
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: ZAGOSPODAROWANIE CENTRUM OSIEDLA MIESZKANIOWEGO
ADRES INWESTYCJI: GORZYCE
NAZWA INWESTORA: GMINA GORZYCE
ADRES INWESTORA: UL. SANDOMIERSKA 75, 39-432 GORZYCE

DATA OPRACOWANIA: 10.12.2019 r.

Przedmiar przygotowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 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. 2004 nr 130 poz. 1389

WYKONAWCA:

INWESTOR:

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego kosztorysu jest określenie szacunkowej wartości robót związanych z wykonaniem robót budowlanych przy zadaniu: "ZAGOSPODAROWANIE CENTRUM OSIEDLA MIESZKANIOWEGO W GORZYCACH - ETAP II A".

Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń oraz systemów o właściwościach nie gorszych niż podanych w przedmiarach, kosztorysach i projekcie.

1. Podstawa opracowania.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym Dz. U. Nr 130 poz. 1389-2.

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt techniczny i uzgodnienia branżowe.

2. Wartość kosztorysowa została obliczona w oparciu o ceny zawarte w o cenach czynników produkcji biuletynu SEKOCENBUD za IV kwartał 2019 r. oraz od producentów i dostawców wykorzystywanych w budownictwie.

3. Kosztorys obejmuje zakres prac budowlanych związanych z wykonaniem zadania:

"ZAGOSPODAROWANIE CENTRUM OSIEDLA MIESZKANIOWEGO W GORZYCACH - ETAP II A".

4. Kalkulacji dokonano przy pomocy programu kosztorysowego NORMA na podstawie obowiązujących KNR, KNNR, KNR-W oraz kalkulacji indywidualnych.

5. Sieć kanalizacji deszczowej

- PP śr. 200 mm - 140,5 m
- studnie śr. 1200 mm - 5,0 szt
- studnie śr. 1500 mm - 10,0 szt
- pompownia
- separator
- wpust uliczny śr. 500 mm - 3,0 szt
- zagospodarowanie terenu pompowni

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		ROBOTY POMIAROWE I ZIEMNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	km		
		322 / 1000	km	0,322	
				RAZEM	0,322
2 d.1.1	KNNR 1 0605-02	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
		210	szt.	210,000	
				RAZEM	210,000
3 d.1.1	KNNR 1 0603-02	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - instalacja urządzeń	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz		
		252	godz	252,000	
				RAZEM	252,000
5 d.1.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m3		
		930,94	m3	930,940	
				RAZEM	930,940
6 d.1.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3		
		36,89	m3	36,890	
				RAZEM	36,890
7 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne 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. I-IV	m2		
		1756,8	m2	1 756,800	
				RAZEM	1 756,800
8 d.1.1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		231,66	m2	231,660	
				RAZEM	231,660
9 d.1.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		640,11	m3	640,110	
				RAZEM	640,110
10 d.1.1	KNNR 1 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru gruntu	m3		
		327,72	m3	327,720	
				RAZEM	327,720
11 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - inwentaryzacja powykonawcza	km		
		322 / 1000	km	0,322	
				RAZEM	0,322
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
12 d.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m3		
		41,26	m3	41,260	
				RAZEM	41,260

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m3		
		95,47	m3	95,470	
				RAZEM	95,470
14 d.1.2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka	m3		
		123,78	m3	123,780	
				RAZEM	123,780
15 d.1.2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		140,5	m	140,500	
				RAZEM	140,500
16 d.1.2	KNNR 4 1308-06 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m		
		61,5	m	61,500	
				RAZEM	61,500
17 d.1.2	KNNR 4 1308-07 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
18 d.1.2	KNNR 4 1009-11 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm - wykopy umocnione	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.1.2	KNNR 4 1321-06 z.sz.3.4. 9913-3 analogia	Kształtki PP kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione - wykonanie kaskady - trójnik śr. 400 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2	KNNR 4 1321-06 z.sz.3.4. 9913-3 analogia	Kształtki PP kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione - wykonanie kaskady - kolano śr. 400 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - obetonowanie kaskad	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
22 d.1.2	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.110 mm	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
23 d.1.2	KNNR 4 1308-05 analogia	Rury ochronne PP śr. 315 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.2	KNNR 4 1307-05 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Rury ochronne PP śr. 600 mm - wykopy umocnione	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
25 d.1.2	KNNR 4 1208-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 80/120 rurami o śr. 800-1000 mm w gruntach kat.I-II- rury PP	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.1.2	KNNR 4 1209-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 500 mm w rurach ochronnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
27 d.1.2	KNR-W 2-19 0122-04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.2	KNR-W 2-19 0122-08	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 600 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.1.2	KNR-W 2-19 0121-01	Uszczelnianie końców rur przewiertowych o śr.nom.800 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1.2	KNNR 4 1427-07	Przejście przez ściany komór tulejami - włączenie do istniejącej studni	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.1.2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-5,08	[0.5 m] stud.	-5,080	
				RAZEM	-5,080
33 d.1.2	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		10	stud.	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.1.2	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-9,62	[0.5 m] stud.	-9,620	
				RAZEM	-9,620
35 d.1.2	KNNR 4 1413-03 + KNNR 4 1413-04 analogia, kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni ścieków	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.2	KNNR 4 1413-05 + KNNR 4 1413-06 analogia, kalk. własna	Dostawa i montaż separatora	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		ZAGOSPODAROWANIE TERENU POMPOWNI			
38 d.1.3	KNNR 1 0306-07	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.I-II	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
39 d.1.3	KNR 2-02 0203-01	Fundamenty pod słupki ogrodzeniowe	m3		
		0,864	m3	0,864	
				RAZEM	0,864
40 d.1.3	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
41 d.1.3	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 50 mm o rozstawie 2 m obsadzonych w cokole	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
42 d.1.3	KNR 2-02 1808-06 analogia	Brama dwuskrzydłowa 3x1,5 m wraz z furtką 1x1,5 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 36 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
44 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) - materiał z korytowania, wywóz w miejsce wykonania nasypów	m3		
		3,04	m3	3,040	
				RAZEM	3,040
45 d.1.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.1.3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
47 d.1.3	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
48 d.1.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zaniżenie chodnika przy wjeździe do pompowni	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		PRÓBY			
50 d.1.4	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		140,5	m	140,500	
				RAZEM	140,500
51 d.1.4	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
		61,5	m	61,500	
				RAZEM	61,500
52 d.1.4	KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
53 d.1.4	KNNR 4 1606-04	Próba wodna szczelności z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 250 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.4	KNNR 4 9914c-05	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 250 mm	10m różn.		
		-19	10m różn.	-19,000	
				RAZEM	-19,000
55 d.1.4	kalk. własna	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej	m		
		312	m	312,000	
				RAZEM	312,000
1.5		CZYSZCZENIE I PŁUKANIE ISTNIEJĄCEJ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z OBSZARU ZAJEZDNI AUTOBUSOWEJ			
56 d.1.5	KNR 4-05II 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
57 d.1.5	KNR 4-05II 0101-02	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
58 d.1.5	KNR 4-05II 0101-04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
59 d.1.5	KNR 4-05II 0120-01	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1200 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000