

Przedmiar robót

Budowa kanalizacji sanitarnej wzdłuż ul. Pionierów w Raciborzu – etap II - Budowa przepompowni ścieków bytowo-gospodarczych na ul. Pionierów w Raciborzu.

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

Obiekt lub rodzaj robót: Budowa przepompowni ścieków bytowo-gospodarczych na ul. Pionierów w Raciborzu.
/ Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233140-2 Roboty drogowe
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Lokalizacja: ul. Pionierów w Raciborzu

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

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa kanalizacji sanitarnej wzdłuż ul. Pionierów w Raciborzu – etap II - Budowa przepompowni ścieków bytowo-gospodarczych na ul. Pionierów 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 1/112/2	Pomiary przy wykopach fundamentowych teren pagórkowaty	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:		
		6*6	36,0	
		RAZEM:	36,0	m2
2	Rozdział	Roboty ziemne		
2.1	Element	Posadowienie pompowni		
2.1.1	KNR 201/202/4 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60'm3, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pompownia 3,14*1,3*1,3*4	21,2	
		fundamenty szafki, latarni oraz rowki pod kable elektryczne 0,5*0,9*12	5,4	
		RAZEM:	26,6	m3
2.1.2	KNKRB 6/102/5	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podsypka pod pompownię 3,14*1*1*0,25	0,8	
		podsypka pod kable elektryczne 0,5*0,2*12	1,2	
		RAZEM:	2,0	m3
2.1.3	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - POdBUDOWA POD ZBIORNIK POMPOWNI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowa pod zbiornik pompowni 3,14*0,9*0,9*0,1	0,3	
		RAZEM:	0,3	m3
2.1.4	KNR 1312/216/2	Zасыpywanie wykopów mechanicznie PIASEK		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*1,3*1,3*3,4-(3,14*0,8*0,8*3,4)	11,2	
		RAZEM:	11,2	m3
2.1.5	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,2	11,2	
		RAZEM:	11,2	m3
3	Rozdział	Odwodnienie do rozliczenia na budowie		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNR 201/616/2 (2)	Rurociągi stalowe kolnierzowe tymczasowe, Dn'200' mm	m	10,0
3.1.2	KNR 707/101/1	Pompy spalinowe do pompowania wody z wykopów do rozliczenia na budowie	kpl	1,00
3.1.3		Pompowanie wody z wykopów do rozliczenia na budowie	m-g	2,0
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 4/1413/5 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1500' mm, głębokość 3'm - OBSADZENIE ZBIORNIKA POMPOWNI	szt	1,0
4.1.3	KNP 1901/169/2 (1)	Uszczelnienie otworów wprowadzeń kablowych, w studni kablowej, otwór wolny	szt	2,0
4.1.4	KNP 5/312/3 (1)	Włączenie przykanalika do studni rewizyjnej istniejącej, Fi 0,20, krąg betonowy - WŁĄCZENIE KANAŁU GRAWITACYJNEGO	szt	1,0
4.1.5	KNP 5/312/1 (1)	Włączenie przykanalika do studni rewizyjnej istniejącej, Fi 0,10, - WŁĄCZENIE RUROCIĄGU CIŚNIENIOWEGO Fi 90	szt	1,0
4.1.6	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'200' mm	m	5,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.7	KNR 215/106/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach kołnierzowych w hydroforniach i pompowniach, Fi 101,6 mm	m	4,0
4.1.8	KNNR 4/1112/4	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 200 mm	kpl	1,0
5	Rozdział	Bran a elektryczna		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 110 mm - RURY OCHRONNE NA PROJ. KABLACH	m	11,0
5.1.2	KNNRW 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju Σ do 50 mm ²	m	24,0
5.1.3	KNNRW 9/1009/1	Latarnie oświetleniowe parkowe (ogrodowe), wymiana na gotowym podłożu słupa latarni z lampą - MONTA PROJ. LATARNI	szt	1,0
5.1.4	KNR 508/611/7	Monta uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 1,0 m, grunt kategorii I-II	m	12,0
5.1.5	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5- żyłowy, do 50 mm ²	szt	6,0
5.1.6	KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,0
5.1.7	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1,0
5.1.8	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	1,0
5.1.9	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1,0
5.1.10	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	1,0
5.1.11	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,0
5.1.12	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	1,0
5.1.13	KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	1,0
5.1.14	KNR 403/1203/3	Badanie kabla sterowniczego o ilości żył do 20	odcinek	1,0
5.1.15	Kalkulacja własna	Wykonanie rozbudowy aplikacji w systemie wizualizacji na centralnej dyspozytorni w ZWIK sp. z o.o. Racibórz	kpl	1,0
6	Rozdział	Bran a 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	m	36,5
6.1.2	KSNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową ZJAZD I TEREN POMPOWNI	m	18,0
6.1.3	KSNR 6/111/1 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20 kg/m ² , warstwa po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,8*3		23,4
		RAZEM:		23,4
			m ²	23,4
6.1.4	KSNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,4		23,4
		RAZEM:		23,4
			m ²	23,4
6.1.5	KSNR 6/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,4		23,4
		RAZEM:		23,4
			m ²	23,4
6.1.6	KSNR 6/502/4 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - NAWIERZCHNIA ZJAZDU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,4		23,4
		RAZEM:		23,4
			m ²	23,4
6.1.7	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:		
		4*6-(3,14*0,8*0,8)		22,0
		RAZEM:		22,0
			m ²	22,0
7	Rozdział	Roboty ogólnobudowlane		
7.1	Element	Element		
7.1.1	KNNR 2/1603/3	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4 m), wysokość elementu do 2 m	m	23,0
7.1.2	KNR 223/402/4	Furtka o wymiarach 150x200 cm z boku przęsła	szt	1,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	Roboty wykończeniowe		
8.1	Element	Element		
8.1.1	KNNR 1/507/1	Humusowanie skarp, humus grubości 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*0,9+5,9*0,9	8,5	
		RAZEM:	8,5	8,5
8.1.2	KNNR 11/709/3 (1)	Sadzenie drzew i krzewów iglastych, bez zaprawy dotów, na skarpach, dół Fi'0,5x0,5 m, drzewa, grunt kategorii I-II	szt	12,0
8.1.3	KNR 911/401/2 (2)	Wzmacnianie powierzchni skarp geosiatkami i geowłókninami, sposób ręczny, geowłóknina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,5	8,5	
		RAZEM:	8,5	8,5
8.1.4	KNNR 10/403/1 (1)	Wykonanie podsypek, grubości 5 cm, wir		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,5	8,5	
		RAZEM:	8,5	8,5
9	Rozdział	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		
9.1	Element	Element		
9.1.1	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	1,00