

Przedmiar robót

INSTALACJE SANITARNE

Data: 2009-07-06

Budowa: REMONT I PRZEBUDOWA STACJI PALIW PŁYNNYCH  
UL. PRZEMYSŁOWA  
DZ. NR EWID. 1353/4

Obiekt:

Zamawiający: PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ SP. Z O.O.  
UL. PRZEMYSŁOWA 12  
27-600 SANDOMIERZ

Jednostka opracowująca kosztorys: PRACOWNIA PROJEKTOWA  
Zdzisław Żurecki  
ul. KEN 9/1  
37-450 Stalowa Wola

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE.</b>			
1.1 KNRW 218/109/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi:32X2,0·mm SDR17	32		m
1.2 KNRW 218/802/1 (2) Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, typ HAKU DN50/1" nr kat. 5250 Hawle	1		szt
1.3 KNRW 218/212/1 (1) Zasuwa żeliwna do przyłączy domowych DN1" nr kat. 2800 Hawle + obudowa nr kat. 9601+skrzynka uliczna nr kat. 1650	1		kpl
1.4 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi- taśma z wkładką metalową	32		m
1.5 KNRW 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 110 mm typ AROT 1szt.	3		m
1.6 KNRW 219/306/12 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi:250 mm, PVC	0,5		m
1.7 KNRW 218/704/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn:32·mm	0,16		próba
1.8 KNRW 218/708/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	0,16		szt
1.9 KNRW 218/707/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	0,16		szt
1.10 KNRW 201/212/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III	37,8		m3
1.11 KNRW 201/222/2 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kategorii III, spycharka 75KM	37,8		m3
1.12 KNRW 201/310/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5·m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	16,2		m3
1.13 KNRW 201/312/2 (1) Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5·m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	16,2		m3
<b>2 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ.</b>			
2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi:160·mm	70		m
2.2 KNRW 218/517/2 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" TEGRA 600, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP przepływowa 160/60st, rura karbowana trzonowa DN600 l=1,0m, uszczelki-2szt., adapter teleskopowy do włączów D400	1		kpl
2.3 KNRW 218/517/2 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" TEGRA 600, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP przepływowa 160/90st, rura karbowana trzonowa DN600 l=2,0m, uszczelki-2szt., adapter teleskopowy do włączów D400	1		kpl
2.4 KNRW 218/517/2 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" TEGRA 600, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP przepływowa 160/0st, rura karbowana trzonowa DN600 l=2,0m, uszczelki-2szt., adapter teleskopowy do włączów D400	1		kpl
2.5 KNRW 218/517/2 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" , zamknięcie rurą teleskopową, akcesoria dodatkowe alternatywne- żelbetowy pierścień odciążający DN600 Tegra	3		szt
2.6 KNRW 218/517/2 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", zamknięcie rurą teleskopową, akcesoria dodatkowe alternatywne- właz żeliwny D400	3		szt
2.7 KNRW 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 110 mm typ AROT 5szt.x3,0m	15		m
2.8 KNRW 218/527/1 Przejście szczelne przez ścianę betonową studzienki DN160	3		szt
2.9 KNRW 201/212/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III	116,9		m3
2.10 KNRW 201/222/2 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kategorii III, spycharka 75KM	116,9		m3
2.11 KNRW 201/310/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5·m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	50,1		m3
2.12 KNRW 201/312/2 (1) Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5·m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	50,1		m3
<b>3 KANALIZACJA DESZCZOWA.</b>			
3.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi:160·mm SN4 ścianka lita	20		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.2 KNRW 218/408/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·250·mm SN4 ścianka lita	20		m
3.3 KNRW 218/108/3 Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm	10		m
3.4 KNRW 215/222/3 Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·160/110·mm	2		szt
3.5 KNRW 218/422/2 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk, Fi·160·mm- redukcja PVC DN160/110	2		szt
3.6 KNRW 218/517/2 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" TEGRA 600, zamknięcie rura teleskopowa, kineta PP zbiorcza typ X 160, rura karbowana trzonowa DN600 l=1,0m, uszczelki-2szt., adapter teleskopowy do włączów D400	1		kpl
3.7 KNRW 218/517/2 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" TEGRA 600, zamknięcie rura teleskopowa, kineta PP połączeniowa DN250/90st, rura karbowana trzonowa DN600 l=1,0m, uszczelki-2szt., adapter teleskopowy do włączów D400	1		kpl
3.8 KNRW 218/517/2 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" , zamknięcie rura teleskopowa, akcesoria dodatkowe alternatywne- żelbetowy pierścień odciążający DN600 Tegra	2		szt
3.9 KNRW 218/517/2 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", zamknięcie rura teleskopowa, akcesoria dodatkowe alternatywne- włącz żeliwny D400	2		szt
3.10 KAL 999/101/1 Separator koalescencyjny typ AIO 10/2500 Hauraton Hc=3,13m [nadbudowa separatora-krąg betonowy DN1000 nr kat.20-2 z płytą pokrywową nr kat.22-1]- dostawa wra z montażem, kalkulacja indywidualna	1		kpl
3.11 KNRW 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 110 mm typ AROT 5szt.x3,0m	15		m
3.12 KNRW 218/527/2 Przejście szczelne przez ściane studzienki betonowej DN250	1		szt
3.13 KNRW 201/212/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III	81,9		m3
3.14 KNRW 201/222/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kategorii III, spycharka 75KM	81,9		m3
3.15 KNRW 201/310/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5·m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	35,1		m3
3.16 KNRW 201/312/2 (1) Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5·m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	35,1		m3
3.17 KAL 999/101/1 Odwodnienie liniowe typ FASERFIX -Super 150KS Lc=7,5mb z rusztem żeliwnym+studzienka FASERFIX-Super 150 KS D-400 L=0,5m , kompletne , zgodnie z PT	1		kpl
<b>4 INSTALACJA WOD-KAN.</b>			
4.1 KNRW 215/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20x2,8·mm	6		m
4.2 KNRW 215/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 25x3,5·mm	8		m
4.3 KNRW 215/112/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 32x4,5·mm	2		m
4.4 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	16		m
4.5 KNRW 215/127/3 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	16		m
4.6 KNRW 215/132/1 (2) Zawór kulowy przyłączeniowy do baterii DN15 - kątowny z filtrem i rozetą chrom.	7		szt
4.7 KNRW 215/132/2 (2) Zawór kulowy gwint. DN20	2		szt
4.8 KNRW 215/132/3 (2) Zawór kulowy gwint. DN25	1		szt
4.9 KNRW 215/132/2 (3) Zawór zwrotny gwint. DN20	1		szt
4.10 KNRW 215/132/3 (3) Zawór antyskażeniowy typ EA251 DN25 Danfoss	1		szt
4.11 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	3		kpl
4.12 KNRW 215/230/5 Półpostument do umywalki Nova Top	3		kpl
4.13 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa stojąca, Dn·15·mm	3		szt
4.14 KNRW 215/229/4 (2) Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.15 KNRW 215/218/2 (1) Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	1		szt
4.16 KNRW 215/137/2 Bateria zlewozmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	1		szt
4.17 KNRW 215/116/8 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi 16·mm, o połączeniu metalowym	10		szt
4.18 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	2		kpl
4.19 KNRW 215/135/1 Zawór kulowy do płuczki, Dn·15·mm	2		szt
4.20 KNRW 215/234/2 Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	1		kpl
4.21 KNRW 215/135/1 Zawór czerpalny Dn·15·mm ze złączką do węża	1		szt
4.22 KNRW 215/116/1 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi 16·mm	12		szt
4.23 KNRW 215/525/1 (2) Zawór bezpieczeństwa membranowy DN15 typ 2115 SYR	1		szt
4.24 KNRW 215/143/1 Pojemnościowy podgrzewacz wody SHU 5 SLi v=5L , 2Kw	1		kpl
4.25 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	5,5		m
4.26 KNRW 215/208/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·75·mm	3		m
4.27 KNRW 215/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	8,5		m
4.28 KNRW 215/208/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·160·mm	2		m
4.29 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	5		szt
4.30 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	2		szt
4.31 KNRW 215/218/1 Wpust ściękowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm	1		szt
4.32 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110/160·mm	1		szt
4.33 KNRW 215/222/2 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	1		szt
4.34 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 28·mm	1		m
4.35 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 35·mm	2		m
4.36 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 22·mm	6		m
4.37 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 28·mm	7		m
4.38 KNRW 201/310/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5·m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	23		m3
4.39 KNRW 201/312/2 (1) Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5·m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	23		m3
<b>5 INSTALACJA GRZEWCA - ZASILANIE ELEKTRYCZNE.</b>			
5.1 KNRW 508/402/8 Grzejnik elektryczny typ CAES-500 440/384/80 STIEBEL ELEKTRON z regulatorem	2		szt
5.2 KNRW 508/402/8 Grzejnik elektryczny typ CAES-1750 440/672/80 STIEBEL ELEKTRON z regulatorem	1		szt
5.3 KNRW 508/402/8 Grzejnik elektryczny typ CSN-75S 450/370/78 STIEBEL ELEKTRON z regulatorem	2		szt
5.4 KNRW 215/425/2 Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1200·mm, DALIS ED-608 600x843 zgrzałką elektryczną i termostatem, ENIX	2		szt
5.5 KNRW 215/425/3 Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1800·mm, DALIS ED-612 600x1221 z grzałką elektryczną i termostatem, ENIX	1		szt
<b>6 INSTALACJA TECHNOLOGICZNA STACJI PALIW.</b>			
6.1 KAL 999/101/1 Część technologiczna +zbiorniki, dostawa wra z montażem, kalkulacja indywid. zgodnie z PT	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.2 KAL 999/101/1 Koszty związane z odbiorami[ litrażowanie zbiorników wodą, litrażowanie zbiorników -UDT, odbiór UDT]	1		kpl
6.3 KAL 999/101/1 Pomiary elektryczne - elektroniczny pomiar poziomu paliwa, sondy pomiarowe, uruchomienie, szkolenie obsługi	1		kpl
6.4 KAL 999/101/1 Dystrybutory Gilbarco Sk-700 6/3, 4 VRS , 6 węży, 3 gat. 2VRS, 40l/min (Pb,ON,ON)	1		kpl