

PRZEDMIAR ROBÓT

Tytuł operacji	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Marcinkowie
Nazwa robót i lokalizacja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Marcinkowie obr 012 Marcinkowe działka nr. 422/6,422/9,422/10,418/3, 424/16,424/13,418/6,418/4,423/9,474
Nazwa i adres zamawiającego	Gmina Mrągowo ul Królewiecka 60A 11-700 Mrągowo
Przedmiar sporządził:	Projektant Jerzy Romanowski ul Laskowa 52, 11 -700 Mrągowo
PRZEDMIAR ROBÓT	Sieć kanalizacji sanitarnej w Marcinkowie
Data opracowania	03.08.2022r
Projektant	Projektant Spec. sanitarna instalacyjno-inżynierska <i>Jerzy Romanowski</i> Upr. bud. 281/74/OL, 126/90/OL 231/94/OL § 13 U.1 pkt 4 a, b, c

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Sieć kanalizacji sanitarnej w Marcinkowie			
1.1		Roboty ziemne			
1.1.1	KNR 2-01 (P1) 0126-0100+KNR 2-01 0126-0200	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu o grubości do 20cm za pomocą spycharek. (23+50+60+46)*4	m2 m2	 716,0	716,0
1.1.2	KNR 2-01 (P2) 0217-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład. Grunt kategorii III 5,88*23+7,5*22+13,28*60+11,15*50+10,59*46	m3 m3	 2 141,7	2 141,7
1.1.3	KNR 2-01 (P3) 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem . Grunt kategorii I-III 2141,7-437	m3 m3	 1 704,7	1 704,7
1.1.4	KNR 2-01 (P4) 0236-0300	Zagęszczenie mechaniczne zasypki wykopów w drogach , grunty sypkiekategorii I-III 2141,7	m3 m3	 2 141,7	2 141,7
1.1.5	KNR 2-21 (P5) 0218-0300	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 143	m3 m3	 143,0	143,0
1.1.6	KNR 2-01 (P6) 0510-0300	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 716	m2 m2	 716,0	716,0
1.1.7	KNR 2-28 (P7) 0501-0400	Podsypka z piasku, warstwa grubości 10cm 146	m2 m2	 146,0	146,0
1.1.8	KNR 2-28 (P8) 0501-0800	Obsypka rurociągów gruntem z wykopów do wysokości 30cm ponad wierzch rur z jego przesianiem 208*0,2*0,7	m3 m3	 29,1	29,1
1.1.9	kalk. własna (P9)	Dostawa piasku do miejsca wbudowania - na wymianę gruntu - (łącznie z cena piasku) 43,7	m3 m3	 43,7	43,7
1.1.10	KNR 2-01 (P10) 0206-0200+KNR 2-01 0214-0401	Roboty ziemne wykonane koparkami z transportem nadmiaru urobku samochodami do 5km - odwóz nadmiaru gruntu. 43,7	m3 m3	 43,7	43,7
1.1.11	KNR 2-01 (P11) 0310-0200+KNR 2-01 0310-0600	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 2,0m,ze złożeniem urobku na odkład.Grunt kategorii III.. 10*(2*2*2)+(6*7)*1	m3 m3	 122,0	122,0
1.1.12	KNR 2-28 (P12) 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem - wymiana gruntu w bezpośrednim sąsiedztwie gazociągu wykonana ręcznie warstwami gr. 30cm 22	m3 m3	 22,0	22,0
1.1.13	kalk. własna (P13)	Umocnienie ścian wykopów obudowami przestawnymi S1-S7 łącznie z rozebraniem (7*6)*2+(7*1)*2	m2 m2	 98,0	98,0
1.1.14	KNR-W 2-18 (P14) 0901-0100+KNR- W 2-18 0901-0600	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszni kabla telekomunikacyjnego typu lekkiego, o rozpiętości elementu 4,0m 8	szt. szt.	 8,0	8,0
1.1.15	KNR-W 2-18 (P15) 0903-0100+KNR- W 2-18 0903-0600	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,0m 8	szt. szt.	 8,0	8,0
1.1.16	KNR 2-01 0607-01 (P16)	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m 15	szt. szt.	 15,0	15,0
1.1.17	Kalkulacja (P17) indywidualna	pompowanie wody z igłofiltrów agregatem pompowo-próżniowym 100	m-g m-g	 100,0	100,0
1.2		Roboty montażowe			
1.2.1	KNR 2-28 (P18) 0403-0400 - analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych z rur PEHD 200 SDR 17 PN10 w rurach przeciskowych, łącznie z ceną rury przewodowej. 73+42	m m	 115,0	115,0
1.2.2	KNR 2-28 (P19) 0503-0700	Rurociągi z rur kanalizacyjnych kielichowych z tworzyw sztucznych PP, SN8 o śr. 200mm 209	m m	 209,0	209,0

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.3 (P20)	KNR 2-18 0402-0600 analogia	Przewiert maszyną do wierceń poziomych sterowany o długości do 100m o średnicy 200mm w gruncie kat. III-IV - analogia przewiert dla kanalizacji grawitacyjnej 6 odcinków - rura PEHD 100 SDR11. Należy doliczyć czyszczenie wypływu zgrzewu w środku rury 213	m m	213,0	213,0
1.2.4 (P21)	KNR 2-18 0402-0600 analogia	Przewiert maszyną do wierceń poziomych sterowany o długości do 100m o średnicy 350mm w gruncie kat. III-IV dla kanalizacji san. grawitacyjnej Rura osłonowa PEHD 100 SDR11 NP 16PE 355. Należy doliczyć czyszczenie wypływu zgrzewu w środku rury 73+42	m m	115,0	115,0
1.2.5 (P22)	KNR 2-28 0408-0100+KNR 2-28 0408-05	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 425 mm , wylaz typ D400. Głębokość do 3,0m 11	szt. szt.	11,0	11,0
1.2.6 (P23)	KNR 2-28 0406-0500	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych z betonu B30 o śr. 1200mm w gotowym wykopie o głębokości 2mz płytą nastudzienną żelbetową i wylazem żeliwnym zatrzaskowym klasy D400 10	szt. szt.	10,0	10,0
1.2.7 (P24)	KNR 2-28 0406-0600	Dodatkowe nakłady za ponadnormatywną głębokość studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych o śr. 1200mm w gotowym wykopie licząc za każde nast. 0,5m ponad 2m 22	szt. szt.	22,0	22,0
1.2.8 (P25)	KNR 2-02 1912-0100	Tuleje szczelne z tworzywa sztucznego dla rur PVC SN8 o śr. 200mm w przejściach przez ściany studni żelbetowych 22	szt. szt.	22,0	22,0
1.2.9 (P26)	KNR 2-19 0119-0600 - analogia	Rury ochronne PVC o średnicy nominalnej 350 mm - w miejscu przejścia kanalizacji ipod gazociągiem 4	m m	4,0	4,0
1.2.10 (P27)	KNR 2-18 0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. 537	m m	537,0	537,0
1.2.11 (P28)	KNR 2-18 0804-0400 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 350 mm. 115	m m	115,0	115,0
1.2.12 (P29)	Wycena własna	Kamerowanie rurociągów kanalizacji grawitacyjnej o łącznej długości L=680m 2	szt. szt.	2,0	2,0
1.2.13 (P30)	Wycena własna	Obsługa geodezyjna 1*1	kpl. kpl.	1,0	1,0
1.2.14 (P31)	KNR - W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną 209	m m	209,0	209,0
1.2.15 (P32)	KNR 2-28 0309-0300 - poz. zast. SST-03	Zasuwki żeliwne kołnierzowe bez obudowy o średnicy nominalnej 100 mm na rurociągach PVC i PE montowane w istniejącej studni 2	szt. szt.	2,0	2,0
1.2.16 (P33)	KNR-W 2-18 0520-0100 - analogia	Zasuwki kanałowe antyzalewowe na przyłączeniu kanalizacji sanitarnej śr. 150 w studni włączeniowej 1	szt. szt.	1,0	1,0
1.3		Odbudowa nawierzchni drogowych			
1.3.1 (P34)	KNR 2-31 0201-0300	Naprawa nawierzchni dróg gruntowych 45*5+2*2*20	m2 m2	305,0	305,0
1.3.2 (P35)	KNR 2-31 0803-0300+KNR 2-31 0803-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubości 7 cm. 36	m2 m2	36,00	36,00
1.3.3 (P36)	kalkulacja własna	wywóz i utylizacja gruzu - odległość ustala wykonawca 36*0,07	m3 m3	2,52	2,52
1.3.4 (P37)	KNR 2-31 0114-0500+KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm. 36	m2 m2	36,0	36,0

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.5 (P38)	KNR 2-31 1106-0100 - analogia	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi, grysowymi zamkniętymi. - ułożenie nawierzchni na pow. 36m2	t		6,3
1.3.6	A/W	6,3 Wykonanie odkrywek rur gazowych łącznie z zasypaniem	T szt	6,3	9
1.3.7	A/W	Wykonanie odkrywek kabli en z założeniem rur ATOT 2000/110	szt		4