

Przedmiar robót

ROZBUDOWA I MODERNIZACJA BAZY ADMINISTRACYJNO- TURYSTYCZNO KULTURALNEJ I POŻARNICZEJ W ŁĘKAWICY (SKRZYDŁO B)

Budowa: ROZBUDOWA I MODERNIZACJA BAZY ADMINISTRACYJNO- TURYSTYCZNO
KULTURALNEJ I POŻARNICZEJ W ŁĘKAWICY (SKRZYDŁO B)

Inwestor: Gmina Łękawica Łękawica ul. Wspólna 21

Data opracowania:
2013-10-14

Kosztorys opracowany przez:

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROZBUDOWA I MODERNIZACJA BAZY ADMINISTRACYJNO-TURYSTYCZNO KULTURALNEJ I POŻARNICZEJ W ŁĘKAWICY (SKRZYDŁO B)		
1	Element	Instalacja wewnętrzna rozdzielnic, przewody, osprzęt		
1.1	KNR 403/1011/5	Ręczne wykucie wnęki, na podłożu gipsowym lub gazobetonowym o objętości do 1,00' dm3	szt	5
1.2	KNR 403/1011/6	Ręczne wykucie wnęki, na podłożu gipsowym lub gazobetonowym, każdy następny do 5' dm3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	15
1.3	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3	0,8
1.4	KNR 403/1013/2	Tynkowanie wnęk, o powierzchni do 0,50' m2	m2	2,1
1.5	KNNR 5/404/7	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5' m2 tablica TB2 TX4x18 "LEGRAND"	szt	1
1.6	KNNR 5/404/7	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5' m2 tablica TB3 TX 3x18 "LEGRAND"	szt	2
1.7	KNNR 5/404/7	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5' m2 złącze licznikowe ZPT1 660x570x 250	szt	1
1.8	KNNR 5/404/7	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5' m2 tablica obudowa z szybą na wyl P.Poż 250x400x250	szt	1
1.9	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S303B 16A	szt	15
1.10	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 B10A	szt	8
1.11	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy S303B16A	szt	2
1.12	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy S303C32A wyłącznik główny w ZPT1	szt	1
1.13	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy P304(4) 25/0,03	szt	9
1.14	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy P312B16/0,03A	szt	1
1.15	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy P312B10/0,03A	szt	5
1.16	KNNR 5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy rozłącznik bezp. R303 20A	szt	2
1.17	KNNR 5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy Wyłącznik przeciwpożarowy DPX 3P	szt	1
1.18	KNNR 5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy rozłącznik FR 303 63Ai 40A	szt	2
1.19	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Lampka kontrolna napięcia 1 biegunowa	szt	9
1.20	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach ogranicznik przepięć DVM-TNC255 B+C DEHN	szt	1
1.21	KNNR 5/408/3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	8
1.22	KNNR 5/408/2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zerowa)	szt	5
1.23	KNNR 5/408/1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, zaślepka rozdzielnicy	szt	40
1.24	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	1 150
1.25	KNNR 5/101/3	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 37' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30	30,000000	
		12	12,000000	
		RAZEM:	42,000000	42
1.26	KNNR 5/101/4	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		Przyłącze	10,000000	
		RAZEM:	16,000000	16
1.27	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3	0,5
1.28	KNR 403/1013/2	Tynkowanie wnęk, o powierzchni do 0,50' m2	m2	1,4
1.29	KNR 403/1012/3	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 100' mm	m	160
1.30	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50' mm	m	300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.31	KNNR 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40' cm, Fi 40' mm	otwór	20
1.32	KNNR 5/204/3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym YDY 3x1,5	m	90
1.33	KNNR 5/204/3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym YDYżo 3x1,5mm2	m	900
1.34	KNNR 5/204/3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym YDYżo 4x1,5mm2	m	50
1.35	KNNR 5/204/3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym YDYżo 5x1,5mm2	m	40
1.36	KNNR 5/204/3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym YDY 3x2,5	m	700
1.37	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5' mm2	m	90
1.38	KNNR 5/201/5	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, LgY 16' mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25	25,000000	
	Przylącze	48	48,000000	
		RAZEM:	73,000000	m 73
1.39	KNNR 5/201/4 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 6' mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		135	135,000000	
		60	60,000000	
		RAZEM:	195,000000	m 195
1.40	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	194
1.41	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	206
1.42	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt	144
1.43	KNNR 5/302/3	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, potrójne	szt	4
1.44	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	150
1.45	KNNR 5/304/2	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 4 wyloty	szt	50
1.46	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm2 przełotowe pojedyncze IP 44	szt	35
1.47	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm2 przełotowe podwójne	szt	41
1.48	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm2 Zestaw gniazd trzech gniazd(2x 230V+ DATA + ramka potrójna)	szt	4
1.49	KNNR 5/308/7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 4' mm2 wodoszczelne	szt	5
1.50	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	15
1.51	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	16
1.52	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt	10
1.53	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 10A 250V nf.430 IP 44	szt	18
1.54	KNNR 5/307/2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy	szt	1
1.55	KNNR 5/307/3 (1)	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny schodowy IP44	szt	6
1.56	KNNR 5/307/3 (1)	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny krzyżowy IP44	szt	1
1.57	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny podłączenie wentylatorów wentylator łazienkowy	szt	11
2	Element	Oprawy oświetleniowe		
2.1	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane świetłówkowe, 1x36' W T8 IP65 (typ A wg projektu)	kpl	4
2.2	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), plafoniera max 100W E 27 IP 54 (typ B wg projektu)	kpl	6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	KNNR 5/501/2 (2) Wyliczenie ilości robót: C F	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetlówkowe, 2x36`W T8 IP65 (typ C i F wg projektu) 5 1 RAZEM:	5,000000 1,000000 6,000000	kpl 6
2.4	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), naświetlacz halogenowy max 500W IP 44(typ E wg projektu)	kpl	2
2.5	KNNR 5/501/2 (1) Wyliczenie ilości robót: G G-a H	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetlówkowe, 2x28W T5 IP 20 (typ G i H wg projektu) RASTROWE 13 3 4 RAZEM:	13,000000 3,000000 4,000000 20,000000	kpl 20
2.6	KNNR 5/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetlówkowe, 2x36`W T8 IP20 nt (typ I wg projektu)	kpl	6
2.7	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), plafoniera 2x 60W E 27 IP 44 fi 30 (typ L wg projektu)	kpl	12
2.8	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), 1x 60W ,E 27 ,IP 54 ,nt (typ Z wg projektu)	kpl	3
2.9	KNNR 5/502/1 (1) Wyliczenie ilości robót:	Montaż modułu awaryjnego 3h do lamp 8 3 RAZEM:	8,000000 3,000000 11,000000	kpl 11
2.10	KNNR 5/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), oprawa awaryjna 8W ,T5,IP42 3h + piktogram "Wyjście ewakuacyjne"	kpl	3
2.11	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe,plafoniera 2x 60W IP 20 poddasze	kpl	24
2.12	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, 2x60W IP 44 poddasze sanitariaty	kpl	16
3	Element	Pomiary powykonawcze		
3.1	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
3.2	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	28
3.3	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
3.4	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	5
3.5	KNP 1813/1301/2	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 10 pól	szt	2
3.6	KNP 1813/1301/3	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 20 pól	szt	1
3.7	KNP 1813/1346/8	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekątnika przeciwporażeniowego różnicowo - prądowego	kpl	14
4	Element	Instalacja odgromowa		
4.1	KNR 508/604/5	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10`mm, dach stromy, pokrycie dachu - dachówką lub eternitem	m	110
4.2	KNR 508/607/3	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi` 10` mm, podłoże z cegły, wykonanie mechaniczne	m	60
4.3	KNR 508/601/1	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły	szt	16
4.4	KNR 508/611/3	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6`m, grunt kategorii IV	m	80
4.5	KNR 508/615/4	Montaż zwodów pionowych na dachu z pręta ocynkowanego Fi` 18` mm, na dachu lub dymniku stromym	szt	8
4.6	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10` mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	14
4.7	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	4
4.8	KNR 508/621/2	Montaż osłon przewodów uziemiających (długości do 2`m), na podłożu z cegły	szt	4
4.9	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	4