

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa napowietrznej linii oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Głuchów ul. Leśna
INWESTOR : Gmina Głuchów
ADRES INWESTORA : 96-130 Głuchów ul. Aleja Klonowa 5
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Bartosik

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa napowietrznej linii oświetlenia drogowego w Głuchowie przy ul. Leśnej gm. Głuchów oferty						
1	45231400-9	Linia napowietrzna oświetlenia obwód ze stacji 2-1930 Głuchów 3				
1	KNNR 5 0903-d.1 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m K -9 /6 E	słup	3		
2	KNNR 5 0903-d.1 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m P - 9/2,5 E	słup	10		
3	KNNR 5 0903-d.1 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy	szt.	13		
4	KNNR 5 0902-d.1 01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy analogicznie - uchwyt przelotowy typu SO 140 dla linii izolowanej	szt.	9		
5	KNNR 5 0902-d.1 02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy analogicznie-uchwyt odciągowy tyou SO-34.96 dla linii izolowanej	szt.	4		
6	KNNR 5 0905-d.1 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25mm2	km.przew.	0.600		
7	KNNR 5 0906-d.1 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	3		
8	KNNR 5 0907-d.1 05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III pręty uziemiające typu PA-8.5	m	18		
9	KNNR 5 0603-d.1 07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	30		
10	KNNR 5 0605-d.1 01	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m	36		
11	KNNR 5 0611-d.1 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	3		
2		Rozdzielnica sterująca				
12	KNNR 5 0412-d.2 06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę sterująca	szt.	1		
13	KNNR 5 0403-d.2 03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - analogicznie-rozdzielnica sterująca kompletna z wyposażeniem wg.schematu	szt.	1		
14	KNNR 5 0705-d.2 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- rury osłonowe AROT DVK-75	m	3		
15	KNNR 5 0713-d.2 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- YAKXs 4x35mm2	m	4		
16	KNNR 5-10 0603-d.2 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 analgicznie -kabel YAKXs 4x35	szt.	2		
3	45231400-9	Linia kablowa rozdzielnica sterująca - słup linii oświetleniowej				
17	KNNR 5 0701-d.3 04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II 27x04x0,8=8,64	m ³	8.64		
18	KNNR 5 0705-d.3 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 75	m	3		
19	223	Układanie uziołów w rowach kablowych	m	27		
20	KNNR 5 0611-d.3 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	2		
21	KNNR 5 0706-d.3 01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	27		
22	KNNR 5 1005-d.3 01	Montaż rur osłonowych na słupie SV75	m	3		
23	KNNR 5 0717-d.3 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 5 m	m	6		
24	KNNR 5 0717-d.3 06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 3 m	m	3		
25	KNNR 5 0713-d.3 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS4x25mm2	m	3		
26	KNNR 5 0707-d.3 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x25mm2	m	24		
27	KNNR 5 0702-d.3 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	8.64		
28	KNNR 5 0726-d.3 10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
4	45231400-9	Linia napowietrzna oświetlenia obwód ze stacji 2-0960 Głuchów Lasy Państwowe				
29	KNNR 5 0903-d.4 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m K -9 /6 E	słup	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30	KNNR 5 0903-d.4 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m P - 9/2,5 E	słup	11		
31	KNNR 5 0903-d.4 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy	szt.	13		
32	KNNR 5 0902-d.4 01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy analogicznie - uchwyt przelotowy typu SO 140 dla linii izolowanej	szt.	9		
33	KNNR 5 0902-d.4 02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy analogicznie-uchwyt odciągowy tyou SO-34.96 dla linii izolowanej	szt.	4		
34	KNNR 5 0905-d.4 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25mm2	km.przew.	0.540		
35	KNNR 5 0906-d.4 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	2		
36	KNNR 5 0907-d.4 05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III pręty uziemiające typu PA-8.5	m	12		
37	KNNR 5 0603-d.4 07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	20		
38	KNNR 5 0605-d.4 01	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m	24		
39	KNNR 5 0611-d.4 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	2		
5	45231400-9	Podwieszenie przewodów izolowanych na istniejącej linii n.n..				
40	KNNR 5 1101-d.5 01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie Śruba hakowa	szt.	2		
41	KNNR 5 0902-d.5 02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy analogicznie-uchwyt odciągowy tyou SO-34.96 dla linii izolowanej	szt.	2		
42	KNNR 5 0905-d.5 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35mm2	km.przew.	0.050		
43	KNNR 5 0906-d.5 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1		
44	KNNR 5 1203-d.5 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	1		
6	45316110-9	Oprawy oświetleniowe I etap				
45	KNNR 5 1002-d.6 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgnik jednoramienny	szt.	18		
46	KNNR 5 0902-d.6 06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik SV 19.25	szt.	18		
47	KNNR 5 1004-d.6 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku OUS 70 W	szt.	18		
48	KNNR 5 0203-d.6 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2.5mm2 w wysięgnikach 18*4=72	m	72		
7		Skrzynka SON				
49	KNNR 5 1005-d.7 01	Montaż rur osłonowych na słupie	m	8		
50	KNNR 5 1005-d.7 03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg Skrzynka SON	kpl.	1		
51	KNNR 5 1003-d.7 02	Montaż przewodów - wciąganie w słupy, rury osłonowe AsXSn 25mm2	kpl.przew.	2		
52	KNNR 5 1203-d.7 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	4		
8		Badania i pomiary				
53	KNNR 5 1301-d.8 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4		
54	KNNR 5 1304-d.8 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) uzim ochronników	szt.	4		
55	KNNR 5 1304-d.8 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) oprawy oświetleniowe	szt.	18		
56	Wycena własna d.8	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza montażu słupów kompletna z uzgodnieniami	kpl	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Linia napowietrzna oświetlenia obwód ze stacji 2-1930 Głuchów 3				
2	Rozdzielnica sterująca				
3	Linia kablowa rozdzielnica sterująca - słup linii oświetleniowej				
4	Linia napowietrzna oświetlenia obwód ze stacji 2-0960 Głuchów Lasy Państwowe				
5	Podwieszenie przewodów izolowanych na istniejącej linii n.n..				
6	Oprawy oświetleniowe I etap				
7	Skrzynka SON				
8	Badania i pomiary				
	RAZEM				

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa napowietrznej linii oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Głuchów ul. Leśna
INWESTOR : Gmina Głuchów
ADRES INWESTORA : 96-130 Głuchów ul. Aleja Klonowa 5
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Bartosik

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa napowietrznej linii oświetlenia drogowego w Głuchowie przy ul. Leśnej gm. Głuchów oferty						
1	45231400-9	Linia napowietrzna oświetlenia obwód ze stacji 2-1930 Głuchów 3				
1	KNNR 5 0903-d.1 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m K -9 /6 E	słup	3		
2	KNNR 5 0903-d.1 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m P - 9/2,5 E	słup	10		
3	KNNR 5 0903-d.1 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy	szt.	13		
4	KNNR 5 0902-d.1 01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy analogicznie - uchwyt przelotowy typu SO 140 dla linii izolowanej	szt.	9		
5	KNNR 5 0902-d.1 02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy analogicznie-uchwyt odciągowy tyou SO-34.96 dla linii izolowanej	szt.	4		
6	KNNR 5 0905-d.1 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25mm2	km.przew.	0.600		
7	KNNR 5 0906-d.1 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	3		
8	KNNR 5 0907-d.1 05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III pręty uziemiające typu PA-8.5	m	18		
9	KNNR 5 0603-d.1 07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	30		
10	KNNR 5 0605-d.1 01	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m	36		
11	KNNR 5 0611-d.1 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	3		
2		Rozdzielnica sterująca				
12	KNNR 5 0412-d.2 06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę sterująca	szt.	1		
13	KNNR 5 0403-d.2 03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - analogicznie-rozdzielnica sterująca kompletna z wyposażeniem wg.schematu	szt.	1		
14	KNNR 5 0705-d.2 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- rury osłonowe AROT DVK-75	m	3		
15	KNNR 5 0713-d.2 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- YAKXs 4x35mm2	m	4		
16	KNNR 5-10 0603-d.2 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 analgicznie -kabel YAKXs 4x35	szt.	2		
3	45231400-9	Linia kablowa rozdzielnica sterująca - słup linii oświetleniowej				
17	KNNR 5 0701-d.3 04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II 27x04x0,8=8,64	m ³	8.64		
18	KNNR 5 0705-d.3 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 75	m	3		
19	223	Układanie uzimów w rowach kablowych	m	27		
20	KNNR 5 0611-d.3 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	2		
21	KNNR 5 0706-d.3 01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	27		
22	KNNR 5 1005-d.3 01	Montaż rur osłonowych na słupie SV75	m	3		
23	KNNR 5 0717-d.3 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 5 m	m	6		
24	KNNR 5 0717-d.3 06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 3 m	m	3		
25	KNNR 5 0713-d.3 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS4x25mm2	m	3		
26	KNNR 5 0707-d.3 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x25mm2	m	24		
27	KNNR 5 0702-d.3 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	8.64		
28	KNNR 5 0726-d.3 10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
4	45231400-9	Linia napowietrzna oświetlenia obwód ze stacji 2-0960 Głuchów Lasy Państwowe				
29	KNNR 5 0903-d.4 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m K -9 /6 E	słup	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30	KNNR 5 0903-d.4 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m P - 9/2,5 E	słup	11		
31	KNNR 5 0903-d.4 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy	szt.	13		
32	KNNR 5 0902-d.4 01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy analogicznie - uchwyt przelotowy typu SO 140 dla linii izolowanej	szt.	9		
33	KNNR 5 0902-d.4 02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy analogicznie-uchwyt odciągowy tyou SO-34.96 dla linii izolowanej	szt.	4		
34	KNNR 5 0905-d.4 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25mm2	km.przew.	0.540		
35	KNNR 5 0906-d.4 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	2		
36	KNNR 5 0907-d.4 05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III pręty uziemiające typu PA-8.5	m	12		
37	KNNR 5 0603-d.4 07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	20		
38	KNNR 5 0605-d.4 01	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m	24		
39	KNNR 5 0611-d.4 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	2		
5	45231400-9	Podwieszenie przewodów izolowanych na istniejącej linii n.n..				
40	KNNR 5 1101-d.5 01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie Śruba hakowa	szt.	2		
41	KNNR 5 0902-d.5 02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy analogicznie-uchwyt odciągowy tyou SO-34.96 dla linii izolowanej	szt.	2		
42	KNNR 5 0905-d.5 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35mm2	km.przew.	0.050		
43	KNNR 5 0906-d.5 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1		
44	KNNR 5 1203-d.5 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	1		
6	45316110-9	Oprawy oświetleniowe I etap				
45	KNNR 5 1002-d.6 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgnik jednoramienny	szt.	18		
46	KNNR 5 0902-d.6 06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik SV 19.25	szt.	18		
47	KNNR 5 1004-d.6 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku OUS 70 W	szt.	18		
48	KNNR 5 0203-d.6 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2.5mm2 w wysięgnikach 18*4=72	m	72		
7		Skrzynka SON				
49	KNNR 5 1005-d.7 01	Montaż rur osłonowych na słupie	m	8		
50	KNNR 5 1005-d.7 03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg Skrzynka SON	kpl.	1		
51	KNNR 5 1003-d.7 02	Montaż przewodów - wciąganie w słupy, rury osłonowe AsXSn 25mm2	kpl.przew.	2		
52	KNNR 5 1203-d.7 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	4		
8		Badania i pomiary				
53	KNNR 5 1301-d.8 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4		
54	KNNR 5 1304-d.8 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) uzim ochronników	szt.	4		
55	KNNR 5 1304-d.8 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) oprawy oświetleniowe	szt.	18		
56	Wycena własna d.8	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza montażu słupów kompletna z uzgodnieniami	kpl	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Linia napowietrzna oświetlenia obwód ze stacji 2-1930 Głuchów 3				
2	Rozdzielnica sterująca				
3	Linia kablowa rozdzielnica sterująca - słup linii oświetleniowej				
4	Linia napowietrzna oświetlenia obwód ze stacji 2-0960 Głuchów Lasy Państwowe				
5	Podwieszenie przewodów izolowanych na istniejącej linii n.n..				
6	Oprawy oświetleniowe I etap				
7	Skrzynka SON				
8	Badania i pomiary				
	RAZEM				

Słownie: