

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji deszczowej DN315 PVC-U, Szkoła Podstawowa nr 1 i przyległy parking
ADRES INWESTYCJI : ul. Helsztyńskiego 8
INWESTOR : GMINA GOSTYŃ
ADRES INWESTORA : 63-800 Gostyń , ulica Rynek 2
BRANŻA : inżynieria sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Franciszek Kozłowski
mgr inż. Dominik Kaźmierczak
DATA OPRACOWANIA : grudzień .2013 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

inż. Franciszek Kozłowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
WYKONAWCA : bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
ciepłowniczych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Telefonia: 602 78 11 11 i 602 78 11 12

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień .2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Gostyn - kanalizacja deszczowa, SP1 i parking						
1		Gostyn - ul. Helsztyńskiego - kanalizacja deszczowa, SP1				
1.1		Gostyn - SP1 - sieć kanalizacji deszczowej				
1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,060		
d.1.1	analogia					
2	KNNR 1 0202-1 07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - na tymczasowe skladowisko , do ponownego zasypu .	m ³	83,768		
d.1.1						
3	KNNR 1 0301-1 01	Wykopy z zaladunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) , roboty ziemne przy istniejącym uzbrojeniu podziemnym - na tymczasowe skladowisko , do ponownego zasypu .	m ³	20,942		
d.1.1						
4	KNNR 1 0208-02 kalkulacja indywidualna	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - uzupelnienie do 10 km, UWAGA ! : - odległość wywozu na następnę kilometry określa oferent . - oferent w kosztach winien ująć opłaty związane z przyjęciem gruntu na wysypisku - Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruntu Krotność = 9	m ³	44,733		
d.1.1						
5	KAT. INDYW. 1/501/1	Umocnienie ścian wykopów o ścianach pionowych za pomocą obudowy skrzyniowej - np. typu box	m ³	104,561		
d.1.1						
6	kalkulacja indywidualna	Montaż dwudzielnych rur osłonowych dla kabli energetycznych, 5 x 1,5 m	m	7,500		
d.1.1						
7	KNNR 4 1411-02 analiza indywidualna	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm UWAGA ! : - Inwestor nie wskazuje miejsca poboru żwiru do wykonania podsypki w wykopie	m ³	9,225		
d.1.1						
8	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 19913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk, SN 8 , lite , o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	59,500		
d.1.1						
9	KNNR 4 1321-05 z.sz.3.4. 19913-3 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315/160 mm - wykopy umocnione - trójniki , itp.	szt	2,000		
d.1.1						
10	KNNR 4 1413-01 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego " W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,5 m na podsypce piaskowo-cementowej o gr. 10 cm./komlet : kineta , zewzka betonowa, studnia ze stopniami żłazowymi , wiaz żelivny b125 / sk2	komplet	1,000		
d.1.1						
11	KNNR 4 1413-01 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego " W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,5 m na podsypce piaskowo-cementowej o gr. 10 cm. ./komletne : kineta , zewzka betonowa, studnia ze stopniami żłazowymi , wiaz żelivny c250 / sk3	komplet	1,000		
d.1.1						
12	KNNR 4 1413-01 analiza indywidualna	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego " W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m na podsypce piaskow-cementowej o gr. 10 cm./komlet : kineta , komin wiazowy ze stopniami żłazowymi , wiaz żelivny typu ciężkiego - nośność 40T / sk1	komplet	1,000		
d.1.1						
13	wycena indywidualna	Montaż studni sk1 - ciecie kanatu GRP DN600 mm, zabudowa odcinków rur w kiniecie (2 szt. l=750-1000mm), montaż łączników V2A (2 szt.)	kpl.	1,000		
d.1.1						
14	KNNR 4 1606-07	Próba wodna szczelności sieci z rur , PVC, o śr. 300 mm	200m -1 prób.	1,190		
d.1.1						
15	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - z tymczasowego skladowiska , do ponownego zasypu .	m ³	62,713		
d.1.1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.1.	KNNR 1 0318-05 z.o.2.11.4. 19911-03 analiza indywidualna	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb. do 6,0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00), obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu UWAGA! : - Inwestor nie wskazuje miejsca poboru żwiru do wykonania obsypki w wykopie	m ³	32.623		
17 d.1.	KNNR 1 0318-05 z.o.2.11.4. 19911-03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb. do 6,0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00), roboty ziemne przy istniejącym uzbrojeniu podziemnym , piaskiem dowiezionym z tymczasowego składowiska	m ³	12.543		
18 d.1.	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 19911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1,00)	m ³	50.170		
19 d.1.	KNR 4-05II 0101-01 analogia	Mechaniczne czyszczenie kanałów kolowych sieci zewnętrznej po robotach montażowych , przygotowanie do kamerowania i odbioru	m	59.500		
20 d.1.	wycena indywidualna	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m	59.500		
21 d.1.	KNNR 1 0610-01 z.sz.2.3.2. 19916 analogia , analiza indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu z uzgodnieniami + wykonanie oznakowania ,oznakowanie organizacji ruchu na budowie ,oznakowanie + zabezpieczenie i oświetlenie pasa roboczego	m	10.000		
22		Gostyń - SP1, kanalizacja deszczowa - wpusty , odwodnienie liniowe				
1.1 d.1.	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.032		
23 d.1.	KNNR 1 0202-07 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - na tymczasowe składowisko , do ponownego zasypu .	m ³	31.282		
24 d.1.	KNNR 1 0301-01 2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) , roboty ziemne przy istniejącym uzbrojeniu podziemnym - na tymczasowe składowisko , do ponownego zasypu .	m ³	7.820		
25 d.1.	KAT. INDYW. 1/501/1 2	Umocnienie ścian wykopów o ścianach pionowych za pomocą obudowy skrzyniowej - np. typu box	m ³	38.222		
26 d.1.	KNNR 4 1411-02 analiza indywidualna	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm UWAGA! : - Inwestor nie wskazuje miejsca poboru żwiru do wykonania podsypki w wykopie	m ³	4.881		
27 d.1.	kalkulacja indywidualna 2	Montaż dwudzielnych rur osłonowych dla kabli energetycznych, 2 x 1,5 m	m	3.000		
28 d.1.	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 29913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk , SN 8 - lite , UD , o śr. zewn. 160x4,7 mm - wykopy umocnione	m	20.000		
29 d.1.	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 29913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk , SN 8 - lite , UD , o śr. zewn. 200- wykopy umocnione	m	4.000		
30 d.1.	KNNR 4 1321-02 z.sz.3.4. 29913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - łuki , itp.	szt	3.000		
31 d.1.	kalkulacja indywidualna 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - czyszczak	szt	1.000		
32 d.1.	wycena indywidualna 2	Studzienki osadnikowe uliczne DN315mm, teleskopowe, rury karbowane, z wpustem klasy D400 , montaż kanału wkładka "in-situ" (w1, w3, w4)	szt.	3.000		
33 d.1.	wycena indywidualna 2	Studzienki osadnikowe uliczne DN425mm, teleskopowe, rury karbowane, z wpustem klasy D400 , montaż kanału wkładka "in-situ" (w2, w5)	szt.	2.000		
34 d.1.	wycena indywidualna 2	Odwodnienie liniowe typu np. Faserfix super 300, Hauraton lub równoważne, dł. 6 m, studzienka wielofunkcyjna 2-częściowa z odpływem DN200, na podbudowie z betonu B10 gr. 10 cm	kpl.	1.000		
35 d.1.	KNR AT-17 0101-04 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm , do śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - przejścia szczelne dla podłączeń wpustów ulicznych	cm	80.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36 d.1. 02 z.sz.3.4. 2	KNNR 4 1321-02 9913-3 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - przejścia szczelne dla podłączeń przykanalików wpustów ulicznych do studni rewizyjnych	szt	3.000		
37 d.1. 02	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.	0.400		
38 d.1. 03	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - z tymczasowego składowiska , do ponownego zasypu .	m ³	23.480		
39 d.1. 05 z.o.2.11.4. 2	KNNR 1 0318-05 z.o.2.11.4. 9911-03 analiza indywidualna	Zасыpwanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokości 30 cm ponad ich górną kraweź, piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu UWAGA ! : - Inwestor nie wskazuje miejsca poboru żwiru do wykonania obsypki w wykopie	m ³	9.861		
40 d.1. 05 z.o.2.11.4. 2	KNNR 1 0318-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpwanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , roboty ziemne przy istniejącym uzbrojeniu podziemnym , piaskiem dowiezionym z tymczasowego składowiska	m ³	4.696		
41 d.1. 05 z.o.2.11.4. 2	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	18.784		
42 d.1. 03	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - z tymczasowego składowiska , do ponownego zasypu .	m ³	37.950		
43 d.1. 03	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wpustów ulicznych - dostosowanie do istniejącego terenu	szt.	4.000		
Razem dział: Gostyn - ul. Helsztyńskiego - kanalizacja deszczowa, SP1						
2		Roboty drogowe - włączenie sieci do ulicy Helsztyńskiego				
44 d.2	KNNR 6 0803-06 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej wraz z rozebraniem ok. 8 mb obrzeży	m ²	125.700		
45 d.2	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m ²	125.700		
46 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²	98.400		
47 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	56.025		
48 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km, (do 10 km) miejsce wywozu określa Wykonawca na etapie oferty	m ³	56.025		
49 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	56.025		
50 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	125.700		
51 d.2	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczone mechanicznie o gr.10 cm	m ²	125.700		
52 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	104.200		
53 d.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. dodatkowe 5 cm (do łącznej gr. 20 cm)	m ²	104.200		
54 d.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie z materiału porozbiórkowego, wraz z odtworzeniem ok. 8 mb obrzeży	m ²	104.200		
55 d.2	KNNR 6 0304-01 analogia	Nawierzchnia z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej - odtworzenie z materiału porozbiórkowego	m ²	21.500		
56 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wlvzów kanałowych	szt.	1.000		
Razem dział: Roboty drogowe - włączenie sieci do ulicy Helsztyńskiego						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		Roboty drogowe - droga wewnętrzna				
57	KNNR 6 0803-06 d.3 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej "trylinki" gr. 12 cm	m ²	100.000		
58	KNR 2-31 0802-03 d.3	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m ²	100.000		
59	KNR 2-31 0802-07 d.3	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²	100.000		
60	KNR 4-04 1103-04 d.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	25.000		
61	KNR 4-04 1103-05 d.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod. za każdy nast.rozp. 1 km, (do 10 km) miejsce wywozu określa Wykonawca na etapie oferty	m ³	25.000		
62	KNNR 6 0103-03 d.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	100.000		
63	KNNR 6 0105-08 d.3	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	100.000		
64	KNR 2-31 0114-05 d.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	104.200		
65	KNR 2-31 0114-06 d.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. dodatkowe 5 cm (do łącznej gr. 20 cm)	m ²	104.200		
66	KNR 2-31 0511-03 d.3 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej "trylinki" grub. 12 cm - odtworzenie,	m ²	100.000		
Razem dział: Roboty drogowe - droga wewnętrzna						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						
Wartość narzutów kosztorysu						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: