

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Montaż wewnętrznych linii zasilających
ADRES INWESTYCJI : Wołomin ul. Kościelna
INWESTOR : Gmina Wołomin
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 3, 05-200 Wołomin
WYKONAWCA ROBÓT : Zakład Budowy Urządzeń Energetycznych Kazimierz Sasin
ADRES WYKONAWCY : 05-230 Ossów, ul. Jordan-Rozwadowskiego 26
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Gajewski (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 2015-11-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-11-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wewnętrzne linie zasilające			
1 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 188	m ² m ²	 188.000	
				RAZEM	188.000
2 d.1	KNR 2-31 0811-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12+10+10	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
3 d.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 523+12	m m	 535.000	
				RAZEM	535.000
4 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 523+12	m m	 535.000	
				RAZEM	535.000
5 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie (DVK 50) 310	m m	 310.000	
				RAZEM	310.000
6 d.1	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami (SRS 50) 56	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
7 d.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 176+20	m m	 196.000	
				RAZEM	196.000
8 d.1	KNNR 5 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 30+6	otw. otw.	 36.000	
				RAZEM	36.000
9 d.1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 176+20	m m	 196.000	
				RAZEM	196.000
10 d.1	KNNR 5 0104-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane na podłożu innym niż beton 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
11 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 196*0.05*0.05	m ³ m ³	 0.490	
				RAZEM	0.490
12 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 176+20	m m	 196.000	
				RAZEM	196.000
13 d.1	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych 196*1	m ² m ²	 196.000	
				RAZEM	196.000
14 d.1	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 140+8	m m	 148.000	
				RAZEM	148.000
15 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 310+56+196+33	m m	 595.000	
				RAZEM	595.000
16 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 641-310+24	m m	 355.000	
				RAZEM	355.000
17 d.1	KNR 5-10 0114-02	Kabel YKY 4x16mm ² 769/1.04	m m	 739.423	
				RAZEM	739.423
18 d.1	KNR 5-10 0114-02	Kabel YKY 4x25mm ² 191/1.04	m m	 183.654	
				RAZEM	183.654

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-10	Kabel YKY 4x35mm2	m		
d.1	0114-02	22/1.04	m	21.154	
				RAZEM	21.154
20	KNR 5-10	Kabel YKY 4x50mm2	m		
d.1	0114-02	177/1.04	m	170.192	
				RAZEM	170.192
21	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0509-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0604-06	30*2	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0604-07	5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0604-07	1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0604-07	4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 5-10	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2)	szt.		
d.1	0904-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 13-21	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
d.1	0201-03	28+5+1+4+2	odc.	40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-0202	523+12	m	535.000	
				RAZEM	535.000
29	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	535*0.6*0.4	m ³	128.400	
				RAZEM	128.400
30	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0511-04	188	m ²	188.000	
				RAZEM	188.000
31	KNR 2-31	Wjazdy do bram z mieszanki betonowej	m ²		
d.1	0507-01	32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
2		Przeniesienie układów pomiarowych z budynków do złączy			
32	KNR-W 9	Demontaż liczników energii elektrycznej	szt.		
d.2	0205-06	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
33	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - licznik energii elektrycznej z demontażu	szt.		
d.2	0403-02	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
34	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce	szt.		
d.2	0813-04	8*32	szt.	256.000	
				RAZEM	256.000
35	KNR 5-14	Montaż listew zaciskowych - połączenie WLZ w złączach napowietrznych lub rozdzielnicach w budynku	kpl.		
d.2	0514-01	34+3	kpl.	37.000	
				RAZEM	37.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 37*2	szt. szt.	 74.000	
				RAZEM	74.000
3		Prace uzupełniające			
37 d.3	KNR 4-01 1301-10	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia - montaż kształtowników stalowych - rygiel 2*3+2*3	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
38 d.3	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 2.5	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
39 d.3	KNNR 2 1605-01	Ogrodzenie drewniane - sztachety z listew o rozstawie co 10 cm 3*1.5+3*1.1	m ² m ²	 7.800	
				RAZEM	7.800
40 d.3	KNP 01 1314-02.01	Modelowanie terenu płaskiego pod siew trawy. Grunt kat.III. 300	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
41 d.3	KNP 01 1239-01.01	Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni do 250 m2 300	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
42 d.3	KNP 01 1240-01.01	Przykrycie nasion traw za pomocą grabi w terenie płaskim 300	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
43 d.3	KNP 01 1241-01.02	Ubiecie obsianego terenu za pomocą wału ręcznego w terenie płaskim 300	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
4		Obsługa geodezyjna			
44 d.4	własny	obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Dokumentacja powykonawcza w wersji elektronicznej			
45 d.5	własny	Dokumentacja powykonawcza w wersji elektronicznej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Opłaty dodatkowe			
46 d.6	własny	Opłaty dodatkowe 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000