

Numer	Nr spec.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.
		<b>Kosztyorys</b>	<b>PROJEKT BUDOWLANY ADAPTACJI PROJEKTU TYPOWEGO</b>			
<b>1</b>		<b>Element</b>	<b>WEWNĘTRZNA LINIA ZASILANIA WLZ</b>			
1.1	ST-E/01	KNNR 5/701/4	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	15,4	1
1.2	ST-E/01	KNNR 5/702/4	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	11,98	1
1.3	ST-E/01	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-50-mm	m	24,44	1
1.4	ST-E/01	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do	m	24,44	1
1.5	ST-E/01	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych,	m	26,44	1
1.6	ST-E/01	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych , płaskownik Fe/Zn 25x4	m	26,44	1
1.7	ST-E/01	KNNR 5/907/4	Pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu I-II	m	3	1
1.8	ST-E/01	KNKR 5/615/6	Wykopy kablowe, przykrycie kabla, wykonanie przegród przykrycie	m	24,44	1
2	ST-E/01	Element	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1	ST-E/01	KNR 508/209/5 (1)	Przewody płaskie LgYzo 4 mm2 układane w tynku na innym podłożu	m	16,9	1
2.2	ST-E/01	KNR 508/209/5 (1)	Przewody płaskie LgYzo 10 mm2 układane w tynku na innym	m	17,8	1
2.3	ST-E/01	KNR 508/209/5 (1)	Przewody płaskie LgY 4x1,5 mm2 układane w tynku na innym	m	37,5	1
2.4	ST-E/01	KNR 508/209/5 (1)	Przewody płaskie YDYp 3x1,5 mm2 układane w tynku na innym	m	68	1
2.5	ST-E/01	KNR 508/209/5 (1)	Przewody płaskie YDYp 3x2,5 mm2 układane w tynku na innym	m	106,05	1
2.6	ST-E/01	KNRW 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi	szt	21	1
2.7	ST-E/01	KNR 508/404/7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją,	szt	1	1
2.8	ST-E/01	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik magnetyczno-	szt	8	1
2.9	ST-E/01	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik magnetyczno-	szt	1	1
2.10	ST-E/01	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy	szt	1	1
2.11	ST-E/01	KNNRW 9/207/5	Montaż osprzętu elektrycznego w rozdzielnicach modułowych,	szt	1	1
2.12	ST-E/01	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik	szt	3	1
2.13	ST-E/01	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik	szt	1	1
2.14	ST-E/01	KNRW 403/510/4	Montaż osprzętu modułowego szynowego, rozłącznik 3-polowy	szt	1	1
2.15	ST-E/01	KNNRW 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze IP20 ze stykiem	szt	8	1
2.16	ST-E/01	KNNRW 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze IP44 ze stykiem	szt	3	1
2.17	ST-E/01	KNNRW 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne IP44 ze stykiem	szt	6	1
2.18	ST-E/01	KNNRW 5/306/3	Łączniki i przyciski instalacyjne, podtynkowy, w puszcze instalacyjnej	szt	3	1
2.19	ST-E/01	KNNRW 5/306/3	Łączniki i przyciski instalacyjne, podtynkowy, w puszcze instalacyjnej	szt	1	1
2.20	ST-E/01	KNNRW 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane, świetlówkowe LED 26W 3250	kpl	2	1
2.21	ST-E/01	KNNRW 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane, okrągłe LED 14W 1650 lm, IP20	kpl	2	1
2.22	ST-E/01	KNNRW 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane, rastrowe LED 35W 4000 lm,	kpl	4	1
2.23	ST-E/01	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż czujnika ruchu i obecności z opcją przesłony	kpl	1	1
2.24	ST-E/01	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż oprawy oświetleniowej sterowanej wbudowanym	kpl	1	1
2.25	ST-E/01	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż oprawy awaryjna 3W 3h IP41 Ikl. dwuzadaniowa	kpl	1	1
2.26	ST-E/01	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lampy awaryjna Exit S LED ewakuacyjna	kpl	1	1
2.27		Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż Oprawa INFINITY II B LED 1W 3h jednozadaniowa	kpl	1	1
3	ST-E/01	Element	INSTALACJA ODGROMOWA			
3.1	ST-E/01	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120	m	63,1	1
3.2	ST-E/01	KNNRW 5/601/1	Przewody instalacji odgromowej, nienapężane, poziome mocowane	m	44,4	1
3.3	ST-E/01	KNNRW 5/609/4	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach,	szt	1	1
3.4	ST-E/01	KNNRW 5/611/7	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów	szt	4	1
3.5	ST-E/01	KNR 403/711/6	Montaż złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie	szt	4	1
3.6	ST-E/01	TZKNBK 18/133/3	Instalacje odgromowe, drzwiczki stalowe ścienne do złączy	szt	4	1
3.7	ST-E/01	KNNRW 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i	szt	1	1
4	ST-E/01	Element	INSTALACJA ALARMOWA			
4.1	ST-E/01	TZKNBK 18/133/3	Instalacje alarmowa z powadimieniem GSM	kpl	1	1