

Wartość kosztorysowa	111.200,78
Podatek VAT 23%	25.576,18
Cena kosztorysowa	136.776,96
Słownie: sto trzydzieści sześć tysięcy siedemset siedemdziesiąt sześć i 96/100 PLN	

Kosztorys inwestorski 001-22

Zasilanie elektryczne – stacja transformatorowa
E-1

Obiekt	Gminna oczyszczalnia ścieków w Białce Tatrzańskiej
Kod CPV	45310000-3-Roboty_w_zakresie_instalacji_elektrycznych
Budowa	DZ.NR EWID 300/62, 300/63, 300/64, 300/65, 300/66, 300/67, 300/68, 300/56, 300/57, 300/58, 300/82 66581/1, 6681/2, 6680/1
Biuro kosztorysowe	Ekoservispol Sp. z o.o. ul Ludźmierska 29 34-400 Nowy Targ
Stawka robocizny	29,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	75% R+S
Zysk	10,9% R+S+Kp(R+S)

Sporządził mgr inż. Artur Gawęłczyk

Nowy Targ 10.08.2022

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Gminna oczyszczalnia ścieków w Białce Tatrzańskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 LINIA KABLOWA SN-15 kV		
1	KNNR 5 0728/01	Montaż głowic małogabarytowych na kablach 1 żyłowych o przekroju do 120mm ² na napięcie do 30kV - Głowica wewnętrzna na napięcie 12/20kV typu POLT-24D/1XI-L12A	szt	3
2	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 0,9*0,4*177*0,2	m3	12,74
		razem	m3	12,74
3	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 0,9*0,4*177*0,8	m3	50,98
		razem	m3	50,98
4	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Krotność= 2)	m	177
5	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura ochronna SRS 160, czerwona	m	42
6	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel SN-15kV, YHAKXS 1x70mm ² (Krotność= 3)	m	218
7	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 0,9*0,4*177*0,8	m3	50,98
		razem	m3	50,98
8	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 0,9*0,4*177*0,2	m3	12,74
		razem	m3	12,74
9	KNNR 5 0728/01	Montaż głowic małogabarytowych na kablach 1 żyłowych o przekroju do 120mm ² na napięcie do 30kV - Głowica wewnętrzna na napięcie 12/20kV typu POLT-24D/1XI-L12A	szt	3
10	KNNR 5 1302/01	Badanie linii kablowej średniego napięcia	odcinek	3
11	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
12	KNNR 5 1302/01	Badanie linii kablowej średniego napięcia (pomiar wyładowań niezupełnych)	odcinek	1,000
13	KNNR 5 1209/12	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych - Przepust szczelny przez fundament (dla kabli SN)	otworów	1,000
		2 UKŁAD POMIAROWO ROZLICZENIOWY		
14	KNNR 5 0404/02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg - Kompletny układ pomiarowo rozliczeniowy wg zestawienia z projektu „dla układu pomiarowo rozliczeniowego”	szt	1,000

Gminna oczyszczalnia ścieków w Białce Tatrzańskiej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1 LINIA KABLOWA SN-15 kV				93.432,50
1	KNNR 5 0728/01 Montaż głowic małowabarytowych na kablach 1 żyłowych o przekroju do 120mm ² na napięcie do 30kV - Głowica wewnętrzna na napięcie 12/20kV typu POLT-24D/1XI-L12A	szt	3	790,58	2.371,74
2	KNNR 5 0701/02 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	12,74	126,07	1.606,13
3	KNNR 5 0701/05 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	50,98	74,63	3.804,64
4	KNNR 5 0706/01 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Krotność= 2)	m	177	5,09	1.801,86
5	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura ochronna SRS 160, czerwona	m	42	38,78	1.628,76
6	KNNR 5 0707/02 Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel SN-15kV, YHAKXS 1x70mm ² (Krotność= 3)	m	218	109,74	71.769,96
7	KNNR 5 0702/05 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	50,98	18,34	934,97
8	KNNR 5 0702/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	12,74	68,10	867,59
9	KNNR 5 0728/01 Montaż głowic małowabarytowych na kablach 1 żyłowych o przekroju do 120mm ² na napięcie do 30kV - Głowica wewnętrzna na napięcie 12/20kV typu POLT-24D/1XI-L12A	szt	3	790,58	2.371,74
10	KNNR 5 1302/01 Badanie linii kablowej średniego napięcia	odcinek	3	664,12	1.992,36
11	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1	69,79	69,79
12	KNNR 5 1302/01 Badanie linii kablowej średniego napięcia (pomiar wyładowań niezupełnych)	odcinek	1,000	3.320,62	3.320,62
13	KNNR 5 1209/12 Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych - Przepust szczelny przez fundament (dla kabli SN)	otworów	1,000	892,34	892,34
	2 UKŁAD POMIAROWO ROZLICZENIOWY				17.768,28
14	KNNR 5 0404/02 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg - Kompletny układ pomiarowo rozliczeniowy wg zestawienia z projektu „dla układu pomiarowo rozliczeniowego”	szt	1,000	17.768,28	17.768,28
	Razem				111.200,78
	Podatek VAT 23%				25.576,18
	Ogółem kosztorys				136.776,96

Gminna oczyszczalnia ścieków w Białce Tatrzańskiej

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1	LINIA KABŁOWA SN-15 kV	6.662,89	70.523,84	5.141,49	0,00	8.853,30	2.251,67	93.432,50
2	UKŁAD POMIAROWO ROZLICZENIOWY	86,71	17.600,00	0,00	0,00	65,03	16,54	17.768,28
	Razem	6.749,60	88.123,84	5.141,49	0,00	8.918,33	2.268,21	111.200,78
	Podatek VAT 23%							25.576,18
	Ogółem kosztorys							136.776,96