

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja elektryczna zewnętrzna YKXS 5x25 mm² L= 124/130m - Od ZKL do proj.WG						
1.1 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III, Wykop wspólny z linią kablowa oświetlenia					
	0,4*0,8*124	=	39,680000	39,68	0,5	m3
1.2 KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m					
				124	1	m
1.3 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III zasypanie wspólne z linią kablowa oświetlenia					
	0,4*0,6*124	=	29,760000	29,76	0,5	m3
1.4 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm-HPDE 110					
				25		m
1.5 KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folia					
				101		m
1.6 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m					
				25		m
1.7 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m-podejście do ZKL i WG					
				4		m
1.8 KNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50-mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
				2		szt
1.9 KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy					
				1		odcinek
1.10 KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych					
				15		m
1.11 KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III					
				6		m
2 Linia kablowa oświetlenia zewnętrznego - YKXS 3x4mm² L=140/175m						
2.1 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III					
	45*0,4*0,8	=	14,400000	14,400		m3
2.2 KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m.					
	45	=	45,000000	45,000	2,00	m
2.3 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III					
	45*0,4*0,6	=	10,800000	10,800		m3
2.4 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III, Wykop wspólny z instalacją zewnętrzną					
	0,4*0,8*124	=	39,680000	39,68	0,5	m3
2.5 KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m					
				124	1	m
2.6 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III zasypanie wspólne z instalacją zewnętrzną					
	0,4*0,6*124	=	29,760000	29,76	0,5	m3
2.7 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm-HPDE 110					
				31		m
2.8 KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5-kg/m					
	66	=	31,000000	31,000		m
2.9 KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folia					
	175-31-35	=	109,000000	109,000		m
2.10 KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5-kg/m - wykonanie podejść kablem do słupów oświetleniowych i rozdź.					
	10	=	35,000000	35,000		m
2.11 KNNR 1/305/2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III					
				7		m3

Budowa instalacji elektrycznej
wewnętrznej projektowanego budynku
Świetlicy Wiejskiej w Zalewskiej
Woli

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.12 KNNR 1/318/2 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV	7		m3
2.13 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg	7,000000 7,000	7,000	szt
2.14 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	7		szt
2.15 KNNR 5/1003/2 (1) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7-m	7		kpl
2.16 KNNR 5/726/9 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16·mm2	14		szt
2.17 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	7		odcinek
2.18 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych	20		m
2.19 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	12		m
3 Wewnętrzne linie zasilające + rozdzielnie			
3.1 KNR 401/330/3 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 cegły	1,4		m2
3.2 KNNR 5/1207/16 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur DVK 110	15		m
3.3 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	0,1		m3
3.4 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	15		m
3.5 KNNR 5/101/8 Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, DVK 110	15		m
3.6 KNNR 5/203/8 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój YLY 5x25·mm2	15		m
3.7 KNNR 5/405/4 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, TZ w/g rys.E5	1		szt
3.8 KNNR 5/406/2 Montaż wyłącznika GWP	1		szt
3.9 KNNR 5/406/1 Montaż przycisku P.poż	1		szt
3.10 KNNR 5/1209/11 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30·cm, Fi·40·mm	2		otwór
3.11 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm2	10		szt
3.12 KNNR 5/602/2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	20		m
3.13 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	6		próba
3.14 KNNR 5/1301/2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	2		pomiar
4 Instalacja wewnętrzna			
4.1 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKLGI8, RS22, w cegle	690		m
4.2 KNNR 5/102/5 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19·mm	690		m
4.3 KNNR 5/1209/9 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 10·cm, Fi·25·mm	34		otwór
4.4 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	0,6		m3
4.5 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	690		m
4.6 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2-YDY 3x2,5	350		m
4.7 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2-YDY4x1,5	220		m
4.8 KNNR 5/203/4 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50·mm2 YDY 5x4	40		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.9 KNNR 5/203/4 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50·mm ² YDY 5x6	20		m
4.10 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² -HDGs5x1,5	20		m
4.11 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	170		szt
4.12 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	62		szt
4.13 KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	108		szt
4.14 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 16A, 250V 1-biegunowy	12		szt
4.15 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 16A, 250V 1-biegunowy przycisk	3		szt
4.16 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	2		szt
4.17 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - schodowy	4		szt
4.18 KNNR 5/306/5 (1) Łącznik nt 16A, 250V 1-biegunowy IP 44	3		szt
4.19 KNNR 5/308/4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ²	20		szt
4.20 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ² bryzgoszczelne	18		szt
4.21 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane LED plafonierey 30·W downlight	16		kpl
4.22 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 40·W	7		kpl
4.23 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 43·W	14		kpl
4.24 KNNR 5/503/2 (1) Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	9		kpl
4.25 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe LED awaryjne	9		kpl
4.26 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe LED ewakuacyjne	4		kpl
4.27 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg-Nadajnik radiowy	3		szt
4.28 KNNR 5/406/4 Aparaty elektryczne Grzejniki konwektorowe	13		szt
4.29 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm ²	540		szt
4.30 KNNR 5/1203/2 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4·mm ²	50		szt
4.31 KNNR 5/1301/1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	8		pomiar
4.32 KNNR 5/1301/2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	5		pomiar
5 Instalacja przyziwowa			
5.1 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKLGI8, RS22, w cegle	10		m
5.2 KNNR 5/1209/5 (4) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi·25·mm	2		otwór
5.3 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	10		m
5.4 KNNR 5/101/5 (1) Rury winidurcowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi·20·mm	10		m
5.5 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² -YTKSY 4x2x0,5	10		m
5.6 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg -Transformator	1		szt
5.7 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg-Przycisk pociągowy	1		szt
5.8 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg-Sygnalizator alarmowy	1		szt
5.9 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg-Kasownik	1		szt
5.10 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm ²	12		szt
5.11 KNNR 5/1301/1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1		pomiar
6 Instalacja odgromowa			
6.1 KNNR 5/601/1 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	100		m

Budowa instalacji elektrycznej
wewnętrznej projektowanego budynku
Świetlicy Wiejskiej w Zalewskiej
Woli

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6.2 KNR 508/618/1	Złączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	6		szt
6.3 KNR 5/601/3	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapreżane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	10		m
6.4 KNR 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, przewody napreżane pionowe	28		m
6.5 KNR 5/615/5	Głowice odgromowe	2		kpl
6.6 KNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	85		m
6.7 KNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	12		m
6.8 KNR 5/611/1	Złączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 120 mm ²	4		szt
6.9 KNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	4		szt
6.10 KNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
6.11 KNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	3		szt