

Przedmiar robót

Budowa sieci kanalizacyjnej w Kietrze

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Roboty drogowe i ziemne

Kod CPV: 45231300-8

1	2	3	4	5
1	ST 01	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV krotność= 1,00</i>	m3	4 228,00
1. Droga wojewódzka , ul. Langenowska do PO3 , ul. Traugutta - PO4 - studnia istniejąca				
2. 5929*0,7				4 150,30
3. ul. Langenowska - włączenie do istniejącej studni w ulicy Traugutta				
4. 111*0,7				77,70
2	ST 01	<i>Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00</i>	m3	1 812,00
1. Droga wojewódzka , ul. Langenowska do PO3 , ul. Traugutta - PO4 - studnia istniejąca				
2. 5929*0,3				1 778,70
3. ul. Langenowska - włączenie do istniejącej studni w ulicy Traugutta				
4. 111*0,3				33,30
3	ST 01	<i>Zasypanie pospółką wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektywnych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II - w pozycji należy uwzględnić koszty zakupu i dowozu pospółki krotność= 1,00</i>	m3	3 235,66
1. 4041-(357,3+324,95+379,2)				2 979,55
2. Studnie 1200 mm				
3. 3,14*1,4*1,4*188,5/4				290,03
4. Studnie 600 i 800 mm				
5. -(3,14*0,6*0,6*24/4+3,14*0,8*0,8*54/4)				-33,91

1	2	3	4	5
4	ST 01	Zasypywanie pospółką wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III - w pozycji należy doliczyć koszty zakupu i dowozu pospółki Charakterystyka Robót: * krotność= 1,00	m3	1 812,00
5	ST 01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.1,25 m3 w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1 km.Grunť kat.III krotność= 1,00	m3	1 812,00
6	ST 01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii I-II - studzienki z PE DN425 na przyłączach. krotność= 1,00	m3	238,00
1. 1*1*2*119				238,00
7	ST 01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 m głębokości. Grunt kategorii IV - studzienki z PE DN425 na przyłączach. krotność= 1,00	m3	59,50
1. 1*1*0,5*119				59,50
8	ST 01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III , studzienki j.w. krotność= 1,00	m3	264,54
1. 238+59,5				297,50
2. -3,14*0,42*0,42/4*119*2				-32,96
9	ST 01	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunť kat.I-IV krotność= 1,00	m2	13 174,00
1. 6587*2				13 174,00
10	ST 01	Umocnienie ścian wykopów grodzicami (agregat prądotwórczy). Komory do zabudowy pompowni o wymiarach 3,5 x 3,5 x 10 m. krotność= 1,00	m2	245,00
1. 3,5*3,5*10*2				245,00
11	ST 01	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunť I-IV krotność= 15,00	m3	6 072,96
1. poz. 1 + 2				
2. Pozycja nr.: 1				4 228,00
3. Pozycja nr.: 5				1 812,00

1	2	3	4	5
4. 32,96			32,96	

2. Roboty montażowe

Kod CPV: 45231300-8

1	2	3	4	5
12	ST 02	Podsypka z piasku o gr. warstwy 15 cm pod rurociągami i studniami. Materiał rodzimy pochodzący z wykopu. krotność= 1,00	m3	374,10
13	ST 02	Obsypka rurociągu o gr. warstwy 20 cm. Materiał rodzimy pochodzący z wykopu. krotność= 1,00	m3	364,15
1. Sieć grawitacyjna, studnie rewizyjne				
2. 2242*1*0,2-3,14/4*(0,2*0,2*2046+1,4*1,4*0,2*65)				364,15
14	ST 02	Zасыпка rurociągu piaskiem o gr. warstwy 30 cm. Materiał rodzimy pochodzący z wykopu. krotność= 1,00	m3	398,40
1. Sieć grawitacyjna, studnie rewizyjne				
2. 2142*1*0,2-3,14/4*(1,4*1,4*0,3*65)				398,40
15	ST 02	Kanały z rur PVC, SN 8. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk krotność= 1,00	m	2 142,00
16	ST 02	Kształtki PVC kanalizacyjne o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk. Trójnik PVC 200/160 mm krotność= 1,00	szt	91,00
17	ST 02	Kolano PVC kanalizacyjne o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk. krotność= 1,00	szt	91,00
18	ST 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność= 1,00	szt	66,00
19	ST 02	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność= 1,00	0,5 m	14,00
20	ST 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 425 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną na stożek betonowy, kineta studzienki z PP krotność= 1,00	szt	119,00

1	2	3	4	5
21	ST 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 600 mm z zamknięciem stożkiem betonowym, kietą z PP i pokrywą żeliwną na stożek betonowy krotność= 1,00	szt	26,00
22	ST 02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk (kolano) - kaskady przy studniach rewizyjnych krotność= 1,00	szt	18,00
23	ST 02	Kształtki PVC kanalizacyjne trójnik o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk (trójnik) - kaskady przy studniach rewizyjnych krotność= 1,00	szt	18,00
24	ST 02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk (kolana) - kaskady przy studniach rewizyjnych krotność= 1,00	szt	2,00
25	ST 02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk (trójniki) - kaskady przy studniach rewizyjnych krotność= 1,00	szt	2,00
26	ST 02	Rurociągi z rur polietylenowych PE100RC SDR17 o średnicy zewnętrznej 90 mm krotność= 1,00	m	575,50
27	ST 02	Przewierty ręczne pod przyłącza kanalizacyjne z rur PVC fi 160 mm, wraz z montażem rur w przyłączach. krotność= 1,00	m	1 109,00
28	ST 02	Dostawa na budowę i ułożenie rurociągu metodą bezwykopową - przewiert sterowany - rurą PE100 RC. PN10, o średnicy 110 mm - przejście pod rzeczką Trojg , ulicą Lnagenowską i Młynówką krotność= 1,00	m	249,00
29	ST 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z PVC o średnicy 200 mm krotność= 1,00	próba	7,00
30	ST 02	Próba wodna szczelności rurociągu tłoczego z rur PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm krotność= 1,00	próba	4,00
31	ST 02	Dostawa, montaż i rozruch przepompowni ścieków wyposażonej w pompy zatapialne.- przyłącza kanalizacyjne krotność= 1,00	kpl	4,00

3. Przepompownie ścieków

Kod CPV: 45231300-8

1	2	3	4	5
32	ST 03	<i>Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości do 3 m krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	5,83
1. 2,7*2,7*0,2*4				5,83
33	ST 03	<i>Wykonanie płyt fundamentowych z betonu C8/10 o wymiarach 2,7 x 2,7 x 0,2 m pod pompownie krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	5,83
1. 2,7*2,7*0,2*4				5,83
34	ST 03	<i>Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO1 wyposażonej w pompy zatapialne. krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	1,00
35	ST 03	<i>Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO2 wyposażonej w pompy zatapialne. krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	1,00
36	ST 03	<i>Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO3 wyposażonej w pompy zatapialne. krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	1,00
37	ST 03	<i>Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO4 wyposażonej w pompy zatapialne. krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	1,00
38	ST 03	<i>Odwodnienie wykopów krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	3,00
39	ST 03	<i>Zasilanie energetyczne przepompowni ścieków krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	4,00