
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych
lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: Montaż studni technicznej wraz urządzeniem do redukcji ciśnienia wody

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ew. 155/6, obręb 0019 Zapolice, gm. Zapolice

INWESTOR: Gmina Zapolice

ADRES INWESTORA: Plac Strażacki 5

WYKONAWCA:
98-161 Zapolice

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana mgr inż. Marcin Ściubak

DATA OPRACOWANIA: II 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Budowa stacji redukcyjnej ciśnienia wody	4
2 Nawierzchnie zielone	6

wg projektu technicznego

Budowa stacji redukcyjnej ciśnienia wody

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa stacji redukcyjnej ciśnienia wody					
1		Budowa stacji redukcyjnej ciśnienia wody			
1.1		Roboty ziemne			
1		Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
d.1.1	kalk. własna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	m		
d.1.1	0120-03				
	analogia				
		11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1.1	0203-04	Przyjęto wykonanie mechaniczne 70%.			
	SWod-w1	$(11,5 * 1,70 * 0,9 + 1,7 * 1,7 * 3) * 0,7$	m3	18,386	
				RAZEM	18,386
4	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
d.1.1	0301-02	Przyjęto wykonanie ręczne 30%.			
	SWod-w1	$(11,5 * 1,70 * 0,9 + 1,7 * 1,7 * 3) * 0,3$	m3	7,880	
				RAZEM	7,880
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm z dowiezieniem piasku.	m3		
d.1.1	0511-01				
	SWod-w1	$11,5 * 0,9 * 0,1$	m3	1,035	
				RAZEM	1,035
6	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym z dowiezieniem piasku.	m3		
d.1.1	0501-09				
	SWod-w1	$(11,5 * 0,9 * 0,1) - (11,5 * 3,14 * 0,04^2)$	m3	0,977	
				RAZEM	0,977
7	KNR 2-28	Nadsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
d.1.1	0501-09				
	analogia				
	SWod-w1	$11,5 * 0,9 * 0,2$	m3	2,070	
				RAZEM	2,070
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
d.1.1	0236-01	- podsypka - obsypka - nadsypka			
		poz. 5 + poz. 6 + poz. 7	m3	4,082	
				RAZEM	4,082
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV.	m3		
d.1.1	0214-02	Przyjęto wykonanie mechaniczne.			
		$(\text{poz.3} + \text{poz.4}) - (\text{poz.5} + \text{poz.6} + \text{poz.7})$	m3	22,184	
				RAZEM	22,184
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
d.1.1	0236-01				
		poz.9	m3	22,184	
				RAZEM	22,184
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
d.1.1	0206-02	Odwóz nadmiaru gruntu.			
		poz.5 + poz.6 + poz.7	m3	4,082	
				RAZEM	4,082

Budowa stacji redukcyjnej ciśnienia wody

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Dowóz piasku. Krotność = 9	m3		
		poz. 11	m3	4,082	
				RAZEM	4,082
1.2		Roboty montażowe			
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 80 mm PE100 SDR17 PN10 80x6,6 mm	m		
		11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
14 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-05 analogia	Rura ochronna stalowa DN150, L= 11,50 m	m		
		11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
15 d.1.2	kalk. własna	Zwężka dwukołnierzowa z żeliwa sferoidalnego DN160/80	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	kalk. własna	trójnik z żeliwa sferoidalnego DN80	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.2	kalk. własna	kolano z żeliwa sferoidalnego DN80	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.2	KNR 2-15 0411-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o śr. nom. 80 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1.2	KNR 0-35 0131-05 analogia	Zawór antyskażeniowy typu EA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2	KNR 0-35 0131-05 analogia	Zestaw wodomierzowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNR 0-35 0131-05 analogia	Reduktor ciśnienia wody wg projektu technicznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.2	kalk. własna	Bloki oporowe na sieci wodociągowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa stacji redukcyjnej ciśnienia wody

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2		Studnia wodomierzowa betonowa o wym.3,20 x 1,50 x1,50 m - uszczelnienie materiałem elastycznym wodo i gazoszczelnym; - stopnie żelazowe; - właz żeliwny Dn600 - 1 szt.; - kominki wentylacyjne - rura z PE fi110 wraz z daszkiem z PE i obejmami mocującymi: a) długi - góra zanitowana do przepustu PVC, dolny koniec na wysokość 30 cm n.p.s. b) krótki - zanitowany do przepustu PVC równo ze spodem płyty pokrywowej zbiornika;	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy instalacji wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.13	m	11,500	
				RAZEM	11,500
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 110 mm	200 m -1 prób		
		1	200 m -1 prób	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.2	kalk. własna	Analiza laboratoryjna jakości wody	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Nawierzchnie zielone			
29 d.2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		0,1 * 50	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.2	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		0,005	ha	0,005	
				RAZEM	0,005