

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ,rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania istniejących obiektów na siedzibę SP ZOZ „Pomoc Doraźna”

ADRES INWESTYCJI: Ząbkowice Śląskie , ul. Waryńskiego , dz.geod. nr 6/4 obręb ewidencyjny 0001 wschód

INWESTOR: Powiat Ząbkowicki
57-200 Ząbkowice Śl. , ul. Sienkiewicza 11

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elzbieta Bester

DATA OPRACOWANIA: 2021-11-08

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 KANALIZACJA DESZCZOWA	3
2 KANALIZACJA SANITARNA	5
3 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	6

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1	45111200-0		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0210-03, KNNR 1 0307-04	SST-IS.V	Wykopy oraz przekopy wykonane mechanicznie lub ręcznie	m3		
	Di-D1 D1-D05 Odw-D1		$1,0 * ((2,04 + 2,30) / 2 + 0,2) * 5,45$ $1,0 * ((1,20 + 1,9) / 2 + 0,2) * 43,2$ $1,0 * ((1,46 + 1,2) / 2 + 0,2) * 19,3$ $1,0 * ((1,2 + 1,4) / 2 + 0,2) * 12$ Poszerzenia na studnie $((2,0 - 1,0) * 2,0) * (1,30 + 0,20)$ $((2,0 - 1,0) * 2,0) * (1,46 + 0,20)$	m3 m3 m3 m3 m3 m3	12,917 75,600 29,529 18,000 3,000 3,320	
					RAZEM	142,366
2 d.1.1	KNNR 1 0527-01	SST-IS.V	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
3 d.1.1	KNNR 1 0527-06	SST-IS.V	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
			poz.2	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
4 d.1.1	KNNR 1 0313-04 analogia	SST-IS.V	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2		
	Di-D1 D1-D05 Odw-D1		rys. nr IS1 $2,0 * ((2,04 + 2,30) / 2 + 0,2) * 5,45$ $2,0 * ((1,20 + 1,9) / 2 + 0,2) * 43,2$ $2,0 * ((1,46 + 1,2) / 2 + 0,2) * 19,3$ $2,0 * ((1,2 + 1,4) / 2 + 0,2) * 12$ Poszerzenia na studnie $((2,0 - 1,0) * 2,0) * (1,30 + 0,20) * 2$ $((2,0 - 1,0) * 2,0) * (1,46 + 0,20) * 2$	m2 m2 m2 m2 m2 m2	25,833 151,200 59,058 36,000 6,000 6,640	
					RAZEM	284,731
5 d.1.1	KNNR 11 0501-05	SST-IS.V	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
	PCV110 PCV160		$0,9 * (0,11 + 0,20 + 0,30) * \text{poz.12}$ $0,9 * (0,20 + 0,16 + 0,30) * \text{poz.13}$ A (Suma częściowa)	m3 m3 m3	14,065 32,320 46,385	
	PCV110 PCV160		- $\pi() * (0,20 / 2)^2 * \text{poz.12}$ - $\pi() * (0,16 / 2)^2 * \text{poz.13}$ B (Suma częściowa)	m3 m3 m3	-0,805 -1,094 -1,899	
					RAZEM	44,486
6 d.1.1	KNNR 1 0214-05, KNNR 1 0318-03, KNR-W 2-01 0228-03	SST-IS.V	Zasypanie wykopów mechanicznie lub ręcznie wraz z zagęszczeniem	m3		
	D800		poz.1 - poz.5A - $\pi() * (1,3 / 2)^2 * (1,45 + 1,61)$	m3 m3 m3	142,366 -46,385 -4,062	
					RAZEM	91,919

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1.1	KNNR 1 0206-04, KNNR 1 0208-02	SST-IS.V	Wywóz ziemi i gruzu + koszty składowania	m3		
			poz.1 - poz.6	m3	50,447	
					RAZEM	50,447
1.2	45231110-9		Roboty montażowe			
8 d.1.2	KNNR-W 2-19 0119-03 analogia	SST-IS.V	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
9 d.1.2	KNNR 4 1413-01 analogia	SST-IS.V	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			3	stud.	3,000	
					RAZEM	3,000
10 d.1.2	KNNR 4 1413-02 analogia	SST-IS.V	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			- 7	[0.5 m] stud.	-7,000	
					RAZEM	-7,000
11 d.1.2	KNNR 4 1424-02	SST-IS.V	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNNR 4 1308-01	SST-IS.V	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
			8,93 + 4,55 + 1,65 + 2,46 + 1,8 + 1,8 + 1,63 + 2,8	m	25,620	
					RAZEM	25,620
13 d.1.2	KNNR 4 1308-02	SST-IS.V	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
	Di-D1 D1-D3 D1-Td1		5,45 34,28 14,68	m m m	5,450 34,280 14,680	
					RAZEM	54,410
14 d.1.2	KNNR 4 1321-02	SST-IS.V	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
15 d.1.2	KNNR 4 0215-01	SST-IS.V	Rury deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
16 d.1.2	KNNR 4 1610-01	SST-IS.V	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
			3	odc. -1 prób .	3,000	
					RAZEM	3,000
17 d.1.2	KNNR 4 1610-01 analogia	SST-IS.V	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 110 mm	odc. -1 prób .		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	odc. -1 prób .	3,000	
					RAZEM	3,000
2			KANALIZACJA SANITARNA			
2.1	45111200-0		Roboty ziemne			
18 d.2.1	KNNR 1 0210-03, KNNR 1 0307-04	SST-IS.V	Wykopy oraz przekopy wykonane mechanicznie lub ręcznie	m3		
			$0,9 * ((1,85 + 1,95) / 2 + 0,2) * 7,85$	m3	14,837	
	K1 D1000		Poszerzenia na studnie $((2,0 - 0,9) * 2,0) * (1,95 + 0,20)$	m3	4,730	
					RAZEM	19,567
19 d.2.1	KNNR 1 0527-01	SST-IS.V	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.2.1	KNNR 1 0527-06	SST-IS.V	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
			poz. 19	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
21 d.2.1	KNNR 1 0313-04 analogia	SST-IS.V	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2		
			$2 * ((0,9 * ((1,85 + 1,95) / 2 + 0,2) * 7,85))$	m2	29,673	
	K1 D1000		Poszerzenia na studnie $(2 * (2,0 - 0,9)) * (1,95 + 0,20)$	m2	4,730	
					RAZEM	34,403
22 d.2.1	KNNR 11 0501-05	SST-IS.V	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
	PCV160		$0,9 * (0,20 + 0,16 + 0,30) * \text{poz.27}$ A (Suma częściowa)	m3	4,663	
	PCV160		- $\pi() * (0,16 / 2)^2 * \text{poz.27}$ B (Suma częściowa)	m3	4,663	
				m3	-0,158	
				m3	-0,158	
					RAZEM	4,505
23 d.2.1	KNNR 1 0214-05, KNNR 1 0318-03, KNNR-W 2-01 0228-03	SST-IS.V	Zasypanie wykopów mechanicznie lub ręcznie wraz z zagęszczeniem	m3		
			poz. 18	m3	19,567	
			- poz.22A	m3	-4,663	
	D1000		- $\pi() * (1,3 / 2)^2 * (1,95 + 0,15)$	m3	-2,787	
					RAZEM	12,117
24 d.2.1	KNNR 1 0206-04, KNNR 1 0208-02	SST-IS.V	Wywóz ziemi i gruzu + koszty składowania	m3		
			poz. 18 - poz.23	m3	7,450	
					RAZEM	7,450
2.2	45231110-9		Roboty montażowe			
25 d.2.2	KNNR 4 1413-01	SST-IS.V	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2.2	KNNR 4 1413-02	SST-IS.V	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			- 2	[0.5 m] stud.	-2,000	
					RAZEM	-2,000
27 d.2.2	KNNR 4 1308-02 analogia	SST-IS.V	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			7,85	m	7,850	
					RAZEM	7,850
28 d.2.2	KNNR 4 1610-01	SST-IS.V	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
			2	odc. -1 prób .	2,000	
					RAZEM	2,000
29 d.2.2	KNNR-W 2-19 0119-03 analogia	SST-IS.V	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m		
			1,0	m	1,000	
					RAZEM	1,000
3			PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
3.1	45112100-6		Roboty ziemne			
30 d.3.1	KNNR 1 0210-03, KNNR 1 0307-04	SST-IS.V	Wykopy oraz przekopy wykonane mechanicznie lub ręcznie	m3		
			0,9 * ((1,50 + 1,6 / 2 + 0,20) * 12) Poszerzenia na studnię ((2,5) * 2,0) * (2,5 + 0,20)	m3 m3	27,000 13,500	
					RAZEM	40,500
31 d.3.1	KNNR 1 0313-04	SST-IS.V	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2		
			0,9 * ((1,50 + 1,60) / 2 + 0,20) * 12 * 2	m2	37,800	
					RAZEM	37,800
32 d.3.1	KNNR 11 0501-05	SST-IS.V	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
	de50PE		0,90 * (0,20 + 0,04 + 0,30) * poz.35 A (Suma częściowa)	m3 m3	5,832 5,832	
	de50PE		- pi() * (0,04 / 2)^2 * poz.35 B (Suma częściowa)	m3 m3	-0,015 -0,015	
					RAZEM	5,817
33 d.3.1	KNNR 1 0214-05, KNNR 1 0318-03, KNNR-W 2-01 0228-03	SST-IS.V	Zasypanie wykopów mechanicznie lub ręcznie wraz z zagęszczeniem	m3		
			poz.30 - poz.32A	m3	34,668	
					RAZEM	34,668
34 d.3.1	KNNR 1 0206-02, KNNR 1 0208-02	SST-IS.V	Wywóz ziemi i gruzu + koszty składowania	m3		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.30 - poz.33	m3	5,832	
					RAZEM	5,832
3.2	45231300-8		Roboty montażowe			
35 d.3.2	KNNR 11 0307-01	SST-IS.V	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zew. 50 mm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
36 d.3.2	KNNR 11 0304-01 analogia	SST-IS.V	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.3.2	KNNR 5 0113-03 analogia	SST-IS.V	Rury ochronne z rur stalowych o śr. do 125 mm	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.3.2	kalk. własna	SST-IS.V	Montaż studni wodomierzowej z kręgów o średnicy 1500mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000