

Przedmiar /część istniejąca

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK SWIETLICY w STAWOWICACH wraz z wyposażeniem i zagospodarowaniem terenu
wewnętrzne instalacje sanitarne
ADRES INWESTYCJI : STAWOWICE dz.nr.113/2 GM. PARADYŻ
INWESTOR : GMINA PARADYŻ
ADRES INWESTORA : 26-333 PARADYŻ UL. KONECKA 4
BRANŻA : INSTALACJE : co , wodno-kanalizacyjne

sporządził : U Szymańska 97-300 Piotrków Tryb. ul. Kostromska 47/15
DATA OPRACOWANIA : przecena I kwartał 2012r.

mgr inż. inżynierii środowiska
Urszula Szymańska
upr. bud. Nr BR.IV-10220/82/79
NB.IV.7342/25/88

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
przecena I kwartał 2012r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA -ROBOTY SANITARNE -część proj. istniejąca

Nazwa Inwestycji : Budowa Świetlicy w Stawowicach wraz z wyposażeniem i zagospodarowaniem terenu

Adres Inwestycji : Stawowice Gmina Paradyż

Inwestor : Gmina Paradyż ul. Konecka 4 Paradyż

Zakres prac :

Projekt robót sanitarnych obejmuje wykonanie:

- przyłącze kanalizacji sanitarnej od części istniejącej do projektowanego szamba
- instalacji sanitarnych wewnętrznych

Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Przyłącze "ks" wykonać z rur PCV kielichowych o sr. 160*4,0mm l=12,5m . Rury przyłącza układać na podsypce piaskowej gr. 10cm z podłączeniem do zbiornika bezodpływowego o poj. 4,0m³. Zasyпка piaskiem gr. 20cm nad wierzch rury z uzupełnieniem gruntem rodzimym.

Wewnętrzna instalacja sanitarna:

Instalacja wody zimnej i ciepłej z PE w systemie REHAU -instalacja zimnej wody rozprowadzona w brzdach izolowana termicznie , ciepła woda przygotowywana będzie w podgrzewaczu elektrycznym pojemnościowym w kuchni przy zlewozmywaku . Kanalizacja sanitarna /zaprojektowana z rur i kształtek PCV łączonych na uszczelkę , w części tej występuje tylko zlewozmywak w kuchni.

Instalacja centralnego ogrzewania

Instalacja "co" z rur PE w systemie REHAU -instalacja co rozprowadzona w brzdach izolowana termicznie , zaprojektowana z rozdziałem dolnym , grzejniki ty V firmy Vogel&Noot z wkładem zaworowym. Doprowadzenie ciepła z kotła na paliwo stałe o mocy 25kW zasilającej 2 obiegi -części istniejącej i świetlicy .

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	ko	kz	Z	RAZEM
1	INSTALACJA CO cz.proj. istniejąca							
2	INSTALACJA WOD- KAN cz.proj.istnieja- ca							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		INSTALACJA CO cz.proj. istniejąca				
1 d.1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 16*2,2 mm na ścianach w budynkach -rury wzmacniane włóknem szklanym lub warstwą aluminium /REHAU	m	24.00		
2 d.1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 20*2,8 mm na ścianach w budynkach -rury wzmacniane włóknem szklanym lub warstwą aluminium /REHAU	m	19.00		
3 d.1	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 25*3,5 mm na ścianach w budynkach-rury wzmacniane włóknem szklanym lub warstwą aluminium / REHAU	m	7.00		
4 d.1	KNNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 32*4,4 mm na ścianach w budynkach- rury wzmacniane włóknem szklanym lub warstwą aluminium /REHAU	m	24.00		
5 d.1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1.00		
6 d.1	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	24.0+19.0+7.0+24.0 = 74.00		
7 d.1	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.00		
8 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe z wbudowanym zaworem, CN-22-KV-60 w kpl z uchwytnymi , osłonami bocznymi i kratkami wierzchnimi : grzejnik CN-22KV2 60*1,4 1szt grzejnik CN-22KV2 60*1,60 4szt	szt.	1.0+4.0 = 5.00		
9 d.1	KNNR 4 0412-01	Zawory odcinające typ RLV-KD 15mm /zawór odcinający 2-rurowy prosty z funkcją napełniania /dla grzejników VK	szt.	5.00		
10 d.1	KNNR 4 0412-01analog	GŁOWICE TERMOREGULACYJNE /do grzejników VK/	szt.	5.00		
11 d.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	5.00		
12 d.1	kal. własna	OTULINA IZOLACYJNA Z POLIETYLENU SPIENIONEGO o gęstości 25-35kg/m3 gr 20mm i 30mm dla rur 16-40mm. otulina 20mm 37,0m otulina 30mm 37,0m	m	37.0+37.0 = 74.00		
13 d.1	KNR 4-01 0210-01+ kal własna	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego z zaprawieniem	m	24.50		
14 d.1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	5.0*0.15*0.1 = 0.08		
15 d.1	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z montażem tuleji i montażem elementów wentylacji	m ³	3*0.1*0.1*0.25+2*0.35*0.15*0.2 = 0.03		
16 d.1	KNR-W 2-17 0150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wyłotów 160 mm, w układach bezkanałowych	szt.	1.00		
17 d.1	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe WD 16 300m3/h	szt.	1.00		
Razem dział: INSTALACJA CO cz.proj. istniejąca						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		INSTALACJA WOD-KAN cz.proj.istniejąca				
18 d.2	KNNR 1 0303-02	Odspojenie ręczne i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m ³	1.2*1.5*1.5 = 2.70		
19 d.2	KNNR 1 0303-04	Wykopy z transportem urobku taczkami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m	m ³	2.70		
20 d.2	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III	m ³	12.5*0.9* 1.25 = 14.06		
21 d.2	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²	12.5*1.3*2 = 32.50		
22 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	12.5*0.9* 0.15 = 1.69		
23 d.2	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm -jako obsypka	m ³	12.5*0.9* 0.25 = 2.81		
24 d.2	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III UWA-GA PIASEK z dowozem	m ³	2.7+14.06- 1.69-2.81- 3.14*0.08* 0.08*12.5 = 12.01		
25 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN 4 /przyłącze do zbiornika bezodpływowego	m	12.50		
26 d.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	1.50		
27 d.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	1.00		
28 d.2	KNNR 4 1308-04 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm-jako tuleja ochronna	m	1.50		
29 d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2.00		
30 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.00		
31 d.2	kalk. własna	Rewizja 160mm	szt.	1.00		
32 d.2	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 2komorowy	szt.	1.00		
33 d.2	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.00		
34 d.2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	6*0.2*0.15 = 0.18		
35 d.2	KNNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	1.00		
36 d.2	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2.00		
37 d.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr.16*2,2mm , na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN 20/RE-HAU	m	8.00		
38 d.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1.00		
39 d.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	8.00		
40 d.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	8.00		
41 d.2	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
42 d.2	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm ³	kpl.	1.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
43 d.2	kal. własna	OTULINA IZOLACYJNA Z POLIETYLENU SPIENIO- NEGO o gęstości 25-35kg/m3 gr 20mm i 30mm dla rur 16mm. otulina 20mm 4,00m otulina 30mm 4,00m	m	4.0+4.0 = 8.00		
Razem dział: INSTALACJA WOD-KAN cz.proj.istniejąca						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						