

PRZEDMIAR ROBÓT
KICIN UL POZNAŃSKA - UL.SZKOLNA - KOLIZJE ENERGETYCZNE

Lp	Nr Specyfikacji	Opis pozycji	J.m.	Ilość
		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 zasypianiem wykopu - słup P-10/ŻN	szt.	2,00
3	D-01.03.02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych bliźniaczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - słup Pb-10/ŻN	szt.	2,00
4	D-01.03.02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - słup Na-10/ŻN	szt.	2,00
5	D-01.03.02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypianiem 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
		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
		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
		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	Przebiory mechaniczne dla rury RHDPE 110 - przecisk mechaniczny	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 warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: 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: sytkim kat. I-II	m3	227,20

25	D-01.03.02	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na wysypisko wykonawcy, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: IV	m3	22,70
		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
		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
		Odtworzenie linii w/z		
33	D-01.03.02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m3	9,60
34	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: 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: sykim kat. I-II	m3	24,00
38	D-01.03.02	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi 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
		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 uziemniającej (każdy następny pomiar)	szt.	4,00