

Przedmiar robót

Budowa przepompowni ścieków bytowo-gospodarczych na ul. Tunelowej w Raciborzu

Budowa: **Budowa przepompowni ścieków bytowo-gospodarczych na ul. Tunelowej w Raciborzu**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budowa przepompowni ścieków bytowo-gospodarczych na ul. Tunelowej w Raciborzu**

Lokalizacja: **ul. Tunelowa w Raciborzu**

Inwestor: **Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o., ul. 1-go Maja 8, 47-400 Racibórz**

Jednostka opracowująca kosztorys: **AKAWAI Marcin Traczyk, ul. Zagórska 195/3, 25-346 Kielce**

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa przepompowni ścieków bytowo-gospodarczych na ul. Tunelowej w Raciborzu		
1	Rozdział	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę		
1.1	Element	Element		
1.1.1	Kalkulacja własna	Tyczenie geodezyjne elementów projektowanej kanalizacji i nawierzchni	100 m	0,1
1.1.2	KNKRB 1/112/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych teren równinny i nizinny	m3	7,0
1.1.3	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*2,5	6,3	
		RAZEM:	6,3	6,3
2	Rozdział	Roboty ziemne		
2.1	Element	Posadowienie pompowni		
2.1.1	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*1,3*1,3*5	26,5	
		RAZEM:	26,5	26,5
2.1.2	KNKRB 6/102/5	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*1*1*0,15	0,5	
		RAZEM:	0,5	0,5
2.1.3	KSNR 4/1410/1	Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Stetter, ławy fundamentowe, bloki oporowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*1*1*0,2	0,6	
		RAZEM:	0,6	0,6
2.1.4	KNR 1312/216/2	Zasypywanie wykopów mechanicznie PIASEK		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*1,3*1,3*4,45-(3,14*0,8*0,8*4,45)	14,7	
		RAZEM:	14,7	14,7
2.1.5	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,7	14,7	
		RAZEM:	14,7	14,7
3	Rozdział	Odwodnienie do rozliczenia na budowie		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNR 201/616/2 (2)	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe, Dn-200·mm	m	10,0
3.1.2	KNR 707/101/1	Pompy spalinowe do pompowania wody z wykopow do rozliczenia na budowie	kpl	1,00
3.1.3		Pompowanie wody z wykopow do rozliczenia na budowie	m-g	6,0
4	Rozdział	Branża sanitarna		
4.1	Element	Element		
4.1.1	Kalkulacja własna	Kompletna pompownia dostarczona przez firmę Hydromarko sp. z o.o. (zawierająca komorę, wyposażenie, przewody, szafkę sterowniczą oraz montaż i rozruch.	szt	1,0
4.1.2	KNNR 4/1112/4	Zasuwa typu "E" kołnierзова z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-200·mm	kpl	1,0
4.1.3	KNNR 4/213/7	Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym, Fi-110·mm	szt	2,0
5	Rozdział	Branża elektryczna		
5.1	Element	Roboty ziemne		
5.1.1	KNNRW 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20*1*0,4	8,0	
		RAZEM:	8,0	8,0
5.1.2	KNNRW 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0,4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,0	
		RAZEM:	20,0	20,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.3	KNNRW 5/702/5	Zasypywanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20*1*0,4	8,0	
		RAZEM:	8,0	
			m3	8,0
5.2	Element	Roboty instalacyjne elektryczne		
5.2.1	KNNRW 5/709/1	Układanie kabli w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel do 0,5 kg/m	m	20,0
5.2.2	KNNRW 5/717/8	Układanie kabli na słupach betonowych, wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, masa do 3,0 kg	m	10,0
5.2.3	KNNRW 5/726/5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego do 16 mm ²	szt	4,0
5.2.4	KNNRW 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, naprężane, pionowe	m	4,0
5.2.5	KNNRW 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm ²	szt	2,0
5.2.6	KNNRW 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) do 20 kg mocowane na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,0
5.2.7	KNNRW 5/408/1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna nośna	szt	1,0
5.2.8	KNNRW 5/408/2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt	1,0
5.2.9	KNNRW 5/408/3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	1,0
5.2.10	KNNRW 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3-biegunowy	szt	1,0
5.2.11	KNNRW 5/407/4	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3 (4)-biegunowy	szt	1,0
6	Rozdział	Branża drogowa		
6.1	Element	Zjazd i teren pompowni		
6.1.1	KSNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,2+2,2	6,6	
		RAZEM:	6,6	
			m	6,6
6.1.2	KSNR 6/111/1 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20-kg/m ² , warstwa po zagęszczeniu 10-cm Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,2*2-(3,14*0,9*0,9)	1,9	
		RAZEM:	1,9	
			m2	1,9
6.1.3	KSNR 6/502/4 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - NAWIERZCHNIA TERENU POMPOWNI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,2*2-(3,14*0,8*0,8)	2,4	
		RAZEM:	2,4	
			m2	2,4
7	Rozdział	Roboty wykończeniowe		
7.1	Element	Element		
7.1.1	KNNR 1/507/1	Humusowanie skarp, humus grubości 5-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*3-2,5*2	4,0	
		RAZEM:	4,0	
			m2	4,0
8	Rozdział	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		
8.1	Element	Element		
8.1.1	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	1,00