

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja i doposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych		
1	Rozdział	Rozdział 1 koszty kwalifikowane		
1.1	Element	Linie zasilające i rozdzielnie elektryczne(bez biura)		
1.1.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV + fundament słupów	m3	47,12
1.1.2	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	47,12
1.1.3	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6 m	m	188
1.1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm twarde	m	193
1.1.5	KNNR 5/1102/11	Montaż fundamentu pod słup oświetleniowy	szt	2
1.1.6	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy ocynkowa o wys 6m	szt	2
1.1.7	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie ledowa 120W IP 65	szt	2
1.1.8	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe	kpl	2
1.1.9	KNNR 5/907/3	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu IV FeZn 25x4	m	55
1.1.10	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m YAKXS 4x16 oświetlenie zewnętrzne	m	125
1.1.11	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m YAKXS 4x35 zasilanie rozdzielni T3(budynek D,A)	m	95
1.1.12	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m 5x10 -rozdzielnia T1 i T2 -bud. E i G.	m	45
1.1.13	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m YKY 3x2,5mm2 - waga samochodowa i brama	m	60
1.1.14	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m S?FTP- waga samochodowa, brama budynku	m	100
1.1.15	KNNR 5/201/7	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 50 mm2 (10m x5) WG-RG	m	50
1.1.16	KNNR 5/113/1	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80 mm	m	10
1.1.17	KNNR 5/404/1	Montaż przycisku wyłącznika głównego z sygnalizacją	szt	1
1.1.18	KNNR 5/401/4	Montaż wyłącznika głównego 160A z wyzwalaczem i przełącznikiem faz	kpl	1
1.1.19	KNNR 5/401/4	Montaż rozdzielnic bez części biurowej	kpl	1
1.1.20	KNNR 5/401/4	Montaż rozdzielnic T1	kpl	1
1.1.21	KNNR 5/401/4	Montaż rozdzielnic T2	kpl	1
1.1.22	KNNR 5/401/4	Montaż rozdzielnic T3	kpl	1
1.1.23	KNNR 5/1209/7 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 25 mm	otwór	55
1.2	Element	Instalacje gniazd wtykowych poza biurem		
1.2.1	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 mm	m	224
1.2.2	KNNR 5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 2 mocowania pod koryto	szt	448
1.2.3	KNNR 5/103/1 (3)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 20	m	21
1.2.4	KNNR 5/103/3	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 37 mm	m	88
1.2.5	KNNR 5/303/2	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 4x2,5 mm2	szt	5
1.2.6	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt	7
1.2.7	KNNR 5/404/1	Montaż zestawów ZG1	szt	17
1.2.8	KNNR 5/404/1	Montaż zestawów ZG2	szt	5
1.2.9	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 YDY 3x2,5mm2	m	84
1.2.10	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm2 5x6 mm2 do ZG2	m	98
1.2.11	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm2 5x4 mm2 do ZG1	m	486
1.3	Element	Instalacja oświetleniowa		
1.3.1	KNNR 5/103/1 (3)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 20	m	66
1.3.2	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 3x2,5	m	270
1.3.3	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 3x1,5	m	370
1.3.4	KNNR 5/303/2	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 4x2,5 mm2	szt	29
1.3.5	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane L4 B95w 11800 lm IP65 led	kpl	25
1.3.6	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (L5 39W 4900 Lm IP65 led	kpl	7
1.3.7	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane naścienna zewnętrzna naświetlacz Led 50W %200Lm IP 65	kpl	1
1.3.8	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane naświetlacz led 20W z czujnikiem ruchu	kpl	4
1.3.9	KNNR 5/307/1 (2)	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgodporny światło-dzwonek 434-36	szt	20
1.4	Element	Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowa bud. A.		
1.4.1	KNNR 5/202/3 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 16 mm2	m	45
1.4.2	KNNR 5/613/1	Montaż uchwyty uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 30 mm	szt	11

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.3	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m	75
1.4.4	KNNR 5/603/8	Przewody uziemiające układane w rurach RO 32	m	24
1.4.5	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	84
1.4.6	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	4
1.4.7	KNNR 5/612/2	Złącza krzyżowe i uniwersalne w instalacji odgromowej	szt	15
1.5	Element	Pomiary elektryczne i prace uzupełniające		
1.5.1	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	12
1.5.2	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	14
1.5.3	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	22
1.5.4	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	29
1.5.5	KNNR 1321/301/3	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	kpl	6
1.5.6		Demontaż instalacji istniejącej	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Rozdział 2 Koszty nie kwalifikowane		
2.1	Element	Rozdzielnia biuro		
2.1.1	KNNR 5/401/4	Montaż rozdzielni głównej część biurowa	kpl	1
2.2	Element	Instalacja gniazd wtyczkowych i komputerowych		
2.2.1	KNNR 5/110/5	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie	m	140
2.2.2	KNNR 5/111/4 (3)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130 mm, na podłożu innym niż beton, kanał KIO 13060.1	m	60
2.2.3	KNNR 5/111/1 (4)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60 mm, na betonie, kanał KI 6040.1	m	62
2.2.4	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ²	szt	12
2.2.5	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ²	szt	25
2.2.6	KNNR 5/308/6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt	12
2.2.7	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² DATA	szt	16
2.2.8	KNNR 5/308/4	Gniazda komputerowe kat 6a 2xRJ45	szt	4
2.2.9	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowetelefoniczne	szt	2
2.2.10	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ² YDY 3 x 2,5 mm ²	m	480
2.2.11	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, skrętka FTP kat 6a	m	250
2.2.12	KNNR 5/401/1	Montaż szafy Rack	kpl	1
2.3	Element	Instalacja oświetleniowa - biuro		
2.3.1	KNNR 5/110/5	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie	m	86
2.3.2	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ² 3x1,5	m	680
2.3.3	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane L1 nastropowa Led 30W 3200lm	kpl	23
2.3.4	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane L3 nastropowa LED 23W z czujnikiem ruchu	kpl	6
2.3.5	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane L2 oprawa nastropowa LED 42W	kpl	6
2.3.6	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane L6 oprawa nścienna LED 15W czujnikiem ruchu	kpl	3
2.3.7	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjna AW1	kpl	4
2.3.8	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjna AW2C	kpl	3
2.3.9	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjna AW3	kpl	5
2.3.10	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane ewakuacyjna EW1	kpl	6
2.3.11	KNNR 5/303/2	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 4x2,5 mm ²	szt	26
2.3.12	KNNR 5/306/6	Łącznik nt, na przygotowanym podłożu - świecznikowy	szt	6
2.3.13	KNNR 5/307/3 (2)	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny schodowy 438	szt	6
2.3.14	KNNR 5/307/3 (1)	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny krzyżowy 440	szt	2
2.4	Element	Pomiary elektryczne i prace uzupełniające		
2.4.1	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	13
2.4.2	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	23
2.4.3	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
2.4.4	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	41
2.4.5	KNNR 1321/301/3	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	kpl	8
2.4.6		Demontaż instalacji istniejącej	kpl	1