

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Roboty zewnętrzne	
1. KNNR 9 0801-1200	
Kable wielożyłowe układane w ziemi. Demontaż kabla o masie do 5,5kg/m w gruncie kat.III-IV	
Jednostka: 100 m	0,1500
15	15,0000
2. KNNR 9 0801-0600	
Kable wielożyłowe układane w ziemi. Wymiana kabla o masie do 5,5kg/m w gruncie kat.III-IV	
Jednostka: 100 m	0,3000
30	30,0000
3. KNNR 9 0801-1000	
Kable wielożyłowe układane w ziemi. Demontaż kabla o masie do 3,0kg/m w gruncie kat.III-IV	
Jednostka: 100 m	0,1500
15	15,0000
4. KNNR 9 0801-0400	
Kable wielożyłowe układane w ziemi. Wymiana kabla o masie do 3,0kg/m w gruncie kat.III-IV	
Jednostka: 100 m	0,3200
32	32,0000
5. KNNR 9 0801-0800	
Kable wielożyłowe układane w ziemi. Demontaż kabla o masie do 2,0kg/m w gruncie kat.III-IV	
Jednostka: 100 m	0,3600
18+18	36,0000
6. KNNR 9 0801-0200	
Kable wielożyłowe układane w ziemi. Wymiana kabla o masie do 2,0kg/m w gruncie kat.III-IV	
Jednostka: 100 m	0,6500
40+25	65,0000
7. KNNR 9 0806-0100	
Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, w rowach kablowych. Mufa na kablu o przekroju żył do 35mm ²	
Jednostka: 1 szt	4,0000
4	4,0000
8. KNNR 9 0806-0300	
Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, w rowach kablowych. Mufa na kablu o przekroju żył do 120mm ²	
Jednostka: 1 szt	4,0000
4	4,0000
9. KNNR 5 0601-0100	
Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienaprężane poziome, mocowane na wspornikach obsadzanych; bednarka ocynkowana	
Jednostka: 100 m	0,0600
6	6,0000

Opis robót		Ilość robót
10. KNNR 5 0609-0300		
Zwody pionowe inst.odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach rur stalowych. Zwód montowany na dachu lub dymniku płaskim		
Jednostka: 100 szt		0,1000
	10	10,0000
11. KNNR 5 0606-0100		
Uziomy miedziowane ze stali profilowanej wykonane metodą udarową. Uziom długości do 3m pogrążany w gruncie kat.I-II; młot udarowy elektryczny		
Jednostka: 1 szt		1,0000
	1	1,0000
Dział nr 2. Instalacja zasilająca		
12. KNNR 5 0716-0200		
Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych. Kabel o masie do 1,0kg/m		
Jednostka: 100 m		0,7000
	70	70,0000
Dział nr 3. Instalacje wewnętrzne		
13. KNNR 5 0404-0300		
Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza o masie do 30kg		
Jednostka: 1 szt		1,0000
	1	1,0000
14. KNNR 5 0404-0400		
Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza o masie do 50kg- tablica istniejąca doposażona wg. schematu		
Jednostka: 1 szt		1,0000
	1	1,0000
15. KNNR 5 0301-0100		
Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym		
Jednostka: 100 szt		1,0000
	100	100,0000
16. KNNR 5 0301-0700		
Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu; wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym		
Jednostka: 100 szt		0,7000
	70	70,0000
17. KNNR 5 0302-0100		
Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze		
Jednostka: 100 szt		0,3000
	30	30,0000
18. KNNR 5 0302-0200		
Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, podwójne		
Jednostka: 100 szt		0,1600
	16	16,0000
19. KNNR 5 0302-0500		
Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80mm, 3 - wylotowe		
Jednostka: 100 szt		0,1500
	15	15,0000

Opis robót	Ilość robót
20. KNNR 5 0308-0300 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, przelotowe podwójne Jednostka: 100 szt	0,0400
4	4,0000
21. KNNR 5 0308-0500 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda bryzgoszczelne, 2-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm ² przekroju przewodu, przykręcane Jednostka: 100 szt	0,0600
6	6,0000
22. KNNR 5 0306-0200 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej Jednostka: 100 szt	0,0800
8	8,0000
23. KNNR 5 0306-0300 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy świecznikowy w puszcze instalacyjnej Jednostka: 100 szt	0,0600
6	6,0000
24. KNNR 5 0406-0100 Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg -czujnik Jednostka: 1 szt	1,0000
1	1,0000
25. KNNR 5 0503-0100 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa żarowa Jednostka: 1 kpl	3,0000
3	3,0000
26. KNNR 5 0503-0200 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa świetlówka o źródle światła do 3x40W Jednostka: 1 kpl	24,0000
24	24,0000
27. KNNR 5 0503-0300 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa świetlówka o źródle światła do 4x40W Jednostka: 1 kpl	10,0000
10	10,0000
28. KNNR 5 0511-0600 Oprawy świetłówekowe do pomieszczeń produkcyjnych. Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W- oprawa sygnalizacyjna "nie wchodzić" Jednostka: 1 kpl	1,0000
1	1,0000
29. KNNR 5 1105-0700 Drabinki kablowe i korytka. Korytka o szerokości do 100mm, przykręcane do gotowych otworów w konstrukcji wsporczej Jednostka: 100 m	2,0000
200	200,0000
30. KNNR 5 1101-0200 Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1kg; 2 mocowania Jednostka: 100 szt	2,0000
200	200,0000

Opis robót		Ilość robót
31. KNNR 5 0102-0700		
Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe		
Jednostka: 100 m		1,0000
	100	100,0000
32. KNNR 5 0203-0100		
Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm ²		
Jednostka: 100 m		2,0000
	200	200,0000
33. KNNR 5 0204-0500		
Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe		
Jednostka: 100 m		0,2400
	24	24,0000
34. KNNR 5 0209-0100		
Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany bez mocowania		
Jednostka: 100 m		2,0000
	200	200,0000
35. KNNR 5 0205-0100		
Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe		
Jednostka: 100 m		1,8000
	180	180,0000
36. KNNR 5 1301-0100		
Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego		
Jednostka: 1 pomiar		1,0000
	1	1,0000
37. KNNR 5 1305-0100		
Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza		
Jednostka: 1 próba		1,0000
	1	1,0000