

KOSZTORYS OFERTOWY
KICIN UL POZNAŃSKA - UL.SZKOLNA
nr 3. Usunięcie kolizji energetycznej

Lp	Nr Specyfikacji	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł
		1. Przebudowa sieci elektroenergetycznej - zakres ENEA Operator Sp. z o.o.				
		Prace demontażowe wraz z wywozem na składowisko				
1	D-01.03.02	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych NN z konstrukcją	kpl.	1,00		
2	D-01.03.02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - słup P-10/ŻN	szt.	2,00		
3	D-01.03.02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych bliźniaczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - słup Pb-10/ŻN	szt.	2,00		
4	D-01.03.02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - słup Na-10/ŻN	szt.	2,00		
5	D-01.03.02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - słup Ka-10/ŻN	szt.	1,00		
6	D-01.03.02	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom - AL 50mm2	km	0,70		
7	D-01.03.02	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom - AL 35mm2	km	0,20		
8	D-01.03.02	Demontaż przewodów izolowanych typu AsXSn 4x25 mm2	przył.	1,00		
9	D-01.03.02	Demontaż przewodów izolowanych typu AsXSn 4x35 mm2	przył.	3,00		
10	D-01.03.02	Rozmontowanie słupów zdemontowanych rozkracznych	szt.	3,00		
11	D-01.03.02	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych	szt.	4,00		
		RAZEM				
		Prace montażowe - Budowa linii napowietrznej nn-0,4kV				
		Montaż i stawianie słupów				
12	D-01.03.02	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym - słup K-10,5/12	szt.	1,00		
13	D-01.03.02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.	3,00		
14	D-01.03.02	Montaż konstrukcji pod kabel	szt.	1,00		
15	D-01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku /oprawy z demontażu/	szt.	1,00		
		RAZEM				
		Uziomy na słupie i ochronny				
16	D-01.03.02	Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupach: z bednarki ocynkowanej, o przekr. do 200 mm2 - uziom na słupie	m	7,50		
17	D-01.03.02	Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm2, z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości do 0,6 m, w gruncie kat: III	m	23,00		
18	D-01.03.02	Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat. III - długość uziomu 9,0m	uziom	2,00		
		RAZEM				
		Roboty ziemne				
19	D-01.03.02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m3	90,90		
20	D-01.03.02	Przewierthy mechaniczne dla rury RHDPE 110 - przecisk mech.	m	79,00		
21	D-01.03.02	Łączenie w rowach kabli wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 150 mm2 na napięcie do 1 kV z kablami jednożyłowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych z zastosowaniem taśm izolacyjnych - 2-3 mufy w strefie	kpl.	1,00		
22	D-01.03.02	Nasypanie w-wy piasku na dnie rowu kablowego o szer.: do 0,4 m	m	568,00		
23	D-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3	68,20		

24	D-01.03.02	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, w gruncie: sypkim kat. I-II	m3	227,20		
25	D-01.03.02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na wysypisko wykonawcy, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: IV	m3	22,70		
		RAZEM				
		Układanie kabli				
26	D-01.03.02	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 1.0 do 2.0 kg/m , z przykryciem folią z zakupem i dostawą - materiałów kabel NAY2Y-J 4x150 mm 2	m	284,00		
		RAZEM				
		Montaż złączy kablowych				
27	D-01.03.02	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych, przy długości jednostronnego podkopu: do 3 m - grunt kat. III	m3	2,50		
28	D-01.03.02	Dostawa i montaż wolnostojącej szafki kablowej S4	kpl	1,00		
29	D-01.03.02	Dostawa i montaż wolnostojącego złącza kablowego ZK1x-1P	kpl	2,00		
30	D-01.03.02	Dostawa i montaż wolnostojącego złącza kablowego ZK2x-2P	kpl	2,00		
		RAZEM				
		Uziemnienie				
31	D-01.03.02	Dostawa i montaż uziomu poziomego z bednarki o przekroju: do 120 mm2	m	20,00		
32	D-01.03.02	Dostawa i montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 9 m	uziom	10,00		
		RAZEM				
		Odtworzenie linii wlz				
33	D-01.03.02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m3	9,60		
34	D-01.03.02	Nasypanie w-wy piasku na dnie rowu kablowego o szer.: do 0,4 m	m	60,00		
35	D-01.03.02	Łączenie w rowach kabli wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 150 mm2 na napięcie do 1 kV z kablami jednożyłowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych z zastosowaniem taśm izolacyjnych - 2-3 mufy w strefie	kpl.	2,00		
36	D-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3	7,20		
37	D-01.03.02	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, w gruncie: sypkim kat. I-II	m3	24,00		
38	D-01.03.02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na wysypisko wykonawcy, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kat.: IV	m3	2,40		
39	D-01.03.02	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 1.0 do 2.0 kg/m , z przykryciem folią z zakupem i dostawą - materiałów kabel YKY 5x10 mm 2	m	80,00		
40	D-01.03.02	Zakup, dostawa i montaż rury osłonowej odpornej na promieniowanie UV śr. 50mm wraz z elementami mocującymi ściany	m	10,00		
		RAZEM				
		Badania i próby pomontazowe				
41	D-01.03.02	Badania linii kablowych do 1kV linia kablowa 4-żyłowa	odc	9,00		
42	D-01.03.02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	szt	1,00		
43	D-01.03.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	4,00		
		RAZEM				
		SUMA NETTO				