

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Linia kablowa średniego napięcia K-642 relacji WBD64223 - WBD64225</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-03	48*1,1*0,6	m <sup>3</sup>	31,68	
				RAZEM	31,68
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02	48*1,1*0,6	m	31,68	
				RAZEM	31,68
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
d.1	0705-01	38	m	38,00	
				RAZEM	38,00
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 160 mm	m		
d.1	0705-03	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych XRUHAKXS 3x1x120	m		
d.1	0713-03	48*3	m	144,00	
				RAZEM	144,00
6	KNNR-W 9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przejściowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
d.1	0806-03	2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-03	48*0,9*0,6	m <sup>3</sup>	25,92	
				RAZEM	25,92
8	KNNR 5	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
d.1	1302-01	1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>Linia kablowa niskiego napięcia K-1 WBD64223</b>			
9	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-03	122*0,9*0,4+38*0,9*0,4	m <sup>3</sup>	57,60	
				RAZEM	57,60
10	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.2	0907-06	60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
11	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.2	0907-05	6*2	m	12,00	
				RAZEM	12,00
12	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	(122-11)*2+38*2	m	298,00	
				RAZEM	298,00
13	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm	m		
d.2	0705-01	63+49+38	m	150,00	
				RAZEM	150,00
14	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 110 mm	m		
d.2	0705-03	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-03	63+59+38	m	160,00	
				RAZEM	160,00
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie + zapasy przy złączu i mufie	m		
d.2	0707-03	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
17	KNNR 5	Wykop pod złącza	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-03	2*0,5	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK3	kpl.		
d.2	0401-04		kpl.	2,00	
	analogia	2			
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0726-12 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
20	KNNR 5 d.2 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV (122-11)*0,9*0,4+38*0,9*0,4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	53,64	
				RAZEM	53,64
21	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,00	
				RAZEM	3,00
22	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>3</b>		<b>Budowa oświetlenia drogowego Bielawa ul. Żeromskiego - Bohaterów Getta</b>			
23	KNNR 9 d.3 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		6	kpl	6,00	
				RAZEM	6,00
24	KNNR 9 d.3 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
25	KNNR 9 d.3 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
26	KNR 2-01 d.3 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 25+29+32+27+32+46+30	m		
			m	221,00	
				RAZEM	221,00
27	KNR-W 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		221	m	221,00	
				RAZEM	221,00
28	KNR 5-10 d.3 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 221*2	m		
			m	442,00	
				RAZEM	442,00
29	KNR 2-01 d.3 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 221	m		
			m	221,00	
				RAZEM	221,00
30	KNR 5-10 d.3 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 221-32	m		
			m	189,00	
				RAZEM	189,00
31	KNNR 5 d.3 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 75 mm 32	m		
			m	32,00	
				RAZEM	32,00
32	KNR 5-10 d.3 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach osłonowych, pustakach lub kanałach zamkniętych 30+34+37+32+37+51+35	m		
			m	256,00	
				RAZEM	256,00
33	KNR 5-10 d.3 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 14	szt.		
			szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
34	KNR 5-08 d.3 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 35 mm <sup>2</sup> 14*4	szt.		
			szt.	56,00	
				RAZEM	56,00
35	KNR 5-08 d.3 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 35 mm <sup>2</sup> ) 14*4	szt.		
			szt.	56,00	
				RAZEM	56,00
36	KNR 2-01 d.3 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów oświetlenia ulicznego 7*0,4*0,4*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,12	
				RAZEM	1,12
37	KNR-W 5-10 d.3 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg 9m w gruncie kat.IV 6	szt.		
			szt.	6,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
38	KNR-W 5-10 d.3 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg 10m w gruncie kat.IV	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR-W 5-10 d.3 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie jednoramiennych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
40	KNR-W 5-10 d.3 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg czteroramiennych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNR-W 5-10 d.3 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ledowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
42	KNR-W 5-10 d.3 1004-03	Wciąganie przewodów w słup na ziemi	m-1 przew		
		6*9+1*10	m-1 przew	64,00	
				RAZEM	64,00
43	KNR-W 5-10 d.3 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słup	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
44	KNR 4-03 d.3 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		7	odc.	7,00	
				RAZEM	7,00
45	KNR 13-21 d.3 0301-02	Badanie 3-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.		
		3	obw.	3,00	
				RAZEM	3,00
46	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·		
		7		7,00	
				RAZEM	7,00
47	KNR 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·		
		3		3,00	
				RAZEM	3,00