

PRZEDMIAR ROBÓT

WYKONAWCA:	Biuro Projektów i Nadzoru Budownictwa Komunikacyjnego „INTERPROJEKT” Dariusz Rusnak 58-508 Jelenia Góra, Dziwiszów, ul. Kaczawska 13
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa drogi gminnej na działce nr 456 Dziwiszowie BRANŻA ELEKTRYCZNA - LIKWIDACJA KOLIZJI
INWESTOR:	Gmina Jeżów Sudecki
ADRES INWESTORA:	ul. Długa 63, 58-521 Jeżów Sudecki
KOD CPV:	45316110-9, 45232300-5
OPRACOWAŁ:	Dariusz Rusnak
DATA OPRACOWANIA:	20 maj 2023

PRZEDMIAR ROBÓT			
Rozbudowa drogi gminnej na działce nr 456 Dziwiszowie			
BRANŻA ELEKTRYCZNA - LIKWIDACJA KOLIZJI			
STWiORB - D.10.E1 (D.01.03.01)			
Lp	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość
1			
1	Demontaż linii NN o przekroju przewodów nieizolowanych do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	1km/ 1przewód	1,8
2	Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów nieizolowanych, z udziałem podnośnika samochodowego	przewód	4
3	Odłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 - analogia	szt.	24
4	Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów izolowanych typu AsXSn, z udziałem podnośnika samochodowego.	przewód	1
5	Demontaż słupa żelbetowego linii NN rozkracznego	szt.	1
6	Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z podporą	szt.	2
7	Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z ustojami	szt.	2
8	Demontaż złącza kablowego ZK3a	kpl	1
2			
9	Montaż konstrukcji Km9 na słupie leżącym	szt.	2
10	Montaż haka wieszakowego M16x270	szt.	4
11	Montaż haka nakrętkowego PD2.3	szt.	4
12	Montaż haka SOT 101.1 wieszakowego	szt.	2
13	Montaż haka SOT 21.116 wieszakowego	szt.	2
14	Montaż haka SOT 21.216 wieszakowego	szt.	2
15	Montaż haka SOT 21.16 wieszakowego	szt.	1
16	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi E-10,5 m wirowanych, pojedynczych	słup	5
17	Montaż przewodów izolowanych AsXSn 4x70 mm2	km	0,4007
18	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego SZ160.3 w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	2
19	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.	18
20	Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm2	100 m	0,3
21	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych,prętowych,w gruntach kategorii III	100 m	0,7
22	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 3 fazy	pomiar	1
23	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1
24	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar	szt.	2
25	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego, przyłączy wykonywanych przewodami izolowanymi AsXSn 4x25 mm2	przewód	2

26	Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm ²	100 m	0,3
27	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	90
28	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych,prętowych,w gruntach kategorii III	100 m	2,64
29	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 3 fazy	pomiar	1
30	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1
31	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar	szt.	10
32	Montaż konstrukcji Km9 na słupie leżącym	szt.	2
3			
33	Układanie rur osłonowych bezpośrednio na słupach betonowych	100 m	0,03
34	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m ³	60
35	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m ³	60
36	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych.	szt.	2
37	Układanie rur osłonowych o średnicy 100	100 m	1,43
38	Układanie rur osłonowych o średnicy 75	100 m	0,34
39	Układanie kabli NA2XY-J 4x120mm ² w rurach	m	93
40	Układanie kabli NA2XY-J 4x70mm ² w rurach	m	35
41	Układanie kabli NA2XY-J 4x35mm ² w rurach	m	40
42	Układanie kabli NA2XY-J 4x25mm ² w rurach	m	18
43	Montaż złącza kablowego ZK4a	kpl	1
44	Montaż złącza kablowego ZK4a-1P	kpl	1
45	Montaż złącza kablowego ZK3a - bez M	kpl	1
46	Montaż uziomów powierzchniowych, poziomych w wykopie	100 m	0,85
47	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, spawanie bednarki o przekroju lub średnicy 120 mm ² w wykopie	szt.	2
48	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120mm ²	szt.	7
49	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ²	szt.	7
50	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.	1
51	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar	szt.	8
52	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza	szt.	1
53	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna	szt.	7

FORMULARZ OFERTOWY					
Rozbudowa drogi gminnej na działce nr 456 Dziwiszowie					
BRANŻA ELEKTRYCZNA - LIKWIDACJA KOLIZJI					
STWiORB - D.10.E1 (D.01.03.01)					
Lp	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1					
1	Demontaż linii NN o przekroju przewodów nieizolowanych do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	1km/ 1przewód	1,8		
2	Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów nieizolowanych, z udziałem podnośnika samochodowego	przewód	4		
3	Odłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 - analogia	szt.	24		
4	Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów izolowanych typu AsXSn, z udziałem podnośnika samochodowego.	przewód	1		
5	Demontaż słupa żelbetowego linii NN rozkracznego	szt.	1		
6	Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z podporą	szt.	2		
7	Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z ustojami	szt.	2		
8	Demontaż złącza kablowego ZK3a	kpl	1		
2					
9	Montaż konstrukcji Km9 na słupie leżącym	szt.	2		
10	Montaż haka wieszakowego M16x270	szt.	4		
11	Montaż haka nakrętkowego PD2.3	szt.	4		
12	Montaż haka SOT 101.1 wieszakowego	szt.	2		
13	Montaż haka SOT 21.116 wieszakowego	szt.	2		
14	Montaż haka SOT 21.216 wieszakowego	szt.	2		
15	Montaż haka SOT 21.16 wieszakowego	szt.	1		
16	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi E-10,5 m wirowanych, pojedynczych	słup	5		
17	Montaż przewodów izolowanych AsXSn 4x70 mm2	km	0,4007		
18	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego SZ160.3 w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	2		
19	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.	18		
20	Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm2	100 m	0,3		
21	Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych,prętowych,w gruntach kategorii III	100 m	0,7		
22	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 3 fazy	pomiar	1		
23	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
24	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar	szt.	2		
25	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego, przyłączy wykonywanych przewodami izolowanymi AsXSn 4x25 mm2	przewód	2		
26	Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm2	100 m	0,3		
27	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	90		
28	Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych,prętowych,w gruntach kategorii III	100 m	2,64		
29	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 3 fazy	pomiar	1		
30	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
31	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar	szt.	10		
32	Montaż konstrukcji Km9 na słupie leżącym	szt.	2		
3					

33	Układanie rur osłonowych bezpośrednio na słupach betonowych	100 m	0,03		
34	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m ³	60		
35	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m ³	60		
36	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych.	szt.	2		
37	Układanie rur osłonowych o średnicy 100	100 m	1,43		
38	Układanie rur osłonowych o średnicy 75	100 m	0,34		
39	Układanie kabli NA2XY-J 4x120mm2 w rurach	m	93		
40	Układanie kabli NA2XY-J 4x70mm2 w rurach	m	35		
41	Układanie kabli NA2XY-J 4x35mm2 w rurach	m	40		
42	Układanie kabli NA2XY-J 4x25mm2 w rurach	m	18		
43	Montaż złącza kablowego ZK4a	kpl	1		
44	Montaż złącza kablowego ZK4a-1P	kpl	1		
45	Montaż złącza kablowego ZK3a - bez M	kpl	1		
46	Montaż uziomów powierzchniowych, poziomych w wykopie	100 m	0,85		
47	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, spawanie bednarki o przekroju lub średnicy 120 mm2 w wykopie	szt.	2		
48	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120mm2	szt.	7		
49	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2	szt.	7		
50	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.	1		
51	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar	szt.	8		
52	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza	szt.	1		
53	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna	szt.	7		
RAZEM NETTO					
PODATEK VAT 23%					
RAZEM BRUTTO					