Projektowanie Doradztwo Nadzór Budownictwo Michał Munnich

Niestachów 294, 26-021 Daleszyce

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "Remont istniejącej pompowni ścieków P-2 na działce nr 1059/4 w miejscowości Krzepice ul. Kuźniczka"
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 1059/4 w miejscowości Krzepice ul. Kuźniczka
INWESTOR : Gmina Krzepice
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 13, 42-160 Krzepice
BRANŻA : Sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Michał Münnich

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2017 r.

Data zatwierdzenia

Przedmiar robót obejmuje wykonanie robót w zakresie remontu istniejącej pompowni ścieków P-2 na działce nr 1059/4 w miejscowości Krzepice ul. Kuźniczka

ZAKRES PRAC

- roboty ziemne - usunięcie warstwy ziemi urodzajnej, wykopy oraz przekopy, wykopy liniowe, umocnienia ścian wykopów, transport materiałów, wykonanie podłoża obiekty, zasypywanie wykopów, plantowanie powierzchni,

- roboty montażowe -demontaż istniejącgo osprzętu pompowni, montaż zdemontowanych pomp wraz z armaturą oraz ułożenie przewodów tymczasowych, demontaż istniejącego zbiornika pompowni ścieków montaż pompowni ścieków, wykonanie ogrodzenia pompowni, wykończenie powierzchni terenu pompowni kostką netonową

Kosztorys został sporządzony na podstawie cennika Sekocenbud wydanego dla cen w IV kwartale 2017.
Do kosztorysu przyjęto średnią cenę robocizny z województwa śląskiego dla robót inżynieryjnych tj. 12,00 oraz średnie ceny materiałów wraz z kosztami zakupów.
Koszty pośrednie 63,1 % (roboty ziemne 45,0%)
Wskaźnik zysku 5,0 %

Norma 3.24 Licencja: 16058 dla PPW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**POMPOWNIA ŚCIEKÓW P-2 NA DZIAŁCE NR 1059/4 UL. KUŹNICZKA, KRZEPICE - KOD CPV 45232423-3 - Przepompownie ścieków**				
1.1	**MONTAŻ POMPOWNI P-2 - KOD CPV 45232423-3 - Przepompownie ścieków**				
1 d.1. 1	wycena indywidualna S-03 00 00	Demontaż istniejących pomp, armatury oraz rurociągów w istniejącej pompowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1. 1	KNR 7-07 0107-01 S-03 00 00	Tymczasowy montaż pomp oraz rurociągów w istniejącej studni DN 1200 mm zdemontowanych z istniejącej pompowni	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1. 1	KNNR 4 1009-05 S-03 00 00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm - POŁACZENIE INSTALACJI TYMCZASOWEJ Z ISTNIEJĄCYM RUROCIĄGIEM TŁOCZNYM	m		
		7.5+7.0	m	14.500	
				RAZEM	14.500
4 d.1. 1	KNNR 4 1012-02 S-03 00 00	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1. 1	KNNR 4 1010-05 S-03 00 00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1. 1	wycena indywidualna S-03 00 00	Pompownia ścieków P2 PS/1500 x 3,40/N-100/SLV.80.80.75.2.51D.C według oferty nr OF/0018919 z dnia 03.01.2017	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1. 1	KNR-W 7-13 0304-01 S-03 00 00	Załadowanie, wyładowanie lub przeładowanie na przyczepy ładunków ciężkich o masie do 30 t kategorii I za pomocą żurawi samojezdnych kołowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1. 1	KNNR 1 0113-01 S-02 00 00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		3*3	m2	9.000	
				RAZEM	9.000
9 d.1. 1	KNNR 1 0113-02 S-02 00 00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m2		
		3*3	m2	9.000	
				RAZEM	9.000
10 d.1. 1	KNR-W 2-01 0812-03 S-02 00 00	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ słupowy, przy głębokości 7,20 m; szerokość wykopu 2,0-3,0 m	m3		
		(2.5*2.5*(3.6-0.3)-1.5*1.5*3.14/4*(3.6-0.3))*0.9	m3	13.317	
				RAZEM	13.317
11 d.1. 1	KNNR 1 0309-02 S-02 00 00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głęb.do 9 m i szer.do 4.5 m z mechan.wydob.urobku w gruntach suchych kat.III	m3		
		(2.5*2.5*(3.6-0.3)-1.5*1.5*3.14/4*(3.6-0.3))*0.1	m3	1.480	
				RAZEM	1.480
12 d.1. 1	KNNR 6 0105-06 S-02 00 00	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm Krotność = 4	m2		
		2.5*2.5	m2	6.250	
				RAZEM	6.250
13 d.1. 1	KNNR 4 1413-08 S-03 00 00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3		
		2.5*2.5*0.3	m3	1.875	
				RAZEM	1.875
14 d.1. 1	KNR 7-13 0304-01 S-03 00 00	Załadowanie,wyładowanie lub przeładowanie na przyczepy ładunków ciężkich o masie do 30 t kat.I za pomocą żurawi samojezdnych kołowych DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ POMPOWNI	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1. 1	KNR 7-13 0304-01 S-03 00 00	Załadowanie,wyładowanie lub przeładowanie na przyczepy ładunków ciężkich o masie do 30 t kat.I za pomocą żurawi samojezdnych kołowych OPUSZCZENIE POMPOWNI NA DNO WYKOPU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Norma 3.24 Licencja: 16058 dla PPW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1. 1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 S-02 00 00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) ZASYPANIE WYKOPÓW 2.5*2.5*(3.6-0.3)-1.5*1.5*3.14/4*(3.6-0.3)	m3 m3	 14.796	
				RAZEM	14.796
17 d.1. 1	KNNR 1 0215-01 S-02 00 00	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 2.5*2.5*0.3	m3 m3	 1.875	
				RAZEM	1.875
18 d.1. 1	KNNR 1 0501-01 S-02 00 00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 5.0*5.0	m2 m2	 25.000	
				RAZEM	25.000
1.2	**ZAGOSPODAROWANIE TERENU POMPOWNI P-2 - KOD CPV 45232423-3 - Przepompownie ścieków**				
19 d.1. 2	KNP 01 1201-01.01 S-05 00 00	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych TEREN POMPOWNI I ZJAZDU 39.15	m2 m2	 39.150	
				RAZEM	39.150
20 d.1. 2	KNP 01 1208-01.01 S-05 00 00	Plantowanie terenu według ustalonych znaków ze ścięciem wypukłości do 10 cm. Grunt rodzimy kat.I-II TEREN POMPOWNI I ZJAZDU 39.15	m2 m2	 39.150	
				RAZEM	39.150
21 d.1. 2	KNR 2-31 0104-07 S-05 00 00	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU 39.15	m2 m2	 39.150	
				RAZEM	39.150
22 d.1. 2	KNR 2-31 0104-08 S-05 00 00	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 39.15	m2 m2	 39.150	
				RAZEM	39.150
23 d.1. 2	KNR 2-31 0114-01 S-05 00 00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO NATURALNEGO 39.15	m2 m2	 39.150	
				RAZEM	39.150
24 d.1. 2	KNR 2-31 0511-03 S-05 00 00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 39.15	m2 m2	 39.150	
				RAZEM	39.150
1.3	**OGRODZENIE TERENU POMPOWNI P-2 - KOD CPV 45232423-3 - Przepompownie ścieków**				
25 d.1. 3	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie istniejącego ogrodzenia 4*5.0	m2 m2	 20.000	
				RAZEM	20.000
26 d.1. 3	KNR-W 2-02 0203-01 S-03 00 00	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 0.3*0.3*0.8	m3 m3	 0.072	
				RAZEM	0.072
27 d.1. 3	wycena indy-widualna S-03 00 00	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m w ramach na słupkach stalowych.z kształtowni-ków o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów OGRODZENIE PANELOWE 5.9+7.4+4.9+3.1	m m	 21.300	
				RAZEM	21.300
28 d.1. 3	wycena indy-widualna S-03 00 00	Wrota z furtkami wysokości 2.1 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy FURTKA I BRAMA WJAZDOWA O WYSOKOŚCI 200 CM 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	**INSTALACJA ELEKTRYCZNA P-2**				
29 d.1. 4	S-06 00 00 wycena indy-widualna	Montaż złącz pomiarowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1. 4	KNNR 5 0405-08 S-06 00 00	Rozdzielnica zasilająco sterująca (tylko robocizna)	szt.		

Norma 3.24 Licencja: 16058 dla PPW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1.4	KNR-W 5-08 0902-01 S-06 00 00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.4	KNR-W 5-08 0902-02 S-06 00 00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Norma 3.24 Licencja: 16058 dla PPW