



TOM II/3

PRZEDMIAR ROBÓT

EGZ. NR 1

Opracowanie: BRANŻA SANITARNA

Przedsięwzięcie: „BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 152130G – UL. WITA STWOSZA W MIEJSCOWOŚCI SIERAKOWICE”

Zamawiający /
Inwestor: Gmina Sierakowice
ul. Lęborska 30
83-340 Sierakowice

Sporządził	mgr inż. Ksawery Łudziński upr. nr POM/0236/POOS/11 specjalność instalacyjna w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych	
Stanowisko	Imię, nazwisko, numer uprawnień	Podpis

Kartuzy, Maj 2016r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 152130G - UL. WITA STWOSZA W MIEJSCOWOŚCI SIERAKOWICE
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 1319; 1277; 1265/2; 1265/8; OBR. SIERAKOWICE, DZ. NR 36; 37; OBR. PACZEWO
INWESTOR : GMINA SIERAKOWICE
ADRES INWESTORA : UL. LĘBORSKA 30, 83-340 SIERAKOWICE
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ksawery Łudziński
DATA OPRACOWANIA : 2016-05-11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-05-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0		Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1.1			SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1 d.1. 1	KNNR 1 0210-03 1	S.2.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1,6*1*196	m ³ m ³	 313,60	
					RAZEM	313,60
2 d.1. 1	KNNR 1 0503-01 1	S.2.2	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III poz.1	m ² m ²	 313,60	
					RAZEM	313,60
3 d.1. 1	KNNR 1 0313-01 1 analogia	S2.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkami systemowy- mi typu "BOX" 1,6*196	m ² m ²	 313,60	
					RAZEM	313,60
4 d.1. 1	KNR 4-01 0108-05 1 analogia	S.2.2	Zakup i przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wymiana gruntu pod przewody 1*0,15*196	m ³ m ³	 29,40	
					RAZEM	29,40
5 d.1. 1	KNNR 4 1411-02 1	S.2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm poz.4	m ³ m ³	 29,40	
					RAZEM	29,40
6 d.1. 1	KNR 4-01 0108-05 1 analogia	S.2.2	Zakup i przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wymiana gruntu - zasypka i obsypka 196*1*0,5	m ³ m ³	 98,00	
					RAZEM	98,00
1.2			SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
7 d.1. 2	KNNR 1 0113-01 2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po- mocą spycharek 26*2	m ² m ²	 52,00	
					RAZEM	52,00
8 d.1. 2	KNNR 1 0210-03 2	S.2.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 35*1*1,5+1,2*1*20+3*7*1,5+2,5*62*1,5+2,3*67*1,5+3,3*2*19+2,8*1,5*27+ 7*2*1,5	m ³ m ³	 831,45	
					RAZEM	831,45
9 d.1. 2	KNNR 1 0503-01 2	S.2.2	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III poz.8	m ² m ²	 831,45	
					RAZEM	831,45
10 d.1. 2	KNNR 1 0313-01 2	S2.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkami systemowy- mi typu "BOX" 351,5+1,2*20+3*7+2,5*62+2,3*67+3,3*19+2,8*27+7*2	m ² m ²	 857,90	
					RAZEM	857,90
11 d.1. 2	KNR 4-01 0108-05 2 analogia	S.2.2	Zakup i przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wymiana gruntu pod przewody 1*0,15*(35+7+203)	m ³ m ³	 36,75	
					RAZEM	36,75
12 d.1. 2	KNNR 4 1411-02 2	S.2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm poz.11	m ³ m ³	 36,75	
					RAZEM	36,75
13 d.1. 2	KNR 2-01 0607-01 2 analogia	S.2.1	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 3 m wraz z pompowaniem 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
14 d.1. 2	KNR 4-01 0108-05 2 analogia	S.2.2	Zakup i przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wymiana gruntu - zasypka i obsypka (35+7+203)*1*0,5	m ³ m ³	 122,50	
					RAZEM	122,50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45231300-8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
2.1			SIEĆ WODOCIĄGOWA			
15 d.2. 18 0901-01 1	KNR-W 2-18 0901-01	S.3.2	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			10	kpl.	10,00	
					RAZEM	10,00
16 d.2. 18 0903-01 1	KNR-W 2-18 0903-01	S.3.2	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
17 d.2. 1009-01 1 analogia	KNNR 4 1009-01 analogia	S.3.2	Sieci wodociągowe - demontaż rurociągów	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
18 d.2. 1009-03 1	KNNR 4 1009-03	S.3.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
			167	m	167,00	
					RAZEM	167,00
19 d.2. 1708-01 1	KNNR 4 1708-01	S.3.2	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
			29	m	29,00	
					RAZEM	29,00
20 d.2. 1010-04 1	KNNR 4 1010-04	S.3.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
			4	złącz.	4,00	
					RAZEM	4,00
21 d.2. 1701-03 1	KNNR 4 1701-03	S.3.2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
22 d.2. 1702-01 1	KNNR 4 1702-01	S.3.2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
23 d.2. 1022-01 1 analogia	KNNR 4 1022-01 analogia	S.3.2	Sieci wodociągowe - kształtki PE zaciskowe ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. do 40 mm	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
24 d.2. 19 0102-01 1 analogia	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	S.3.2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			196	m	196,00	
					RAZEM	196,00
25 d.2. 1119-03 1	KNNR 4 1119-03	S.3.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.2. 1119-01 1	KNNR 4 1119-01	S.3.2	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
27 d.2. 1430-01 1	KNNR 4 1430-01	S.3.2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe: bloki oporowe	m ³		
			1	m ³	1,00	
					RAZEM	1,00
28 d.2. 0119-03 1	KNR 2-19 0119-03	S.3.2	Rury ochronne o śr. nom. 200 mm	m		
			11	m	11,00	
					RAZEM	11,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2. 1	KNNR 4 1606-01	S.3.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,00	
					RAZEM	1,00
30 d.2. 1	KNNR 4 1611-01	S.3.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,00	
					RAZEM	1,00
31 d.2. 1	KNNR 4 1612-01	S.3.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,00	
					RAZEM	1,00
32 d.2. 1	KNR-W 2- 18 0901-06	S.3.2	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.15	kpl. kpl.	 10,00	
					RAZEM	10,00
33 d.2. 1	KNR-W 2- 18 0903-06	S.3.2	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.16	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
2.2			SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
34 d.2. 2	KNR-W 2- 18 0901-01	S.3.1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	 3,00	
					RAZEM	3,00
35 d.2. 2	KNR-W 2- 18 0903-01	S.3.1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 6	kpl. kpl.	 6,00	
					RAZEM	6,00
36 d.2. 2 analogia	KNNR 4 1308-03	S.3.1	Demontaż kanałów DN300 z zabetonowaniem 3	m m	 3,00	
					RAZEM	3,00
37 d.2. 2	KNNR 4 1308-06	S.3.1	Kanały z rur PVC-U SN8 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 27	m m	 27,00	
					RAZEM	27,00
38 d.2. 2	KNNR 4 1308-05	S.3.1	Kanały z rur PVC-U SN8 lite łączonych na wcisk z wydłużonym kielichem o śr. zewn. 315 mm 176+7	m m	 183,00	
					RAZEM	183,00
39 d.2. 2	KNNR 4 1308-03	S.3.1	Kanały z rur PVC-U SN8 lite łączonych na wcisk z wydłużonym kielichem o śr. zewn. 200 mm 35	m m	 35,00	
					RAZEM	35,00
40 d.2. 2	KNNR 4 1610-05	S.3.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,00	
					RAZEM	1,00
41 d.2. 2	KNNR 4 1610-04	S.3.1	Próba wodna losowa szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 300 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3,00	
					RAZEM	3,00
42 d.2. 2	KNNR 4 1424-02	S.3.1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe C35/45 o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
43 d.2. 2	KNNR 4 1413-03	S.3.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych C35/45 o śr. 1200 mm w gotowym wykopie, kręgi łączone na uszczelki, kinety prefabrykowane C35/45	stud.		
			10	stud.	10,00	
					RAZEM	10,00
44 d.2. 2	KNNR 4 1413-05 analogia	S.3.1	Separator żelbetowy C35/45 DN2500 koalescencyjny bezfiltrowy z osadnikiem, Qn=100 dm3/s	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
45 d.2. 2	KNR-W 2-18 0901-06	S.3.1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			poz.34	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
46 d.2. 2	KNR-W 2-18 0903-06	S.3.1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			poz.16	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
47 d.2. 2	KNR 2-31 1215-01 analogia	S.3.1	Wkonanie wylotu do rowu - umocnienie materacami siatkowo-kamiennymi gr. 15 cm na geowłókninie PP200	m ²		
			8	m ²	8,00	
					RAZEM	8,00
3	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
3.1			SIEĆ WODOCIĄGOWA			
48 d.3. 1	KNNR 1 0214-03	S.2.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. III	m ³		
			poz.1	m ³	313,60	
					RAZEM	313,60
49 d.3. 1	KNNR 1 0220-02	S.2.2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III	m ³		
			poz.4+poz.6	m ³	127,40	
					RAZEM	127,40
3.2			SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
50 d.3. 2	KNNR 1 0214-03	S.2.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. III	m ³		
			poz.8	m ³	831,45	
					RAZEM	831,45
51 d.3. 2	KNNR 1 0220-02	S.2.2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III	m ³		
			poz.11+poz.14	m ³	159,25	
					RAZEM	159,25
52 d.3. 2	KNNR 1 0526-01 analogia		Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim z obsianiem mieszanką traw	m ³		
			poz.7*0,15	m ³	7,80	
					RAZEM	7,80