

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja Remont przepompowni

Adres: Karakule
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

Sprawił:

Data opracowania: 07.02.2023 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	Rozburzenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem do ponownego montażu.	m2		8,00
		8	m2	8,00	
1.2	KNR 2-31 0812-0300	Rozburzenie ław z betonu pod krawężniki - Rozburzenie opaski betonowej.	m3		1,50
		1.5	m3	1,50	
1.3	KNR 2-31 0818-04	Rozburzenie ogrodzenia panelowego (siatka, furtka, brama i słupki)	m		10,00
		10	m	10,00	
1.4	KNR-I 0-11 0320-0100	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu:40,na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		10,00
		10	m2	10,00	
1.5	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		14,00
		14	m	14,00	
1.6	KNNR-W 2 1603-0200	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych z kształtowników walcowanych obsadzonych w cokole. Ogrodzenie panelowe 3D, wys. 1,5m, z furtką szer. 1,0m.	m		14,00
		14	m	14,00	
1.7	KNNR 1 0202-0701	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiłbiernymi o pojemności 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odł. do 1 km.Grunt kat.I-II	m3		51,22
		51.22	m3	51,22	
1.8	KNNR 1 0313-0100	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV	m2		49,00
		49	m2	49,00	
1.9	KNNR 1 0314-0200	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1 m w gruntach nawodnionych kat.I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wycięciem grodzic. Wykopy o głębokości do 6,0 m	m2		50,00
		50	m2	50,00	
1.10	KNNR 1 0214-0401	Zasypanie wykopów fundamentowych podłazienych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 74 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II z kosztami kruszywa	m3		42,00
		42	m3	42,00	
1.11	KNNR 4 1411-0300	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm. Podsypka wirowa pod obudowy przepompowni.	m3		1,25
		1,25	m3	1,25	
1.12	KNNR 4 1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3		0,80
		0,8	m3	0,80	
1.13	KNNR 1 0605-0200	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0 m	szt.		10,00
		10	szt.	10,00	
1.14	KNNR 1 0603-0101	Pompowanie wody z igłofiltrów.	r-g		120,00
		120	r-g	120,00	
1.15	KNNR 6 1308-0200 Analogia	Transport cieków beczkowiezem o pojemności ponad 4000 dm3,napełnianie beczkowiezu pomp, przewóz do istniejącej przepompowni cieków w ul. Jeziornej w miejscowości Ogrodniczki.	m3		210,00
		210	m3	210,00	
1.16	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
2	2	Roboty remontowe przepompowni cieków i kanalizacji sanitarnej			
2.1	KNR-W 4-02 0422-0700	Demontaż pomp	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
2.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż armatury i wyposażenia przepompowni	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
2.3	KNNR 9 1006-0500	Demontaż instalacji sygnalizacyjnej przepompowni	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
2.4	KNR 4-05 0409-0501	Demontaż stalowej obudowy przepompowni z kosztami utylizacji	kpl.		1,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1	kpl.	1,00	
2.5	KNNR 4 1413-0500 Analogia	Obudowa przepompowni z kręgów betonowych rednicy 1500 mm o gł boko ci 4,6 m,w gotowym wykopie. Kręgi z betonu C40/50 HSR. Włazy ze stali nierdzewnej prostok tne izolowane z krat zabezpieczaj c . Drabinki ze stali nierdzewnej. 1	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
2.6	KNNR 4 0213-0400	Rury wywiewne z PVC o rednicy 75 mm o poł czeniach wciskowych - Kominki wentylacyjne przepompowni z rur PVC 1	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
2.7	KNR-SEK 05-08T 0402-0200	Monta urz dze pomiarowych - monta skrzynki steruj cej, czujników i poł czenie z istniej c instalacj sygnalizacyjn przepompowni 1	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
2.8	KNNR 4 2016-0100	Monta wyposa enia przepompowni ze stali nierdzewnej (prowadnice pomp, podest roboczy, deflektor, osłona czujników, ła cuchy do pomp) 1	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
2.9	KNR 7-07 0107-0200	Monta pomp i armatury przepompowni (pompy, kolana sprz gaj ce, piony tłoczne DN100 ze stali nierdzewnej, kolana DN100 ze stali nierdzewnej, trójnik orłowy DN100 ze stali nierdzewnej, zawór DN100, zawór zwrotny DN100, tuleje kołnierzowe DN100). Uwaga: pompy istniej ce z demonta u. 1	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
2.10	KNNR 4 1022-0300	Kształtki z PVC ci nieniowe,jednokielichowe o rednicy zewn trznej 90 mm ł czone na wcisk - poł czenie z istniej cymi przewodami tłocznymi PVC90 przepompowni 1	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
2.11	Klakulacja własna	Pomiary i uruchomienie przepompowni 1	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
2.12	KNR 4-05 0313-0100	Demonta ruroci gu kamionkowego kielichowego uszczelnionego cementem. Ruroci g o rednicy nominalnej 200 mm 6,6	m		6,60
		6,6	m	6,60	
2.13	KNR 4-05 0409-0101	Demonta studni rewizyjnych z kręgów betonowych o rednicach 1000 mm i gł boko ci 3 m w gotowym wykopie przy u yciu sprz tu mechanicznego 1	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
2.14	KNNR 4 1308-0300	Kanały z rur PVC. Ruroci gi PVC o rednicy zewn trznej 200 mm,ł czone na wcisk 6,6	m		6,60
		6,6	m	6,60	
2.15	KNNR 4 1413-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych rednicy 1000 mm o gł boko ci 3 m,w gotowym wykopie 1	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	