

Przedmiar robót elektrycznych

Poz.	Podstawa obliczeń	Opis I obliczenie ilości robót	Jednostka miary	Ilość
1	2	3	4	5
<u>I. Montaż przyłącza napowietrznego</u>				
1	KNR 5-10 0701-06	Montaż i stawianie ręczne słupa pojedynczego ŻN - 10	szt.	1
2	E - 0510 3700-04	Montaż przyłącza napowietrznego AsXSn 4 x 16 mm ² o dł. 23 m z udziałem podnośnika samochodowego	przył.	1
3	E - 0510 4400-01	Układanie przewodu izolowanego AsXSn 4 x 16 mm ² bezpośrednio na betonowym słupie	m	7
4	E - 0510 3600-02	Montaż ogranicznika przepięć GXO 0,66/5 z zaciskami przebijającymi izolację typ SO 30.166	szt.	3
5	KNR 5-10 0809-02	Ułożenie uziomu poziomego bednarką stalową ocynkowaną # 20 x 4 mm w gruncie kategorii III	m	20
6	KNR 5-10 0809-11	Ułożenie uziomu pionowego prętem stalowym ocynkowanym Ø 20 mm	m	10
7	KNR 4-03 1205-01	Badanie uziemienia ochronnego	pomiar	1
<u>II. Montaż złącza pomiarowego</u>				
8	KNR 5-08 0401-21	Przygotowanie podłoża pod zabudowanie złącza na istniejącym słupie	szt.	2
9	KNR 5-10 0403-07	Montaż złącza pomiarowego o masie do 20 kg na gotowej konstrukcji wsporczej	szt.	1
<u>III. Montaż kabla zasilającego przepompownię</u>				
10	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabla typu YKY 4 x 10 mm ² w rurze typu Arot SV 50 mm układanej na słupie betonowym	m	2,5
11	KNR W 5-10 0316-02	Wykonanie ręczne wykopu o głębokości 0,8 m. i szerokości 0,4 m. dna wykopu w gruncie kat III	m ³	0,8
12	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m. do rowu o szerokości 0,4 m	m	4
13	KNR W 5-10 0314-02	Ręczne zasypanie rowu kablowego o głębokości 0,6 m. i szerokości 0,4 m dna wykopu w gruncie kat III	m ³	0,6
14	KNR 5-10 0103-02	Ułożenie kabla YKY 4 x 10 mm ² w gotowym wykopie	m	3
15	KNR 5-10 0114-02	Wciągnięcie kabla YKY 4 x 10 mm ² w rury ochronne	m	5
16	KNR 5-10 0601-05	Zarobienie na sucho końca kabla 4 - ro żyłowego 10 mm ²	szt.	2
17	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	1odcin.	1
<u>IV. Montaż rozdzielni głównej przepompowni</u>				
18	KNR 2-01 0310-02	Wykonanie wykopu pod fundament rozdzielni głównej	m ³	0,35
19	KNR 5-08 0402-08	Montaż rozdzielni głównej na fundamencie	szt.	1
20	KNR 5-10 0809-02	Ułożenie uziomu poziomego bednarką stalową ocynkowaną # 20 x 4 mm w gruncie kategorii III	m	20

Przedmiar robót elektrycznych

2

1	2	3	4	5
21	KNR 5-10 0809-11	Ułożenie uziomu pionowego prętem stalowym ocynkowanym Ø18 mm	m	10
22	KNR 4-03 1205-01	Badanie uziemienia ochronnego	pomiar	1
23	KNR 4-03W 1202-01	Sprawdzenie i pomiar 1 fazowego obwodu elektrycznego nn	pomiar	2
24	KNR 4-03W 1202-02	Sprawdzenie i pomiar 3 fazowego obwodu elektrycznego nn	pomiar	2
25	KNR 4-03W 1202-02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania – pierwszy pomiar	pomiar	1
26	KNR 4-03W 1202-02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania – następny pomiar	pomiar	1
27	KNR 4-03W 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenie zasilania - pierwszy pomiar	pomiar	1
28	KNR 4-03W 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenie zasilania - następny pomiar	pomiar	1
<u>V. Montaż kablowej sieci rozdzielczej nn</u>				
29	KNR W 5-10 0316-02	Wykonanie ręczne wykopu o głębokości 0,8 m. i szerokości 0,4 m. dna wykopu	m ³	2
30	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m. do rowu o szerokości 0,4 m	m	10
31	KNR 5-10 0103-01	Ułożenie kabla YKY 5 x 4 mm ² w ziemi	m	6
32	KNR 5-10 0114-01	Wciągnięcie kabla YKY 5 x 4 mm ² w rury ochronne	m	4
33	KNR W 5-10 0601-13	Zarobienie na sucho końca kabla 5-cio żyłowego	szt.	2
34	KNR W 5-10 0314-02	Ręczne zasypanie rowu kablowego o głębokości 0,6 m. i szerokości 0,4 m.	m ³	1,2
35	KNR W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn	1 odcin.	1
<u>VI. Montaż szafki sterowniczej pompowni RP</u>				
36	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża pod montaż szafki	szt.	1
37	KNR 5-08 0402-08	Montaż szafki sterowniczej pompowni	szt.	1
38	KNR 5-08 0207-01	Ułożenie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju do 6 mm ² do zasilania wyłączników pływakowych (przewody wyp. fabrycznego)	m	8
39	KNR 5-08 0207-03	Ułożenie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju do 20 mm ² do zasilania pomp (przewody wyp. fabrycznego)	m	8
40	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski	szt.	18
41	KNR 4-03W 1202-01	Sprawdzenie i pomiar 1 fazowego obwodu elektrycznego nn	szt.	2

Przedmiar robót elektrycznych

1	2	3	4	5
42	KNR 4-03W 1202-02	Sprawdzenie i pomiar 3 fazowego obwodu elektrycznego nn	szt.	2
43	KNR 4-03W 1202-02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania – pierwszy pomiar	pomiar	1
44	KNR 4-03W 1202-02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania – następny pomiar	pomiar	1
45	KNR 4-03W 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenie zasilania - pierwszy pomiar	pomiar	1
46	KNR 4-03W 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenie zasilania - następny pomiar	pomiar	1
<u>VII. Montaż oświetlenia terenu</u>				
47	KNR W 5-10 0316-02	Wykonanie ręczne wykopu o głębokości 0,8 m. i szerokości 0,4 m. dna wykopu	m ³	0,8
48	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m. do rowu o szerokości 0,4 m	m	4
49	KNR 5-10 0103-01	Ułożenie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² w ziemi	m	3
50	KNR 5-10 0114-01	Wciągnięcie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² w rury ochronne	m	3
51	KNR W 5-10 0314-02	Ręczne zasypanie rowu kablowego o głębokości 0,6 m. i szerokości 0,4 m.	m ³	0,6
52	KNR 5-10 0601-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3 żyłowego o przekroju 4 mm ²	szt.	2
53	E - 0510 4400-01	Układanie kabla YKY 3 x 2,5 mm ² bezpośrednio na betonowym słupie	m	7
54	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabla typu YKY 3 x 2,5 mm ² w rurze typu Arot SV 32 mm układanej na słupie betonowym	m	2,5
55	KNR 5-10 0114-01	Montaż wysięgnika stalowego prefabrykowanego typu WP1 – 4/4-R-E3	szt.	1
56	KNR 5-10 1005-02	Montaż oprawy typu OUR 250 na wysięgniku	szt.	1
57	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn	1 odcin.	1

Przedmiar robót elektrycznych Zestawienie podstawowych materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jednostka	Ilość
<u>I. Montaż przyłącza napowietrznego nn</u>			
1	Przewód izolowany AsXSn 4 x 16 mm ²	m	30
2	Hak wieszakowy SOT 21	szt.	2
3	Uchwyt odciągowy SO 80.19	szt.	2
4	Zaciski odgałęźne przebijające izolację SL 4.2115	szt.	4
<u>Słup przelotowy PP – 10 (ŻN 10/200) szt. 1 – wg albumu Lnn na żerdz. ŻN- tom 1</u>			
5	Żerdź ŻN – 10 / 200	szt.	1
6	Belka ustojowa B – 80	szt.	2
7	Śruba M 16 x 380 z nakrętką	szt.	2
8	Podkładka kwadratowa	szt.	4
9	Ogranicznik przepięć z zaciskami przebijającymi izolację GXO 0,66/5	szt.	3
10	Bednarka stalowa ocynkowana # 20 x 4 mm	m	20
11	Pręt stalowy ocynkowany Ø 18 mm	m	10
<u>II. Montaż złącza pomiarowego</u>			
12	Złącze pomiarowe ZKP 20	kpl	1
13	Konstrukcja wsporcza pod ZKP	szt.	1
<u>III. Montaż kabla zasilającego nn</u>			
14	Kabel YKY 4 x 10 mm ²	m	8
15	Rura winidurowa typu Arot SV 50 mm	m	2,5
16	Uchwyt ŻF 50 na żerdzie żelbetowe	szt.	2
<u>IV. Montaż rozdzielni głównej</u>			
17	Rozdzielnia główna RG w.g. rys nr 5	kpl	1
18	Bednarka stalowa ocynkowana # 20 x 4 mm	m	20
19	Pręt stalowy ocynkowany Ø 18 mm	m	10
<u>V. Montaż kablowej sieci rozdzielczej nn</u>			
20	Kabel YKY 5 x 4 mm ²	m	10
<u>VI Szafka sterownicza pompowni</u>			
21	Szafka sterownicza (dostawa producenta przepompowni)	kpl	1
22	Rura stalowa rs Ø 55	m	0,8
<u>VII. Oświetlenie terenu</u>			
23	Kabel YKY 3 x 2,5 mm ²	m	15
24	Wysięgnik rurowy prefabrykowany typu WP1 – 4/4-R-E3	szt.	1
25	Rura winidurowa typu Arot SV 32 mm	m	2,5
26	Uchwyt ŻF 50 na żerdzie żelbetowe	szt.	2
27	Lampa rtęciowa typu OUR 250	kpl	1