

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231400-9	LINIA KABLOWA YAKXS 4 X 120 mm2 ZE ZŁĄCZAMI KABLOWYMI			
1.1		Odcinek linii kablowej między złączami kablowymi nr 7-1234-01-07 do 7-1234-01-08 i dalej do 7-1234-01-10			
1	KNR-W 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0801-18				
1		45.00	m	45.000	
				RAZEM	45.000
2	KNR-W 5-08	Odłączenie przewodów do 120 mm2 w złączach kablowych	szt.		
d.1.	0803-06				
1	analogia	3*4	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR-W 2-01	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych długości do 3 m w gruncie kat. III - odkopanie złączy kablowych	m³		
d.1.	0706-01				
1		0.80*0.80*0.40*3	m³	0.768	
				RAZEM	0.768
4	KNR-W 9	Demontaż złączy kablowych	kpl.		
d.1.	0101-06				
1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.	0701-0202				
1		55.00	m	55.000	
				RAZEM	55.000
6	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie rury DVK 110	m		
d.1.	0303-02				
1		12+7+8	m	27.000	
				RAZEM	27.000
7	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
d.1.	0301-01				
1		poz.5	m	55.000	
				RAZEM	55.000
8	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1.	0103-04				
1		Kabel typu YAKXS 4 x 120 mm2 20.00-8.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0114-03				
1		Kabel typu YAKXS 4 x 120 mm2 8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 120 mm2	szt.		
d.1.	0803-06				
1		3*4	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
11		Montaż dławic czopowych na końcach rur.	szt		
d.1.	analiza indywidualna	dławica czopowa rur EK186/110			
1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - KABEL Z DEMONTAŻU	m		
d.1.	0103-04				
1		38-19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
13	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - KABEL Z DEMONTAŻU	m		
d.1.	0114-03				
1		19.00	m	19.000	
				RAZEM	19.000
14		Montaż dławic czopowych na końcach rur.	szt		
d.1.	analiza indywidualna	dławica czopowa rur EK186/110			
1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 2-01	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych długości do 3 m w gruncie kat. III	m³		
d.1.	0706-01				
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.80*0.80*0.40*2	m ³	0.512	
				RAZEM	0.512
16	KNNR 5	Złącza kablowe - Z DEMONTAŻU	kpl.		
d.1.	0401-01				
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 120 mm ²	szt.		
d.1.	0803-06				
1		2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
d.1.	0608-07				
1		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 5-08	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 2 m - grunt kat. III	szt.		
d.1.	0613-02				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
d.1.	0619-06				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 5-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie na ścianie - bednarka 200 mm ²	szt.		
d.1.	0617-06				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Odcinek linii kablowej między złączami kablowymi nr 7-1234-01-07 do 7-1234-01-06			
22	KNNR-W 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0801-18				
2		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR-W 5-08	Odłączenie przewodów do 120 mm ² w złączach kablowych	szt.		
d.1.	0803-06				
2	analogia	2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR-W 2-01	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych długości do 3 m w gruncie kat. III - odkopanie złączy kablowych	m ³		
d.1.	0706-01				
2		0.80*0.80*0.40*2	m ³	0.512	
				RAZEM	0.512
25	KNNR-W 9	Demontaż złączy kablowych	kpl.		
d.1.	0101-06				
2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.	0701-0202				
2		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
d.1.	0301-01				
2		poz.26	m	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - KABEL Z DEMONTAŻU	m		
d.1.	0103-04				
2		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 120 mm ²	szt.		
d.1.	0803-06				
2		2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2-01 d.1. 0706-01 2	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych długości do 3 m w gruncie kat. III 0.80*0.80*0.40*2	m ³ m ³	 0.512	
				RAZEM	0.512
31	KNNR 5 d.1. 0401-01 2	Złącza kablowe - Z DEMONTAŻU 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 5-08 d.1. 0803-06 2	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 120 mm ² 2*4	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR-W 5-10 d.1. 0303-02 2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie <i>rury dwudzielne A 110PS</i> 18.00	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
1.3		Odcinek linii kablowej między złączami kablowymi nr 7-1234-01-06 do 7-1234-01-09			
34	KNNR-W 9 d.1. 0801-18 3	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 85.00	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
35	KNR-W 5-08 d.1. 0803-06 3 analogia	Odlączenie przewodów do 120 mm ² w złączach kablowych 2*4	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR-W 2-01 d.1. 0706-01 3	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych długości do 3 m w gruncie kat. III - odkopanie złączy kablowych 0.80*0.80*0.40*2	m ³ m ³	 0.512	
				RAZEM	0.512
37	KNNR-W 9 d.1. 0101-06 3	Demontaż złączy kablowych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2-01 d.1. 0701-0202 3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 100.00	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
39	KNR-W 5-10 d.1. 0301-01 3	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 poz.38	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
40	KNR-W 5-10 d.1. 0103-04 3	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - KABEL Z DEMONTAŻU 30.00+70.00-7.00	m m	 93.000	
				RAZEM	93.000
41	KNR-W 5-10 d.1. 0303-02 3	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie <i>rury DVK 110</i> 7.00	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNR-W 5-10 d.1. 0114-03 3	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - KABEL Z DEMONTAŻU 7.00	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
43	d.1. analiza indywidualna 3	Montaż dławic czopowych na końcach rur. <i>dławica czopowa rur EK186/110</i> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 5-10 d.1. 0510-07 3 analogia	Montaż w rowach muf na kablach wielożyłowych <i>mufa kablowa 3M 91AH-PL5-120</i> 1	szt. szt.	 1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-01 d.1. 0706-01 3	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych długości do 3 m w gruncie kat. III 0.80*0.80*0.40*2	m ³ m ³	 0.512	
				RAZEM	0.512
46	KNNR 5 d.1. 0401-01 3	Złącza kablowe - Z DEMONTAŻU 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 5-08 d.1. 0803-06 3	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 120 mm ² 2*4	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNR-W 5-10 d.1. 0303-02 3	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie rury dwudzielne A 110PS 16.00	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
1.4		Odcinek linii kablowej między złączami kablowymi nr 7-1-234-01-09 do 7-1234-01-01			
49	KNNR-W 9 d.1. 0801-18 4	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 27.00	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
50	KNR-W 5-08 d.1. 0803-06 4 analogia	Odłączenie przewodów do 120 mm ² w złączach kablowych 2*4	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNR-W 2-01 d.1. 0706-01 4	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych długości do 3 m w gruncie kat. III - odkopanie złączy kablowych 0.80*0.80*0.40*2	m ³ m ³	 0.512	
				RAZEM	0.512
52	KNNR-W 9 d.1. 0101-06 4	Demontaż złączy kablowych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 2-01 d.1. 0701-0202 4	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 27.00	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
54	KNR-W 5-10 d.1. 0301-01 4	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 poz.53	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
55	KNR-W 5-10 d.1. 0103-04 4	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - KABEL Z DEMONTAŻU 35.00	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
56	KNR-W 2-01 d.1. 0706-01 4	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych długości do 3 m w gruncie kat. III 0.80*0.80*0.40*2	m ³ m ³	 0.512	
				RAZEM	0.512
57	KNNR 5 d.1. 0401-01 4	Złącza kablowe - Z DEMONTAŻU 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 5-08 d.1. 0803-06 4	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 120 mm ² 2*4	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.5		Przełożenie istniejącego kabla YAKXS 4x35mm²			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNNR-W 9 d.1. 0801-14 5	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNR-W 2-01 d.1. 0701-0202 5	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR-W 5-10 d.1. 0301-01 5	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		poz.60	m	5.000	
				RAZEM	5.000
62	KNR-W 5-10 d.1. 0103-02 5	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - KABEL Z DEMONTAŻU	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNR-W 5-08 d.1. 0803-05 5	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	45231400-9	OPLATY I POMIARY			
64	d.2 analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	d.2 analiza indywidualna	Wyłączenie linii nN	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 4-03 d.2 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000