

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SZATNI SPORTOWEJ
ADRES INWESTYCJI : SIERPOWO DZ NR 228/3
INWESTOR : Gmina Śmigiel
ADRES INWESTORA : 64-030 Śmigiel, Pl. Wojska Polskiego

DATA OPRACOWANIA : 21.02.2022

Stawka roboczo-godziny :
Poziom cen : IV kwartał 2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Podane nazwy handlowe materiałów budowlanych nie są wiążące, można zastosować materiały o równoważnych lub nie gorszych właściwościach i zgodnych ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót. Opracowanie projektowe w formie rysunkowej oraz do kumentację projektową tj. opis, specyfikacje, przedmiary, kosztorysy oraz odpowiednie opracowania branżowe należy rozpatrywać jako całość dokumentacji projektowej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Kosztorys branży sanitarnej			
1	Instalacje sanitarne	1	31
1.1	Instalacja wody bytowej	1	16
1.1.1	Rurociągi oraz izolacja	1	13
1.1.2	Armatura i przybory	14	16
1.2	Instalacja wewnętrznej kanalizacji sanitarnej	17	30
1.2.1	Roboty ziemne	17	20
1.2.2	Instalacje kanalizacji	21	27
1.2.3	Akcesoria i odbiorniki	28	30
1.3	Instalacje grzewcze		
1.4	Grzejniki	31	31

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Instalacje sanitarne							
1.1	Instalacja wody bytowej							
1.1.1	Rurociągi oraz izolacja							
1.1.2	Armatura i przybory							
1.2	Instalacja wewnętrznej kanalizacji sanitarnej							
1.2.1	Roboty ziemne							
1.2.2	Instalacje kanalizacji							
1.2.3	Akcesoria i odbiorniki							
1.3	Instalacje grzewcze							
1.4	Grzejniki							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 31	Instalacje sanitarne					
1.1	1 - 16	Instalacja wody bytowej					
1.1.1	1 - 13	Rurociągi oraz izolacja					
1.1.2	14 - 16	Armatura i przybory					
1.2	17 - 30	Instalacja wewnętrznej kanalizacji sanitarnej					
1.2.1	17 - 20	Roboty ziemne					
1.2.2	21 - 27	Instalacje kanalizacji					
1.2.3	28 - 30	Akcesoria i odbiorniki					
1.3		Instalacje grzewcze					
1.4	31 - 31	Grzejniki					
		RAZEM					
Wartosc kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys branży sanitarnej					
1		Instalacje sanitarne			
1.1	45332000-3	Instalacja wody bytowej			
1.1.1		Rurociągi oraz izolacja			
1	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o średnicy 32x2,0 mm	m		
d.1.1	0404-02				
.1		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o średnicy 16 mm	m		
d.1.1	0404-01				
.1		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
3	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o średnicy 18 mm	m		
d.1.1	0404-01				
.1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o średnicy 20 mm	m		
d.1.1	0404-02				
.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o średnicy 26 mm	m		
d.1.1	0404-02				
.1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o średnicy 32 mm	m		
d.1.1	0404-02				
.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów fi18 gr. 6mm	m		
d.1.1	0101-01				
.1		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów fi18 gr. 20mm	m		
d.1.1	0101-01				
.1		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów fi22 gr. 6mm	m		
d.1.1	0101-01				
.1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów fi25 gr. 6mm	m		
d.1.1	0101-01				
.1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów fi42 gr. 13mm	m		
d.1.1	0101-02				
.1		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.1	0127-03				
.1		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2.000
		2			
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
13	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0128-02				
.1		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
1.1.2		Armatura i przybory			
14	KNR 2-15	Zawór kulowy mufowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1.1	0112-01				
.2		6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-15 0112-01	Zawór ze złączką do węża DN15	szt.	RAZEM	6.000
d.1.1 .2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-15 0112-01	Zawór ćwierćobrotowy z wężykami do podłączenia baterii - zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
d.1.1 .2		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2	45332300-6	Instalacja wewnętrznej kanalizacji sanitarnej			
1.2.1		Roboty ziemne			
17	KNR 201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.2 .1		0.015	km	0.015	
				RAZEM	0.015
18	KNR 2-01 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 15*0.5*1.2	m ³		
d.1.2 .1			m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.2 .1		15*0.5*1.2-(3.14*0.05*0.05*15)	m ³	8.882	
				RAZEM	8.882
20	KNNR 001 0408-0300	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, w gruncie: sypkim kat. I-II	m ³		
d.1.2 .1		poz.19	m ³	8.882	
				RAZEM	8.882
1.2.2		Instalacje kanalizacji			
21	KNR 218 0408-0200	Rura kanalizacyjna do instalacji podposadzkowej PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 fi160x3,2	m		
d.1.2 .2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 218 0408-0200	Rura kanalizacyjna do instalacji podposadzkowej PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 fi160x3,2	m		
d.1.2 .2		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 218 0804-0100	Próba szczelności kanałów rurowych, przy średnicy nominalnej rur: 110 - 150 mm	100 m		
d.1.2 .2		1	100 m	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 219 0219-0100	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
d.1.2 .2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.1.2 .2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.1.2 .2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.1.2 .2		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.3		Akcesoria i odbiorniki			
28	KNR 2-15 0217-02	Rewizja kanalizacyjna PVC fi110	szt.		
d.1.2 .3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2 .3	KNR 2-15 0217-02	Rewizja kanalizacyjna PVC fi160	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1.2 .3	KNR 2-15 0209-03	Montaż wywiewki kanalizacyjnej dachowej o śr. 110	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3	45331100-7	Instalacje grzewcze			
1.4		Grzejniki			
31 d.1.4	KNR 0-35 0209-05	Grzejnik elektryczny naścienny o mocy grzewczej/elektrycznej 500 W, 230V/50Hz, z wbudowanym termostatem - zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	IGM wyd.I 2002
3	WACETOB wyd.I 1998
4	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
5	IZOIEPB ORGBUD W-wa
6	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
7	MRRiB
8	WACETOB Warszawa