
PRZEDMIAR ROBÓT + FORMULARZ OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ ŁĄCZĄCEJ UL. KSIĘCIA BOLKA I Z UL. WAŁBRZYSKĄ W KAMIENNEJ GÓRZE
ADRES INWESTYCJI : obręb 0007 Kamienna Góra, działka nr: 142/3, 143, 178/1, 211/4, 211/5, 211/6, 26/1
INWESTOR : Gmina Kamienna Góra
ADRES INWESTORA : 58-400 Kamienna Góra Plac Grunwaldzki 1
BRANŻA : budowlano-sanitarne
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		Roboty ziemne-wykopy			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia- adaptacja	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (28+109,5+60)*0,001	km km	 0,198	
				RAZEM	0,198
2 d.1.1	KNNR 1 0202-08 poszeżenia na studnie	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (2,41+1,51)/2*104,7 (1,63+1,03)/2*36,3 (2,41+1,61)/2*7,6 (2+1,13)/2*5,6 (2+1,04)/2*3,9 (1,06+1,27)/2*46 (2*1*2,5*1)+(1,5+0,75*1,6*8)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 205,212 48,279 15,276 8,764 5,928 53,590 16,100	
				RAZEM	353,149
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m-wyrównanie dna wykopu oraz odkrywanie istniejącego uzbrojenia -założona 20% wykopów mechanicznych 353,149*0,2	m ³ m ³	 70,630	
				RAZEM	70,630
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 824,733	m ³ m ³	 824,733	
				RAZEM	824,733
5 d.1.1	KNNR 1 0527-01 analogia- adaptacja	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych i przyłączy sanitarnych typ lekkie; element o rozpiętości do 4 m 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1.1	KSNR 4 2303-02 analogia- adaptacja	Montaż muf składanych dwuczęściowych, rura osłonowa o śr. 110 mm 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
7 d.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych i przyłączy sanitarnych typ lekkie; 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
9 d.1.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-04 analogia- adaptacja	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (28+109,5+60)*1,7*2	m ² m ²	 671,500	
				RAZEM	671,500
1.2		Roboty montażowe(kolektory z przyłączami deszczowymi)			
11 d.1.2	KNNR 4 1411-04 analogia- adaptacja	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -podsypka i obsypka kanałów- piach uwzględniono w pełnej wymianie gruntu (60*(0,15+0,25+0,3*1))-(0,25*0,25*3,14/4*60) (109,5*(0,15+0,20+0,3*1))-(0,20*0,20*3,14/4*109,5) (28*(0,15+0,16+0,3*1))-(0,16*0,16*3,14/4*28)	m ³ m ³ m ³ m ³	 39,056 67,737 16,517	
				RAZEM	123,310
12 d.1.2	analiza indywidualna	Wpięcie kanalizacji w istniejąca studnie betonową 1	kpl. kpl.	 1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNNR 4 1413-05 analogia- adaptacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m-nabudowa na istniejącym kolektorze-gł.2,5 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNNR 4 1413-06 analogia- adaptacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-1	[0.5 m] stud.	-1,000	
				RAZEM	-1,000
15 d.1.2	KNNR 4 1413-01 analogia- adaptacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 1,5m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-9	[0.5 m] stud.	-9,000	
				RAZEM	-9,000
17 d.1.2	KNNR 4 1413-01 analogia- adaptacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2,0m	stud.		
		5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.1.2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-10	[0.5 m] stud.	-10,000	
				RAZEM	-10,000
19 d.1.2	KNNR 4 1417-02 analogia- adaptacja	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2	KNNR 4 1424-02 analogia- adaptacja	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem z syfonem-montowane na podłożu z betonu-wpyst deszczowy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.1.2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm kl. S	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
22 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm kl.S	m		
		109,5	m	109,500	
				RAZEM	109,500
23 d.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm kl. S	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
24 d.1.2	KNNR 4 1610-03 analogia- adaptacja	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160-250 mm	odc. -1 prób.		
		5	odc. -1 prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3		Roboty ziemne-zasyпки			
25 d.1.3	KNNR 1 0214-01 z.o. 2.11.4. 9911-03 analogia- adaptacja	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)+piach z dowozem	m ³		
		351,149	m ³	351,149	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	minus studnie i podłoża	$-123,31-(1*1,7*1,7*3,14/4*2,5)-(8*1,2*1,2*3,14/4*1,6)-(1*0,415*0,415*3,14/4*$ 1,6)	m ³	-143,667	
				RAZEM	207,482
1.4		Czynności towarzyszące			
26		Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.1.4	analiza indywidualna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27		Projekt tymczasowej organizacji ruchu, oznakowanie robót drogowych	kpl		
d.1.4	analiza indywidualna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		KANALIZACJA DESZCZOWA				
1.1		Roboty ziemne-wykopy				
1 d.1. 1	KNR-W 2-01 0113-08 1 analogia-adaptacja	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	(28+109,5+60)*0,001 = 0,198		
2 d.1. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	353,149		
3 d.1. 1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m-wyrównanie dna wykopu oraz odkrywanie istniejącego uzbrojenia -założona 20% wykopów mechanicznych	m ³	353,149*0,2 = 70,630		
4 d.1. 1	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m ³	824,733		
5 d.1. 1	KNNR 1 0527-01 1 analogia-adaptacja	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych i przyłączy sanitarnych typ lekkie; element o rozpiętości do 4 m	kpl.	10		
6 d.1. 1	KSNR 4 2303-02 1 analogia-adaptacja	Montaż muf składanych dwuczęściowych, rura osłonowa o śr. 110 mm	szt.	8		
7 d.1. 1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych i przyłączy sanitarnych typ lekkie;	kpl.	10		
8 d.1. 1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów	kpl.	7		
9 d.1. 1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów;	kpl.	7		
10 d.1. 1	KNR-W 2-01 0314-04 1 analogia-adaptacja	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka	m ²	(28+109,5+60)*1,7*2 = 671,500		
Razem dział: Roboty ziemne-wykopy						
1.2		Roboty montażowe(kolektory z przyłączami deszczowymi)				
11 d.1. 2	KNNR 4 1411-04 2 analogia-adaptacja	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -podsypka i obsypka kanałów- piach uwzględniono w pełnej wymianie gruntu	m ³	123,310		
12 d.1. 2	analiza indywidualna	Wpięcie kanalizacji w istniejąca studnie betonową	kpl	1		
13 d.1. 2	KNNR 4 1413-05 2 analogia-adaptacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m-nabudowa na istniejącym kolektorze-gł.2,5 m	stud.	1		
14 d.1. 2	KNNR 4 1413-06 2 analogia-adaptacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-1		
15 d.1. 2	KNNR 4 1413-01 2 analogia-adaptacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 1,5m	stud.	3		
16 d.1. 2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-9		
17 d.1. 2	KNNR 4 1413-01 2 analogia-adaptacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2,0m	stud.	5		
18 d.1. 2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-10		
19 d.1. 2	KNNR 4 1417-02 2 analogia-adaptacja	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.1. 2	KNNR 4 1424-02 analogia-adaptacja	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem z syfonem-montowane na podłożu z betonu-wpyst deszczowy	szt.	10		
21 d.1. 2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm kl. S	m	60		
22 d.1. 2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm kl.S	m	109,5		
23 d.1. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm kl. S	m	28		
24 d.1. 2	KNNR 4 1610-03 analogia-adaptacja	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160-250 mm	odc. - 1 prób.	5		
Razem dział: Roboty montażowe(kolektory z przyłączami deszczowymi)						
1.3	Roboty ziemne-zasypki					
25 d.1. 3	KNNR 1 0214-01 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia-adaptacja	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)+ piach z dowozem	m³	207,482		
Razem dział: Roboty ziemne-zasypki						
1.4	Czynności towarzyszące					
26 d.1. 4	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1		
27 d.1. 4	analiza indywidualna	Projekt tymczasowej organizacji ruchu, oznakowanie robót drogowych	kpl	1		
Razem dział: Czynności towarzyszące						
Razem dział: K A N A L I Z A C J A D E S Z C Z O W A						