

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Ośrodka Zdrowia oraz Apteki - branża sanitarna
ADRES INWESTYCJI : Brzezna
INWESTOR : Gminna Podegrodzie
ADRES INWESTORA : 33-386 Podegrodzie 248
BRANŻA : drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski
DATA OPRACOWANIA : 17.10.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.10.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZEWNETRZNA INSTALACJA SANITARNE			
1.1		GAZ - Zbiornik podziemny na gaz wraz z przyłączem			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, odległości do 100 m, średnica do 65 mm 1	próba próba	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0308-02	Podjęcia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi25mm 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0313-02	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi20mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.1	KNR 7-19 0407-04	Montaż gazomierza G4 1,000	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1.1	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane, grubość 1 cegły, dla przyłącza do Dn 50 mm, tuleja do Dn 80mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1.1	KNP 18 D13 1332-08	Rejestrator MacR firmy Plum 1,000	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1.1	KNR 7-08 0301-02	Zawór elektromagnetyczny ZB25 1,000	ukł. ukł.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1.1	KNR 2-15 0618-01	Moduł alarmowy MD-4Z 1,000	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1.1	KNR 2-15 0618-01	Montaż urządzeń systemu detekcji DEX 1,000	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1.1	KNNR 5 0406-01	Montaż systemu detekcji spalin - zewnętrzny sygnalizator akustyczny SL 1,000	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm 134,000	m ² m ²	134,00	
				RAZEM	134,00
12 d.1.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych zwyrodnieniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 95,600	m ³ m ³	95,60	
				RAZEM	95,60
13 d.1.1	KNR 2-01 0210-02	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III, samochód 5-10 t 53,600	m ³ m ³	53,60	
				RAZEM	53,60
14 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 47,800	m ³ m ³	47,80	
				RAZEM	47,80
15 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 1,500	m ³ m ³	1,50	
				RAZEM	1,50
16 d.1.1	KNR-W 2-02 0251-01	Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny, grubość 10 cm, powierzchnia do 5 m2, beton układany ręcznie 5,850	m ² m ²	5,85	
				RAZEM	5,85
17 d.1.1	KNR-W 2-02 0251-04	Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości podłoża, beton układany ręcznie 5,850	m ² m ²	5,85	
				RAZEM	5,85
18 d.1.1	KNR-W 2-02 0259-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane 0,100	t t	0,10	
				RAZEM	0,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.1	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa	m ²		
		5,850	m ²	5,85	
				RAZEM	5,85
20 d.1.1	KNR-W 7-13 0401-02	Zamont., zdemont., przesuwanie wciąg. el. lub ręczne montaż z przes. do 10m, demont. wciąg. w t do 5t	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1.1	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii IV	m ³		
		35,60	m ³	35,60	
				RAZEM	35,60
22 d.1.1	KNR 2-18 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm - piasek	m ²		
		6,700	m ²	6,70	
				RAZEM	6,70
23 d.1.1	KNR 2-18 0501-04	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25 cm - obsypka	m ²		
		16,750	m ²	16,75	
				RAZEM	16,75
24 d.1.1	KNR-W 2-19 0305-03	Przylączya domowe z rur PE, do Fi 32 mm, rura ochronna do Fi 63 mm	szt.		
		67,000	szt.	67,00	
				RAZEM	67,00
25 d.1.1	KNR-W 2-19 0303-03	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 32 mm - przejście PE-stal - analogia	złącze		
		2	złącze	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.1.1	KNR-W 2-19 0201-02	Montaż rurociągu niskiego i średniego ciśnienia montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego, Dn 25 mm	m		
		2,25	m	2,25	
				RAZEM	2,25
27 d.1.1	KNR 0-35 0228-03	Zbiornik na gaz płynny LPG wraz z osprzętem	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategori III	m ³		
		47,130	m ³	47,13	
				RAZEM	47,13
29 d.1.1	KNR-W 2-19 0209-02	Zespoły przyłączeniowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia, Dn25 mm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1.1	KNR-W 2-19 0211-01	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa, do Dn 65 mm	m		
		67,000	m	67,00	
				RAZEM	67,00
1.2	Przylącz wodociągowy				
31 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m ²		
		(39+56)*0,8	m ²	76,00	
				RAZEM	76,00
32 d.1.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m ³		
		(39+56)*1,5*0,8	m ³	114,00	
				RAZEM	114,00
33 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm - piasek	m ²		
		76	m ²	76,00	
				RAZEM	76,00
34 d.1.2	KNR 2-18 0501-04	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25 cm - obsypka	m ²		
		76	m ²	76,00	
				RAZEM	76,00
35 d.1.2	KNR 7-28 0204-12	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych, przewód Fi do 300 mm, grubość ścian do 20 cm	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi63 mm	m		
		56,00	m	56,00	
				RAZEM	56,00
37 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01/02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi32 mm	m		
		39,000	m	39,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-28 d.1.2 0308-01	Analogia. Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową, Dn 32 mm, rurociągi PE	szt.	RAZEM	39,00
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39	KNR 4-01 d.1.2 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m ³		
		114,0-0,35*76	m ³	87,40	
				RAZEM	87,40
40	KNR-W 2-18 d.1.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) do Dn 63 mm - analogia	próba		
		1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Przyłącz kanalizacji sanitarnej			
41	KNR 2-01 d.1.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m ²		
		1,02*(6,5+5,5)	m ²	12,24	
				RAZEM	12,24
42	KNR 2-01 d.1.3 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych zwyrodnieniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m ³		
		1,9*1,2*(6,5+5,5)	m ³	27,36	
				RAZEM	27,36
43	KNR 2-18 d.1.3 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm - piasek	m ²		
		1,02*12	m ²	12,24	
				RAZEM	12,24
44	KNR 2-18 d.1.3 0501-04	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25 cm - obsypka	m ²		
		poz.43	m ²	12,24	
				RAZEM	12,24
45	KNR-W 2-18 d.1.3 0408-02/03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi160mm	m		
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
46	KNR-W 2-18 d.1.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR 4-01 d.1.3 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategori III	m ³		
		27,35-12,24*0,2	m ³	24,90	
				RAZEM	24,90
48	KNR-W 2-18 d.1.3 0704-02	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 160 mm - analogia	próba		
		1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Zewnętrzna instalacja odprowadzenia wód deszczowych			
49	KNR 2-01 d.1.4 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m ²		
		1,02*(38,18+12,55+10,37+10,37+5+23,8+9,45+6,5+4,5+13,5+4,5+28,0+63,0)	m ²	234,31	
				RAZEM	234,31
50	KNR 2-01 d.1.4 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych zwyrodnieniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m ³		
		38,18*1,02*1,6	m ³	62,31	
		12,55*1,03*0,5*(2,2+1,75)	m ³	25,53	
		10,37*1,03*0,5*(2,75+1,8)	m ³	24,30	
		10,37*1,03*0,5*(2,75+3,11)	m ³	31,30	
		5,0*1,02*0,5*(3,11+4,0)	m ³	18,13	
		23,8*1,01*0,5*(1,60+1,60)	m ³	38,46	
		9,45*1,02*0,5*(1,6+1,6)	m ³	15,42	
		6,50*1,05*0,5*(1,6+1,6)	m ³	10,92	
		4,5*1,01*0,5*(2,2+1,71)	m ³	8,89	
		13,5*1,02*0,5*(1,71+1,60)	m ³	22,79	
		4,5*1,01*0,5*(1,6+1,85)	m ³	7,84	
		28,0*1,02*0,5*(2,45+1,60)	m ³	57,83	
		63*1,03*0,5*(1,6+1,8)	m ³	110,31	
				RAZEM	434,03
51	KNR 2-18 d.1.4 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm - piasek	m ²		
		1,02*(38,18+12,55+10,37+10,37+5+23,8+9,45+6,5+4,5+13,5+4,5+28,0+63,0)	m ²	234,31	
				RAZEM	234,31
52	KNR 2-18 d.1.4 0501-04	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25 cm - obsypka	m ²		
		poz.51	m ²	234,31	
				RAZEM	234,31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 38,18+12,55+10,37+10,37+5+23,8+9,45+6,5+4,5+13,5+4,5+28,0+30	m m	 196,72	
				RAZEM	196,72
54 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-02/03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi160mm 63,000	m m	 63,00	
				RAZEM	63,00
55 d.1.4	KSNR 4 0207-07	Czyszczaki przy rurachach spustowych przy budynkach 7,000	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
56 d.1.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
57 d.1.4	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
58 d.1.4	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem i syfonem 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
59 d.1.4	KNR-W 2-18 0518-01	Separator substancji ropopochodnych - analogia 1	m m	 1	
				RAZEM	1
60 d.1.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategori III 434,03-234,31*0,2	m ³ m ³	 387,17	
				RAZEM	387,17
61 d.1.4	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 160 mm - analogia 1	próba próba	 1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.1.4	KNR-W 2-18 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 200-225 mm 1	próba próba	 1,00	
				RAZEM	1,00