

Sanitarne

Budowa : Budowa 2018
Obiekt : Diamentowa

Data : 13.06.2018

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 Budowa sieci kan. sanitarnej**0,00****1.1 Roboty towarzyszące ogólnobudowlane****0,00**

1	KNR 225-03-08-02-00 Rozbiórka ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych	54,00 m2		0,00	0,00
2	KNR 225-03-08-01-00 Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych pełnych - materiał z odzysku 100%	54,00 m2		0,00	0,00

1.2 Sieć kanalizacji sanitarnej**0,00****1.2.1 Roboty ziemne****0,00**

3	KNNR N001-0202-09-10 Roboty ziemne koparką podsiębierną 1,20 m3 w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km - (90% robót zmechanizowanych) - odcinek S0 - S2	223,47 m3		0,00	0,00
4	KNNR N001-0307-03-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobywaniem urobku - (10% robót ręcznych) - odcinek S0 -S2	24,83 m3		0,00	0,00
5	KNNR N001-0206-04-10 Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 10 MG - wywóz do 1km urobku z robót ręcznych odcinek S0 - S2	24,07 m3		0,00	0,00
6	KNNR N001-0210-04-00 Wykopy głęb do 4 m wykonywane koparką podsiębierną 1,20 m3 w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności na odkład (90% robót zmechanizowanych) - odcinek S2 - reszta	1 874,64 m3		0,00	0,00
7	KNNR N001-0307-03-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobywaniem urobku - (10% robót ręcznych) - odcinek S2 - reszta	208,29 m3		0,00	0,00
8	KNNR N001-0206-04-10 Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 10 MG - ponowny przywóz urobku odcinek S0 - S2	247,54 m3		0,00	0,00
9	KNNR N001-0206-04-10 Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,60 m3 w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 10 MG - wywóz nadmiaru gruntu	187,92 m3		0,00	0,00
10	KNNR N001-0208-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu nadmiaru gruntu, odległość wywozu na następne km określa oferent.	187,92 m3		0,00	0,00
11	KNNR N001-0318-03-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	460,88 m3		0,00	0,00
12	KNNR N001-0214-04-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijkami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2	1 656,19 m3		0,00	0,00
13	Wycena własna Zakup wraz z przywozem na budowę piasku/pospółki do zasypania - inwestor nie wskazuje miejsca poboru pospółki czy piasku	90,17 m3		0,00	0,00

Sanitarne

1. Budowa sieci kan. sanitarnej
1.2. Sieć kanalizacji sanitarnej

Data : 13.06.2018

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

14	KNNR N001-0529-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	12,00	kmpl	0,00	0,00
15	KNNR N001-0529-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	12,00	kmpl	0,00	0,00
16	KNNR N001-0527-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	11,00	kmpl	0,00	0,00
17	KNNR N001-0527-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	11,00	kmpl	0,00	0,00

1.2.2 Odwodnienie wykopów - drenaż

0,00

18	KNNR N001-0609-01-02 Analogia drenaż z rur karbowanych PVC fi 126/113mm z otworami 1,5x5,0mm	50,00	metr	0,00	0,00
19	KNNR N001-0618-01-00 Analogia studzienka drenażowa z rury PVC fi 425 głęb 1,0 m	1,00	szt	0,00	0,00
20	KNNR N001-0603-02-00 Pompowanie próbne - instalacja urządzeń	1,00	szt	0,00	0,00
21	KNNR N001-0603-01-00 Pompowanie wraz z kosztami za ewentualne odprowadzenie wody z odwodnienia wykopów	15,00	m-g	0,00	0,00

1.2.3 Odwodnienie wykopów - igłofiltry

0,00

22	Wycena własna Wykonanie tymczasowego kolektora umożliwiającego odprowadzenie wód z odwodnienia do istniejącego rowu łączna długość kolektora z PVC fi 315mm przyjąć ca 50,0mb	1,00	kmpl	0,00	0,00
23	Wycena własna Wykonanie tymczasowego kolektora umożliwiającego odprowadzenie wód z odwodnienia do istniejącego rowu łączna długość kolektora z PVC fi 315mm przyjąć ca 130,0mb	1,00	kmpl	0,00	0,00
24	KNNR N001-0605-01-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m wraz z pracą agregatu (odcinek S0 - S3) długość ca 103,0mb - odwodnienie dwustronne wraz z kosztami odprowadzenia wody gruntowej	206,00	szt	0,00	0,00
25	KNNR N001-0605-01-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m wraz z pracą agregatu (odcinek S3 - S12) długość ca 300,0 mb - odwodnienie jednostronne wraz z kosztami odprowadzenia wody gruntowej	300,00	szt	0,00	0,00
26	KNNR N001-0605-01-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m wraz z pracą agregatu (odcinek S5 - S5.2) długość ca 70,0 mb - odwodnienie jednostronne wraz z kosztami odprowadzenia wody gruntowej	70,00	szt	0,00	0,00
27	KNNR N001-0605-01-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m wraz z pracą agregatu (odcinek S7 - S7.2) długość ca 100,0 mb - odwodnienie jednostronne wraz z kosztami odprowadzenia wody gruntowej	100,00	szt	0,00	0,00
28	KNNR N001-0605-01-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m wraz z pracą agregatu (odcinek S8 - S8.1) długość ca 26,0 mb - odwodnienie jednostronne wraz z kosztami odprowadzenia wody gruntowej	26,00	szt	0,00	0,00

Sanitarne

1. Budowa sieci kan. sanitarnej
1.2. Sieć kanalizacji sanitarnej

Data : 13.06.2018

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

29	KNNR N001-0605-01-00 Igłofiltrы wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m wraz z pracą agregatu (odcinek S9 - S9.1) długość ca 28,0 mb - odwodnienie jednostronne wraz z kosztami odprowadzenia wody gruntowej	28,00 szt		0,00	0,00
----	---	-----------	--	------	------

1.2.4 Umocnienie wykopów

0,00

30	Wycena własna Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą stalowej obudowy skrzyniowej (boks)grunt kat. I-IV do głębokości 4,0m	2 331,23 m3		0,00	0,00
----	---	-------------	--	------	------

1.2.5 Roboty montażowe sieć

0,00

31	KNNR N004-1411-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	124,00 m3		0,00	0,00
32	KNNR N004-1308-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 SN8 lita łączony na wcisk w wykopie umocnionym	832,60 metr		0,00	0,00
33	KNNR N004-1308-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 SN12 lita łączony na wcisk w wykopie umocnionym	56,10 metr		0,00	0,00
34	KNNR N004-1322-03-10 Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk fi 200 w wykopie umocnionym - nasuwka	4,00 szt		0,00	0,00
35	KNNR N004-1321-03-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk fi 200 w wykopie umocnionym - korek	5,00 szt		0,00	0,00
36	KNNR N004-1321-02-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk fi 160 w wykopie umocnionym - korek	12,00 szt		0,00	0,00
37	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000mm z kęgów (beton C-35/45) łączonych na uszczelkę gumową ze stopniami powlekanyymi tworzywem, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400, z monolityczną kinetą - studnie o wysokości 3,0-3,5m (S1,S2,S3)	3,00 szt		0,00	0,00
38	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000mm z kęgów (beton C-35/45) łączonych na uszczelkę gumową ze stopniami powlekanyymi tworzywem, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400, z monolityczną kinetą - studnie o wysokości 2,5-3,0m (S4, S5, S6, S7, S8)	5,00 szt		0,00	0,00
39	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000mm z kęgów (beton C-35/45) łączonych na uszczelkę gumową ze stopniami powlekanyymi tworzywem, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400, z monolityczną kinetą - studnie o wysokości 2,0-2,5m (S5.1, S7.1, S7.2)	3,00 szt		0,00	0,00
40	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000mm z kęgów (beton C-35/45) łączonych na uszczelkę gumową ze stopniami powlekanyymi tworzywem, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400, z monolityczną kinetą - studnie o wysokości 1,5-2,0m (S5.2, S8.1, S9, S10, S11, S12)	6,00 szt		0,00	0,00
41	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000mm z kęgów (beton C-35/45) łączonych na uszczelkę gumową ze stopniami powlekanyymi tworzywem, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400, z monolityczną kinetą - studnie o wysokości 1,0-1,5m (S9.1, S12.1, S12.2, S12.3, S13)	5,00 szt		0,00	0,00

Sanitarne

1. Budowa sieci kan. sanitarnej
1.2. Sieć kanalizacji sanitarnej

Data : 13.06.2018

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
42	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000mm z kręgów (beton C-35/45) łączonych na uszczelkę gumową ze stopniami powlekanyymi tworzywem, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400, z monolityczną kinetą - studnie o wysokości 0,5-1,0m (S14, S14.1, S15, S15.1)	4,00 szt		0,00	0,00
43	Montaż kompletnej studni z PP typ PRAGMA Dn 600mm z, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400, z prefabrykowaną kinetą - studnia S16 h-0,56	1,00 szt		0,00	0,00

1.3 Roboty towarzyszące branżowe

0,00

44	Wycena własna Wykonanie wiertnicą otworu do istniejącej studni rewizyjnej S0 wraz z montażem przejścia szczelnego do rur PVC gładkich i wyprofilowaniem kinety	1,00 kmpl		0,00	0,00
45	Wycena własna Montaż pierścieni betonowych zabezpieczających właz przed przesunięciem w pasie drogi gruntowej	27,00 kmpl		0,00	0,00
46	KNR 405-02-27-01-00 Demontaż istniejących hydrantów nadziemnych fi 80 w wykopie pionowym na czas robót związanych z budową sieci kanalizacji sanitarnej	2,00 szt		0,00	0,00
47	KNNR N004-1119-03-00 Montaż hydrantu pożarowego nadziemnego fi 80 - wcześniej zdemontowanego materiał 100% odzysk	2,00 kmpl		0,00	0,00
48	Wycena własna Zamknięcie i otwarcie zasuw przez MPWiK	1,00 szt		0,00	0,00

1.4 Usunięcie kolizji z istniejącą siecią wodociagową - W1

0,00

49	KNNR N004-1012-02-10 Montaż tuleji kołnierzej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym fi 110	2,00 szt		0,00	0,00
50	KNNR N004-1011-04-11 Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym fi 110	6,00 szt		0,00	0,00
51	KNNR N004-1009-04-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym fi 110	3,00 metr		0,00	0,00
52	KNNR N004-1022-03-11 Analogia Montaż łuku ciśnieniowego segmentowego PE 45 stopni w wykopie umocnionym fi 110	4,00 szt		0,00	0,00
53	KNNR N004-1023-03-00 Kształtki ciśnieniowe 2-kielichowe PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym fi 110 - nasuwka MMW 110	1,00 szt		0,00	0,00
54	KNNR N004-1014-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe w wykopie umocnionym fi 100 - FW z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	1,00 szt		0,00	0,00
55	KNNR N004-1606-02-00 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z rur PCW, PE fi 110	1,00 szt		0,00	0,00
56	Wycena własna Zamknięcie i otwarcie zasuw przez MPWiK	1,00 szt		0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót					0,00

Sanitarne

1. Budowa sieci kan. sanitarnej

1.4. Usunięcie kolizji z istniejącą siecią wodociagową - W1

Data : 13.06.2018

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Słownie: zero złotych 0/100