

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Linia kablowa YAKY 4x25 l= 635//707, słupy oświetlenia SM-3W , S 90 C na fundamentach - obwód nr 1			
1.1 KNNR 9/203/5 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg, demontaż stycznika , wyłącznika S301 w rozdzielnicy stacyjnej	3		szt
1.2 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	1		szt
1.3 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - stycznik w rozdzielnicy stacyjnej	1		szt
1.4 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III linia oświetlenia - rów 573*0,4*1 = 229,2 229,2	~229,200		m3
1.5 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura DVK 75	573		m
1.6 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura BE 50 podejście do stacji	2		m
1.7 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura SRS 75 podwiert droga wojewódzka dz nr 925/1 , , wjazdy Droga Wojewódzka 18 = 18,0 Wjazdy , drogi 44 = 44,0 62,0	~62		m
1.8 KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - rury , słupy oświetlenia DVK 75 573 = 573,0 Słupy o świetleniowe 70 = 70,0 SRS 75 - podwiert 62 = 62,0 Stacja 2 = 2,0 707,0	~707,000		m
1.9 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III Rury -rów 573*0,4*0,8 = 183,36 183,36	~183,360		m3
1.10 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2	20		m
1.11 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	12		m
1.12 Podwiert rura SRS 75 - Droga Wojewódzka , wjazdy	62		m
1.13 KNNR 5/719/1 Rozebranie nawierzchni i chodników, tłuczeń grubości 15·cm, ręcznie	1		m2
1.14 KNNR 5/720/8 Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa - analogia	1		m2
1.15 KNRW 510/601/2 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 50 mm2	15		szt
1.16 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	2		szt
1.17 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	15		odcinek
1.18 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, stalowy	10		szt
1.19 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	20		szt
1.20 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg - wysięgnik dwuramienny	10		szt
1.21 KNNR 5/1003/1 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	30		kpl
1.22 KNNR 5/301/5 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, płaskownik przyspawany - mocowanie gniazd	10		szt
1.23 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne	10		szt
1.24 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm2	30		szt
1.25 KNNR 5/611/5 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120 mm2	10		szt
1.26 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, stalowy	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.27 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	4		szt
1.28 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	4		szt
1.29 KNNR 5/1003/1 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	4		kpl
1.30 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm2	4		szt
1.31 KNNR 5/611/5 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120 mm2	4		szt
2 Linia kablowa YAKY 4x25 l= 312/349, słupy oświetlenia SM-3W na fundamentach - obwód nr 2			
2.1 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	1		szt
2.2 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III linia oświetlenia - rów 242*0,4*1 = 96,8 96,8	~96,800		m3
2.3 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura BE 50 podejście do stacji	2		m
2.4 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura DVK 75	242		m
2.5 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura SRS 75 podwiert droga powiatowa dz nr 1480 , , wjazdy Wjazdy , drogi 70 = 70,0 70,0	~70		m
2.6 KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - rury , słupy oświetlenia DVK 75 242 = 242,0 Słupy o świetleniowe 35 = 35,0 SRS 75 - podwiert 70 = 70,0 Stacja 2 = 2,0 349,0	~349,000		m
2.7 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III Rury -rów 242*0,4*0,8 = 77,44 77,44	~77,440		m3
2.8 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2	20		m
2.9 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, grunt kategorii III	12		m
2.10 Podwiert rura SRS 75 - wjazdy	70		m
2.11 KNNR 5/719/1 Rozebranie nawierzchni i chodników, tłuczeń grubości 15·cm, ręcznie	1		m2
2.12 KNNR 5/720/8 Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa - analogia	1		m2
2.13 KNRW 510/601/2 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 50 mm2	7		szt
2.14 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	2		szt
2.15 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	7		odcinek
2.16 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, stalowy	7		szt
2.17 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	14		szt
2.18 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg - wysięgnik dwuramienny	7		szt
2.19 KNNR 5/1003/1 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	21		kpl
2.20 KNNR 5/301/5 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, płaskownik przyspawany - mocowanie gniazd	7		szt
2.21 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne	7		szt
2.22 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm2	21		szt
2.23 KNNR 5/611/5 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120 mm2	7		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Linia kablowa YAKY 4x25 l= 635//707, słupy oświetlenia SM-3W , S 90 C na fundamentach - obwód nr 3			
3.1 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	1		szt
3.2 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III linia oświetlenia - rów 239*0,4*1 = 95,6 95,6	~95,600		m3
3.3 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura DVK 75	239		m
3.4 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura BE 50 podejście do stacji	2		m
3.5 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura SRS 75 podwiert droga wojewódzka dz nr 925/1 , , wjazdy Wjazdy , drogi 65 = 65,0 65,0	~65		m
3.6 KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - rury , słupy oświetlenia DVK 75 239 = 239,0 Słupy o świetleniowe 35 = 35,0 SRS 75 - podwiert 65 = 65,0 Stacja 2 = 2,0 341,0	~341,000		m
3.7 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III Rury -rów 239*0,4*0,8 = 76,48 76,48	~76,480		m3
3.8 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2	20		m
3.9 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	12		m
3.10 Podwiert rura SRS 75 - Droga Wojewódzka , wjazdy	65		m
3.11 KNNR 5/719/1 Rozebranie nawierzchni i chodników, tłuczeń grubości 15·cm, ręcznie	1		m2
3.12 KNNR 5/720/8 Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa - analogia	1		m2
3.13 KNRW 510/601/2 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 50 mm2	7		szt
3.14 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	2		szt
3.15 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	7		odcinek
3.16 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, stalowy	3		szt
3.17 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	6		szt
3.18 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg - wysięgnik dwuramienny	3		szt
3.19 KNNR 5/1003/1 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	9		kpl
3.20 KNNR 5/301/5 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, płaskownik przyspawany - mocowanie gniazd	3		szt
3.21 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne	3		szt
3.22 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm2	9		szt
3.23 KNNR 5/611/5 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120 mm2	3		szt
3.24 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, stalowy	4		szt
3.25 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	4		szt
3.26 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	4		szt
3.27 KNNR 5/1003/1 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	4		kpl
3.28 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm2	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.29 KNNR 5/611/5 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120 mm ²	4		szt