

Przedmiar Robót

Pompownia wód opadowych P1, kolizje istniejących sieci elektroenergetycznych i teletechnicznych w miejscowości Stare Bielice dz. nr 85/2, 90/22, 90/44, 726/8, 85/5, 227/54, 227/30, 227/24, 227/84, 227/12, 227/4 obręb Stare Bielice gmina Biesiekierz,

Obiekt	Przebudowa drogi w zakresie budowy pompowni wód opadowych P1 oraz usunięcie kolizji istniejących sieci elektroenergetycznych i teletechnicznych w miejscowości Stare Bielice gmina Biesiekierz.
Kod CPV	45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Inwestor	Gmina Biesiekierz Biesiekierz 103 76-039 Biesiekierz

Przedmiar Robót

Przebudowa drogi w zakresie budowy pompowni wód opadowych P1 oraz usunięcie kolizji istniejących sieci elektroenergetycznych i teletechnicznych miejscowości Stare Bielice gmina Biesiekierz.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Budowa pompowni wód opadowych P1				
1		Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	18.0		
2		Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	18.0		
3		Nasypanie warstwy piasku grubości 20cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	18.0		
4		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	18.0		
5		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych typu YKY5x6mm ² .	m	18.0		
6		Obróbka na sucho kabli energetycznych.	szt	5.0		
7		Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,10m ³ pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii III	szt	1.0		
8		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	1.0		
9		Badanie linii kablowej NN 5-żyłowej	odcinek	2.0		
10		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1.0		
11		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1.0		
		2. Usunięcie kolizji istniejących sieci elektroenergetycznych i teletechnicznych				
12		Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	131.0		
13		Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	131.0		
14		Nasypanie warstwy piasku grubości 20cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	131.0		
15		Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2,0kg/m, z przykryciem ceglami budowlanymi pełnymi o wymiarach 25x12x6,5cm przy ułożeniu ich dłuższym bokiem wzdłuż kabla	m	131.0		
16		Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	5.0		
17		Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 50mm w rowie kablowym wykonanym w gruncie kategorii III - kabel pierwszy	m	84.0		
18		Odkopanie ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych, gł.wykopu do 2,0m w gruncie kategorii III	m ³	1.0		
19		Mechaniczne przestawienie istniejących słupów oświetleniowych w gruncie kategorii I-III	szt	2.0		
20		Wciąganie przewodów do słupa.	m_1przew	20.0		
21		Montaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie.	szt	2.0		
		Razem				
		Podatek VAT 23.00%				
		Ogółem kosztorys				

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa drogi w zakresie budowy pompowni wód opadowych P1 oraz usunięcie kolizji istniejących sieci elektroenergetycznych i teletechnicznych w miejscowości Stare Bielice gmina Biesiekierz.

Nr	Opis
1.	Budowa pompowni wód opadowych P1
2.	Usunięcie kolizji istniejących sieci elektroenergetycznych i teletechnicznych

Zestawienie robocizny

Przebudowa drogi w zakresie budowy pompowni wód opadowych P1 oraz usunięcie kolizji istniejących sieci elektroenergetycznych i teletechnicznych w miejscowości Stare Bielice gmina Biesiekierz.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	29,3		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	29,2		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	8,4		
4	Monterzy gr.II	r-g	167,1		
5	Monterzy gr.III	r-g	0,3		
6	Robocizna razem	r-g	111,		
7	Robotnicy	r-g	0,9		
8	Robotnicy gr.I	r-g	65,3		
	Razem		411,5		

Zestawienie materiałów

Przebudowa drogi w zakresie budowy pompowni wód opadowych P1 oraz usunięcie kolizji istniejących sieci elektroenergetycznych i teletechnicznych w miejscowości Stare Bielice gmina Biesiekierz.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,7		
2	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	1,5		
3	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	550,2		
4	Cement portlandzki 35	t	0,1		
5	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	7,6		
6	Fundament prefabrykowany betonowy	szt	1,		
7	Kabel elektroenergetyczny Al YAKXS 0,6/1kV 4x16mm2	m	18,7		
8	Lakier asfaltowy	dm3	0,1		
9	Opaski kablowe OKi	szt	19,9		
10	Piasek zwykły	m3	16,8		
11	Przewód YDY 3x1,5mm2	m	20,8		
12	Rury Arota DVK 75mm	m	18,7		
13	Skrzynki lub rozdzielnice	szt	1,		
14	Słupki oznaczeniowe SO	szt	2,		
15	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,1		
16	Taśma Dense izolacyjna	m2	0,1		
17	Taśma ostrzegawcza PCW	kg	8,7		
18	Wazelina techniczna	kg	2,2		
19	Złącza oświetl. zew. słup. IZK 1-bezpiecz. BiWts 4A	kpl	2,		
20	Żwir 20-80mm	m3	0,3		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Przebudowa drogi w zakresie budowy pompowni wód opadowych P1 oraz usunięcie kolizji istniejących sieci elektroenergetycznych i teletechnicznych w miejscowości Stare Bielice gmina Biesiekierz.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,6		
2	Przyczepa dłużykowa 4,5t	m-g	0,8		
3	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	0,6		
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,9		
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,2		
6	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	2,4		
7	Samochód skrzyniowy 3,5t (Trambus)	m-g	2,2		
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,7		
9	Środek transportowy	m-g	0,4		
10	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	5,6		
11	Żuraw samochodowy	m-g	0,1		
12	Żuraw samochodowy 4t	m-g	3,5		
	Razem		20,		