

Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości  
Sandomierz; ul. Ożarówka i Kwiatkowskiego - sieć

Data: 2005-09-17  
Budowa: Sandomierz ul. Kwiatkowskiego  
Kody CPV: 45233220-7, 45233252-0, 45111200-0  
45232400-6  
Obiekt: Sieć kanalizacji sanitarnej  
Zamawiający: Gmina Sandomierz  
27-600 Sandomierz  
Instytucja  
opracowująca

PRZEDMIAR ROBÓT

Autorzy:

Wartość kosztorysu:

Zamawiający

Wykonawca  
**PIOTR GEJZAK**  
mgr inż. inżynierii środowiska  
upr. bud. nr 7A/TBG/98  
do proj. bez ograniczeń w spec. (projektowanie i wykonanie  
sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kan.,  
ciepnych, wentylacyjnych i gazowych)

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 NAWIERZCHNIE DRÓG I ULIC CPV 45233220-745233252-0</b>				
1.1 KSNR 6/803/5 SST 12, SST 13.b	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie	-390,00		m2
1.2 KSNR 6/104/1 (1) SST 5	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 15-cm, walec wibracyjny - analogia	-390,00		m2
1.3 KSNR 6/113/1 SST 13.b, SST 12	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 12-cm - analogia	-390,00		m2
1.4 KSNR 6/502/3 (2) SST 12, SST 13.b	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	-390,00		m2
1.5 KSNR 6/403/3 SST 12, SST 13	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	-195,00		m
1.6 KSNR 6/404/5 SST 12, SST 13	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	-195,00		m
1.15 KSNR 6/801/5 SST 12, SST 13	Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15-cm, ręcznie	-190,00		m2
1.16 KSNR 6/307/8 SST 12, SST 13	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, płyty kwadratowe, grubość 15-cm, spoiny wypełniane zaprawą cementową	-190,00		m2
<b>2 KANAŁY GRAWITACYJNE SIEĆ- roboty ziemne CPV 45111200-0</b>				
2.1 KNR 201/120/3 SST 13.a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym-sieć - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	-1,3160		km
2.2 KNR 201/126/1 SST 13.b,c	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	-1 071,00		m2
2.3 KNR 201/125/4 SST 13.b,c	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przewozem taczkami, humus z darnią R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	-459,00		m2
2.4 KSNR 4/205/2 (2) SST 5	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi, koparka 0,25-0,6 m3, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	-1 587,75		m3
2.5 KSNR 4/307/4 SST 5	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	-680,47		m3
2.6 KSNR 4/205/4 (2) SST 5	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi, koparka 1,20-2,50 m3, głębokość do 4 m, kategoria gruntu III-IV	-743,34		m3
2.7 KSNR 4/307/6 SST 5	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 6,0 m, kategoria gruntu III-IV	-185,83		m3

	Podstawa nakładu, Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
SST 123.g	2.8 KSNR 1/317/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3-m	-1 360,93		m2
SST 123.g	2.9 KSNR 1/317/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m	-3 175,51		m2
SST 123.g	2.10 KSNR 1/317/2 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 6-m	-1 858,34		m2
SST 5	2.12 KSNR 4/1301/3 Podłoża z materiałów sypkich, grubość 20-cm - pod rurociąg - analogia	-460,60		m2
SST 5	2.13 KSNR 4/1301/4 Podłoża z materiałów sypkich, grubość 25-cm - pod rurociąg - analogia	-197,40		m2
SST 5	2.14 KSNR 4/1304/4 Podłoża betonowe, grubość 20-cm - pod studnie betonowe - analogia	-4,32		m2
SST 5	2.15 KSNR 4/1301/4 Podłoża z materiałów sypkich, grubość 25-cm - zabezpieczenie rurociągów przed zamartaniem - analogia	-25,0		m2
SST 5	2.16 KSNR 1/210/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	-1 476,56		m3
SST 5	2.17 KSNR 4/310/4 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	-650,14		m3
SST 5	2.18 KSNR 1/310/6 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 6,0-m, kategoria gruntu III-IV	-868,52		m3
SST 5	2.19 KSNR 4/211/1 (2) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspoonych, odległość do 10-m, kategoria gruntu I-III	-202,18		m3
SST 5	2.20 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	-202,18		m3
SST 123.h	2.21 Odwodnienie wykopów - kalkulacja indywidualna oferenta			kpl.
3 KANAŁY GRAWIT. SIEĆ- rurociągi i studz. CPV 45332400-6				
SST 5	3.4 KSNR 4/1412/3 (2) Studnie rewizyjne z kregów betonowych, w gotowym wykopie, Fi 1200-mm, głębokość 3.0-m, z pomoca turawia		3	szt
SST 5	3.6 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe prod. PIPE LIFE o śr. 400 mm- zamknięcie rura teleskopowa z pokrywą żeliwna T 40- analogia		24	szt
SST 5	3.7 KNRW 218/517/1 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe prod. PIPE LIFE o średnicy 400 mm zamknięte stożkiem betonowym z pokrywą betonową - analogia		33	szt
SST 14, SST 5	5.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk prod. PIPE LIFE, Fi-160-mm		261	m
SST 13.d	5.2 KNR 218/804/1 (4) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-150-mm		261	m

	Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
SST14, SST5	3.12 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Pro. PIPE LIFE Fi 200 mm	1 055		m
SST13a	3.13 KNR 218/804/2 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	1 055		m
SST123.c, PB.5	3.26 KNR 218/409/5 (2) Przewiercenie maszyną do wiercen poziomych WP 30/60, długości 40 m, rury Dn 300-600 mm, grunt kategorii I-II	-32,00		m
SST123.c, PB.5	3.27 KNR 218/412/2 (1) Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn 400-800 mm	-32,00		m
SST123.c, PB.5	3.28 KNR 219/122/7 Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 400 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
SST123.c, PB.5	3.21 KSNP 5/804/1 Zakładanie rur ochronnych PE SDR 17,6 o średnicy 315x17,9 na rurociągach kanalizacyjnych fi 200 mm- analogia	95,5		m
SST123.c, PB.5	3.22 KNR 219/122/5 Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 315 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	48		szt
SST123.c, PB.5	3.19 KNRW 219/306/12 Rury ochronne (osłonowe), Fi 250 mm, PE	20		m
SST123.c, PB.5	3.20 KNR 219/122/4 Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 250 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12		szt
SST123.c, PB.5	3.55 KSNP 5/804/1 Zakładanie rur osłonowych dwudzielnych z tworzywa sztucznego AROT o średnicy 100 i 150 mm na kable energetyczne i teletechniczne- analogia	-68,00		m
SST6,7,8	3.56 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza- kalkulacja własna	1		kpl