

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5

Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA  
INWESTYCJI:

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 5716P

ADRES  
INWESTYCJI:

PERZÓW; ODCINEK I od km 1+345,00 do km 3+380,00

NAZWA INWESTORA:

Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie z siedzibą w Słupi p/Kępnem

ADRES INWESTORA:

Słupia p/Kępnem ul. Katowicka 8 63-604 Baranów

WYKONAWCA:

Wyłoniony w przetargu

BRANŻE:

ELEKTRYCZNA: Usunięcie kolizji z siecią energetyczną

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Krzysztof Giesa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Jacek Małecki

DATA OPRACOWANIA:

2023-07-13

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Rozbudowa drogi DP Nr 5716P na odc. Od skrzyżowania z drogą DW Nr 482 do końca m. Perzów wraz z odcinkiem kanalizacji deszczowej na drodze DP Nr 5681P w kierunku m. Turkowy. Usunięcie kolizji sieci energetycznej, przebudowa i zabezpieczenie istniejących kolidujących sieci energetycznych średniego i niskiego napięcia.

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Rozbudowa drogi DP Nr 5716P na odc. Od skrzyżowania z drogą DW Nr 482 do końca m. Perzów wraz z odcinkiem kanalizacji deszczowej na drodze DP Nr 5681P w kierunku m. Turkowy. Usunięcie kolizji sieci energetycznej, przebudowa i zabezpieczenie istniejących kolidujących sieci energetycznych średniego i niskiego napięcia.</b>						
<b>1</b>			<b>Usunięcie kolizji z siecią energetyczną</b>			
<b>1.1</b>			<b>A) . Wzdłuż rozbudowywanej drogi powiatowej na odcinku od KM 1+700 do KM 1+800.</b>			
<b>1.1.1</b>			<b>1. Przebudowa linii napowietrznej AsXSn 4x25 przyłącze napowietrzne do budynku nr 10.</b>			
1.1.1.1			1/ Na istniejącym słupie nr 30414-3/5/1 istniejące przewody AsXSn 4x25 przyłącza napowietrznego do budynku nr 10 odpiąć z słupa.			
1.1.1.1.1	E-01	KNNR-W 9 1301-03 analogia	Odpięcie - demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 95 mm <sup>2</sup> na słupach żelbetowych	km/3 przew		
			0,0145	km/3 przew	0,014	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,014</b>
1.1.1.2			2/ Istniejący słup nr 30414-3/5/1 zdemontować i posadzić w nowym miejscu poza projektowanym chodnikiem.			
1.1.1.2.1	E-01	KNNR-W 9 1304-02 analogia	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie dł. 12 m - istn. słup nr 30414-35.	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.1.2.2	E-01	KNNR 5 1401-02	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 12 m	stano w.		
			1,00	stano w.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.1.2.3	E-01	KNNR 5 1403-02	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla trójkątnego układu przewodów - słupy pojedyncze z żerdziami 12 m	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.1.3			3/ Na przestawiony słup podpiąć ponownie zdemontowane przewody AsXSn 4x25 mm <sup>2</sup> przyłącza napowietrznego do budynku nr 10.			
1.1.1.3.1	E-01	KNR 5-03II 1802-06 analogia	Przepięcie istniejących przewodów linii napowietrznej.	km		
			0,012	km	0,012	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,012</b>
<b>1.1.2</b>			<b>2. Przebudowa istniejącej linii kablowej YAKY 4x120 , obwód 3 z stacji transformatorowej 30414</b>			
1.1.2.1			1/ Ułożyć odcinek linii kablowej typu NA2XY 4x120 o długości 25 m na odcinku od proj.mufty kablowej do istniejącego słupa nr 30414-3/6.			
1.1.2.1.1	E-01	KNR 5-03I 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0,015	km	0,015	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,015</b>
1.1.2.1.2	E-01	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
			0,4 * 0,8 * 15,00	m <sup>3</sup>	4,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
1.1.2.1.3	E-01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			15,00	m	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
1.1.2.1.4	E-01	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKXS NA2XY-J 0,6/1kV 4x120 mm <sup>2</sup>	m		
			15,00	m	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>

Rozbudowa drogi DP Nr 5716P na odc. Od skrzyżowania z drogą DW Nr 482 do końca m. Perzów wraz z odcinkiem kanalizacji deszczowej na drodze DP Nr 5681P w kierunku m. Turkowy. Usunięcie kolizji sieci energetycznej, przebudowa i zabezpieczenie istniejących kolidujących sieci energetycznych średniego i niskiego napięcia.

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.2.1.5	E-01	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			0,4 * 0,60 * 15,00	m3	3,600	
					RAZEM	3,600
1.1.2.1.6	E-01	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			0,4 * 0,60 * 1500	m3	360,000	
					RAZEM	360,000
1.1.2.2			2/ Istniejącą linię kablową YAKY 4x120 relacji słup nr 30414-3/6 złącze kablowe przy działce 422/10 połączyć z nowo proj.kablem NA2XY 4x120 poprzez mufę przelotową POLJ-01/4X 70-120.			
1.1.2.2.1	E-01	KNR 4-04 0809-08 analogia	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną kabli o śr. 24 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.2.2.2	E-01	KNNR-W 9 0805-04 analogia	Mufy żeliwne przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 95-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych <i>Muf POLJ-01/4X35-120</i>	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.2.3			3/ Projektowany kabel NA2XY 4x120 wprowadzić na słup i podpiąć do istn.linię napowietrzna AsXSn 4x95mm2.			
1.1.2.3.1	E-01	KNNR 5 1005-01 analogia	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie <i>RURY OSŁONOWE BE DLA PRZESTRZENI OTWARTYCH BE 50</i>	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
1.1.2.3.2	E-01	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel YAKXS NA2XY-J 0,6/1kV 4x120 mm2</i>	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
1.1.2.3.3	E-01	KNNR 5 0717-04 analogia	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych <i>Kabel YAKXS NA2XY-J 0,6/1kV 4x120 mm2</i>	m		
			7,00	m	7,000	
					RAZEM	7,000
1.1.2.3.4	E-01	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Beziskiemikowy ogranicznik przepięć BOP-R 0,5/10</i>	szt.		
			4,00	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.1.2.3.5	E-01	KNNR 5 0603-07 + KNR 5-13 0301-04 + KNR 5-13 0301-05	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) - uziom T-1 Uziom powierzchniowy w wykopie wykonanym mechanicznie na głębokości pow. 0.6 do 1.2 m Uziom prętowy <i>bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm</i> <i>bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm</i>	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000
1.1.2.3.6	E-01	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.2.3.7	E-01	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			4,00	szt.żył	4,000	

Rozbudowa drogi DP Nr 5716P na odc. Od skrzyżowania z drogą DW Nr 482 do końca m. Perzów wraz z odcinkiem kanalizacji deszczowej na drodze DP Nr 5681P w kierunku m. Turkowy. Usunięcie kolizji sieci energetycznej, przebudowa i zabezpieczenie istniejących kolidujących sieci energetycznych średniego i niskiego napięcia.

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>4,000</b>
1.1.2.3.8	E-01	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
			1,00	odc.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
1.1.2.4			4/ Istniejący unieczynniony odcinek linii kablowej YAKY 4x120 zdemontować			
1.1.2.4.1	E-01	KNNR-W 9 0801-18	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
			26,00	m	26,000	
					RAZEM	<b>26,000</b>
<b>1.1.3</b>			<b>3. Nadzory i transport.</b>			
1.1.3.1	E-01	KNR-W 4-01 0109-15 + KNR-W 4-01 0109-16 wycena indywidualna	Po przebudowie istniejącej sieci energetycznej należy istniejące elementy linii przewidziane do demontażu, t.j.: kabel zdać na magazyn Energa. Wywiezienie samochodami skrzyniowymi zdemontowanych kabli na odległość 1 km i na każdy następny 1 km	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
1.1.3.2	E-01	wycena indywidualna	Nadzór geodezyjny.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
1.1.3.3	E-01	wycena indywidualna	Nadzór przedstawicieli odpowiednich służb, tj.: Rejonu TAURON Dystrybucji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>