

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacja sanitarnej w miejscowości Kałuszyn ul. Ogrodowa - odgał. dz. 1945/1, 1945/2
ADRES INWESTYCJI : 05-310 Kałuszyn ul. Ogrodowa, działki 1945/1, 1945/2, 1976
INWESTOR : GMINA KAŁUSZYN
ADRES INWESTORA : 05-310 Kałuszyn ul. Pocztowa 1
BRANŻA : sanitarna ; CPV: 45231300-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków"

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kruk, upr.bud. GT.4224/14/13/81
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2022 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budowa kanalizacji sanitarnej						
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty montażowe						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja sanitarna						
1			Budowa kanalizacji sanitarnej			
1.1			Roboty ziemne			
1	KNR AT-11 0105-04	ST 3.2., 5.7.,6	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box <wykopy w strefie podsypki i obsypki> 292*0.45*1.20*0.90*0.95 (8+24)*0.45*1.00*0.90*0.95	m ³ m ³ m ³	 134.816 12.312	
					RAZEM	147.128
2	KNR AT-11 0105-05	ST 3.2., 5.7.,6	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box <wykopy w strefie podsypki i obsypki> 292*0.45*1.2*0.10*0.95 (8+24)*0.45*1.00*0.10*0.95	m ³ m ³ m ³	 14.980 1.368	
					RAZEM	16.348
3	KNR AT-11 0107-04	ST 5.7.,6	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box <wykopy w strefie podsypki i obsypki> 292*0.45*1.20*0.90*0.05 (8+24)*0.45*1.00*0.90*0.05	m ³ m ³ m ³	 7.096 0.648	
					RAZEM	7.744
4	KNR AT-11 0107-05	ST 5.7.,6	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box <wykopy w strefie podsypki i obsypki> 292*0.45*1.20*0.10*0.05 (8+24)*0.45*1.00*0.10*0.05	m ³ m ³ m ³	 0.788 0.072	
					RAZEM	0.860
5	KNR AT-11 0105-04	ST 3.2., 5.7.,6	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box <wykopy w strefie zasypki> (292*2.18)*1.20*0.90*0.95 (8+24)*1.83*1.00*0.90*0.95 10*1*2*0.50*0.90*0.95 <dodatek do wykopów przy studzienkach rewizyjnych>	m ³ m ³ m ³ m ³	 653.111 50.069 8.550	
					RAZEM	711.730
6	KNR AT-11 0105-05	ST 3.2., 5.7.,6	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box <wykopy w strefie zasypki> (292*2.18)*1.20*0.10*0.95 (8+24)*1.83*1.00*0.10*0.95 10*1*2*0.50*0.10*0.95 <dodatek do wykopów przy studzienkach rewizyjnych>	m ³ m ³ m ³ m ³	 72.568 5.563 0.950	
					RAZEM	79.081
7	KNR AT-11 0107-04	ST 5.7.,6	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box <wykopy w strefie zasypki> (292*2.18)*1.20*0.90*0.05 (8+24)*1.83*1.00*0.90*0.05 10*1*2*0.50*0.90*0.05 <dodatek do wykopów przy studzienkach rewizyjnych>	m ³ m ³ m ³ m ³	 34.374 2.635 0.450	
					RAZEM	37.459
8	KNR AT-11 0107-05	ST 5.7.,6	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box <wykopy w strefie zasypki> (292*2.18)*1.20*0.10*0.05 (8+24)*1.83*1.00*0.10*0.05 10*1*2*0.50*0.10*0.05 <dodatek do wykopów przy studzienkach rewizyjnych>	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.819 0.293 0.050	
					RAZEM	4.162
9	KNR AT-11 0108-02	ST 3.2., 4.8.,6	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat III 16.348+0.860+79.081+4.162	m ³ m ³	 100.451	
					RAZEM	100.451
10	KNNR 4 1411-02	ST 2.12., 2.16.5., 5.7.3.,6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 292*1.2*0.15 (8+24)*1.0*0.15	m ³ m ³ m ³	 52.560 4.800	
					RAZEM	57.360
11	KNNR 4 1411-02	ST 2.12., 2.16.5., 5.7.3.,6	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm 292*1.2*0.3 (8+24)*1.0*0.3	m ³ m ³ m ³	 105.120 9.600	
					RAZEM	114.720

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR AT-11 0110-04	ST 2.12., 2.16.5.,3.2., 5.9.,6	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box; koparka 0,60 m ³ <rury:3.14*0.1*0.1*(291,2+8)=9,40> <studnie: 3.14*0.5*0.5*10,0+3,14*0,2*0,2*7,48=7,85+0,94=8,79> 711.730-[(9.40+8.79)*0.90*0.95]	m ³ m ³	 696.178	 696.178
13 d.1.1	KNR AT-11 0110-05	ST 2.12., 2.16.5.,3.2., 5.9.,6	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box; koparka 0,60 m ³ 79.081-[(9.40+8.79)*0.10*0.95]	m ³ m ³	 77.353	 77.353
14 d.1.1	KNR AT-11 0112-01	ST 2.12., 2.16.5.,5.9., 6	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu typu box w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 4,0 m 37.459-[(9.40+8.79)*0.90*0.05]	m ³ m ³	 36.640	 36.640
15 d.1.1	KNR AT-11 0112-02	ST 2.12., 2.16.5.,5.9., 6	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu typu box w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 4,0 m 4.162-[(9.40+8.79)*0.10*0.05]	m ³ m ³	 4.071	 4.071
16 d.1.1	KNNR 1 0208-02	ST 4.8.,6	Zakup ziemi na zaspkę wykopu wraz z transportem samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -4km 100.451	m ³ m ³	 100.451	 100.451
1.2			Roboty montażowe			
17 d.1.2	KNNR 4 1308-03	ST 2.5., 2.16.1.,3.3., 4.2.,5.8.6.,6	Kanały sanitarne z rur PVC-U SN8 o ściankach litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 291.2	m m	 291.200	 291.200
18 d.1.2	KNNR 4 1308-03	ST 2.5., 2.16.1.,3.3., 4.2.,5.8.6.,6	Odgąlenia kanalizacyjne z rur PVC-U SN8 o ściankach litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4+4	m m	 8.000	 8.000
19 d.1.2	KNNR 4 1308-02	ST 2.5., 2.16.1.,3.3., 4.2.,5.8.6.,6	Odgąlenia kanalizacyjne z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.8+4.8+4.8+4.8+4.8	m m	 24.000	 24.000
20 d.1.2	KNR 9-20 0309-02 Analogia	ST 2.10., 2.16.3.,3.3., 4.4.,4.5., 5.8.7.,6	Studzienki kanalizacyjne PE lub PP o śr 1000 mm z pierścieniem odciążającym i zwiężeniem <o gł. do 3,0 m szt.> 4	szt szt	 4.000	 4.000
21 d.1.2	KNNR 4 1417-02	ST 2.11., 2.16.3.,3.3., 4.4.,4.5., 5.8.8.,6	Studzienki kanalizacyjne inspekcyjne o śr 425 mm ze stożkiem odciążającym i zwiężeniem <podłączeniowa lewa i prawa> 3	szt szt	 3.000	 3.000
22 d.1.2	KNNR 4 1410-05	ST 2.13., 3.3.,4.7., 5.8.7.,6	Wzmocnienie gruntu betonem B10 przy studziencie rewizyjnej 4*0.2	m ³ m ³	 0.800	 0.800
23 d.1.2	KNR-W 2- 18 0421-03 - analogia	ST 2.1, 3.3, 5.8,7, 6	Wykonanie włączenia do istn. kanału sanitarnego o śr. 200 mm z zastosowaniem kształtki PVC jednokielichowych łączonych na wcisk 1	szt szt	 1.000	 1.000
24 d.1.2	KNR-W 2- 15 0222-03	ST 3.3, 5.8, 6	Montaż korka PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
25 d.1.2	KNR-W 2- 18 0527-01	ST 2.1, 3.3, 5.8,9, 6	Wykonanie podłączenia o śred. 160 mm w trzonie studni kanalizacyjnej za pomocą wkładki "in situ" 3	szt szt	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNNR 4 d.1.2 0214-01	ST 2.5, 2.16,1 3.3, 4.2, 5.8.9, 6	Rury przepadowe z PVC-U SN4 śr 160 mm o połączeniach wciskowych 2.6	m m	 2.600	
					RAZEM	2.600
27	KNR-W 2- d.1.2 15 0222-03	ST 3.3, 5.8, 6	Montaż korka PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
28	KNNR 4 d.1.2 1612-02	ST 4.,6.5.,	Jednokrotne płukanie istn. kanału sanitarnego o śr. nominalnej 200 mm (291.2+8)/200	odc.200 m odc.200 m	 1.496	
					RAZEM	1.496
29	KNNR 4 d.1.2 1610-02	ST 6.3.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm (291.2+8)/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.496	
					RAZEM	1.496
30	KNNR 5 d.1.2 0705-01	ST 2.15., 2.16.1.,3.2., 4.1.,5.8.10., 6	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych 5*1.5+3*1.0	m m	 10.500	
					RAZEM	10.500
31	KNR 2-25 d.1.2 0416-02	ST 5.2.,6	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
32	KNR 2-25 d.1.2 0416-04	ST 5.2.,6	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
33	KNR 4-05II d.1.2 0101-01	ST 3.3, 6	Kamerowanie sieci sanitarnej -analogia (bez kosztu M i S) 291.2	m m	 291.200	
					RAZEM	291.200
34	KNR-W 2- d.1.2 19 0102-01	ST 2.1., 3.1.,4.1., 5.8.,6	Oznakowanie trasy kanału ułożoną w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (219.2+8+24)	m m	 251.200	
					RAZEM	251.200