

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa obiektów Szkoły Podstawowej w Werbkowicach ze środków Funduszu COVID-19" Remont
przepompowni ścieków wraz z wymianą uszkodzonych odcinków przyłącza kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : dz. Nr 862/2, 863/6
INWESTOR : Gmina Werbkowice
ADRES INWESTORA : ul. Zamojska 1, 22-550 Werbkowice
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Radosław Zaklekta
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2022 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne - CPV: 45111200-0					
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 6*2.5	m ²		
d.1	0807-03		m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 6	m		
d.1	0813-03		m	6.00	
				RAZEM	6.00
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 32*1.2*2.0+2*1.2*2+2*2*3.5+50*1.0*2.5	m ³		
d.1	0217-05		m ³	220.60	
				RAZEM	220.60
4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego rurociągu tłoczego DN110 1	kpl.		
d.1			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 2-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m 12	szt.		
d.1	0607-02		szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
6	KNR-W 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych - płytami PW 32*1.5*2 50*2.5*2 4*3.5*2	m ²		
d.1	0315-03		m ²	96.00	
	analogia		m ²	250.00	
			m ²	28.00	
				RAZEM	374.00
7	KNR 2-01	Analogia: Zasypywanie wykopów koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III - grunt rodzimy poz.3	m ³		
d.1	0230-01		m ³	220.60	
				RAZEM	220.60
8	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II poz.3	m ³		
d.1	0236-03		m ³	220.60	
				RAZEM	220.60
9	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 130*3	m ²		
d.1	0505-01		m ²	390.00	
				RAZEM	390.00
2 Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa CPV: 45231300-8					
10	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie i przepłukanie istniejącej kanalizacji deszczowej wraz ze studniami na odcinku od włączenia rurociągu tłoczego do granicy działki 1	kpl.		
d.2			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego układu tłoczego w istniejącej przepompowni wraz z pompami, zasuwami, rurociągami itp. Materiał z rozbiórki przekazać Inwestrowi 1	kpl.		
d.2			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 1	kpl.		
d.2	0409-01		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U SN8 DN315 łączonych na wcisk 9+50	m		
d.2	0408-05		m	59.00	
				RAZEM	59.00
14	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC SDR17 o śr.zewnętrznej 280 mm 26	m		
d.2	0109-12		m	26.00	
				RAZEM	26.00
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 280 mm 4	złącz.		
d.2	0110-12		złącz.	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kregów betonowych DN1000 wg. PN-EN 1917 z betonu C35/45 o nasiąkliwości nie więcej jak 5%, łączonych na uszczelkę, fabrycznie osadzonymi stopniami żłazowymi, prefabrykowaną kinetą z osadzonymi przejściami szczelnymi, płytą pokrywową oraz włazami żeliwnymi wypełnionymi betonem DN600 typ ciężki D400 1	stud.		
d.2	0513-01		stud.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych DN1200 wg. PN-EN 1917 z betonu C35/45 o nasiąkliwości nie więcej jak 5%, łączonych na uszczelkę, fabrycznie osadzonymi stopniami złączowymi, prefabrykowaną kinetą z osadzonymi przejściami szczelnymi, płytą pokrywową oraz włazami żeliwnymi wypełnionymi betonem DN600 typ ciężki D400 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż redukcji PVC-U DN250/315 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nowych przejść szczelnych o średnicach DN280 oraz DN315 w istniejącej przepompowni i studni betonowej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż armatury w istniejącym zbiorniku przepompowni wraz z wyposażeniem zbiornika w technologię oraz nową szafę sterowniczą wg. opisu technicznego i części rysunkowej. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3 Utwardzenia, odbudowa nawierzchni CPV 45233260-9					
21 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej- Kostka z demontażu poz.1	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
22 d.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej poz.2	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
4 Usługi architektoniczne, inżynierskie i pomiarowe. Elementy uzupełniające CPV: 71250000-5					
23 d.4	KNR AL-01 0501-03	Kamerowanie istniejącej kanalizacji deszczowej na terenie Szkoły z weryfikacją spadków i sporządzenie pełnej dokumentacji z inspekcji telewizyjnej w wersji papierowej i elektronicznej na płycie CD przed rozpoczęciem robót. Na odcinku od włączenia rurociągu tłoczego do granicy działki Szkolnej 183	szt. szt.	 183.00	
				RAZEM	183.00
24 d.4	KNR AL-01 0501-03	Kamerowanie istniejącej kanalizacji deszczowej na terenie Szkoły z weryfikacją spadków i sporządzenie pełnej dokumentacji z inspekcji telewizyjnej w wersji papierowej i elektronicznej na płycie CD po wykonaniu robót. Na wykonanym odcinku. poz.13	szt. szt.	 59.00	
				RAZEM	59.00