

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys inwestorski na Modernizację Istniejącego systemu oczyszczania ścieków dla Szkoły Podstawowej w miejscowości Dąbrowice gm. Dąbrowice					
1		Przyłącze kanalizacyjne do oczyszczalni SBR, przepompowni ścieków surowych, studzienki rozdzielczej, drenażu rozsączającego			
1 KNNR 1 d.1 0212-02		Wykopy jamiste o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr. kat. III-pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych 408.0	m ³		
			m ³	408.000	
				RAZEM	408.000
2 KNNR 4 d.1 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-podsypka pod rury 36.0	m ³		
			m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
3 KNNR 4 d.1 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-zasypka nad rurę 36.0	m ³		
			m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
4 KNNR 4 d.1 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 130.0	m		
			m	130.000	
				RAZEM	130.000
5 KNNR 4 d.1 1009-01		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 170.0	m		
			m	170.000	
				RAZEM	170.000
6 KNNR 4 d.1 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-przepływ DN: 160 8.00	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
7 KNNR 11 d.1 0706-06		Studzienka rozdzielcza wraz z nadbudową 1.00	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8 KNNR 1 d.1 0214-05		Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV 336.0	m ³		
			m ³	336.000	
				RAZEM	336.000
2		Montaż oczyszczalni SBR i przepompowni ścieków surowych.			
9 KNNR 1 d.2 0210-03		Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr. kat. III-IV-wykop pod zbiorniki oczyszczalni 72.12	m ³		
			m ³	72.120	
				RAZEM	72.120
10 KNNR 11 d.2 0706-06		Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków SBR o pojemności 2,7m ³ /dobę w gotowym wykopie na zbrojonej płycie betonowej. 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2 kalk. własna		Przepompownia ścieków surowych-komplet. Zbiornik pompowni fi=1000mm, h=3500mm wraz z pompą do ścieku surowego-2szt o przelocie fi=50mm i mocy silnika 1,1KW, wykonanej ze stali szlachetnej. 1.00	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNNR 1 d.2 0320-01		Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich-Obsypanie osadnika wstępnego, założa biologicznego i przepompowni ścieków piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym. 12.48	m ³		
			m ³	12.480	
				RAZEM	12.480
13 KNNR 1 d.2 0214-05		Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV 21.64	m ³		
			m ³	21.640	
				RAZEM	21.640
3		Montaż drenażu rozsączającego			
14 KNNR 1 d.3 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek-pod drenaz rozsączający. 30.0	m ²		
			m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
15 KNNR 1 d.3 0210-02		Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr. kat. I-III-pod drenaz rozsączający 340.0	m ³		
			m ³	340.000	
				RAZEM	340.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 1 d.3 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego 0-2mm	m ³		
		140.0	m ³	140.000	
				RAZEM	140.000
17	KNNR 1 d.3 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia płukanego 16-32	m ³		
		100.0	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
18	KNNR 10 d.3 0117-03	Zabezpieczenie warstw filtracyjnych- drenarskich geowłókniną	m ²		
		100.0	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
19	Kalk. własna d.3	Montaż drenażu rozsączającego	m		
		200.0	m	200.000	
				RAZEM	200.000
20	KNNR 1 d.3 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		100.0	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
4		Wentylacja wysoka i niska			
21	KNNR 1 d.4 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		15.75	m ³	15.750	
				RAZEM	15.750
22	KNNR 4 d.4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		3.37	m ³	3.370	
				RAZEM	3.370
23	KNNR 4 d.4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm w ziemi	m		
		45.00	m	45.000	
				RAZEM	45.000
24	KNNR 1 d.4 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		12.37	m ³	12.370	
				RAZEM	12.370
25	KNNR 4 d.4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5		Zasilanie elektryczne przydomowej oczyszczalni ścieków i przepompowni ścieków			
27	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		47.6	m ³	47.600	
				RAZEM	47.600
28	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³		
		6.8	m ³	6.800	
				RAZEM	6.800
29	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie,w ziemi	m		
		170.0	m	170.000	
				RAZEM	170.000
30	KNNR 5 d.5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNNR 5 d.5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		41.8	m ³	41.800	
				RAZEM	41.800
32	KNNR 5 d.5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)wylacznika różnicowoprądowego	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Roboty inne			
37	d.6 analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Ogrodzenie			
38	KNR-W 2- d.7 02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
		22.0	m	22.000	
				RAZEM	22.000
39	KNR-W 2- d.7 02 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 1.5 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Zieleń			
40	KNR 2-21 d.8 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		20.0	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

PROJEKTANT
 mgr inż. Andrzej Miazek
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie sieci i instalacji wodociągowej i kanalizacyjnych
 nr UA-V-7342-5/85/94/Wk
 KUP/IS/1584/01