
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZYDOMOWE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW
ADRES INWESTYCJI : Piekary 48, dz. nr 2, 3, 9
INWESTOR : Gmina Sulmierzyce
ADRES INWESTORA : UL. URZĘDOWA 1, 98-338 SULMIERZYCE
BRANŻA : SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : 01.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZYDOMOWE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW					
1		Piekary 48, dz. nr 2, 3, 9			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory 160 mm i 50 mm $2*0.8*1.52+11.0*0.8*1.26+13.0*0.8*1.13+(13.0+2.5)*0.8*1.55+1.5*0.8*0.6$	m ³ m ³	45.212	
				RAZEM	45.212
2	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory 110 mm 42*0.7*0.9	m ³ m ³	26.460	
				RAZEM	26.460
3	KNNR 1 d.1. 0212-02 1 analogia	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykopy pod studzienki rewizyjne i prze- pompownie $1.4*1.4*(1.54+2.14)+1.6*1.6*2.2$	m ³ m ³	12.845	
				RAZEM	12.845
4	KNNR 1 d.1. 0212-03 1 analogia	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykop pod oczyszczalnię 2.2*2.2*2.85	m ³ m ³	13.794	
				RAZEM	13.794
5	KNNR 1 d.1. 0315-02 1 analogia	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 2.2*2.85*4	m ² m ²	25.080	
				RAZEM	25.080
6	KNNR 1 d.1. 0214-05 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, warstwa zagęsz- czana w stanie luźnym gr.25cm kategorii III-IV poz. 1+poz.2+poz.3+poz.4-poz.11-poz.12-poz.13-poz.14-poz.15-poz.16- poz.17-0.142*(1.54+2.14)-0.283*2.2-3.3	m ³ m ³	69.843	
				RAZEM	69.843
7	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - do 10 km $0.142*(1.54+2.14)+0.283*2.2+3.3$	m ³ m ³	4.445	
				RAZEM	4.445
8	kalk. własna d.1. 1 1	Utylizacja nadmiaru ziemi /podsypka, obsypka, nadsypka, objętość rur,studni i oczyszczalni/ poz.7	m ³ m ³	4.445	
				RAZEM	4.445
9	KNNR 1 d.1. 0407-02 1 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - ok. 0,2m 59	m ³ m ³	59.000	
				RAZEM	59.000
10	kalk. własna d.1. 1 1	Odwodnienie wykopu 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Orurowanie i armatura			
11	KNNR 4 d.1. 1411-01 2 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka pod rury i studnie $(13.0+13.0+13.0+2.5)*0.8*0.1+2*1.4*1.4*0.1+1*1.6*1.6*0.1$	m ³ m ³	3.968	
				RAZEM	3.968
12	KNNR 4 d.1. 1411-03 2 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka pod oczyszczalnie 2.2*2.2*0.2	m ³ m ³	0.968	
				RAZEM	0.968
13	KNNR 4 d.1. 1411-0 2 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 5 cm - obsypka rury o śr. 50 mm $1.5*0.8*0.05-1.5*3.14*0.05*0.05/4$	m ³ m ³	0.057	
				RAZEM	0.057
14	KNNR 4 d.1. 1411-02 2 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka rury o śr. 160 mm $(13.0+13.0+13.0+2.5)*(0.8*0.15-0.02)$	m ³ m ³	4.150	
				RAZEM	4.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1514-01 2	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem 2.5*0.8*0.3	m ³ m ³	 0.600	 0.600
				RAZEM	0.600
16	KNNR 11 d.1. 0705-01 2 analogia	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane ręcznie - gr. 10 cm - warstwa pod drenaż 42*0.1*0.7	m ³ m ³	 2.940	 2.940
				RAZEM	2.940
17	KNNR 11 d.1. 0705-02 2 analogia	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie gr.40 cm (40/60 mm) - podsypka pod drenaż (warstwa w gotowym wykopie) 42*0.7*0.4-42*0.01	m ³ m ³	 11.340	 11.340
				RAZEM	11.340
18	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 13.0+13.0+13.0+2.5	m m	 41.500	 41.500
				RAZEM	41.500
19	KNNR 4 d.1. 0111-05 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych - przewody tłoczne 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
20	KNNR 11 d.1. 0703-04 2 analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm 42	m m	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
21	KNNR 2 d.1. 0604-01 2 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 42*0.7	m ² m ²	 29.400	 29.400
				RAZEM	29.400
22	KNNR 4 d.1. 1321-01 2 analogia	Studzienka zamykająca z grzybkim napowietrzającym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-01 d.1. 0622-01 2 analogia	Studzienka rozdzielcza z polietylenu wysokiej gęstości 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	d.1. kalk. własna 2	Przydomowa oczyszczalnia ścieków typ 1 o przepustowości 0,8 m3/d + przewód tłoczący powietrze + skrzynka na dmuchawę 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1. 1417-02 2 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4 d.1. 1417-02 2 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600 mm - studzienka do przetłaczania ścieków + pompa np. typu KP150 z pionowym łącznikiem poziomym firmy Grundfos 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27	d.1. kalk. własna 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	d.1. kalk. własna 2	Rozruch oczyszczalni 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29	d.1. kalk. własna 2	Instalacja elektryczna (podłączenie + materiał) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30		Włączenie do budynku	kpl		
d.1.	kalk. własna				
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31		Porządkowanie terenu	kpl		
d.1.	kalk. własna				
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.1.	kalk. własna				
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000