST-02.16	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
			70.0	m	70.00	
					RAZEM	70.00
34 d.6	ST-02.16	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
			26.0	m	26.00	
					RAZEM	26.00
35 d.6	ST-02.16	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
36 d.6	ST-02.16	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
37 d.6	ST-02.16	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
7		71355000-1	Pomiary elektryczne			
38 d.7	ST-03.01	KNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			24	pomiar	24.00	
					RAZEM	24.00
39 d.7	ST-03.01	KNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			2	pomiar	2.00	
					RAZEM	2.00
40 d.7	ST-03.01	KNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			34	szt.	34.00	
					RAZEM	34.00
41 d.7	ST-03.01	KNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			34	szt.	34.00	
					RAZEM	34.00
42 d.7	ST-03.01	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
			26	pomiar	26.00	
					RAZEM	26.00
43 d.7	ST-03.01	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
			26	pomiar	26.00	
					RAZEM	26.00
44 d.7	ST-03.01	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
			4	pomiar.	4.00	
					RAZEM	4.00
45 d.7	ST-03.01	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
			4	pomiar.	4.00	
					RAZEM	4.00