

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI:	budowa wodociagu rozdzielczego PE DE110, 1 HYDRANTY FI80
ADRES INWESTYCJI:	Sudół dz.nr. 816/99, 816/126
NAZWA INWESTORA:	GMINA BODZECHÓW
ADRES INWESTORA:	UL. MIKOŁAJA REJA 10 , 27-400 OSTROWIEC SW.
WYKONAWCA:	<>
ADRES WYKONAWCY:	<>

DATA OPRACOWANIA: 2022.11

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

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	zł
PODATEK VAT:	() zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

INVESTOR:

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,068	km	0,068	
				RAZEM	0,068
2 d.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3		
		68 * 0,2 * 0,6	m3	8,160	
				RAZEM	8,160
3 d.1	KNR AT-11 0104-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m3		
		68 * 1 * 1,6	m3	108,800	
				RAZEM	108,800
4 d.1	KNR AT-11 0108-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat IV	m3		
		108	m3	108,000	
				RAZEM	108,000
5 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		68 * 0,15 * 0,6	m2	6,120	
				RAZEM	6,120
6 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		68 * 0,3 * 0,6	m3	12,240	
				RAZEM	12,240
7 d.1	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3		
		68 * 1,15 * 1	m3	78,200	
				RAZEM	78,200
2		instalacja wodociągowa			
8 d.2	KNR 2-18 0208-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
9 d.2	KNR-W 2-18 0122-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110mm trójnik 160/110/160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR-W 2-18 0122-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR-W 2-18 0210-02	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr. 100-110 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - ostrzegawcza	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - lokalizacyjna	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
15 d.2	KNR-W 2-18 0508-05	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m3		
		0,01	m3	0,010	
				RAZEM	0,010
16 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób		
		1	200 m -1 prób	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	kalkulacja	badanie wody , badanie wydajności hydrantu , koszty odbioru , inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		roboty ziemne				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,068		
2 d.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8 -1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3	68 * 0,2 * 0,6 = 8,160		
3 d.1	KNR AT-11 0104-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m3	68 * 1 * 1,6 = 108,800		
4 d.1	KNR AT-11 0108-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat IV	m3	108,000		
5 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	68 * 0,15 * 0,6 = 6,120		
6 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	68 * 0,3 * 0,6 = 12,240		
7 d.1	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3	68 * 1,15 * 1 = 78,200		
Razem dział: roboty ziemne						
2		instalacja wodociągowa				
8 d.2	KNR 2-18 0208-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m	68,000		
9 d.2	KNR-W 2-18 0122-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110mm trójnik 160/110/160	szt.	1,000		
10 d.2	KNR-W 2-18 0122-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.	1,000		
11 d.2	KNR-W 2-18 0210-02	Zasuwki typu "E" kielichowe z obudową o śr. 100-110 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	1,000		
12 d.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	1,000		
13 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - ostrzegawcza	m	68,000		
14 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - lokalizacyjna	m	68,000		
15 d.2	KNR-W 2-18 0508-05	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m3	0,010		
16 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób	1,000		
17 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	1,000		
18 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	1,000		
19 d.2	kalkulacja	badanie wody , badanie wydajności hydrantu , koszty odbioru , inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl.	1,000		
20 d.2	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.	2,000		
Razem dział: instalacja wodociągowa						
Kosztyorys netto						
VAT 23%						
Kosztyorys brutto						

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	roboty ziemne									
2	instalacja wodociągowa									
	Kosztorys netto									
	VAT 23%									
	Kosztorys brutto									

Słownie: