

Przedmiar Robót

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: „Rozbudowa drogi gminnej, polegająca na budowie centrum przesiadkowego w Sukowie, gm. Daleszyce” - PRZYŁĄCZE WOD-KAN
ADRES INWESTYCJI: W liniach rozgraniczających: 1239/2 (1239/3, 1239/4, 1239/5)*, 1232/5 (1232/6, 1232/7)*, 1231/3 (1231/6, 1231/7), 526/1 z obrębu 0015 Suków Nieruchomości, z których korzystanie będzie ograniczone na czas realizacji robót pod przebudowę i budowę urządzeń wodnych oraz sieci uzbrojenia terenu: 1231/3 (1231/6, 1231/7), 505/3, 507/3, 508/3, 509/6 z obrębu 0015 Suków
NAZWA INWESTORA: Burmistrz Miasta i Gminy Daleszyce
ADRES INWESTORA: Plac Staszica 9
26-021 Daleszyce

BRANŻE: Sanitarna - Przyłącze wodno-kanalizacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Mikołaj Gacia



DATA OPRACOWANIA: 11.2021

Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172), z późn. zm. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 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), z późn. zm. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 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). z późn. zm.

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe (III kw. 2021), uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

11.2021

Data zatwierdzenia

Celem niniejszego opracowania jest projekt techniczny budowy przyłącza wodno-kanalizacyjnego do/z projektowanego budynku poczekalni projektowanego centrum przesiadkowego na dz 1231/3; 1232/5 w msc. Suków gm Daleszyce dla inwestycji pn: **„Rozbudowa drogi gminnej, polegająca na budowie centrum przesiadkowego w Sukowie, gm. Daleszyce”**.

Zakres obejmuje wykonanie:

- przyłącze wodociągowe z rur PE-100 typ SDR 11 DN 63x5,8 długość przyłącza
L=ok. 45m
- przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200 SN8 lita długość przyłącza
L=ok. 201m

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: „Rozbudowa drogi gminnej, polegająca na budowie centrum przesiadkowego w Sukowie, gm. Daleszyce” - PRZYŁĄCZE WOD-KAN					
1	45100000-8	Przyłącze wodno-kanalizacyjne - Roboty ziemne			
1	SST W-KS	Tyczenie geodezyjne wraz z wykonaniem inwentaryzacji	ha		
d.1	03.02.02	powykonawczej			
		0,5	ha	0,50	
				RAZEM	0,50
2	SST W-KS	Usunięcie warstwy humusu za pomocą spycharek na	m3		
d.1	03.02.02	odkład			
		48,93	m3	48,93	
				RAZEM	48,93
3	SST W-KS	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m3		
d.1	03.02.02	poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV na odkład - 70% gruntu			
		551,95	m3	551,95	
				RAZEM	551,95
4	SST W-KS	Ręczne roboty ziemne na odkład (kat. gruntu III) - 30% gruntu	m3		
d.1	03.02.02				
		236,55	m3	236,55	
				RAZEM	236,55
5	SST W-KS	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m na	m2		
d.1	03.02.02	sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką			
		1000	m2	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
6	SST W-KS	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
d.1	03.02.02				
		1	m-g	1,00	
				RAZEM	1,00
7	SST W-KS	Wodociągi - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15	m2		
d.1	03.02.02	cm /z zakupem i dowozem piasku/			
		6,75	m2	6,75	
				RAZEM	6,75
8	SST W-KS	Wykonanie obsypki sieci wodociągowej z dowozem z	m3		
d.1	03.02.02	zagęszczeniem mechanicznym ubijakami - piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1)			
		16,19	m3	16,19	
				RAZEM	16,19
9	SST W-KS	Zasypanie sieci wodociągowej piaskiem dowiezionym z	m3		
d.1	03.02.02	dowozem z zagęszcz. mechanicznym ubijakami - współczynnik zagęszczenia min Js=1			
		55,81	m3	55,81	
				RAZEM	55,81
10	SST W-KS	Podłoża pod kanały i studnie obiekty z materiałów sypkich	m3		
d.1	03.02.02	grub. 20 cm /z zakupem i dowozem piasku/			
		42,18	m3	42,18	
				RAZEM	42,18
11	SST W-KS	Wykonanie obsypki przyłącza kanalizacji sanitarnej, studni	m3		
d.1	03.02.02	ks z dowozem z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami - piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1)			
		151,68	m3	151,68	
				RAZEM	151,68
12	SST W-KS	Zasypanie przyłącza kanalizacji sanitarnej i studni ks	m3		
d.1	03.02.02	piaskiem dowiezionym z dowozem z zagęszcz. mechanicznym ubijakami - współczynnik zagęszczenia min Js=1			
		466,96	m3	466,96	
				RAZEM	466,96
13	SST W-KS	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem	m3		
d.1	03.02.02	taczkami na terenie płaskim			
		12	m3	12,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,00
14 d.1	SST W-KS 03.02.02	Wywiezienie nadwyżki ziemi i gruzu uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km np. na składowisko odpadów	m3		
		439,57	m3	439,57	
				RAZEM	439,57
15 d.1	SST W-KS 03.02.02	Mechaniczne rozplantowanie nadwyżki ziemi na terenie Inwestora	m2		
		300	m2	300,00	
				RAZEM	300,00
16 d.1	SST W-KS 03.02.02	Pomosty dla pieszych nad wykopami	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
2	45231300-8	Sieć wodociągowa - Roboty montażowe			
17 d.2	SST W-KS 03.02.02	Montaż obejmy z żeliwa sferoidalnego 90/2" do nawiercania pod ciśnieniem łączonej za pomocą śrub, króciec stalowy, kołnierz stalowy - w1	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.2	SST W-KS 03.02.02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
19 d.2	SST W-KS 03.02.02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2	SST W-KS 03.02.02	Prefabrykowana studnia wodomierzowa D600 mrozoodporna /zakup i montaż/	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.2	SST W-KS 03.02.02	Uzbrojenie studni wodomierzowej /zestaw wodomierzowy/	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2	SST W-KS 03.02.02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
23 d.2	SST W-KS 03.02.02	Tuleja kołnierzowa Pe63mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2	SST W-KS 03.02.02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa Pe63/32mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.2	SST W-KS 03.02.02	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z atop. wkładka metal.	m		
		345	m	345,00	
				RAZEM	345,00
26 d.2	SST W-KS 03.02.02	Próba szczelności przyłącza wodociągowego z rur Pe63mm	prob		
		1	prob	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	SST W-KS 03.02.02	Dezynfekcja przyłącza wodociągowego o śr. Pe63mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.2	SST W-KS 03.02.02	Jednokrotne płukanie przyłącza wodociągowego o śr. Pe63mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.2	SST W-KS 03.02.02 analogia	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego na słupku betonowym kolor niebieski - w1	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.2	SST W-KS 03.02.02	Deskowanie bloków oporowych	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
31 d.2	SST W-KS 03.02.02	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2	SST W-KS 03.02.02	Izolacja zewn.powierzchni bloków oporowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Przyłącze kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe			
33 d.3	SST W-KS 03.02.02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		201	m	201,00	
				RAZEM	201,00
34 d.3	SST W-KS 03.02.02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
35 d.3	SST W-KS 03.02.02	Studnia ks z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie wraz ze zwieńczeniem włazem żel D-400	stud.		
		6	stud.	6,00	
				RAZEM	6,00
36 d.3	SST W-KS 03.02.02	Studnia ks z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie montowana na ist kanale grawitacyjnym wraz ze zwieńczeniem włazem żel D-400	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.3	SST W-KS 03.02.02	Obetonowanie przejścia szczelnego.	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
38 d.3	SST W-KS 03.02.02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
39 d.3	SST W-KS 03.02.02	Inspekcja TV kanalizacji sanitarnej	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45231300-8	Przejścia pod przeszkodami - Roboty instalacyjne			
40 d.4	SST W-KS 03.02.02	Przecisk ze stalowych rur przeciskowych o śr. DN200mm dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych; dł. przecisku do 13 m, grunt kat. III-IV - 1szt.	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
41 d.4	SST W-KS 03.02.02	Przeciąganie przyłącza Pe63mm przez rurę ochronną przeciskową	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
42 d.4	SST W-KS 03.02.02	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm manszetami uniwersalnymi.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.4	SST W-KS 03.02.02	Rury stalowe ochronne o śr.min 150 mm /szt.1	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
44 d.4	SST W-KS 03.02.02	Przeciąganie przyłącza Pe63mm przez rurę ochronną	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
45 d.4	SST W-KS 03.02.02	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm manszetami uniwersalnymi.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.4	SST W-KS 03.02.02	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
47 d.4	SST W-KS 03.02.02	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
48 d.4	SST W-KS 03.02.02	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów.	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.4	SST W-KS 03.02.02	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów.	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00