

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Dokumentacja powykonawcza przebudowy sieci napowietrznej oświetlenia ulicznego wykonanego na istniejącej sieci abonenckiej nN w miejscowości Czarnia zasilana ze stacji Czarnia I nr 1032
ADRES INWESTYCJI : Czarnia
INWESTOR : Gmina Czarnia
ADRES INWESTORA : 07-431 Czarnia 41
WYKONAWCA ROBÓT : "
" "
ADRES WYKONAWCY : "
" "
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Witold Lewandowski upr. nr. 13/77
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Damięcki upr. nr. AN-III.0073/141/80
DATA OPRACOWANIA : 20.11.2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 09

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.11.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Koszty przebudowy sieci napowietrznej oświetlenia ulicznego wykonanego na istniejącej sieci abonenckiej nN w miejscowości Czarnia pow. Ostrołęka						
1	45317300-5	Demontaż wyposażenia szafy SO zlokalizowanej w RS-4 w stacji Czarnia I. nr 1032				
d.1	KNNR-W 9 0401-08 S.S.T. D-07.07.01	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego- wył. n/t 10 A	szt.	1		
d.1	KNNR-W 9 0402-06 S.S.T. D-07.07.01	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych- natablicowy 10 A	szt.	1		
d.1	KNNR-W 9 0205-04 S.S.T. D-07.07.01	Demontaż liczników energii elektrycznej jednofazowych	szt.	1		
d.1	KNNR-W 9 0204-05 S.S.T. D-07.07.01	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg- podstawy bezpiecznikowe natablicowe Bi 25 A+wkładki bezpiecznikowe Bi-16 A	kpl	3		
d.1	KNNR-W 9 0204-05 S.S.T. D-07.07.01	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg- stycznik ID-25 A 3-faz.	szt.	1		
d.1	KNNR-W 9 0204-05 S.S.T. D-07.07.01	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg- zegar-programator PC-334	szt.	1		
d.1	KNNR-W 9 0204-05 S.S.T. D-07.07.01	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - tablica licznikowa 1-faz.	szt.	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45316100-6	Demontaż istniejącej linii napowietrznej oświetlenia ulicy w miejscowości Czarnia, obwody zasilane ze stacji Czarnie I, nr-1032 +SO				
8 d.2	KNNR-W 9 0903-05 S.S.T. D-07.07.01	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekro- ju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego monta- żu	km	0.374		
9 d.2	KNNR-W 9 0902-04 S.S.T. D-07.07.01	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy na słupie stojącym oraz trzon hakowy skrośny z izolatorami	szt	13		
10 d.2	KNNR-W 9 1002-06 S.S.T. D-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	7		
11 d.2	KNNR-W 9 1005-03 S.S.T. D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	7		
12 d.2	KNNR-W 9 0902-05 S.S.T. D-07.07.01	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik BNu-63/6 A na słupie stojącym	szt	7		
13 d.2	KNNR-W 9 0804-06 S.S.T. D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m	12		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45316100-6	Montaż projektowanej do przebudowy sieci oświetlenia ulicy w miejscowości Czarnia, zasilane ze stacji transformatorowej Czarnia I nr-1032				
14 d.3	KNNR 5 0905-01 S.S.T D07.07.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km.przew.	0.761		
15 d.3	KNNR 5 0716-01 S.S.T. D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	2		
16 d.3	KNNR 5 0705-01 S.S.T. D-07.7.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	14		
17 d.3	KNNR 5 1002-01 S.S.T. D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	16		
18 d.3	KNNR 5 1004-02 S.S.T. D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	16		
19 d.3	KNNR 5 1003-02 S.S.T. D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	16		
20 d.3	KNNR 5 0902-07 S.S.T. D-07.07.01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.	9		
21 d.3	KNNR 5 0603-07 S.S.T. D-07.07.01	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m	3		
22 d.3	KNNR 5 0605-02 S.S.T. D-07.07.01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	93		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
4	45317300-5	Szafa oświetlenia ulicznego SO zasilanej ze stacji STSa20/250 Czarnia GS, nr 1032					
23	KNNR 5 0405- d.4 01 S.S.T. D- 07.07.01	Szafka oświetlenia ulicznego SO z tworzyw sztucznych z fundamentem z tworzyw sztucznych	szt.	1			
24	KNNR 5 0406- d.4 01 S.S.T. D- 07.07.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-wkłady bezpiecznikowe NH/00/40	szt.	1			
25	KNNR 5 0406- d.4 01 S.S.T. D- 07.07.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- rozłącznik LTS-160/00/1	szt.	2			
26	KNNR 5 0406- d.4 01 S.S.T. D- 07.07.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wkładka bezpiecznikowa NH/00/32 A	szt.	1			
27	KNNR 5 0406- d.4 01 S.S.T. D- 07.07.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tablica licznikowa 1 - faz.	szt.	1			
28	KNNR 5 0406- d.4 01 S.S.T. D- 07.07.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- wyłącznik nadprądowy PLHT-C25/1N	szt.	2			
29	KNNR 5 0406- d.4 01 S.S.T. D- 07.07.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy CLS6 -C16/2	szt.	3			
30	KNNR 5 0406- d.4 01 S.S.T. D- 07.07.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ogranicznik przepięć SPB-35/440	szt.	1			
31	KNNR 5 0406- d.4 01 S.S.T. D- 07.07.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - stycznik Z-SCH230-40/40 A	szt.	2			
32	KNNR 5 0406- d.4 01 S.S.T. D- 07.07.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy CLS6-C6/1	szt.	2			
33	KNNR 5 0406- d.4 01 S.S.T. D- 07.07.01	Przełącznik ŁK-15, 2-biegunowy, 230 V	szt.	2			
34	KNNR 5 0406- d.4 01 S.S.T. D- 07.07.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sterownik oświetlenia typu PC-334 - 2 zakresowy	szt.	1			
35	KNNR 5 0202- d.4 02 S.S.T. D- 07.07.01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m	8			
36	KNNR 5 0202- d.4 01 S.S.T. D- 07.07.01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m	7			
37	KNNR 5 0406- d.4 01 S.S.T. D- 07.07.01	Listwa zaciskowa Lz-25 mm2	szt.	1			
38	KNNR 5 0406- d.4 01 S.S.T. D- 07.07.01	Listwa zaciskowa Lz-16 mm2	szt.	1			
39	KNNR 5 0406- d.4 01 S.S.T. D- 07.07.01	Przełącznik 16 A instalacyjny, hermetyczny, 2-bieg. naszyne	szt.	1			
40	KNNR 5 0502- d.4 01 S.S.T. D- 07.07.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	1			
41	KNNR 5 0308- d.4 01 S.S.T. D- 07.07.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1			
42	KNNR 5 0726- d.4 01 S.S.T. D- 07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	38			
43	KNNR 5 1203- d.4 01 S.S.T. D- 07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	28			
44	KNNR 5 1203- d.4 04 S.S.T. D- 07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys przebudowy sieci napowietrznej oświetlenia ulicznego wykonanego na istniejącej sieci abonenckiej nN w miejscowości Czarnia pow. Ostrołęka					
1 45317300-5 Demontaż wyposażenia szafy SO zlokalizowanej w RS-4 w stacji Czarnia I. nr 1032					
1	KNNR-W 9 d.1 0401-08 S.S.T. D- 07.07.01	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego- wył. n/t 10 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR-W 9 d.1 0402-06 S.S.T. D- 07.07.01	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych- natablicowy 10 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR-W 9 d.1 0205-04 S.S.T. D- 07.07.01	Demontaż liczników energii elektrycznej jednofazowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR-W 9 d.1 0204-05 S.S.T. D- 07.07.01	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg-podstawy bezpieczniko- we natablicowe Bi 25 A+wkładki bezpiecznikowe Bi-16 A	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR-W 9 d.1 0204-05 S.S.T. D- 07.07.01	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg- stycznik ID-25 A 3-faz.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR-W 9 d.1 0204-05 S.S.T. D- 07.07.01	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg-zegar-programator PC- 334	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR-W 9 d.1 0204-05 S.S.T. D- 07.07.01	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - tablica licznikowa 1-faz.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 45316100-6 Demontaż istniejącej linii napowietrznej oświetlenia ulicy w miejscowości Czarnia, obwody zasilane ze sta- cji Czarnie I, nr-1032 +SO					
8	KNNR-W 9 d.2 0903-05 S.S.T. D- 07.07.01	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z prze- znaczeniem do ponownego montażu	km		
		0.374	km	0.374	
				RAZEM	0.374
9	KNNR-W 9 d.2 0902-04 S.S.T. D- 07.07.01	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłą- kowy na słupie stojącym oraz trzon hakowy skrośny z izolatorami	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
10	KNNR-W 9 d.2 1002-06 S.S.T. D- 07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNNR-W 9 d.2 1005-03 S.S.T. D- 07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNNR-W 9 d.2 0902-05 S.S.T. D- 07.07.01	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik BNu-63/6 A na słupie stojącym	szt		
		7	szt	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
13	KNNR-W 9 d.2 0804-06 S.S.T. D- 07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	45316100-6	Montaż projektowanej do przebudowy sieci oświetlenia ulicy w miejscowości Czarnia, zasilane ze stacji transformatorowej Czarnia I nr-1032			
14	KNNR 5 d.3 0905-01 S.S.T D07.07.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km.prz ew.		
		0.761	km.prz ew.	0.761	
				RAZEM	0.761
15	KNNR 5 d.3 0716-01 S.S.T. D= 07.07.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.3 0705-01 S.S.T. D- 07.7.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
17	KNNR 5 d.3 1002-01 S.S.T. D- 07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNNR 5 d.3 1004-02 S.S.T. D- 07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
19	KNNR 5 d.3 1003-02 S.S.T. D- 07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
		16	kpl.prz ew.	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNNR 5 d.3 0902-07 S.S.T. D- 07.07.01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNNR 5 d.3 0603-07 S.S.T. D- 07.07.01	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.3 0605-02 S.S.T. D- 07.07.01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
4	45317300-5	Szafa oświetlenia ulicznego SO zasilanej ze stacji STSa20/250 Czarnia GS, nr 1032			
23	KNNR 5 d.4 0405-01 S.S.T. D- 07.07.01	Szafka oświetlenia ulicznego SO z tworzyw sztucznych z fundamentem z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.4 0406-01 S.S.T D- 07.07.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-wkłady bezpiecznikowe NH/00/40	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.4 0406-01 S.S.T. D- 07.07.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- rozłącznik LTS-160/00/1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.4 0406-01 S.S.T. D- 07.07.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wkładka bezpiecznikowa NH/00/32 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.4 0406-01 S.S.T. D- 07.07.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tablica licznikowa 1 - faz.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.4 0406-01 S.S.T. D- 07.07.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- wyłącznik nadprądowy PLHT-C25/1N	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.4 0406-01 S.S.T. D- 07.07.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy CLS6 -C16/2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 d.4 0406-01 S.S.T. D- 07.07.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ogranicznik przepięć SPB-35/440	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.4 0406-01 S.S.T. D- 07.07.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - stycznik Z-SCH230-40/40 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.4 0406-01 S.S.T. D- 07.07.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy CLS6-C6/1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.4 0406-01 S.S.T. D- 07.07.01	Przełącznik ŁK-15, 2-biegunowy, 230 V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.4 0406-01 S.S.T. D- 07.07.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sterownik oświetlenia typu PC-334 - 2 zakresowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.4 0202-02 S.S.T. D- 07.07.01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNNR 5 d.4 0202-01 S.S.T. D- 07.07.01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.4 0406-01 S.S.T. D- 07.07.01	Listwa zaciskowa Lz-25 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.4 0406-01 S.S.T. D- 07.07.01	Listwa zaciskowa Lz-16 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.4 0406-01 S.S.T. D- 07.07.01	Przełącznik 16 A instalacyjny, hermetyczny, 2-bieg. naszynę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.4 0502-01 S.S.T. D- 07.07.01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.4 0308-01 S.S.T. D- 07.07.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.4 0726-01 S.S.T. D- 07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
43	KNNR 5 d.4 1203-01 S.S.T. D- 07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		28	szt.żył	28.000	
				RAZEM	28.000
44	KNNR 5 d.4 1203-04 S.S.T. D- 07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000