

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

DATA OPRACOWANIA: 12.11.2021

Przedmiar Robót został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Rozdział 2 § 6. 1.)
Załączony Przedmiar Robót, stanowi podstawę do sporządzenia kosztorysu ofertowego, jest opracowaniem wtórnym wykonanym na podstawie projektu.
Zawarte w Przedmiarze Robót zestawienia mają zobrazować skalę robót budowlanych i pomóc wykonawcy w oszacowaniu kosztów inwestycji.
Niniejszy Przedmiar Robót jest dokumentem pomocniczym i nie zwalnia Wykonawcy z dokonania wizji lokalnej.

Data zatwierdzenia

Przepompownia ścieków P9

Charakterystyka obiektu.

1. Przepompownia ścieków P9 - kpl. 1.

Zbiornik z polimerobetonu Ø1500 H= 2830 mm.

Wypożaenie:

- Właz 800 D400 *materiał* żeliwo
- drabina *materiał* stal nierdzewna 1.4301
- poręcz *materiał* stal nierdzewna 1.4301
- deflektor *materiał* stal nierdzewna 1.4301
- podest *materiał* stal nierdzewna 1.4301
- zasuwy klinowe o średnicy DN80 *materiał* żeliwo
- zawory zwrotne kulowe o średnicy DN80 *materiał* żeliwo
- przewody tłoczne DN80 *materiał* stal nierdzewna 1.4301
- prowadnice *materiał* stal nierdzewna 1.4301
- łańcuchy *materiał* stal nierdzewna 1.4301
- belka wsporcza *materiał* stal nierdzewna 1.4301
- złączka RK *materiał* żeliwo
- wentylacja z biofiltrem *materiał* stal nierdzewna 1.4301
- nasada strażacka *materiał* aluminium

Sterowanie:

- obudowa z tworzyw sztucznych zamykana na klucz – stopień ochrony IP65
 - korpus i drzwi z poliestru termoutwardzalnego wzmocnianego włóknem szklanym;
 - stopień ochrony: IP 65;
 - wytrzymałość na uderzenia IK 10;
 - druga klasa ochronności;
 - graniczne temperatury pracy: -30; +120° C;
 - wytrzymałość dielektryczna: 5000 V;
 - izolacji: 5 MΩ ;
 - drzwi wewnętrzne
 - cokol z tworzywa z rewizja na zamek patentowy
- sterowanie w trybie automatycznym
- sygnał sterujący - sonda hydrostatyczna + dwa regulatory pływakowe
- zabezpieczenie zwarciove i przeciążeniowe
- zabezpieczenie różnicowo-prądowe
- zabezpieczenie silnika przed przegrzaniem i nadmiernym prądem
- zabezpieczenie przed zanikiem fazy zasilającej,
- zabezpieczenie przed suchobiegiem pompy
- kontrola kolejności i symetrii faz zasilania,
- sygnalizacja świetlna i dźwiękowa stanów alarmowych
- rozruch pomp bezpośredni
- grzałka z termostatem
- gniazdo agregatu
- gniazdo 230V

Tablica synoptyczna szaf sterowniczej wyposażona jest w :

- kontrolki pracy/awarii każdej z pomp
- kontrolki zasilania
- awarii zbiorczej
- wyłącznika głównej zasilania
- przełącznika pracy auto/ręka
- przyciski start/stop każdej z pomp

Przepompownia ścieków P9

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przepompownia ścieków P9					
1		Przepompownia ścieków P9			
1 d.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2 d.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		poz. 1	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3 d.1	KNR-W 2-01 0206-04 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
		3,0 * 3,0 * 5,60	m3	50,400	
				RAZEM	50,400
4 d.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwa filtracyjna ze żwiru, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		3,0 * 3,0	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
5 d.1	kalk. własna	Piasek - zakup i dowóz do pełnej wymiany gruntu	m3		
		poz. 3 - poz. 4 * 0,3 - 5,15 * 3,14 * 0,79^2	m3	37,608	
				RAZEM	37,608
6 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odleglosc do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz. 5	m3	37,608	
				RAZEM	37,608
7 d.1	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907- 03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoisne kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		poz. 6	m3	37,608	
				RAZEM	37,608
8 d.1	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych - pierścieni betonowy	m3		
		1,45 * 3,14 * 1^2 - 1,45 * 3,14 * 0,79^2	m3	1,711	
				RAZEM	1,711
9 d.1	KNR 9-22 0301-07 0301-08	Montaż przepompowni P9 w wykopie	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 9-22 0301-07 0301-08	Dostawa, montaż elementów wewnątrz przepompowni P9	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1	KNR-W 2-18 0421-01	Kolano PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przepompownia ścieków P9

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		0,10	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
16 d.1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m3		
		0,10	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
17 d.1	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		3 * 5,5 * 2	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
18 d.1	KNR-W 2-01 0606-02	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6 m	szt.		
		15,00	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
19 d.1	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie wody	godz		
		576,00	godz	576,000	
				RAZEM	576,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Przepompownia ścieków P9		3
Spis treści		5