

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 103218F - UL. KROŚNIEŃSKIEJ W M. SULECHÓW - sieci elektroenergetyczne</b>					
1		<b>Przełożenie kabla: linia kablowa 3xXRUHAKXS 120/50 Krośnieńska 4454 - Melioracja 4433 + rura osłonowa A160PS</b>			
1 d.1	KNNR-W 9 0801-18	Demontaż kabli o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV. Demontaż istniejącej linii kablowej SN	m		
		14,5	m	14,50	
				RAZEM	14,50
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		9,5 * 0,4 * 0,9	m3	3,42	
				RAZEM	3,42
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		9,5 * 2	m	19,00	
				RAZEM	19,00
4 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		9,5 * 0,4 * 0,6	m3	2,28	
				RAZEM	2,28
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Dostarczenie i ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi 160	m		
		9,5	m	9,50	
				RAZEM	9,50
6 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel istniejący	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
7 d.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		<b>Przełożenie kabla: linia kablowa 3xXRUHAKXS 120/50 Kwiatowa 4451-Krośnieńska 4454 + rura osłonowa A160PS</b>			
8 d.2	KNNR-W 9 0801-18	Demontaż kabli o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV. Demontaż istniejącej linii kablowej SN	m		
		15,5	m	15,50	
				RAZEM	15,50
9 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		15,5 * 0,4 * 0,9	m3	5,58	
				RAZEM	5,58
10 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		15,5 * 2	m	31,00	
				RAZEM	31,00
11 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		15,5 * 0,4 * 0,6	m3	3,72	
				RAZEM	3,72
12 d.2	KNNR 5 0705-01	Dostarczenie i ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi 160	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
13 d.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel istniejący	m		
		15,5 - 9	m	6,50	
				RAZEM	6,50
14 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel istniejący	m		
		9	m	9,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,00
15 d.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>Rury dwudzielne</b>			
16 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III.	m3		
		27 * 0,4 * 0,7 + 21,5 * 0,4 * 0,8	m3	14,44	
				RAZEM	14,44
17 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		27 + 21,5	m	48,50	
				RAZEM	48,50
18 d.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		27 * 0,4 * 0,6 + 21,5 * 0,4 * 0,7	m3	12,50	
				RAZEM	12,50
19 d.3	KNNR 5 0705-01	Dostarczenie i ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi 110	m		
		10 + 2 * (12,5 + 4,5 + 4,5)	m	53,00	
				RAZEM	53,00
20 d.3	KNNR 5 0705-01	Dostarczenie i ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi 160	m		
		12,5 + 4,5 + 4,5	m	21,50	
				RAZEM	21,50
<b>4</b>		<b>Budowa stanowiska słupowego nn 0.4kV K-10,5/15</b>			
21 d.4	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.4	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.4	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m	stan ow.		
		1	stan ow.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.4	KNNR 5 1415 02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.4	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
		1	słup	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego (oprawa oświetleniowa z demontażu)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.4	KNNR-W 5-10 0802-02	Montaż konstrukcji Kp-1 wraz z izolatorami	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 103218F - UL. KROŚNIEŃSKIEJ W M. SULECHÓW - sieci elektroenergetyczne  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4	KNR-W 5-10 0802-02	Montaż konstrukcji Kp-2 wraz z izolatarami	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	<b>4,00</b>
30 d.4	KNR-W 5-10 0901-05	Zwolnienie i powtórny naciąg przewodów o przekroju do 50 mm <sup>2</sup>	km/1 prze w		
		0,03	km/1 prze w	0,03	
				RAZEM	<b>0,03</b>