

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa bud. szkoły z mieszkaniem służbowym na żłobek
ADRES INWESTYCJI : Gąsawy Plebańskie gm.Jastrzęb, działka ew.nr.137/1 i część działki ew.135
INWESTOR : URZĄD GMINY JASTRZĄB
ADRES INWESTORA : Pl.Niepodległości 5, 26-502 JASTRZĄB
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Szerling
DATA OPRACOWANIA : 2015-12-28

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Prace demontażowe instalacji elektrycznych nr CPV:45310000-3	1	1
2	Prace montażowe instalacji elektrycznych nr CPV:45310000-3	2	55
2.1	Zasilanie	2	3
2.2	Żłobek	4	31
2.3	Badania i pomiary - Żłobek	32	40
2.4	Instalacja odgromowa	41	50
2.5	Zasilanie oczyszczalni ścieków	51	55

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Prace demontażowe instalacji elektrycznych nr CPV:45310000-3			
1	3	ANALIZA WŁASNA	Prace demontażowe	kpl.		
d.1			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2			Prace montażowe instalacji elektrycznych nr CPV:45310000-3			
2.1			Zasilanie			
2	3	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
d.2.			20	m	20,00	
1					RAZEM	20,00
3	3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2.			20	m	20,00	
1					RAZEM	20,00
2.2			Żłobek			
4	3	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż tablicy T2	kpl.		
d.2.			1	kpl.	1,00	
2					RAZEM	1,00
5	3	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
d.2.			1164	m	1164,00	
2					RAZEM	1164,00
6	3	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2.			87	otw.	87,00	
2					RAZEM	87,00
7	3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.2.			116	szt.	116,00	
2					RAZEM	116,00
8	3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2.			644	m	644,00	
2					RAZEM	644,00
9	3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2.			150	m	150,00	
2					RAZEM	150,00
10	3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2.			340	m	340,00	
2					RAZEM	340,00
11	3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2.			16	m	16,00	
2					RAZEM	16,00
12	3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2.			14	m	14,00	
2					RAZEM	14,00
13	3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2.			65	szt.	65,00	
2					RAZEM	65,00
14	3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.2.			51	szt.	51,00	
2					RAZEM	51,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	3	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej	szt.		
d.2.			1	szt.	1,00	
2					RAZEM	1,00
16	3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.2.			14	szt.	14,00	
2					RAZEM	14,00
17	3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2.			15	szt.	15,00	
2					RAZEM	15,00
18	3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2.			7	szt.	7,00	
2					RAZEM	7,00
19	3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.2.			19	szt.	19,00	
2					RAZEM	19,00
20	3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.2.			1	szt.	1,00	
2					RAZEM	1,00
21	3	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	szt.		
d.2.			4	szt.	4,00	
2					RAZEM	4,00
22	3	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	szt.		
d.2.			4	szt.	4,00	
2					RAZEM	4,00
23	3	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED 22W	kpl.		
d.2.			53	kpl.	53,00	
2					RAZEM	53,00
24	3	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED 29W	kpl.		
d.2.			2	kpl.	2,00	
2					RAZEM	2,00
25	3	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED 33W	kpl.		
d.2.			4	kpl.	4,00	
2					RAZEM	4,00
26	3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED 22W	kpl.		
d.2.			11	kpl.	11,00	
2					RAZEM	11,00
27	3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED 23W	kpl.		
d.2.			4	kpl.	4,00	
2					RAZEM	4,00
28	3	KNNR 5 0502-02	Oprawa naścienna - LED 17W	kpl.		
d.2.			6	kpl.	6,00	
2					RAZEM	6,00
29	3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego do korytarzy	kpl.		
d.2.						
2						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
30	3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego do przestrzeni otwartych	kpl.		
d.2.			2	kpl.	2,00	
2					RAZEM	2,00
31	3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
d.2.			7	kpl.	7,00	
2					RAZEM	7,00
2.3			Badania i pomiary - Żłobek			
32	3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2.			13	pomiar	13,00	
3					RAZEM	13,00
33	3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2.			2	pomiar	2,00	
3					RAZEM	2,00
34	3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.2.			1	pomiar	1,00	
3					RAZEM	1,00
35	3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.2.			12	pomiar	12,00	
3					RAZEM	12,00
36	3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.2.			1	pomiar	1,00	
3					RAZEM	1,00
37	3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.2.			1	pomiar	1,00	
3					RAZEM	1,00
38	3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2.			1	prób.	1,00	
3					RAZEM	1,00
39	3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.2.			14	prób.	14,00	
3					RAZEM	14,00
40	3	ANALIZA WŁASNA	Badanie natężenia oświetlenia	kpl.		
d.2.			1	kpl.	1,00	
3					RAZEM	1,00
2.4			Instalacja odgromowa			
41	3	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
d.2.			130	m	130,00	
4					RAZEM	130,00
42	3	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
d.2.			160	m	160,00	
4					RAZEM	160,00
43	3	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
d.2.			28	m	28,00	
4						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	28,00
44 d.2.4	3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
45 d.2.4	3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
46 d.2.4	3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie płaskownik-płaskownik	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
47 d.2.4	3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
48 d.2.4	3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
49 d.2.4	3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
50 d.2.4	3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
2.5			Zasilanie oczyszczalni ścieków			
51 d.2.5	3	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
52 d.2.5	3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
53 d.2.5	3	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
54 d.2.5	3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
55 d.2.5	3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,00	
					RAZEM	1,00