

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **BUDOWA BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA ZDROWIA W BRZEZNEJ**
Nazwa obiektu lub robót: **Przyłącze wodociągowe, instalacja kanalizacji deszczowej**
Lokalizacja: **Brzezna dz.nr. 521/2, 521/40**
Zamawiający: **GMINA PODEGRODZIE**
33-386 PODEGRODZIE 248

DATA: Czerwiec 2018r.

Autor opracowania:
, Piotr Pacholek

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA ZDROWIA W BRZEZNEJ		
1	Rozdział	Rozdział - Instalacje sanitarne zewnętrzne		
1.1	Element	Odgałęzienie wodociągu do bud apteki		
1.1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	31,200
1.1.2	KNR 201/317/2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	49,920
1.1.3	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm - piasek	m2	31,200
1.1.4	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25 cm - obsypka	m2	31,200
1.1.5	KNR 728/204/12	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych, przewód Fi do 300 mm, grubość ścian do 20 cm	otwór	1
1.1.6	KNRW 218/109/1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi32 mm	m	39,000
1.1.7	KNRW 218/513/2	Montaż studzienki wodomierzowej DN600 z ociepleniem, wraz z zestawem wodomierzowym DN20, konsolom, zaworami odcinającymi i zaworem antyskażeniowym	kpl	1
1.1.8	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m3	39,000
1.1.9	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200Åmm) DnÅ40Åmm - analogia	próba	1
1.2	Element	Zewnętrzna instalacja odprowadzenia wód deszczowych		
1.2.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	212,469
1.2.2	KNR 201/317/2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	372,896
1.2.3	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm - piasek	m2	212,469
1.2.4	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25 cm - obsypka	m2	212,469
1.2.5	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi160mm	m	63,000
1.2.6	KNNRS 4/207/7	Wpusty podwórzowe przy rurachach spustowych przy budynkach	szt	7,000
1.2.7	KNRW 218/513/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, FiÅ1000Åmm, głębokość 3Åm, z pierścieniem odcinającym	szt	16
1.2.8	KNRW 218/513/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, FiÅ1000Åmm, za każde 0,5Åm różnicy głębokości	0.5 m	1
1.2.9	KNRW 218/513/8	Podstawa studni betonowa	m3	5,765
1.2.10	KNRW 218/524/1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, FiÅ500Åmm, z osadnikiem i syfonem	szt	5
1.2.11	KNRW 218/524/1	Włączenie do studzienki kanału PVC 200 - zamontowanie kształtki przyłączeniowej dla rur PVC200 wraz z wykuciem otworu w studni.	kpl	1
1.2.12	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m3	307,738
1.2.13	KNRW 218/704/3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200Åmm) DnÅ200-225Åmm	próba	1
1.2.14	KNRW 201/206/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1Åkm, koparka 0,60Åm3, grunt kategorii III-IV	m3	55,002
1.2.15	KNRW 201/210/4	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5Åkm samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5Åkm, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15Åt	m3	55,002
1.2.16	KNRW 218/704/2	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 160 mm - analogia	próba	1
1.2.17	KNR 202/1927/5	Napełnianie wodą zbiorników do próby szczelności, rurami o średnicy 25 mm	m3	40,00
1.2.18	KNR 202/1927/8	Próba szczelności zbiorników	próba	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Monter grupa II	r-g	18,1500
2.	Robotnicy	r-g	460,3369
3.	Robotnicy grupa I	r-g	1 818,7871

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,0700
2.	Beton zwykły (B-7,5)	m3	3,7120
3.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	13,5733
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5Åcm	szt	2,0000
5.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0420
6.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,3315
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 45Åmm	m3	0,1009
8.	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0700
9.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	19,6000
10.	Kołnierz stalowy zaślepiający 1,6MPa 100 mm	szt	0,2000
11.	Kołnierz stalowy zaślepiający 1,6MPa 150 mm	szt	0,2000
12.	Kołnierz stalowy zaślepiający 1,6MPa 200 mm	szt	0,2000
13.	Krawężniki iglaste nasyczone klasa II	m3	0,1000
14.	Krąg betonowy o wysokości 500Åmm, FiÅ1000Åmm	szt	42,7200
15.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi 150 mm	szt	0,1000
16.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, FiÅ100 mm	szt	0,1000
17.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, FiÅ200 mm	szt	0,1000
18.	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej 200 mm	szt	0,4500
19.	Nadstawka betonowa ściekowa FiÅ500 długości 1Åm	szt	5,0000
20.	Osadniki betonowe FiÅ500Åmm	szt	5,0000
21.	Pak łamany miękki	kg	1,9200
22.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,1200
23.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	5,0000
24.	Pierścienie odciążające żelbetowe FiÅ1000	szt	16,0000
25.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	5,0000
26.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa FiÅ1000Åmm	szt	16,0000
27.	Pospółka	m3	104,0466
28.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	31,7200
29.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	58,7392
30.	Rura PE-SDR 17,6 (gaz 0,1 -woda 0,6MPa) 32 mm	m	39,7800
31.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	64,2600
32.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 50)	m	4,5000
33.	Smola gazownicza	kg	4,5600
34.	Stopnie włazowe żeliwne	szt	64,6240
35.	Syfon kamionkowy kanalizacyjny poziomy 200 mm gatunek I	szt	5,0000
36.	Sznur konopny smołowany	kg	2,5800
37.	Śruby stalowe średniodokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	14,5900
38.	Tuleja PVC dla luźnych kołnierzy stalowych, Fi 160 mm	szt	0,2000
39.	Tuleja PVC dla luźnych kołnierzy stalowych, FiÅ110Åmm	szt	0,2000
40.	Tuleja PVC dla luźnych kołnierzy stalowych, FiÅ225Åmm	szt	0,2000
41.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 100Åmm	szt	1,0000
42.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 150 mm	szt	1,0000
43.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 200Åmm	szt	1,0000
44.	Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	16,0000
45.	Woda	m3	40,0000
46.	Woda przemysłowa	m3	19,3400
47.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450Åmm	szt	5,0000
48.	Wpusty podwórzowe przy rurach spustowych przy budynkach	szt	7,0000
49.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,4372
50.	Zawór wodny przelotowy z kurkiem spustowym żeliwny ocynkowany M125 50	szt	0,3000
51.	Zawór zwrotny grzybkowy kołnierzowy żeliwny prosty 1.6ÅMPa, nr kat.287, FiÅ50Åmm	szt	0,1500

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60Am3 (1)	m-g	3,7401
2.	Prościarka do rur PE	m-g	1,6575
3.	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	10,6154
4.	Samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	7,9203
5.	Samochód skrzyniowy 5-10At (1)	m-g	30,8128
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	10,6890
7.	Samochód skrzyniowy do 5At (1)	m-g	6,2400
8.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,6092
9.	Środek transportowy (1)	m-g	0,3500
10.	Żuraw samochodowy 4At (1)	m-g	30,7456