



PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O.
W PLESZEWIE

63-300 Pleszew, ul. Fabryczna 5
tel. (62) 74-21-664 fax. (62) 74-12-332
www.pk-pleszew.pl
e-mail: pk.pleszew@post.pl

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana zbiornika biogazu na Oczyszczalni Ścieków w m. Zielona Łąka koło Pleszewa
ADRES INWESTYCJI: Zielona Łąka 14A 63-300 Pleszew
NAZWA INWESTORA: Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: ul. Fabryczna 5, 63 - 300 Pleszew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

instalacyjno-inżynierska inż. Paulina Durmenc-Bach

DATA OPRACOWANIA: 29.05.2020

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

WYKONAWCA
:

INWESTOR:

Zbiornik biogazu V=570m3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Zbiornik biogazu V=570m3					
1	kalk. własna	Demontaż istniejącego zbiornika	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	kalk. własna	Obcięcie lub wyciągnięcie kotew istniejącego zbiornika, wyrównanie powierzchni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	kalk. własna	Wycięcie w środku fundamentu żelbetowego otworu	m3		
		1,5 * 1,5 * 0,4	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
4	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - wykopy przy fundamencie pod rury przyłączeniowe	m3		
		4,0 * 1,0 * 1,0	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypywanie wykopów przy fundamencie pod rury przyłączeniowe	m3		
		4,0 * 1,0 * 1,0	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczenie wykopów przy fundamencie pod rury przyłączeniowe	m3		
		4,0 * 1,0 * 1,0	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
7	kalk. własna	Usunięcie spod fundamentu istniejących rurociągów	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
8	kalk. własna	Dostawa i montaż rur przyłącza biogazu DN150 ze stali OH18N9 grub. ścianki co najmniej 3mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
9	kalk. własna	Przecisk rur pod fundamentem DN 150 mm, ze stali nierdzewnej OH18N9, grub. ścianki 3 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
10	kalk. własna	Wykonanie zbrojenia w wyciętym otworze i połączenie ze zbrojeniem istniejącym	kg		
		100	kg	100,000	
				RAZEM	100,000
11	kalk. własna	Wypełnienie wyciętego otworu betonem klasy C37	m3		
		1,5 * 1,5 * 0,4	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
12	kalk. własna	Wygładzenie całego fundamentu	m2		
		110	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
13	kalk. własna	Podłączenie nowych rur przyłącza stalowego DN 150 z istniejącymi rurami zewnętrznymi biogazu z PE za pomocą kształtek łączonych na kołnierze	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14	kalk. własna	Likwidacja rury kondensatu lub jej zaślepienie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Zbiornik biogazu V=570m3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	kalk. własna	Wykonanie bloczka żelbetowego pod bezpiecznik cieczowy	m3		
		1,2 * 1,5 * 0,4	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
16	kalk. własna	Wykonanie bloczka żelbetowego pod zawór upustowy/regulacyjny powietrza	m3		
		0,6 * 0,6 * 0,4	m3	0,144	
				RAZEM	0,144
17	kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika biogazu o poj 570 m3 i nadciśnieniu 20 mbar według projektu technicznego, napełnienie zbiornika biogazem i oddanie użytkownikowi do eksploatacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18	kalk. własna	Wymiana kabli zasilających dmuchawy i kabla sterowniczego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Zbiornik biogazu V=570m3

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Zbiornik biogazu V=570m3						
1	kalk. własna	Demontaż istniejącego zbiornika	kpl	1,000		
2	kalk. własna	Obcięcie lub wyciągnięcie kotew istniejącego zbiornika, wyrównanie powierzchni	kpl	1,000		
3	kalk. własna	Wycięcie w środku fundamentu żelbetowego otworu	m3	0,900		
4	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - wykopy przy fundamencie pod rury przyłączeniowe	m3	4,000		
5	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypywanie wykopów przy fundamencie pod rury przyłączeniowe	m3	4,000		
6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczenie wykopów przy fundamencie pod rury przyłączeniowe	m3	4,000		
7	kalk. własna	Usunięcie spod fundamentu istniejących rurociągów	m	18,000		
8	kalk. własna	Dostawa i montaż rur przyłącza biogazu DN150 ze stali OH18N9 grub. ścianki co najmniej 3mm	m	16,000		
9	kalk. własna	Przecisk rur pod fundamentem DN 150 mm, ze stali nierdzewnej OH18N9, grub. ścianki 3 mm	m	12,000		
10	kalk. własna	Wykonanie zbrojenia w wyciętym otworze i połączenie ze zbrojeniem istniejącym	kg	100,000		
11	kalk. własna	Wypełnienie wyciętego otworu betonem klasy C37	m3	0,900		
12	kalk. własna	Wyglądzenie całego fundamentu	m2	110,000		
13	kalk. własna	Podłączenie nowych rur przyłącza stalowego DN 150 z istniejącymi rurami zewnętrznymi biogazu z PE za pomocą kształtek łączonych na kołnierze	szt	2,000		
14	kalk. własna	Likwidacja rury kondensatu lub jej zaślepienie	m	6,000		
15	kalk. własna	Wykonanie bloczka żelbetowego pod bezpiecznik cieczozy	m3	0,720		
16	kalk. własna	Wykonanie bloczka żelbetowego pod zawór upustowy/regulacyjny powietrza	m3	0,144		

Zbiornik biogazu V=570m3

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika biogazu o poj 570 m3 i nadciśnieniu 20 mbar według projektu technicznego, napełnienie zbiornika biogazem i oddanie użytkownikowi do eksploatacji	kpl	1,000		
18	kalk. własna	Wymiana kabli zasilających dmuchawy i kabla sterowniczego	kpl	1,000		
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						