

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolej; wyrównywanie terenu
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżki rowerowej na odcinku od m. Police - Jasienica do m. Niekłończyca
ADRES INWESTYCJI : gm. Police

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Korendowicz (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 12.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2016

Data zatwierdzenia

1.INFORMACJA O OBIEKCIE.

Niniejsza dokumentacja - przedmiar robót - dotyczy robót związanych z projektem technicznym: "Budowa ścieżki rowerowej na odcinku od m. Police - Jasienica do m. Niekłończyca".

Zakres opracowania obejmuje opracowanie branży elektrycznej usunięcia kolizji energetycznej istniejących słupów energetycznych nn własności ENEA OPERATOR Sp. z o.o., oraz usunięcia kolizji z istniejącym oświetleniem własności ENEA Oświetlenie , które kolidują z "Budowa ścieżki rowerowej na odcinku od m. Police-Jasienica do m. Niekłończyca ".

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ścieżki rowerowej na odcinku od m. Police - Jasienica do m. Nieklonczyca					
1	45230000-8	DEMONTAŻ			
1	KNR-W 5-10	Demontaż słupów pojedynczych linii niskiego napięcia o długości do 10 m (do 2 belek ustojowych)	szt.		
d.1	0701-05				
	analogia				
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2	KNR-W 5-10	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x50 mm ² - linia napowietrzna AsXSn4x25mm ²	km		
d.1	0908-01				
	analogia				
		0.032+0.028+0.058+0.025+0.027+0.026	km	0.20	
				RAZEM	0.20
3	KNR-W 5-10	Demontaż przewodów o przekroju do 50 mm ² rozciąganych z udziałem podnośnika samochodowego dla linii niskiego napięcia - demontaż linii napowietrznej 4xAL50+AL25	km/1 przew		
d.1	0901-05				
	analogia				
		(4*0.052)+(1*0.052)+(4*0.049)+(1*0.049)	km/1 przew	0.51	
				RAZEM	0.51
4	KNR-W 5-10	Demontaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą sodową - demontaż oprawy i wysięgnika	kpl.		
d.1	1011-01				
	analogia				
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
5	KNR-W 5-10	Demontaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - demontaż ograniczków przepięć z zaciskiem przebijającym izolację	szt.		
d.1	0909-02				
	analogia				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR-W 5-10	Demontaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - demontaż ograniczków przepięć z zaciskiem do linii nieizolowanych	szt.		
d.1	0909-02				
	analogia				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45231400-9	LINIA KABLOWA SN			
7	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.2	0701-0203				
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 160mm w wykopie	m		
d.2	0303-03				
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 5	Nasypanie 2 warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01				
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.2	0704-0204				
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
3	45231400-9	LINIA NAPOWIETRZNA			
11	KNR-W 5-10	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych linii niskiego napięcia o długości do 10 m (do 2 belek ustojowych)	szt.		
d.3	0701-05				
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
12	KNR-W 5-10	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x50 mm ² - linia napowietrzna AsXSn4x25	km		
d.3	0908-01				
		0.035+0.027+0.057+0.026+0.028+0.027	km	0.20	
				RAZEM	0.20
13	KNR-W 5-10	Montaż mostków nierozłącznych ze złączką do karbowania (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia - połączenie z użyciem złączek SJ8	szt.		
d.3	0904-03				
		4+4	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
14	KNR-W 5-10	Montaż przewodów o przekroju do 50 mm ² rozciąganych z udziałem podnośnika samochodowego dla linii niskiego napięcia (odcinek linii do 300 m) - montaż linii napowietrznej 4xAL50 + AL25	km/1 przew		
d.3	0901-05				
	z.o.3.				
		0.053+0.053+0.049+0.049	km/1 przew	0.20	
				RAZEM	0.20
15	KNR-W 5-10	Montaż mostków nierozłącznych ze złączką do karbowania (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia - połączenie z użyciem złączek SJ8	szt.		
d.3	0904-03				
	analogia				
		(4+1)*2	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 5-10 d.3 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - istniejący wysięgnik jednoramienny z lampą sodową	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
17	KNNR-W 9 d.3 1008-02 analogia	Mycie kloszy w oprawach oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
18	KNR-W 5-10 d.3 0909-02	Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - montaż istniejących ograniczków przepięć z zaciskiem przebija- jącym izolację	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNR-W 5-10 d.3 0909-02 analogia	Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - montaż istniejących ograniczków przepięć z zaciskiem do linii nieizolowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 9 d.3 0904-01 analogia	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ² linii NN	km/1 przew.		
		$(0.035+0.027+0.057+0.026+0.028+0.027+0.053+0.053+0.049+0.049)*4$	km/1 przew.	1.62	
				RAZEM	1.62
21	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
23	KNR 5-02 d.3 1504-01	Próba napięciowa izolacji kabli	odc.		
		2*3	odc.	6.00	
				RAZEM	6.00
24	KNR 5-12 d.3 0307-01 9901-2	Zabezpieczenie podziemnej części słupa - roboty w pasie ruchu pieszego i ko- łowego	m ²		
		$5*((2*0.25)+(2*0.25))$	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
25	KNR 5-14 d.3 0604-01 analiza indy- widualna	Malowanie opisów słupów	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
26	d.3 analiza indy- widualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00