



NAZWA INWESTYCJI:	ROZBUDOWA ULICY NR 3732N WARSZAWSKIEJ ORAZ ULICY NR 3728N SIENKIEWICZA W MIEJSCOWOŚCI NIDZICA	
OPRACOWANIE:	OŚWIECENIE ULICZNE, KOLIZJE SIECI ENERGETYCZNYCH	
FAZA PROJEKTU:	KOSZTORYS OFERTOWY	
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	
INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:	Zarząd Powiatu Nidzickiego ul. Traugutta 23, 13-100 Nidzica reprezentowany przez Powiatowy Zarząd Dróg w Nidzicy ul. Kolejowa 29, 13-100 Nidzica	
WYKONAWCA PROJEKTU:	SOCHA SP. Z O.O. ul. Chodkiewicza 15 85-065 Bydgoszcz	

ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
branża	funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
ELEKTRYCZNA	OPRACOWAŁ	Krzysztof Nakonieczny	08/01/OL w spec. elektrycznej	

data GRUDZIEŃ 2022r.	Nr umowy 26/PZD/2020	etap KO	tom	teczka	egz. 1
-------------------------	-------------------------	------------	-----	--------	------------------

Rozbudowa ulicy nr 3732N Warszawskiej oraz ulicy nr 3728N Sienkiewicza w miejscowości Nidzica

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1		Prace demontażowe- oświetlenie				
1	D.07.07.01B	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku jednoramiennym,	kpl.	34		
2	D.07.07.01B	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.	34		
3	D.07.07.01B	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480 kg	szt.	34		
4	D.07.07.01B	Demontaż słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg	szt.	2		
5	D.07.07.01B	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w rurach osłonowych - kabel YAKY 4 x 25 mm2	m	250,00		
6	D.07.07.01B	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat.III- kabel YAKY 4 x 25 mm2	m	1000,00		
Razem dział: Prace demontażowe						
2		Przebudowa kolizji elektroenergetycznych sieci kablowych SN-15kV i nN 0.4 kV				
2.1		Roboty ziemne				
7	D.07.07.01A	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, przy długości jednostronnego podkopu: do 3 m - grunt kat. III - przekopy próbne	m3	55,00		
8	D.07.07.01A	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	120,00		
9	D.07.07.01A	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	120,00		
10	D.07.07.01A	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: ponad 0,4 do 0,6 m	m	320,00		
11	D.07.07.01A	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m	250,00		
12	D.07.07.01A	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, w gruncie: sypkim kat. I-II	m3	175,00		
Razem dział: Roboty ziemne						
2.2		Układanie kabli				
13	D.07.07.01A	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli jednożyłowych o masie: ponad 1.0 do 2.0 kg/m, z przykryciem folią - kabel NA2XS(F)2Y 1x 150/25 mm2	m	60,00		
14	D.07.07.01A	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabli jednożyłowych o masie: ponad 1.0 do 3.0 kg/m- kabel NA2XS(F)2Y 1x 150/25 mm2	m	30,00		
15	D.07.07.01A	Dostawa materiałów kabel NA2XS(F) 2Y 1x150/25 mm 2	m	90,00		
16	D.07.07.01A	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 1.0 do 2.0 kg/m, z przykryciem folią - kabel NA2XY 4x 150 mm2	m	300,00		

17	D.07.07.01A	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 1.0 do 3.0 kg/m- kabel NA2XY 4x 150 mm2	m	130,00		
18	D.07.07.01A	Dostawa materiałów kabel NA2XY 4x150 mm 2	m	300,00		
Razem dział: Układanie kabli						
2.3		Aparatura i osprzęt				
19	D.07.07.01A	Mufy z tworzyw zimnokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - kable nN 0.4 kV	kpl.	17		
20	D.07.07.01A	Mufy z tworzyw zimnokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych jednożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	kpl	2		
Razem dział: Aparatura i osprzęt						
2.4		Pomiary				
21	D.07.07.01A	Pomiar linii kablowej o napięciu 15kV, o długości do 1000m	odc	2		
22	D.07./07.01A	Pomiar linii kablowej o napięciu 0.4kV, o długości do 1000m	odc.	15		
Razem dział: Pomiary						
Razem dział: Linie kablowe 15kV i 0.4 kV						
3		Budowa oświetlenia drogowego				
3.1		Roboty ziemne				
23	D.07.07.01B	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3	700,00		
24	D.07.07.01B	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	m	2165,00		
25	D.07.07.01B	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm	m	900,00		
26	D.07.07.01B	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III	m3	2030,00		
27	D.07.07.01B	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, w gruncie: sypkim kat. III	m3	2030,00		
Razem dział: Roboty ziemne						
3.2		Układanie kabli				
28	D.07.07.01B	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 1.0 do 2.0 kg/m, z przykryciem folią - YAKXS 4x25mm2	m	1165,00		
29	D.07.07.01B	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach osłonowych- kabel YAKXS 4x25mm2	m	1000,00		
30	D.07.07.01B	Dostawa materiałów kabel YAKXS 4x25mm2	m	2165,00		
Razem dział: Układanie kabli						
3.3		Uziemienie				
31	D.07.07.01B	Montaż uziomu poziomego z bednarki o przekroju: do 120 mm2	kg	900,00		
32	D.07.07.01B	Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 2x6 m	uziom	69,00		

Razem dział: Uziemienie						
3.4		Lampy oświetleniowe				
33	D.07.07.01B	Wykopy pod fundament latarni oświetleniowej	m3	80		
34	D.07.07.01B	Zasypanie wykopów pod fundament latarni oświetleniowej z plantowaniem terenu	m3	80		
35	D.07.07.01B	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z wysięgnikiem o masie do 480 kg H=9,0m	szt.	41		
36	D.07.07.01B	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg H=6,0m	szt.	39		
37	D.07.07.01B	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg H=4,0m	szt.	2		
38	D.07.07.01B	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDY 3x1,5mm ²	kpl.	41		
39	D.07.07.01B	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YnAKY 3x1,5mm ²	kpl.	41		
40	D.07.07.01B	Montaż na słupie opraw oświetlenia zewnętrznego wraz ze źródłem światła LED - oprawy drogowe i parkowe	szt.	82		
41	D.07.07.01B	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01 + Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02 + Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03	kpl.	82		
Razem dział: Lampy oświetleniowe						
3.5		Szafka oświetleniowa				
42	D.07.07.01B	Montaż szafki oświetleniowej SOU- przebudowa istniejącej	kpl.	1,00		
43	D.07.07.01B	Dostawa materiałów uzupełniających do - szafki oświetleniowej SOU	kpl.	1,00		
Razem dział: Szafka oświetleniowa						
3.6		Pomiary				
44	D.07.07.01B	Badania linii kablowych do 1kV linia kablowa 4 - żyłowa	odc	82		
45	D.07.07.01B	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	szt.	1		
46	D.07.07.01B	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	82		
47	D.07.07.01B	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	kpl.	1		
48	D.07.07.01B	Następny pomiar skuteczności zerowania	kpl.	82		
49	D.07.07.01B	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	kpl.	1		
50	D.07.07.01B	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	kpl.	82		
51	D.07.07.01B	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcia - pierwszy	kpl.	1		
52	D.07.07.01B	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcia - każdy	kpl.	82		

53	D.07.07.01B	Pomiary luminancji /analogia/ - pierwszy komplet pomiarów dok. na stanowisku	kpl.	1		
54	D.07.07.01B	Pomiary luminancji /analogia/ - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.	82		
Razem						