

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji sanitarnych (woda, kanalizacja sanitarna i deszczowa), w ramach inwestycji pn. "Zachowanie dziedzictwa kulturowego zabytkowej Synagogi oraz Zagospodarowanie placu w sąsiedztwie Synagogi w Działoszycach".
ADRES INWESTYCJI : ul. Ignacego Krasickiego dz. nr 590/2, 590/8 w miejscowości Działoszyce
INWESTOR : Gmina Działoszyce
ADRES INWESTORA : ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Miler
DATA OPRACOWANIA : maj 2020 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 48746.75 zł

Słownie: czterdzieści osiem tysięcy siedemset czterdzieści sześć i 75/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

.

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Podstawą do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w .opisie podstawy wyceny
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa SEKOCENBUD na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 KANALIZACJA SANITARNA					
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Analgia roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - przyłącze kanalizacji sanitarnej (Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym) 4.55	m m	 4.550	
				RAZEM	4.550
2 d.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III 3.28*80%	m ³ m ³	 2.624	
				RAZEM	2.624
3 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 3.28*20%	m ³ m ³	 0.656	
				RAZEM	0.656
4 d.1	KNR 2-01 0322-07 0322-11	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.2m) 10.92	m ² m ²	 10.920	
				RAZEM	10.920
5 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm(podsypka) 4.55*0.6	m ² m ²	 2.730	
				RAZEM	2.730
6 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
7 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur ciśnieniowych PE100 SDR17 PN10 o śr. zewn. 40 mm 2.05	m m	 2.050	
				RAZEM	2.050
8 d.1		Kalkulacja własna (przepompownia ścieków DN600 -zgodnie z projektem technicznym) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm 4.55*0.6	m ² m ²	 2.730	
				RAZEM	2.730
10 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1.90	m ³ m ³	 1.900	
				RAZEM	1.900
11 d.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 1.90	m ³ m ³	 1.900	
				RAZEM	1.900
12 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
2 KANALIZACJA DESZCZOWA					
14 d.2	KNR-W 2-01 0113-03	Analgia roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - przyłącze kanalizacji deszczowej (Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym) 86	m m	 86.000	
				RAZEM	86.000
15 d.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 45*80%	m ³ m ³	 36.000	
				RAZEM	36.000
16 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 45*20%	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
17 d.2	KNR 2-01 0322-07 0322-11	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.2m) 74*1*2	m ² m ²	 148.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	148.000
18 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		74*0.6	m ²	44.400	
				RAZEM	44.400
19 d.2	KNR-W 2-18 0109-07	Analogia rury odpływowe z rynien o średnicy 200mm(Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
20 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Analogia studzienka systemowa 400mm (Studzienki kanalizacyjne systemowe "VA-WIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.400 mm z wpustem osadnikiem i syfonem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb.	stud.		
		bok. 3m	stud.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
23 d.2		Kalkulacja własna (odpływ liniowy -korytka odwadniające zgodnie z projektem technicznym)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
24 d.2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm	m ²		
		44	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
25 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		22	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
26 d.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		22	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
27 d.2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		22	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
28 d.2	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		22	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
3 WODOCIĄG					
29 d.3	KNR-W 2-01 0113-03	Analogia roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - przyłącze wodociągowe (Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym)	m		
		37.5	m	37.500	
				RAZEM	37.500
30 d.3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		38.25*80%	m ³	30.600	
				RAZEM	30.600
31 d.3	KNR 2-01 0310-06	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok.	m ³		
		38.25*20%	m ³	7.650	
				RAZEM	7.650
32 d.3	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m ²		
		37.50*1.7*2	m ²	127.500	
				RAZEM	127.500
33 d.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		37.50*0.60	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
34 d.3	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wnętrznej 25 mm	m		
		37.50	m	37.500	
				RAZEM	37.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNR 2-18 0305-01	Analogia zasuw klinowe owale kołnierzone z obudową o śr.25mm(Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3		Kalkulacja własna (zestaw wodomierzowy z wodomierzem DN15 z zaworami odcinającymi DN20 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3	KNR 2-15 0409-01	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzone o śr.nom. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 0.46	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 0.460	
				RAZEM	0.460
39 d.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.19	odc.200 m odc.200 m	 0.190	
				RAZEM	0.190
40 d.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.19	odc.200 m odc.200 m	 0.190	
				RAZEM	0.190
41 d.3	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm 36.5*0.6	m ² m ²	 21.900	
				RAZEM	21.900
42 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 28.125	m ³ m ³	 28.125	
				RAZEM	28.125
43 d.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 28.125	m ³ m ³	 28.125	
				RAZEM	28.125
44 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 10.125	m ³ m ³	 10.125	
				RAZEM	10.125
45 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km 10.125	m ³ m ³	 10.125	
				RAZEM	10.125