
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
------------	---

NAZWA INWESTYCJI:	PROJEKT ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W ULICY SWARZĘDZKIEJ I ULICACH PRZYŁĘGŁYCH W GOWARZEWIE
-------------------	---

NAZWA INWESTORA:	Zakład Komunalny w Kleszczewie
------------------	--------------------------------

ADRES INWESTORA:	ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo
------------------	-----------------------------------

DATA OPRACOWANIA:	06.09.2017
-------------------	------------

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Kanalizacja sanitarka			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		1,56	km	1,560	
				RAZEM	1,560
2 d.1.1	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wykopy pod kolektory	m3		
		3396,09	m3	3 396,090	
				RAZEM	3 396,090
3 d.1.1	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wykopy pod studnie i wpusty	m3		
		1116,53	m3	1 116,530	
				RAZEM	1 116,530
4 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 z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		849,02	m3	849,020	
				RAZEM	849,020
5 d.1.1	KNR 2-01 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką	m2		
		7315	m2	7 315,000	
				RAZEM	7 315,000
6 d.1.1	KNNR 1 0605-04	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
		1000	szt.	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
7 d.1.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz		
		500	godz	500,000	
				RAZEM	500,000
8 d.1.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		2078,55	m2	2 078,550	
				RAZEM	2 078,550
9 d.1.1	KNR 201- 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szer. wykopu 0,8-1,5 m -obsypka rurociągu 20 cm ponad wierzch rury	m3		
		984,97	m3	984,970	
				RAZEM	984,970
10 d.1.1	KNR 201- 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szer. wykopu 0,8-1,5 m -obsypka studni i wpustów	m3		
		1014,75	m3	1 014,750	
				RAZEM	1 014,750
11 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		1758,8	m3	1 758,800	
				RAZEM	1 758,800
12 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - wymiana gruntu (70%)	m3		
		1172,53	m3	1 172,530	
				RAZEM	1 172,530
13 d.1.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2931,33	m3	2 931,330	
				RAZEM	2 931,330
14 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 5	m3		
		5387,28	m3	5 387,280	
				RAZEM	5 387,280
1.2		Roboty instalacyjne			
15 d.1.2	KNNR 4 1008-04 z.sz.3.9. 9912-9	Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m		
		281,4	m	281,400	
				RAZEM	281,400
16 d.1.2	KNNR 4 1008-05 z.sz.3.9. 9912-9	Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 200 mm - wykopy umocnione	m		
		1130,32	m	1 130,320	
				RAZEM	1 130,320
17 d.1.2	KNNR 4 1008-09 z.sz.3.9. 9912-9	Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 315 mm - wykopy umocnione	m		
		83,3	m	83,300	
				RAZEM	83,300
18 d.1.2	KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9	Kanał tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
		46,3	m	46,300	
				RAZEM	46,300
19 d.1.2	KNNR 4 1009-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m		
		46,3	m	46,300	
				RAZEM	46,300
20 d.1.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		46	stud.	46,000	
				RAZEM	46,000
21 d.1.2	KNNR 4 1413-01	Studnia rozprężna tworzywowa DN1000	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
23 d.1.2	kalk. własna	Montaż pompowni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	kalk. własna	Zaślepki Dz160 mm	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
25 d.1.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	kalk. własna	Montaż kształtki MMA DN160x80	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		34	kpl.	34,000	
				RAZEM	34,000
28 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		34	kpl.	34,000	
				RAZEM	34,000
29 d.1.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		59	kpl.	59,000	
				RAZEM	59,000
30 d.1.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		59	kpl.	59,000	
				RAZEM	59,000
31 d.1.2	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej z rur PVC o śr. do 200 mm	200 m -1 prób .		
		7,06	200 m -1 prób .	7,060	
				RAZEM	7,060
32 d.1.2	KNNR 4 1606-05	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej z rur PVC o śr. 300 mm	200 m -1 prób .		
		0,42	200 m -1 prób .	0,420	
				RAZEM	0,420
33 d.1.2	KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności kanalizacji tłocznej z rur PE o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
		0,23	200 m -1 prób .	0,230	
				RAZEM	0,230
1.3		Zagospodarowanie terenu pompowni			
34 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		134	m2	134,000	
				RAZEM	134,000
35 d.1.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		134	m2	134,000	
				RAZEM	134,000
36 d.1.3	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		92	m2	92,000	
				RAZEM	92,000
37 d.1.3	KNK 2-06 0405-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
38 d.1.3	KNNR-W 2 W1503-03	Ogrodzenie z siatki o wys.do 1.50 m na słupkach stalowych z rur obsadzonych w cokole	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
39 d.1.3	KNR 2-23 0402-02	Brama wjazdowa z furtką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000