
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej Rokitki Ośrodek Wypoczynkowy
ADRES INWESTYCJI : Rokitki
INWESTOR : Gmina Chojnów
ADRES INWESTORA : ul. Fabryczna 1
59-225 Chojnów

WYKONAWCA ROBÓT : Do wyłonienia w przetargu

BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 26 październik 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26 październik 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	Sieć kanalizacji sanitarnej			
1.1	45111200-0	Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne			
d.1.1	1 KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 272,3*1,2*0,3	m ³ m ³	 98,028	
				RAZEM	98,028
d.1.1	2 KNNR 1 0209-03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II 272,3*1,2*0,7	m ³ m ³	 228,732	
				RAZEM	228,732
d.1.1	3 KNNR 1 0205-03	Odwiezenie nadmiaru ziemi -Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III 3,14*(0,16*0,16)*0,25*272,3	m ³ m ³	 5,472	
				RAZEM	5,472
d.1.1	4 KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - dalsze 9 km Krotność = 9 5,472	m ³ m ³	 5,472	
				RAZEM	5,472
d.1.1	5 KNNR 1 0214-01	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektywnych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II 98,028+228,732-5,472	m ³ m ³	 321,288	
				RAZEM	321,288
d.1.1	6 KALKULA- CJA WŁASNA	Składowanie ziemi na wysypisku 5,472	m ³ m ³	 5,472	
				RAZEM	5,472
d.1.1	7 KNR-W 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 1	m ³ m ³	 1	
				RAZEM	1
d.1.1	8 KNR-W 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie 1	m ³ m ³	 1	
				RAZEM	1
1.2		Odwodnienie wykopów			
d.1.2	9 KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki 6	szt szt	 6	
				RAZEM	6
d.1.2	10 KNNR 4 1009-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - tymczasowe rurociągi odwodnieniowe 20	m m	 20	
				RAZEM	20
d.1.2	11 kalk. własna	Praca pompy spalinowej o wydajności do 90 m ³ /h 4*24	mg mg	 96,000	
				RAZEM	96,000
1.3	45231300-8	Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe			
d.1.3	12 KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 272,3	m m	 272,3	
				RAZEM	272,3
d.1.3	13 KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.miedzy studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej 150 mm - żeliwnych, kamionkowych i z tworzyw sztucznych 4	próba próba	 4	
				RAZEM	4
d.1.3	14 KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z PE o śr. 1000 mm w gotowym wykopie 2	stud. stud.	 2	
				RAZEM	2
d.1.3	15 KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE o śr 425 mm 16	szt szt	 16	
				RAZEM	16
1.4	45111200-0	Kanalizacja tłoczna - roboty ziemne			
d.1.4	16 KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 97,8*0,8*1,3*0,15	m ³ m ³	 15,257	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,257
17	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25	m ³		
d.1.4	0209-03	m3 w gr.kat. I-II	m ³	86,455	
		97,8*0,8*1,3*0,85			
				RAZEM	86,455
18	KNNR 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fun- damentowych podłużnych, punk- towych, obiekto- wych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m ³		
d.1.4	0214-01	15,257+86,455	m ³	101,712	
				RAZEM	101,712
1.5	45231300-8	Kanalizacja tłoczna - roboty montażowe			
19	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur po- lietylenowych (PE, PEHD) o śr.	m		
d.1.5	1009-01	zewnątrznej 63 mm	m	97,8	
		97,8			
				RAZEM	97,8
20	KNNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.5	0219-01	97,8	m	97,8	
				RAZEM	97,8
21	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacji tłocznej o śr. nominalnej 110 mm	odc.		
d.1.5	1612-01	97,8/200	200m	0,489	
			odc.		
			200m		
				RAZEM	0,489
22	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji tłocznej z rur typu PE o śr. 110 mm	200m -		
d.1.5	1606-01	0,489	1prób.	0,489	
			200m -		
			1prób.		
				RAZEM	0,489
1.6	45453000-7	Odtworzenie nawierzchni			
23	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betono- wych gr. 12 cm o spoinach wy- pełnionych pias- kiem	m ²		
d.1.6	0805-01	115*2	m ²	230,000	
	analogia				
				RAZEM	230,000
24	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.6	0103-03	230	m ²	230	
				RAZEM	230
25	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²		
d.1.6	0104-03	230	m ²	230	
				RAZEM	230
26	KNNR 6	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych - płyty z demontażu	m ²		
d.1.6	0307-05	230	m ²	230	
	analogia				
				RAZEM	230
2	45232423-3	Przepompownie ścieków			
2.1	45111200-0	Roboty ziemne			
27	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.7.0 m wyk.na od- kład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.2.1	0210-04	4*4*3,2	m ³	51,200	
				RAZEM	51,200
28	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 9.0 m w gruntach nawodnio- nych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąga- niem grodzic	m ²		
d.2.1	0314-03	4*4*3	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
29	KNNR 1	Odwiezenie nadmiaru ziemi -Roboty ziemne wy- konywane koparkami przedsię- biernymi o pojem- ności łyżki 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z trans- portem samochodami samowyla- dowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m ³		
d.2.1	0205-03	3,14*(1,2*1,2)*0,25*3	m ³	3,391	
				RAZEM	3,391
30	KNNR 1	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samocho- dami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o na- wierzchni utwardzonej - dalsze 9 km	m ³		
d.2.1	0208-02	Krotność = 9	m ³	3,391	
		3,391		RAZEM	3,391
31	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Składowanie ziemi na wysypisku	m ³		
d.2.1		3,391	m ³	3,391	
				RAZEM	3,391

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II 51,2-3,391	m ³ m ³	 47,809	
				RAZEM	47,809
33 d.2.1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 20	szt szt	 20	
				RAZEM	20
34 d.2.1	KNNR 4 1009-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - tymczasowe rurociągi odwodnieniowe 30	m m	 30	
				RAZEM	30
35 d.2.1	kalk. własna	Praca pompy spalinowej o wydajności do 90 m ³ /h 90	mg mg	 90	
				RAZEM	90
2.2	45231300-8	Roboty montażowe			
36 d.2.2	KJS	Koszty jednorazowe - zakupu kompletnej przepompowni - tłoczni wraz z : armaturą, pompami z silnikami, szafą sterowniczą rozbudowaną o panel monitoringu , rurociągi, pompa odwadniająca dno zbiornika , drabinki , rury wentylacyjne, biofiltry kominkowe, kable wraz z dociążeniem przepompowni. Zgodne z PB 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
37 d.2.2	KJS	Koszty jednorazowe - zakupu i montaż ogrodzenia przepompowni, furtka , nawierzchnia żwirowa . Zgodne z PB 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
38 d.2.2	KNR 228 0607-0400	Montaż kompletnej przepompowni - tłoczni wraz z wyposażeniem zgodną z PB 0,8	t t	 0,8	
				RAZEM	0,8
3		Obsługa geodezyjna , uruchomienia , szkolenia itp.			
3.1	45232423-3	Rozruch technologiczny - na sucho, ze ściekami			
39 d.3.1	KJS	Koszty jednorazowe pracy sprzętu - rozruch technologiczny przepompowni - tłoczni - na sucho i pod obciążeniem wraz z szkoleniem obsługi i rozruchem monitoringu/ 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
3.2		Koszty obsługi geologa i geodety			
40 d.3.2		Koszt badania zagęszczenia przez geologa 6	m-sc m-sc	 6	
				RAZEM	6
41 d.3.2	KJS	Koszty pobytu na budowie i sprawdzenia lokalizacji sieci i rzędnych posadowienia studni i ułożenia rur w wykopie przez geodetę . 8	kpl kpl	 8	
				RAZEM	8
42 d.3.2	KJS	Koszty jednorazowe pracy geodety - inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
3.3		Różne pozostałe koszty			
43 d.3.3	KJS	Koszty jednorazowe pracy związanych z oprogramowaniem i uruchomieniem monitoringu, przeprowadzanie przepompowni 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
44 d.3.3	KJS	Koszty jednorazowe opłaty za monitoring sieci (zapis video) 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1