
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2	Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI: obręb Zakrucze, dz. nr ewid.
110/2,111,158,114/2,114/3,115/1,128/6,128/7,128/8,128/9,128/2,156,29
9,258/6,258/5
Przyłącza działki nr
110/2,111,127,124,114/2,115/1,116/1,128/2,128/5,145,130/1,146,147.
NAZWA INWESTORA: Urząd Miasta i Gminy w Małogoszczu
ADRES INWESTORA: ul. Jaszowskiego 3A
28-366 Małogoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanmat

DATA OPRACOWANIA:

niedziela, 27 sierpnia 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

niedziela, 27 sierpnia 2023

Data zatwierdzenia

Budowa kanalizacji sanitarnej

Przedmiotem kalkulacji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Małogoszcz, obręb Zakrucze, dz. nr ewid.

110/2,111,158,114/2,114/3,115/1,128/6,128/7,128/8,128/9,128/2,156,299,258/6,258/5

Przyłącza działki nr 110/2,111,127,124,114/2,115/1,116/1,128/2,128/5,145,130/1,146,147.

Ogólna charakterystyka:

rurociągi grawitacyjne z rur PVC 200 mm	L= 662,54 m.
rurociągi grawitacyjne z rur PVC 160 mm	L= 46 m.
studzienki rewizyjne Dn 1000 mm	20kpl.
Przepompownia scieków	1 kpl.

Przyjęte założenia:

- grunt kat II - III
- wywóz nadmiaru ziemi 4 km
- podsypka 10 cm
- zasypka w strefie rury o grubości 20 cm
- wykop mechaniczny 80%, ręczny 20%
- wykop wąskoprzestrzenny w szalunku płytowym
- uśredniona głębokość wykopu - 2,90 m
- Nawierzchnia gruntowa,
- Przyłącza do długości 2 m na terenie działki zakończone korkiem

Budowa kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa kanalizacji sanitarnej					
1	45111200-0	Roboty ziemne (CPV 45111200-0)			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km		
d.1	0111-01	trasa dróg w terenie równinnym.			
		0,71	km	0,71	
				RAZEM	0,71
2	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w	m3		
d.1	0105-05	gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2"			
		koparka 0,60 m3			
		<grawitacyjny> 1,1 * 700 * 2,90	m3	2 233,00	
		<studnie betonowe> 20 * 2 * 2 * 2,90	m3	232,00	
		<przepompownia> 1 * 3 * 3 * 7	m3	63,00	
				RAZEM	2 528,00
3	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10	m3		
d.1	1411-01	cm wraz z zakupem i dowozem piasku			
		<grawitacyjny> 1,1 * 0,1 * 700	m3	77,00	
		<studnie betonowe> 0,1 * 420 * 2 * 2	m3	168,00	
		<przepompownia> 0,1 * 1 * 2 * 2	m3	0,40	
				RAZEM	245,40
4	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o g3. do	m3		
d.1	0109-04	2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu			
	9901-03	"PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 - obsypka w strefie rury wraz z			
		zakupem i dowozem piasku			
		<grawitacyjny> 1,1 * 0,4 * 700	m3	308,00	
		<studnie betonowe> 0,4 * 20 * 2 * 2	m3	32,00	
		<przepompownia> 0,4 * 1 * 2 * 2	m3	1,60	
				RAZEM	341,60
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów	m3		
d.1	0214-04	.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów			
	z.o.2.11.4.	objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym			
	9911-03	ubijkami (gr.warstwy w stanie luź			
		nym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) wraz z zakupem i dowozem piasku			
		<grawitacyjny> 1,1 * 1 * 700	m3	770,00	
		<studnie betonowe> 1 * 20 * 2 * 2	m3	80,00	
		<przepompownia> 1 * 1 * 2 * 2	m3	4,00	
				RAZEM	854,00
6	KNNR 1	Zasypanie wykopsów	m3		
d.1	0214-03	.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów			
		objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym			
		zagięszczarkami (gr.warstwy w stanie luź			
		nym 40 cm) - kat.gr. I-II			
		<wykop> poz.2	m3	2 528,00	
		<pod3o?a> - poz.3	m3	-245,40	
		<obsypka> - poz.4	m3	-341,60	
		<zasyпка1m> - poz.5	m3	-854,00	
				RAZEM	1 087,00
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m3		
d.1	0206-01	poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w			
		hałdach z transp.urobku na odl. 1 km			
		sam.samowyladowywczyymi			
		<pod3o?a> poz.3	m3	245,40	
		<obsypka> poz.4	m3	341,60	
				RAZEM	587,00
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi	m3		
d.1	0208-02	samochodami samowyladowczymi po drogach o			
		nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
		Krotność = 3			
		poz.7	m3	587,00	
				RAZEM	587,00
9	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszanej rurociągów i kanałów;	kpl.		
d.1	0529-01	element o rozpiętości 4 m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
10 d.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.9	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
11 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW na istniejącym uzbrojeniu o r.do 110 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
12 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW na istniejącym uzbrojeniu o r.do 110 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
13 d.1	KNNR 5 0723- 03analogia	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 200	m		
		8,54	m	8,54	
				RAZEM	8,54
2	45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)			
14 d.2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		662,54	m	662,54	
				RAZEM	662,54
15 d.2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		46	m	46,00	
				RAZEM	46,00
16 d.2	KNNR 4 1606-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 250 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.2	KNNR 4 1413-03 z.sz.5.4. wycena indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - z płytą przejściową i kominem włazowym	stud.		
		20	stud.	20,00	
				RAZEM	20,00
18 d.2	Kalkulacja własna z.sz.5.4. wycena indywidualna	Demontaż istniejącej przepompowni ścieków	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.2	KNNR 4 1413-05 analiza indywidualna	Przepompownia o r. 2000 mm wraz z niezbędną armaturą w gotowym wykopie o głębok. do 7,00 m	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2	KNR 13-06 0409-01	Podłączenie przepompowni do istniejącej skrzynki elektrycznej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Budowa kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty drogowe			
21 d.3	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2		
		400	m2	400,00	
				RAZEM	400,00
22 d.3	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		270 * 3,30	m2	891,00	
				RAZEM	891,00
23 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; Krotność = 2	m2		
		poz.22	m2	891,00	
				RAZEM	891,00
24 d.3	KNKRB 6 0306-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.23	m2	891,00	
				RAZEM	891,00
25 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; Krotność = 2	m2		
		poz.22	m2	891,00	
				RAZEM	891,00
26 d.3	KNKRB 6 0306-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		poz.22	m2	891,00	
				RAZEM	891,00
27 d.3	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa o gr. 10 cm - odtworzenie w pasie wykopu	m2		
		270 * 1,2	m2	324,00	
				RAZEM	324,00
28 d.3	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa o gr. 10 cm - wykonanie poboczy	m2		
		270 * 2 * 0,50	m2	270,00	
				RAZEM	270,00

	Spis treści	
Kosztorys Powykonawczy		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Roboty ziemne (CPV 45111200-0)		3
2 Roboty montażowe (CPV 45231300-8)		4
3 Roboty drogowe		5
Spis treści		6