

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Rybniki			
1.1 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	1,28		m3
1.2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m (2x10cm - 4m)	8		m
1.3 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	0,96		m3
1.4 KNNR 5/103/3 Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 37·mm - analogia rura karbowana RVKLn 36·mm	2		m
1.5 KNNR 5/103/2 (1) Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi·21 - analogia rura karbowana RVKLn 23·mm	28		m
1.6 KNNR 5/1209/10 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 20·cm, Fi·40·mm	2		otwór
1.7 KNR 501/119/5 Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, podłoże: beton, 1 otwór wprowadzony do budynku - uszczelnienie wejść do stacji - wsp R i S (0,25) R= 0,250 M= 1,000 S= 0,250	2		szt
1.8 KNNR 5/1207/10 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w betonie - w posadce	1,5		m
1.9 KNNR 5/101/2 (1) Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi·21	1,5		m
1.10 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią - YKY 5x10	4		m
1.11 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m - YKY 5x10	2		m
1.12 KNNR 5/201/4 (2) Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10·mm2 - LgY 1x10	10		m
1.13 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 -YDY 3x2,5	8		m
1.14 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - YDY 3x1,5	10		m
1.15 KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30·mm2 - YDY 5x4	4		m
1.16 KNNR 5/207/6 (2) Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 30·mm2, płaskownik przykręcany - YDY 5x4	1,5		m
1.17 KNNR 5/1204/2 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 16·mm2 - końcówki 10mm2	18		szt
1.18 KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III	4		m
1.19 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	6		m
1.20 KNNR 5/406/1 Montaż GSU	1		szt
1.21 KNNR 5/405/3 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 50 kg - rozdzielnica TR	1		szt
1.22 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne	2		szt
1.23 KNNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	2		szt
1.24 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - oprawa kanałowa z siatką metalową 100W - Kanlux	2		kpl
1.25 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	3		pomiar
1.26 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar
1.27 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	1		odcinek
1.28 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2 Gierłoż			
2.1 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	1,28		m3
2.2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m (2x10cm - 4m)	8		m
2.3 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	0,96		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.4 KNNR 5/103/3 Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 37·mm - analogia rura karbowana RVKLn 36·mm	2		m
2.5 KNNR 5/103/2 (1) Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi·21 - analogia rura karbowana RVKLn 23·mm	28		m
2.6 KNNR 5/1209/10 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 20·cm, Fi·40·mm	2		otwór
2.7 KNR 501/119/5 Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, podłoże: beton, 1 otwór wprowadzony do budynku - uszczelnienie wejść do stacji - wsp R i S (0,25) R= 0,250 M= 1,000 S= 0,250	2		szt
2.8 KNNR 5/1207/10 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w betonie - w posadce	1,5		m
2.9 KNNR 5/101/2 (1) Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi·21	1,5		m
2.10 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią - YKY 5x10	4		m
2.11 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m - YKY 5x10	2		m
2.12 KNNR 5/201/4 (2) Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10·mm2 - LgY 1x10	10		m
2.13 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 -YDY 3x2,5	8		m
2.14 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - YDY 3x1,5	10		m
1.15 KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30·mm2 - YDY 5x6	4		m
1.16 KNNR 5/207/6 (2) Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 30·mm2, płaskownik przykręcany - YDY 5x6	1,5		m
2.15 KNNR 5/1204/2 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 16·mm2 - końcówki 10mm2	18		szt
2.16 KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III	4		m
2.17 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	6		m
2.18 KNNR 5/406/1 Montaż GSU	1		szt
2.19 KNNR 5/405/3 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 50 kg - rozdzielnica TR	1		szt
2.20 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne	2		szt
2.21 KNNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	2		szt
2.22 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - oprawa kanałowa z siatką metalową 100W - Kanlux	2		kpl
2.23 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	3		pomiar
2.24 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar
2.25 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	1		odcinek
2.26 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	bednarka ocynkowana 30x4	m	8,32
2.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,0052
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	3,36
4.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	4,08
5.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x10·mm2 RE	m	12,48
6.	Klej winylowy rozpusz. do rur z PVC "agresywny"	kg	0,12
7.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	126
8.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 2.5-10 mm2	szt	37,08
9.	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny 1-biegunowy nf 430	szt	4,08
10.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	1,12
11.	Oprawa hermetyczna INES z siatką 100W - Kanlux	szt	4
12.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,012
13.	Piasek naturalny	m3	0,896
14.	Płaskownik perforowany	m	1,2
15.	Pręty stalowe ocynkowane 18·mm	m	12,48
16.	Przewód LgY 450/750V 1x10·mm2	m	20,8
17.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5·mm2	m	37,44
18.	Przewód YDY 450/750V 5x4,0·mm2	m	5,72
19.	Przewód YDY 450/750V 5x6,0·mm2	m	5,72
20.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 21	m	3,12
21.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 23·mm	m	58,24
22.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 36·mm	m	4,16
23.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30·cm	szt	0,12
24.	Szyna GSU	szt	2
25.	Śruby stalowe zgrubne	kg	0,021
26.	Tablica rozdzielcza TR	szt	2
27.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów 14-22mm UD22	szt	8,1
28.	Uchwyt odstępowy U-21 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	117,6
29.	Uchwyt odstępowy U-37 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	8,4
30.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,248
31.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL21	szt	1,23
32.	Żarówki	szt	4,16