
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Działoszyce
ADRES INWESTYCJI : Gmina Działoszyce
INWESTOR : Gmina Działoszyce
ADRES INWESTORA : ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Możdżeń
DATA OPRACOWANIA : 2017-03

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-03

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Działoszyce					
1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1	0505-04	<Przygotowanie terenu do montażu POS, ukształtowanie terenu, usunięcie humusu>			
		20521	m ²	20521.000	
				RAZEM	20521.000
2	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (drenaż, przyłącza)	m ³		
d.1	0212-04	9890.5	m ³	9890.500	
				RAZEM	9890.500
3	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (studzienki, zbiorniki, pompownie)	m ³		
d.1	0215-04	2052.4	m ³	2052.400	
				RAZEM	2052.400
4	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0222-01	5386.7	m ³	5386.700	
				RAZEM	5386.700
5	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.1	0218-03	<Rozścielenie nadmiaru ziemi, rozścielenie humusu>	m ³	6539.300	
		6539.3		RAZEM	6539.300
6	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1	0505-04	<wstępne uporządkowanie terenu po montażu>	m ²	20521.000	
		20521		RAZEM	20521.000
7	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1	0505-01	<uporządkowanie terenu po montażu>	m ²	20521.000	
		20521		RAZEM	20521.000
2		Roboty montażowe			
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0501-02	<podsyпка piaskowa pod rurociągi, zbiorniki, studzienki i pompownie>	m ²	13748.600	
		13748.6		RAZEM	13748.600
9	KNNR 4 1408-02	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ściany proste i łukowe - transport mieszanki betonowej japonskami	m ³		
d.2	analogia	<Podsyпка boczna oczyszczalni min. 20cm szerokości wokół zbiornika z piasku stabilizowanego cementem - 1m3 piasku na 100 kg cementu>	m ³	660.000	
		5*132		RAZEM	660.000
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.2	0408-01	3470.5	m	3470.500	
				RAZEM	3470.500
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm <połączenia elementów oczyszczalni, wentylacja niska, wentylacja wysoka>	m		
d.2	0408-01	1890.4+683	m	2573.400	
				RAZEM	2573.400
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-03	<wentylacja wysoka>	m	486.000	
		486		RAZEM	486.000
13	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
d.2	0109-01 - analogia	<kanalizacja ciśnieniowa>	m	269.000	
		269		RAZEM	269.000
14	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
d.2	0109-01 - analogia	<kanalizacja ciśnieniowa>	m	1889.500	
		1889.5		RAZEM	1889.500
15	Kalkulacja własna	Montaż reaktora biologicznego	kpl		
d.2		132	kpl	132.000	
				RAZEM	132.000
16	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2		670	szt.	670.000	
				RAZEM	670.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNNR 4 0213-05 analogia	Filtr antyodorowy o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		588	szt.	588.000	
				RAZEM	588.000
18 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem	szt		
		86	szt	86.000	
				RAZEM	86.000
19 d.2	KNR-W 2-18 0517-02 - Analogia	Studzienki kanalizacyjne rozdzielcze	szt		
		112	szt	112.000	
				RAZEM	112.000
20 d.2	KNR-W 2-18 0517-02 - Analogia	Pompownie ścieków	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
21 d.2	KNR 2-28 0705-02	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie - warstwa wspomagająca	m ³		
		1182.1	m ³	1182.100	
				RAZEM	1182.100
22 d.2	KNR 2-28 0705-02	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie - warstwa rozsączająca	m ³		
		1876.0	m ³	1876.000	
				RAZEM	1876.000
23 d.2	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm	m		
		7611.5	m	7611.500	
				RAZEM	7611.500
24 d.2	KNR-W 2-18 0513-03 - Analogia	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		20	stud.	20.000	
				RAZEM	20.000
25 d.2	KNR 2-28 0702-01	Ułożenie geowłókniny	m ²		
		3887	m ²	3887.000	
				RAZEM	3887.000
26 d.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.2	KNR-W 2-19 0306-05 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) ARROT	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
29 d.2	KNR-W 2-18 0306-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
30 d.2	KNR 2-19 0122-03	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
31 d.2	KNR 2-19 0122-01 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.90 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Zasilanie oczyszczalni			
32 d.3	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie obudowy bezpiecznikowej z zerem i klapką	szt.		
		132	szt.	132.000	
				RAZEM	132.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego z zabezpieczeniem nadprądowym 132	szt szt	 132.000	
				RAZEM	132.000
34 d.3	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu 1320	m m	 1320.000	
				RAZEM	1320.000
35 d.3	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych (YKY 3x6mm). Zasilanie pompowni i reaktorów 3572	m m	 3572.000	
				RAZEM	3572.000