
ZAKRES ROBÓT - KOSZTORYS ŚLEPY

: SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA
: KLESZCZYNA 0067 DZ. NR 220; 224; SŁAWIANOWO 0070 DZ. NR 1
: GMINA ŻŁOTÓW
: 77-400 ŻŁOTÓW UL. LEŚNA 7
: SANITARNA

: MAJ 2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2018

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kosztorys netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa 0067 Kleszczyna działka nr 220; 224; Sławianowo 0070 działka nr 1					
1	45300000-0	Sieć odociągowa - roboty ziemne i montażowe			
d.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym. 0.635	km km	 0.635	
				RAZEM	0.635
2		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 40.0	m ³ m ³	 40.000	
				RAZEM	40.000
3		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 80.0	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
4		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
5		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm 4.0	złącz. złącz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 631.0	m m	 631.000	
				RAZEM	631.000
7		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 60	złącz. złącz.	 60.000	
				RAZEM	60.000
8		Przecisk sterowany horyzontalny HDD o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 110PE w gruntach kat.I-II 631.0	m m	 631.000	
				RAZEM	631.000
9		Podsypka technologiczna dla rur z tworzywa sztucznego materiałem sypkim o grubości 10 cm 25.0	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
10		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11		Sieci - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - trójnik 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
12		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
13		Prefabrykowane bloki oporowe dla rurociągów PE o śr. 110 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
14		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru niwbieskiego typ TOL-Z20 (końce taśmy wyprowadzić na słupki oznaczające stalowe). 635	m m	 635.000	
				RAZEM	635.000
15		Oznakowanie węzłów wodociągowych na słupku stalowym 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
16		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej PE o śr. nominalnej do 110 mm 4	odc.20 0m odc.20 0m	 4.000	
				RAZEM	4.000
17		Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. 110 mm 4	prob. prob.	 4.000	
				RAZEM	4.000
18		Zasypanie technologiczne rur z tworzywa sztucznego materiałem sypkim o grubości 30 cm 25.0	m ² m ²	 25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.000
19 d.1		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 15.0	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Sieć wodociągowa 0067 Kleszczyzna działka nr 220; 224; Sławianowo 0070 działka nr 1								
1	45300000	Sieć odociągowa - roboty ziemne i montażowe						
1	d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym. obmiar = 0.635 km	km					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	d.1	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 obmiar [10*2,5*1,0*1,60] = 40.0 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	d.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką obmiar = 80.0 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	d.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm obmiar = 4.0 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	d.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm obmiar = 4.0 złącz.	złącz					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	d.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm obmiar = 631.0 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	d.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm obmiar = 60 złącz.	złącz					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	d.1	Przecisk sterowany horyzontalny HDD o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 110PE w gruntach kat.I-II obmiar = 631.0 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	d.1	Podsypka technologiczna dla rur z tworzywa sztucznego materiałem sypkim o grubości 10 cm obmiar = 25.0 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	d.1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1		Sieci - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzo- we o śr. 110 mm - trójnik obmiar = 3 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm obmiar = 2 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1		Prefabrykowane bloki oporowe dla rurociągów PE o śr. 110 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego typ TOL-Z20 (końce taśmy wy- prowadzić na słupki oznaczające stalowe). obmiar = 635 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1		Oznakowanie węzłów wodociągowych na słup- ku stalowym obmiar = 3 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej PE o śr. nominalnej do 110 mm obmiar = 4 odc.200m	odc.2 00m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1		Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. 110 mm obmiar = 4 prob.	prob.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1		Zasypanie technologiczne rur z tworzywa sztucznego materiałem sypkim o grubości 30 cm obmiar = 25.0 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1		Zasypanie wykopów ,fund.podłużnych,punkto- wych,rowów,wykopów obiektowych spycharka- mi z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I- II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) obmiar = 15.0 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Sieć odociągowa - roboty ziemne i montażowe

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
	OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
	OGÓŁEM				

Słownie: