

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Sołtysówka w Bielowicku - demontaż		
1.1	KNR403/1120/3	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm ² , 4 wyloty w puszcze	szt	25
1.2	KNR403/1121/1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych, mocowanych na tablicy izolacyjnej, tablicowe 1-biegunowe, natężenie prądu do 25 A	szt	20
1.3	KNR403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	8
1.4	KNR403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	8
1.5	KNR403/1129/1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5 m ²	szt	1
1.6	KNR403/1133/1	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt	15
1.7	KNR403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	4
1.8	KNR403/1138/4	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: blacha	szt	30
1.9	KNR403/1143/1	Demontaż wysięgników na podłożu drewnianym	szt	1
1.10	KNR403/1144/2	Demontaż przewodów, przyłączy i przerzutów, z wejściem na słup lub z drabin, długość przyłącza do 20 m, 4 przewody w przyłączy	kpl	1
2	Element	Sołtysówka w Bielowicku - zasilanie		
2.1	KNNR5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m ³	9,6
2.2	KNNR5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	30
2.3	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	10
2.4	KNNR5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią	m	30
2.5	KNNR5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m	m	10
2.6	KNNR5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m ³	7,2
2.7	KNNR5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ²	szt	2
2.8	KNNR5/605/3	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV - 30m	m	30
2.9	KNNR5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III 2 x 4,5m	m	9
2.10	KNNR5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
2.11	KNNR5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
3	Element	Sołtysówka w Bielowicku - instalacja elektryczna		
3.1	KNNR5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg	szt	1
3.2	KNNR5/404/5	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,1 m ²	szt	2
3.3	KNNR5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - 10A	szt	12
3.4	KNNR5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - 16A	szt	12
3.5	KNNR5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, przekaźnik, 1 biegunowy	szt	1
3.6	KNNR5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik 3-biegunowy 16A	szt	2
3.7	KNNR5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik zmierzchowy	szt	1
3.8	KNNR5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	szt	4
3.9	KNNR5/406/1	ochrona przepięciowa	kpl	1
3.10	KNNR5/408/3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	5
3.11	KNNR5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	86
3.12	KNNR5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	86
3.13	KNNR5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt	9
3.14	KNNR5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ²	szt	38

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.15	KNNR5/308/1	Gniazda instalacyjne teletechniczne	szt	6
3.16	KNNR5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	11
3.17	KNNR5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	9
3.18	KNNR5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt	4
3.19	KNNR5/306/2 (2)	Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPT-6M-7M	szt	9
3.20	KNNR5/204/3	Przewody teletechniczne kat.5 - 5x2x0,5	m	260
3.21	KNNR5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przewód antenowy	m	80
3.22	KNNR5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój 3 x 1	m	80
3.23	KNNR5/209/1 (1)	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył 4 x 1,5	m	120
3.24	KNNR5/209/1 (2)	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył 3 x 1,5	m	430
3.25	KNNR5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój 3 x 2,5	m	280
3.26	KNNR5/209/6 (2)	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój 5x4	m	10
3.27	KNNR5/209/6 (3)	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 5x2,5	m	20
3.28	KNNR5/209/4 (1)	Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 16 mm ²	m	15
3.29	KNNR5/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	620
3.30	KNNR5/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	620
3.31	KNNR5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (ewakuacyjne), żarowe, z kloszem - kompletne	kpl	6
3.32	KNNR5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, sufitowe	kpl	20
3.33	KNNR5/506/1	Oprawy oświetleniowe - kinkiety	kpl	16
3.34	KNNR5/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu - czujka optyczna	szt	11
3.35	KNNR5/402/2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu centrala alarmowa	szt	3
3.36	KNNR5/402/2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu syrena alarmowa	szt	1
3.37	KNNR5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x18 W	kpl	5
3.38	KNNR5/503/2 (1)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe, 1x36 W	kpl	1
3.39	KNNR5/503/2 (2)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe, 2x36 W	kpl	11
3.40	KNNR5/1006/6	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm	otwór	27
3.41	KNNR5/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	19
4	Element	Sołtysówka w Bielowicku - odgromienie		
4.1	KNNR5/605/3	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV	m	80
4.2	KNNR5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	4
4.3	KNNR5/612/1	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	szt	4
4.4	KNNR5/601/5	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome	m	70
4.5	KNNR5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	m	40
4.6	KNNR5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm ²	szt	7
4.7	KNNR5/615/5	Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2,5, masa 21 kg	kpl	1
4.8	KNNR5/610/8	Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych, uchwyt na dach	szt	60
4.9	KNNR5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.10	KNNR5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	4