

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	OŚWIETLENIE ULICZNE - obwód I - kierunek ul.Jodłowa	1	25
1.1	MONTAŻ LINII KABLOWEJ.	1	10
1.2	SZAFKA OŚWIETLENIA ULICZNEGO	11	12
1.3	MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH.	13	20
1.4	UZIEMIENIA, POMIARY	21	25
2	OŚWIETLENIE ULICZNE - obwód II - kierunek ul.Bielska	26	47
2.1	MONTAŻ LINII KABLOWEJ.	26	34
2.2	MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH.	35	42
2.3	UZIEMIENIA, POMIARY	43	47
3	ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI ENERGETYCZNYCH	48	53
4	LIKWIDACJA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA ULICZNEGO	54	58

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>OŚWIETLENIE ULICZNE - obwód I - kierunek ul.Jodłowa</b>			
<b>1.1</b>			<b>MONTAŻ LINII KABLOWEJ.</b>			
1	ST-01	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii na-powietrznych niskiego napięcia - przekopy kontrolne. 5*1.50	m <sup>3</sup>		
d.1.	5.2.2			m <sup>3</sup>	7.500	
1					RAZEM	7.500
2	ST-01	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
d.1.	5.2.1		623-(18*1.5+18*0.5+3.0+15.0)	m	569.00	
1					RAZEM	569.00
3	ST-01	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kab-lowego o szer.do 0.4 m - grubości 2x10 cm. Krotność = 2	m		
d.1.	5.2.3		569.0	m	569.00	
1					RAZEM	569.00
4	ST-01	KNR -0510 3800-01	Przepust jednootworowy o dł. do 10 m wykonany rurą stalową o śr. 100 mm przy użyciu wiertnicy ręcznej w gruncie kat. IV - rurą osłonową HDPE fi 75/4,5 gr. ścia-nek o sztywności SN=16,5 kN/m2	m		
d.1.	5.3.2		15.0	m	15.00	
1					RAZEM	15.00
5	ST-01	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wy-kopie - rury osłonowa HDPE fi 75/4,5 gr. ścianek o sztywności SN=16,5 kN/m2 z dodatkowym ułożeniem fo-lii niebieskiej i z dławicami	m		
d.1.	5.3.2		141.0	m	141.00	
1					RAZEM	141.00
6	ST-01	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wy-kopie - rury osłonowa HDPE fi 75/3 gr. ścianek o sztyw-ności SN=5,5 kN/m2 z dodatkowym ułożeniem folii nie-bieskiej i z dławicami	m		
d.1.	5.3.2		119.0	m	119.00	
1					RAZEM	119.00
7	ST-01	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kab-lowych - kabel YAKY 4x35 mm\2.	m		
d.1.	5.3.1		569.0-141.0-119.0+18*0.5	m	318.00	
1					RAZEM	318.00
8	ST-01	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x35 mm\2 w rurach, słupach i szafce	m		
d.1.	5.3.2		15.0+141.0+119.0+18*1.5+3	m	305.00	
1					RAZEM	305.00
9	ST-01	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabla YAKY 4x35 mm\2 w słupach (do złącz IZK).	szt.		
d.1.	5.3.3		14+4	szt.	18.00	
1					RAZEM	18.00
10	ST-01	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1.	5.2.1		569.0	m	569.00	
1					RAZEM	569.00
<b>1.2</b>			<b>SZAFKA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	ST-01 d.1. 5.2.1 2	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii na-powietrznych niskiego napięcia - analogia, wykop dla szafki oświetlenia ulicznego 1*0.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.60	
					RAZEM	0.60
12	ST-01 d.1. 5.3.4 2	KNR 5-14 0103-03	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - szafka oświetlenia ulicznego wolnostojąca , wg.rys., w obudowie z tworzywa , IP44, z podwójnymi drzwiczkami, z kanałem kablowym i fundamentem, sterownikiem "rabbit" mikroBLUE 3m, kompletne z zabezpieczeniami.	szt.  szt.	  1.00	
					RAZEM	1.00
1.3			<b>MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH.</b>			
13	ST-01 d.1. 5.2.1 3	KNR 2-01 0708-04	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz. 0.3*0.3*1.20*18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.94	
					RAZEM	1.94
14	ST-01 d.1. 5.3.4 3	KNR 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV - słup oświetleniowy alumi-niowy prosty, o średnicy fi 150 mm przy podstawie; na fundamencie prefabrykowanym FB-120, fundament be-tonowy z elementami złącznymi o wymiarach 300x300x1200 mm; wysokość słupa 9m, grubość ścian-ki 4,0 mm.	szt.  szt.	  14.00	
					RAZEM	14.00
15	ST-01 d.1. 5.3.4 3	KNR 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV - słup oświetleniowy alumi-niowy prosty, o średnicy fi 150 mm przy podstawie; na fundamencie prefabrykowanym FB-120, fundament be-tonowy z elementami złącznymi o wymiarach 300x300x1200 mm; wysokość słupa 6m, grubość ścian-ki 4,0 mm.	szt.  szt.	  4.00	
					RAZEM	4.00
16	d.1. 3	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik 1-ramienny do słupa (wysokość 0,3 m, długość 1,5 m, kąt nachylenia 15 st.).	szt.  szt.	  14.00	
					RAZEM	14.00
17	ST-01 d.1. 5.3.4 3	KNR 5-10 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji - złącza słupowe IZK-4 1-bezpiecznikowe w słupach stalowych.	szt.  szt.	  18.00	
			14+4		RAZEM	18.00
18	ST-01 d.1. 5.3.4 3	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samo-chodowego w słup lub rury osłonowe - przewód YDY 3x2,5 mm\2. 14.0*9+4*6	m-1 przew  m-1 przew	  150.00	
					RAZEM	150.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	ST-01 d.1. 5.3.4 3	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) - oprawa oświetlenia zewnętrznego LED minimum 90W, IK08, IP66, strumień świetlny minimum 11500lm, rozsył szerokokątny, II klasa ochronności; deklaracja zgodności CE, ENEC; zakres temperatur pracy -35 °C / +50 °C; korpus oprawy wykonany z odlewu aluminiowego; skuteczność świetlna min. 115 lm/W; temperatura barwowa 3000K; regulacja kąta pochylenia oprawy w zakresie +-15°; trwałość użyteczna min. 60 000 h; zasilacz z interfejsem 1-10V, gniazdem Socket Nema i nadajnikiem radiowym 868MGH, gwarancja 5 lat 14.0	szt.          szt.	          14.00	          14.00
					RAZEM	14.00
20	ST-01 d.1. 5.3.4 3	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) - oprawa oświetlenia zewnętrznego LED minimum 75W, IK08, IP66, strumień świetlny minimum 8500lm, optyka prawa, II klasa ochronności; deklaracja zgodności CE, ENEC; zakres temperatur pracy -35 °C / +50 °C; korpus oprawy wykonany z odlewu aluminiowego; skuteczność świetlna min. 115 lm/W; temperatura barwowa 3000K; regulacja kąta pochylenia oprawy w zakresie +-15°; trwałość użyteczna min. 60 000 h; zasilacz z interfejsem 1-10V, gniazdem Socket Nema i nadajnikiem radiowym 868MGH, gwarancja 5 lat 4.0	szt.          szt.	          4.00	          4.00
					RAZEM	4.00
<b>1.4</b>			<b>UZIEMIENIA, POMIARY</b>			
21	ST-01 d.1. 5.3.1 4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> - bednarka oc. 30x4 mm.  569	m   m	   569.00	   569.00
					RAZEM	569.00
22	ST-01 d.1. 5.3.1 4	KNR 5-08 0620-01 analogia	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm - mostek z bednarki do słupa stalowego.  14+4	szt.   szt.	   18.00	   18.00
					RAZEM	18.00
23	ST-01 d.1. 6.2.3 4	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4  18	odc.   odc.	   18.00	   18.00
					RAZEM	18.00
24	ST-01 d.1. 6.2.3 4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - słupów oświetleniowych  14+4	pomiar .  pomiar .	   18.00	   18.00
					RAZEM	18.00
25	ST-01 d.1. 6.2.3 4	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania - opraw  14+4	pomiar .  pomiar .	   18.00	   18.00
					RAZEM	18.00
<b>2</b>			<b>OŚWIETLENIE ULICZNE - obwód II - kierunek ul.Bielska</b>			
<b>2.1</b>			<b>MONTAŻ LINII KABLOWEJ.</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2. 1	ST-01 5.2.2	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii na-powietrznych niskiego napięcia - przekopy kontrolne. 4*1.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.000	
					RAZEM	6.000
27 d.2. 1	ST-01 5.2.1	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV  540-(17*1.5+17*0.5+3.0)	m  m	  503.00	
					RAZEM	503.00
28 d.2. 1	ST-01 5.2.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kab-lowego o szer.do 0.4 m - grubości 2x10 cm. Krotność = 2 503.0	m  m	  503.00	
					RAZEM	503.00
29 d.2. 1	ST-01 5.3.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wy-kopie - rury osłonowa HDPE fi 75/4,5 gr. ścianek o sztywności SN=16,5 kN/m2 z dodatkowym ułożeniem fo-lii niebieskiej i z dławicami 146.0	m  m	  146.00	
					RAZEM	146.00
30 d.2. 1	ST-01 5.3.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wy-kopie - rury osłonowa HDPE fi 75/3 gr. ścianek o sztyw-ności SN=5,5 kN/m2 z dodatkowym ułożeniem folii nie-bieskiej i z dławicami 91.0	m  m	  91.00	
					RAZEM	91.00
31 d.2. 1	ST-01 5.3.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kab-lowych - kabel YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> . 503.0-146.0-91.0+17*0.5	m  m	  274.50	
					RAZEM	274.50
32 d.2. 1	ST-01 5.3.2	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> w rurach, słupach i szafce 146.0+91.0+17*1.5+3	m  m	  265.50	
					RAZEM	265.50
33 d.2. 1	ST-01 5.3.3	KNR 5-10 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 - kabla YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> w słupach (do złącz IZK). 13+4	szt.  szt.	  17.00	
					RAZEM	17.00
34 d.2. 1	ST-01 5.2.1	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV  503.0	m  m	  503.00	
					RAZEM	503.00
<b>2.2</b>			<b>MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH.</b>			
35 d.2. 2	ST-01 5.2.1	KNR 2-01 0708-04	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz. 0.3*0.3*1.20*17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.84	
					RAZEM	1.84

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2. 2	ST-01 5.3.4	KNR 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV - słup oświetleniowy aluminiowy prosty, o średnicy fi 150 mm przy podstawie; na fundamencie prefabrykowanym FB-120, fundament betonowy z elementami łącznymi o wymiarach 300x300x1200 mm; wysokość słupa 9m, grubość ścianki 4,0 mm. 13.0	szt.  szt.	  13.00	
					RAZEM	13.00
37 d.2. 2	ST-01 5.3.4	KNR 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV - słup oświetleniowy aluminiowy prosty, o średnicy fi 150 mm przy podstawie; na fundamencie prefabrykowanym FB-120, fundament betonowy z elementami łącznymi o wymiarach 300x300x1200 mm; wysokość słupa 6m, grubość ścianki 4,0 mm. 4.0	szt.  szt.	  4.00	
					RAZEM	4.00
38 d.2. 2		KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik 1-ramienny do słupa (wysokość 0,3 m, długość 1,5 m, kąt nachylenia 15 st.). 13.0	szt.  szt.	  13.00	
					RAZEM	13.00
39 d.2. 2	ST-01 5.3.4	KNR 5-10 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji - złącza słupowe IZK-4 1-bezpiecznikowe w słupach stalowych. 13+4	szt.  szt.	  17.00	
					RAZEM	17.00
40 d.2. 2	ST-01 5.3.4	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - przewód YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> . 13.0*9+4*6	m-1 przew  m-1 przew	  141.00	
					RAZEM	141.00
41 d.2. 2	ST-01 5.3.4	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) - oprawa oświetlenia zewnętrznego LED minimum 90W, IK08, IP66, strumień świetlny minimum 11500lm, rozsył szerokokątny, II klasa ochronności; deklaracja zgodności CE, ENEC; zakres temperatur pracy -35 °C / +50 °C; korpus oprawy wykonany z odlewu aluminiowego; skuteczność świetlna min. 115 lm/W; temperatura barwowa 3000K; regulacja kąta pochylenia oprawy w zakresie +-15°; trwałość użyteczna min. 60 000 h, zasilacz z interfejsem 1-10V, gniazdem Socket Nema i nadajnikiem radiowym 868MGH, gwarancja 5 lat 13.0	szt.  szt.	  13.00	
					RAZEM	13.00
42 d.2. 2	ST-01 5.3.4	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) - oprawa oświetlenia zewnętrznego LED minimum 75W, IK08, IP66, strumień świetlny minimum 8500lm, optyka prawa, II klasa ochronności; deklaracja zgodności CE, ENEC; zakres temperatur pracy -35 °C / +50 °C; korpus oprawy wykonany z odlewu aluminiowego; skuteczność świetlna min. 115 lm/W; temperatura barwowa 3000K; regulacja kąta pochylenia oprawy w zakresie +-15°; trwałość użyteczna min. 60 000 h, zasilacz z interfejsem 1-10V, gniazdem Socket Nema i nadajnikiem radiowym 868MGH, gwarancja 5 lat 4.0	szt.  szt.	  4.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4.00
<b>2.3</b>			<b>UZIEMIENIA, POMIARY</b>			
43	ST-01 d.2. 5.3.1 3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> - bednarka oc. 30x4 mm.	m		
			498	m	498.00	
					RAZEM	498.00
44	ST-01 d.2. 5.3.1 3	KNR 5-08 0620-01 analogia	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm - mostek z bednarki do słupa stalowego.	szt.		
			13+4	szt.	17.00	
					RAZEM	17.00
45	ST-01 d.2. 6.2.3 3	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
			17	odc.	17.00	
					RAZEM	17.00
46	ST-01 d.2. 6.2.3 3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - słupów oświetleniowych	pomiar		
			13+4	· pomiar	17.00	
					RAZEM	17.00
47	ST-01 d.2. 6.2.3 3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania - oprav	· pomiar		
			13+4	·	17.00	
					RAZEM	17.00
<b>3</b>			<b>ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI ENERGETYCZNYCH</b>			
48	ST-04 d.3 5.2.1	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - przekopy kontrolne.	m <sup>3</sup>		
			9*1.50	m <sup>3</sup>	13.50	
					RAZEM	13.50
49	ST-04 d.3 5.2.1	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
			3*15+40	m	85.00	
					RAZEM	85.00
50	ST-04 d.3 5.2.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - grubości 2x10 cm.	m		
			Krotność = 2	m	85.00	
			3*15+40		RAZEM	85.00
51	ST-04 d.3 5.3.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - rura osłonowa dwudzielna HDPE fi 110 o gr. ścianki 4,0 mm, o sztywności SN=5 kN/m <sup>2</sup> koloru niebieskiego, z zadławieniem.	m		
			2*15+15+2*15	m	75.00	
					RAZEM	75.00
52	ST-04 d.3 5.3.1	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rura osłonowa dwudzielna HDPE fi 160 o gr. ścianki 4,0 mm, o sztywności SN=5 kN/m <sup>2</sup> koloru czernego, z zadławieniem.	m		
			15+40	m	55.00	
					RAZEM	55.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3	ST-04 5.2.1	KNR 2- 01 0704- 03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV  3*15+40	m  m	  85.00	  
					RAZEM	85.00
4			<b>LIKWIDACJA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>			
54 d.4		E 0510 2700-05	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-70 mm <sup>2</sup> z demontażem izolacji (do ponownego montażu) - przewodu AsXSn 0.012	km/1 prze- wód km/1 prze- wód	  0.012	  
					RAZEM	0.012
55 d.4		E 0510 2300-01	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedyn- czych o dł. do 10 m - słupy PP-10 (ŻN-10). 1	szt  szt	  1.00	  
					RAZEM	1.00
56 d.4		KNR 5- 10 1011- 01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskie- go napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą rtęciową (1 lampa) - analogia,demontaż opraw oświetleniowych 1	kpl.  kpl.	  1.00	  
					RAZEM	1.00
57 d.4		KNR 5- 13 0801- 01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na od- ległość do 20.0 km - słupów z demontażu.  1*0.560	t  t	  0.560	  
					RAZEM	0.560
58 d.4		Kalkula- cja włas- na	Utylizacja zdemontowanych słupów.  1*0.560	t  t	  0.560	  
					RAZEM	0.560