

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oświetlenia terenu  
ADRES INWESTYCJI : Zagościniec ul. Asfaltowa  
INWESTOR : Powiat Wołomiński  
ADRES INWESTORA : ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin  
WYKONAWCA ROBÓT : Zakład Budowy Urządzeń Energetycznych Marcin Sasin  
ADRES WYKONAWCY : 05-230 Ossów, ul. Jordan-Rozwadowskiego 26  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Gajewski  
DATA OPRACOWANIA : 08.09.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.09.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż urządzeń</b>			
1	KSNR 9 d.1 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom 2*(31+34+47)/1000	km km	 0,224	 0,224
				RAZEM	0,224
2	KSNR 9 d.1 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym 8	szt szt	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
3	KSNR 9 d.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 23	kpl kpl	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000
4	KSNR 9 d.1 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 7	szt szt	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
5	KSNR 9 d.1 0803-07	Demontaż przewodów wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w rurach osłonowych na słupie 192	m m	 192,000	 192,000
				RAZEM	192,000
6	KSNR 9 d.1 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
7	KSNR 9 d.1 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami 3	szt szt	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
<b>2</b>		<b>Montaż urządzeń</b>			
8	KNR 2-01 d.2 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 195	m m	 195,000	 195,000
				RAZEM	195,000
9	KNR 2-01 d.2 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 73	m m	 73,000	 73,000
				RAZEM	73,000
10	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 262	m m	 262,000	 262,000
				RAZEM	262,000
11	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 w rowie kablowym 17	m m	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
12	KNNR 5 d.2 1005-01	Montaż rur osłonowych BE 50 na słupie 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
13	KNR 5-10 d.2 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur SRS 75 pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę 41	m m	 41,000	 41,000
				RAZEM	41,000
14	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 245	m m	 245,000	 245,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	245,000
15	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 41+17+6	m		
			m	64,000	
				RAZEM	64,000
16	KNNR 5 d.2 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 5+2+5*2*2	m		
			m	27,000	
				RAZEM	27,000
17	KNNR 5 d.2 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 14	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
18	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
19	KNR 5-08 d.2 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 24	m		
			m	24,000	
				RAZEM	24,000
20	KNR 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR 2-01 d.2 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 262	m		
			m	262,000	
				RAZEM	262,000
22	KNR-W 2- d.2 01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 262*0,6*0,4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	62,880	
				RAZEM	62,880
23	KNR 5-12 d.2 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa 8*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24,000	
				RAZEM	24,000
24	KSNR 5 d.2 0903-01	Montaż i stawianie słupów pojedynczych o dł. do 10.5 m linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych 8	sł.		
			sł.	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KSNR 5 d.2 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KSNR 5 d.2 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 2x25 mm2 0,219	km		
			km	0,219	
				RAZEM	0,219
27	KSNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie WL2 800/1500 8	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KSNR 5 d.2 0906-02	Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych 8	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki - 4m/kpl  8	kpl. przew . kpl. przew .	8,000	
				RAZEM	8,000
30	KSNR 5 d.2 0906-03	Montaż odgromników w liniach napowietrznych NN z przewo- dów izolowanych 2	szt  szt	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 5-10 d.2 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia 4	szt.  szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR 5-08 d.2 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200 mm <sup>2</sup> 40	m  m	40,000	
				RAZEM	40,000
33	KNR 5-15 d.2 0905-01	Montaż prefabrykowanych fundamentów typu B-120  5	szt.  szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR 5-10 d.2 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - (słup C 7/3/60) 5	szt.  szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (W16/1/1/1,5) 5	szt.  szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
36	KNNR 5 d.2 1006-01	Tablica bezpiecznikowa TB-1  13	szt.  szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
37	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - 11m/kpl 5	kpl. przew . kpl. przew .	5,000	
				RAZEM	5,000
38	KNNR 5 d.2 1005-01	Montaż rur osłonowych RL28 UV na słupie (słupy betonowe)  176	m  m	176,000	
				RAZEM	176,000
39	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - 12m/kpl 16	kpl. przew . kpl. przew .	16,000	
				RAZEM	16,000
40	KNR-W 5- d.2 10 0601- 10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4- żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 16	szt.  szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

