
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa istniejącego budynku Przedszkola Samorządowego w Gąsawie
ADRES INWESTYCJI: działka nr ewid. 155/4, obręb i gmina Gąsawa
88-410 Gąsawa
NAZWA INWESTORA: GMINA GĄSAWA
ADRES INWESTORA: ul. Żnińska 8
88-410 Gąsawa

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Marcin
Zwierzykowski - Plac Wolności 21, 88-400 Żnin

DATA OPRACOWANIA: 3.07.2018 r,

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Nazwa Kosztorysu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Nazwa Kosztorysu					
1		INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD			
1.1	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
1.2	KNR 5-08 0504-0300 - ANALOGIA	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED, zwykłych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
1.3	KNR 5-08 0504-0300 - ANALOGIA	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED awaryjnych, zwykłych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.4	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawa zewnętrzna, szczelna z czujnikiem ruchowym zmierzchowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5	KNR 5-08 0401-0800	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża /tablica bezpiecznikowa/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7	KNR 4-03 1006-1600	Ręczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8	KNR 4-03 1116-0300	Demontaż przewodów wtykowych na podłożu ceglanym lub betonowym	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.9	KNR 5-08 0101-0900	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. Osadzenie uchwytów w podłożu ceglanym /uchwyty fi 20 do rur karbowanych/	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.10	KNR 5-08 0110-0100	Rury karbowane o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach /rury karbowane fi 20 zasilanie TB z istniejącej instalacji/	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.11	KNR-W 5-08 0207-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur /kabel YDY 5x6 mm ² /	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.12	KNR 5-08 0110-0100	Rury karbowane o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach /rury karbowane fi 16 dla przewodów w części stropu podwieszanego/	m		
		160,00	m	160,000	
				RAZEM	160,000

Nazwa Kosztorysu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.13	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		120,00	m	120,000	
				RAZEM	120,000
1.14	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,03 * 0,06 * 120,00	m3	0,216	
				RAZEM	0,216
1.15	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		120,00	m	120,000	
				RAZEM	120,000
1.16	KNR-W 5-08 0207-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur /przewód YDY 3x1,5 mm2/	m		
		260,00	m	260,000	
				RAZEM	260,000
1.17	KNR-W 5-08 0210-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu /przewód YDY 3x2,5 mm2/	m		
		125,00	m	125,000	
				RAZEM	125,000
1.18	KNR-W 5-08 0210-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu /przewód YDYżo 4x1,5 mm2/	m		
		45,00	m	45,000	
				RAZEM	45,000
1.19	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. /YDY 5x10,0/	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.20	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
1.21	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.22	KNR 5-08 0309-0700	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych z uzziemieniem,2-biegunowych,klejonych. Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.23	KNR 5-08 0307-0400	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.24	KNR 5-08 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.25	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.26	KNR 5-08 0401-0300	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących. Kucie ręczne pod śruby kotwowe	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.27	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) wentylatory zintegrowane z wyłącznikiem oświetlenia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.28	KNR 5-08 0816-07	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 2-żyłowe Cu do 16 mm ² - podłączenie wentylatorów wentylacji mechanicznej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.29	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
1.30	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
1.31	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe /przycisk PWP/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJA ODGROMOWA			
2.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		0,60 * 0,60 * 1,10 * 2	m ³	0,792	
				RAZEM	0,792
2.2	KNR 5-08 0613-12	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III	szt.		
		3 * 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.3	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		0,60 * 0,60 * 1,10 * 2	m ³	0,792	
				RAZEM	0,792
2.4	KNR 5-08 0107-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2.5	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z cegły	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.6	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2.7	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		33,00	m	33,000	
				RAZEM	33,000
2.8	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku płaskim	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.9	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.10	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.11	KNR 5-08 0621-02	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.12	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.13	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - złącze kontrolno-pomiarowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.14	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.15	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.16	KNR 5-08 0617-04	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr. 18 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		BADANIA I POMIARY			
3.1	KNR 4-03 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	KNR 4-03 1202-0200	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3	KNR 4-03 1205-0500	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4	KNR 4-03 1205-0600	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5	KNR 4-03 1205-0300	Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000

Nazwa Kosztorysu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.6	KNR 4-03 1205-0400	Badanie instalacji odgromowej - pomiar następny	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
3.7	KNR 4-03 1205-0100	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8	KNR 4-03 1205-0200	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar następny	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
3.9	KNR-W 4-03 1209-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
3.10	KNR-W 4-03 1209-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Każda następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000