

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja Remont przepompowni

Adres: ul. Ł. kowa
Sowlany, gm. Supraśl

Kody CPV: 45232423-3 - Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

Inwestor: Komunalny Zakład Budowlany w Supraślu
Zielona 5
16-030 Supraśl

Wykonawca:

Sporządził: Robert Dryl
Sprawdził:
Data opracowania: 27.01.2022 r.

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	1	Roboty ziemne i towarzyszące			
1.1	KNR 2-31 0807-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem do ponownego montażu. 40	m2 m2	 40,000	 40,000
1.2	KNR 2-31 0814-0100	Ręczne rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej do ponownego montażu 15	m m	 15,000	 15,000
1.3	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzenia panelowego (siatka, furtka, brama i słupki) do ponownego montażu 5+5+5	m m	 15,000	 15,000
1.4	KNR-I 0-11 0320-0100	Chodniki z kostki betonowej na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej - kostka z odzysku (odzysk 80%) 40	m2 m2	 40,000	 40,000
1.5	KNR 2-31 0407-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ustawienie obrzeży z odzysku (odzysk 80%) 15	m m	 15,000	 15,000
1.6	KNNR-W 2 1603-0200	Ogrodzenie z siatki panelowej na słupkach stalowych z kształtowników. Panele i słupki z odzysku, tylko montaż 15	m m	 15,000	 15,000
1.7	KNNR 1 0202-0701	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiłbiernymi o pojemności 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II 4*4*4,6	m3 m3	 73,600	 73,600
1.8	KNNR 1 0315-0500	Umocnienie ścian wykopów palami szalun.stal.pod komory,studzienki itp.na sieciach zewn. trzn.w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórkami.Głęb.umocnienia do 6m 4,6*4*4	m2 m2	 73,600	 73,600
1.9	KNNR 1 0214-0401	Zasypanie wykopów fundamentowych podłunych,punktowych,obiektowych,rown spycharkami 74 kW. Zagszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II - z wymian gruntu (50%) z kosztami kruszywa 4*4*4,6	m3 m3	 73,600	 73,600
1.10	KNR 2-02 1914-0200	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 20 cm. Podsypka wirowa pod obudow przepompowni. 4*4*2	m3 m3	 3,200	 3,200
1.11	KNNR 1 0605-0200	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0 m 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
1.12	KNNR 1 0603-0101	Pompowanie wody z igłofiltrów. 336	r-g r-g	 336,000	 336,000
1.13	KNNR 6 1308-0200 Analogia	Transport cieków beczkowozem o pojemności ponad 4000 dm3,napętnianie beczkowozu pomp, przewóz do istniejącej przepompowni cieków w ul. Jeziornej w miejscowości Ogrodniczki. 210	m3 m3	 210,000	 210,000
1.14	KNNR 1 0603-0101 Analogia	Przepompowywanie wody z rowu 336	r-g r-g	 336,000	 336,000
1.15	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2	2	Roboty remontowe przepompowni cieków			
2.1	KNR-W 4-02 0422-0700	Demontaż pomp 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
2.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż armatury i wyposażenia przepompowni 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2.3	KNNR 9 1006-0500	Demontaż instalacji sygnalizacyjnej przepompowni 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.4	KNR 4-05 0409-0501	Demontaż stalowej obudowy przepompowni z kosztami utylizacji 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.5	KNNR 4 1413-0500 Analogia	Obudowa przepompowni z kręgów betonowych, średnicy 2000 mm o głębokości 4,6 m, w gotowym wykopie. Kręgi z betonu C40/50 HSR. Włazy ze stali nierdzewnej prostokątne izolowane z krat zabezpieczające. Drabinki ze stali nierdzewnej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.6	KNNR 4 0213-0400	Rury wywiewne z PVC o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych - Kominki wentylacyjne przepompowni z rur PVC 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.7	KNR-SEK 05-08T 0402-0200	Montaże urządzeń pomiarowych - montaż skrzynki sterującej, czujników i połączenie z istniejącą instalacją sygnalizacyjną przepompowni 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.8	KNNR 4 2016-0100	Montaże wyposażenia przepompowni ze stali nierdzewnej (prowadnice pomp, podest roboczy, deflektor, osłona czujników, łaty uchwyty do pomp) 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.9	KNR 7-07 0107-0200	Montaż pomp i armatury przepompowni (pompy, kolana sprężające, piony tłoczne DN100 ze stali nierdzewnej, kolana DN100 ze stali nierdzewnej, trójnik orłowy DN100 ze stali nierdzewnej, zawór DN100, zawór zwrotny DN100, tuleje kołnierzone DN100). Uwaga: pompy istniejące z demontażem. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.10	KNNR 4 1022-0300	Kształtki z PVC cięgniowe, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączące na wcisk - połączenie z istniejącymi przewodami tłocznymi PVC110 przepompowni 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.11	Klakuacja własna	Pomiary i uruchomienie przepompowni 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000