

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - SUSZARNIA SŁONECZNA
OSADÓW ŚCIEKOWYCH O MAGAZYN NA PIASEK I SKRATKI
ADRES INWESTYCJI : Wołczyn, działka nr 319, 320, 321
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Traugutta 1, 46-250 Wołczyn
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 2018-07-31

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-07-31

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Oświetlenie zewnętrzne						
2	Zasilanie wentylatorów						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Oświetlenie zewnętrzne				
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	19,620		
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	3,270		
3 d.1	KNNR 5 0710-03	Układanie kabli YKY 5x6mm ²	m	128,000		
4 d.1	KNNR 5 0710-03	Układanie kabli YDY 3x1,5mm ²	m	35,000		
5 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m	128,000		
6 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	6,540		
7 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	109,000		
8 d.1	KNR 2-02 1101-07	Pospółka grubość 30cm - z transportem	m ³	9,810		
9 d.1	KNNR 5 1201-01 analogia	Oznaczniki kablowe	szt.	17,000		
10 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	9,810		
11 d.1	KNR 5-10 0402-05	Montaż w wykopie mufy kablowej	szt.	1,000		
12 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg wraz z fundamentem prefabrykowanym	szt.	5,000		
13 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	5,000		
14 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.	5,000		
15 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
16 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
17 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000		
Razem dział: Oświetlenie zewnętrzne						
2		Zasilanie wentylatorów				
18 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	8,820		
19 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	1,470		
20 d.2	KNNR 5 0710-03	Układanie kabli YKY 5x6mm ²	m	61,000		
21 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m	61,000		
22 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	2,940		
23 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	49,000		
24 d.2	KNR 2-02 1101-07	Pospółka grubość 30cm - z transportem	m ³	4,410		
25 d.2	KNNR 5 1201-01 analogia	Oznaczniki kablowe	szt.	6,000		
26 d.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	4,410		
27 d.2	kalk. własna	Rozbudowa rozdzielnicy głównej w celu zasilania wentylatorów	kpl.	1,000		
28 d.2	KNR 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe	m	115,000		

L p.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.2	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n. t. na gotowych uchwytach	m	115,000		
30 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach winidurowych YDY 3x2,5mm ²	m	115,000		
31 d.2	KNR 5-08 0608-05	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytach - bednarka do 120 mm ²	m	2,000		
32 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy TW	kpl.	1,000		
33 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4,000		
34 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000		
35 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	4,000		
36 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
37 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	3,000		
38 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
39 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000		
40 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	3,000		
41 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
Razem dział: Zasilanie wentylatorów						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oświetlenie zewnętrzne			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat.	m ³		
d.1	0701-05	III-IV			
		109*0,3*0,6	m ³	19,620	
				RAZEM	19,620
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	109*0,3*0,1	m	3,270	
				RAZEM	3,270
3	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5x6mm ²	m		
d.1	0710-03	4+33+28+32+31	m	128,000	
				RAZEM	128,000
4	KNNR 5	Układanie kabli YDY 3x1,5mm ²	m		
d.1	0710-03	5*7	m	35,000	
				RAZEM	35,000
5	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
d.1	0608-07	poz.3	m	128,000	
				RAZEM	128,000
6	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	109*0,3*0,2	m	6,540	
				RAZEM	6,540
7	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01	1+29+24+28+27	m	109,000	
				RAZEM	109,000
8	KNR 2-02	Pospółka grubość 30cm - z transportem	m ³		
d.1	1101-07	109*0,3*0,3	m ³	9,810	
				RAZEM	9,810
9	KNNR 5	Oznaczniki kablowe	szt.		
d.1	1201-01				
	analogia				
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	poz.8	m ³	9,810	
				RAZEM	9,810
11	KNR 5-10	Montaż w wykopie mufy kablowej	szt.		
d.1	0402-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg wraz z fundamentem prefabrykowanym	szt.		
d.1	1001-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
d.1	1004-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar	1,000	
d.1	1303-03	1			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Zasilanie wentylatorów			
18	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		49*0,3*0,6	m ³	8,820	
				RAZEM	8,820
19	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		49*0,3*0,1	m	1,470	
				RAZEM	1,470
20	KNNR 5 d.2 0710-03	Układanie kabli YKY 5x6mm ²	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
21	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		poz.20	m	61,000	
				RAZEM	61,000
22	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		49*0,3*0,2	m	2,940	
				RAZEM	2,940
23	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
24	KNR 2-02 d.2 1101-07	Pospółka grubość 30cm - z transportem	m ³		
		49*0,3*0,3	m ³	4,410	
				RAZEM	4,410
25	KNNR 5 d.2 1201-01 analogia	Oznaczniki kablowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNNR 5 d.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		poz.24	m ³	4,410	
				RAZEM	4,410
27	kalk. włas- na	Rozbudowa rozdzielnic głównej w celu zasilania wentylatorów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 5-08 d.2 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe	m		
		poz.30	m	115,000	
				RAZEM	115,000
29	KNR 5-08 d.2 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		poz.30	m	115,000	
				RAZEM	115,000
30	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli w rurach winidurkowych YDY 3x2,5mm ²	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9+7+52+47	m	115,000	
				RAZEM	115,000
31	KNR 5-08 d.2 0608-05	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytach - bednarka do 120 mm ²	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
32	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy TW	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	4,000	
		4		RAZEM	4,000
34	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar	1,000	
		1		RAZEM	1,000
37	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar po- miar	3,000	
		3		RAZEM	3,000
38	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar	1,000	
		1		RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000