

Przedmiar robót

Obiekt	"Budowa drogi gminnej nr 195030Z w miejscowości Moczyły"
Rodzaj robót	BRANŻA ELEKTRYCZNA
Kod CPV	45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
Budowa	Budowa drogi gminnej nr 195030Z w miejscowości Moczyły 79/22, 79/24, 41/2, 432/26, 429/6, 432/25*, 432/11*, 432/15*, 73/3*, 42*, 43/4*, 43/3*, 43/2*, 45/3*, 429/7*, *numer działki przed podziałem, Obręb ewidencyjny: 321102_2.0009, 9 Moczyły, Jednostka ewidencyjna: Kołbaskowo
Inwestor	Wójt Gminy Kołbaskowo Kołbaskowo 106, 72-001 Kołbaskowo

Sporządził mgr inż. Marcin Jurewicz

Szczecin luty 2024

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

"Budowa drogi gminnej nr 195030Z w miejscowości Moczyły"

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ Kod CPV: 45232130-2		
1	1	S-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych-WYTYCZENIE I INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	km	1,690
2	2	S-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III-PRZYJĘTO 80 %	m3	1 742,680
3	3	S-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopłą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m- PRZYJĘTO 20 %	m3	588,080
4	4	S-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m2	3 582,250
5	5	S-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	152,370
6	6	S-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	203,500
7	7	S-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m	286,500
8	8	S-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	237,000
9	9	S-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	176,500
10	10	S-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	szt	3,000
11	11	S-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	szt	12,000
12	12	S-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	szt	5,000
13	13	S-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	szt	12,000
14	14	S-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	szt	6,000
15	15	S-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	szt	24,000
16	16	S-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	szt	10,000
17	17	S-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	szt	24,000
18	18	S-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	studnię	6,000
19	19	S-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	0,5 m	1,000
20	20	S-01	Studnie rewizyjne lub z wlotem bocznym z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m	studnię	30,000
21	21	S-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	0,5 m	-56,000
22	22	S-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	2,000
23	23	S-01	Osadnik z kręgów betonowych o śr. 1500 mm B 45 w gotowym wykopie H=2,55 m.	studnię	3,000
24	24	S-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	29,000
25	25	S-01	Wyloty prefabrykowane dla kanału śr. 300 mm	kpl	2,000
26	26	S-01	Kłapa burzowa śr. 315 mm		

"Budowa drogi gminnej nr 195030Z w miejscowości Moczyły"

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
				kpl	1,000
27	27	S-01	Krata wylot śr. 300mm	kpl	1,000
28	28	S-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowopiaskowej- PRZY WYLOTACH	m2	16,000
29	29	S-01	Wyłączenie z eksploatacji istniejących rurociągów kanalizacji deszczowej	kpl	1,000
30	30	S-01	Obsypka z materiałów sypkich	m3	416,700
31	31	S-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	próba	12,000
32	32	S-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	próba	13,000
33	33	S-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	próba	13,000
34	34	S-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	próba	29,000
35	35	S-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-PRZYJĘTO 80%	m3	1 312,670
36	36	S-01	Złęgnięć ubijakami mechanicznymi; grunty typki kł. I-III	m3	1 312,670
37	37	S-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kł. gr. III-IV-PRZYJĘTO 20%	m3	328,420
38	38	S-01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	688,630
39	39	S-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m3	688,630
			SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ-ROBOTY ZIEMNE IMONTAŻOWE Kod CPV: 45232440-8		
40	40	S-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych-WYTYCZENIE I INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	km	0,080
41	41	S-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III-PRZYJĘTO 80 %	m3	78,520
42	42	S-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kł. III-IV; głębokość do 3.0 m- PRZYJĘTO 20 %	m3	26,380
43	43	S-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m2	163,580
44	44	S-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	6,750
45	45	S-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	39,000
46	46	S-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	szt	1,000
47	47	S-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	szt	6,000
48	48	S-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	szt	2,000
49	49	S-01	Studnie rewizyjne lub z wlotem bocznym z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m	studnię	2,000
50	50	S-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	0,5 m	-4,000
51	51	S-01	Wyłączenie z eksploatacji istniejących rurociągów kanalizacji sanitarnej	kpl	1,000

"Budowa drogi gminnej nr 195030Z w miejscowości Moczyły"

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
52	52	S-01	Obsypka z materiałów sypkich	m3	18,000
53	53	S-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	próba	2,000
54	54	S-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-PRZYJĘTO 80%	m3	60,660
55	55	S-01	Złgęzcznińńypów ubijńńmi mńńnicznymi; grunty ųpkińń. I-III	m3	60,660
56	56	S-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kńń. gr. III-IV-PRZYJĘTO 20%	m3	15,160
57	57	S-01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	29,080
58	58	S-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m3	29,080
			SIEĆ WODOCIĄGOWA-ROBOTY ZIEMNE IMONTAŻOWE Kod CPV: 45231300-8		
59	59	S-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych-WYTYCZENIE I INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	km	1,100
60	60	S-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III-PRZYJĘTO 80 %	m3	657,600
61	61	S-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntńń suchych z wydobyćńń urobku łopńń lub wyciąćńń ręcznym kńń. III-IV; głębokość do 3.0 m- PRZYJĘTO 20 %	m3	246,600
62	62	S-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m2	1 644,000
63	63	S-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	82,200
64	64	S-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m	502,000
65	65	S-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m	6,000
66	66	S-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	40,000
67	67	S-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącze	57,000
68	68	S-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl	1,000
69	69	S-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione <trójnik 100="" 80="" kołnierzowy="" mm<="" td="" śr.="" żel.=""> <td>szt</td> <td>4,000</td> </trójnik>	szt	4,000
70	70	S-01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej 110mm-140mm	szt	11,000
71	71	S-01	Sieci wodociągowe - złącze rurowe o śr. 110/100 mm żel. do rur PE - wykopy umocnione	szt	8,000
72	72	S-01	Kołano PE śr. 110 mm kąt 90 st	szt	1,000
73	73	S-01	Kołano PE śr. 110 mm kąt 30 st	szt	1,000
74	74	S-01	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	4,000
75	75	S-01	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PE	kpl	1,000
76	76	S-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110/40 mm	kpl	16,000

"Budowa drogi gminnej nr 195030Z w miejscowości Moczyły"

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
77	77	S-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm-złączka śr. 40 mm do rur PE	szt	16,000
78	78	S-01	Obsypka z materiałów sypkich	m3	219,200
79	79	S-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	219,20
80	80	S-01	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym	kpl	219,20
81	81	S-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 40-110 mm	próba	1,00
82	82	S-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PE o śr. 40-110 mm	m	34,80
83	83	S-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 40-110 mm	odcinek	1,00
84	84	S-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 40-110	odcinek	1,00
85	85	S-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 40-110 mm	odcinek	1,00
86	86	S-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 40- 110	odcinek	1,00
87	87	S-01	Wyłączenie z eksploatacji istniejących rurociągów kanalizacji sanitarnej	kpl	1,000
88	88	S-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-PRZYJĘTO 80%	m3	459,870
89	89	S-01	Zасыpywanie wykopów ubijaczami mechanicznymi; grunty sypkie kł. I-III	m3	459,870
90	90	S-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kł. gr. III-IV-PRZYJĘTO 20%	m3	114,970
91	91	S-01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	329,370
92	91	S-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m3	329,370

"Budowa drogi gminnej nr 195030Z w miejscowości Moczyły"

Nr	Opis robót
	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ Kod CPV: 45232130-2
	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ-ROBOTY ZIEMNE IMONTAŻOWE Kod CPV: 45232440-8
	SIEĆ WODOCIĄGOWA-ROBOTY ZIEMNE IMONTAŻOWE Kod CPV: 45231300-8