

KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Cybulskiego w Lesznie

SANITARNA dz. nr 65/6; 65/96; 65/97; 65/27; 65/29; 65/31; 65/31; 65/45

Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp z o.o. w Lesznie
64-100 Leszno, ul. Lipowa 76

Wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Wartość robót ogółem : 0,00 zł

Słownie: zero złotych 0/100

Inwestor

Wykonawca

SANITARNA dz. nr 65/6; 65/96; 65/97; 65/27; 65/29; 65/31; 65/31; 65/45

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Cybulskiego w Lesznie

KOSZTORYS INWESTORSKI

Data : 27.04.2018

Str: 1

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

1 KANALIZACJA SANITARNA- SIEĆ W ULICY CYBULSKIEGO

0,00

1.1 Roboty ziemne i towarzyszące

0,00

1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	106,84 m3		0,00	0,00
2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	67,17 m3		0,00	0,00
3	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi - odległość wywozu na następne km określa oferent Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	67,17 m3		0,00	0,00
4	Ręczne roboty ziemne na odkład (kat.gr.III)	32,89 m3		0,00	0,00
5	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą obudowy typu boks	206,89 m3		0,00	0,00
6	Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	3,00 kpl		0,00	0,00
7	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100 -mm (podwieszenie pasowe)	8,00 kpl		0,00	0,00
8	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów /o rozpiętości do 4m/	9,00 kpl		0,00	0,00
9	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania podsypki	13,00 m3		0,00	0,00
10	Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III- obsypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania obsypki	39,82 m3		0,00	0,00
11	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III - grunt z odkładu	32,89 m3		0,00	0,00
12	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - grunt rodzimy	106,84 m3		0,00	0,00
13	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - zasyпка piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania zasyпки	10,58 m3		0,00	0,00

SANITARNA dz. nr 65/6; 65/96; 65/97; 65/27; 65/29; 65/31; 65/31; 65/45

1. KANALIZACJA SANITARNA- SIEĆ W ULICY CYBULSKIEGO
1.1. Roboty ziemne i towarzyszące

Data : 27.04.2018

Str: 2

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

1.2 Odwodnienie wykopów

0,00

14	30,00 szt	0,00	0,00
Odwodnienie wykopu - Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 4,0 m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników			
15	1,00 szt	0,00	0,00
Studzienki zbierające w dnie wykopu, o głębokości 1,0 m, z rur z tworzyw sztucznych kielichowych (z wyciętymi otworami) , o średnicy nominalnej: 400mm /wraz z pracą pomp i tymczasowym rurociągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciany strażacki Fi-80-mm, z odprowadzeniem wody do odbiornika (kanalizacji ogólnospławnej) i opłatą za wprowadzenie wody do systemu kanalizacyjnego/			

1.3 Roboty demontażowe

0,00

1.3.1 Demontaż kanałów i studni

0,00

16	66,90 m	0,00	0,00
Demontaż rur betonowych			
17	3,00 kpl	0,00	0,00
Demontaż studni			

1.3.2 Wywiezienie gruzu

0,00

18	2,57 m3	0,00	0,00
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruzu			
19	2,57 m3	0,00	0,00
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (odległość wywozu na następne km określa oferent; inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruzu)			

1.4 Roboty montażowe

0,00

1.4.1 Montaż kanałów

0,00

20	71,80 m	0,00	0,00
Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm			
21	10,00 szt	0,00	0,00
Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm			
22	5,00 szt	0,00	0,00
Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- trójnik 400/160			

1.4.2 Montaż studni

0,00

23	1,00 kpl	0,00	0,00
Montaż kompletnej studni betonowej DN 1000 mm z kręgów (beton min. C-40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą , z osadzonymi przejściami szczelnymi do rur PCW 200;			

SANITARNA dz. nr 65/6; 65/96; 65/97; 65/27; 65/29; 65/31; 65/31; 65/45

1. KANALIZACJA SANITARNA- SIEĆ W ULICY CYBULSKIEGO
1.4. Roboty montażowe

Data : 27.04.2018

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
wysokość studni do 2,0 m, z podłączeniem przewodów (kinety wg zestawienia studni)					
24	Montaż kompletnej studni betonowej DN 1000 mm z kręgów (beton min. C-40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, z osadzonymi przejściami szczelnymi do rur PCW 200; wysokość studni od 2,5 m do 3,0 m, z podłączeniem przewodów (kinety wg zestawienia studni)	1,00 kpl		0,00	0,00
25	Montaż kompletnej typowej tworzywowej studni DN 600mm- studzienki z kinetą z PE, z rurą trzonową karbowaną z PCV, połączenia elementów studni na uszczelki gumowe, na studzienkach zamontować włazy żeliwne, oparte na rurze teleskopowej	1,00 kpl		0,00	0,00
26	Montaż kompletnej typowej tworzywowej studni DN 425mm- studzienki z kinetą z PE, z rurą trzonową karbowaną z PCV, połączenia elementów studni na uszczelki gumowe, na studzienkach zamontować włazy żeliwne, oparte na rurze teleskopowej	4,00 kpl		0,00	0,00
27	Złączka PVC Fi 160 przegubowa	5,00 szt		0,00	0,00
28	Złączka PVC Fi 200 przegubowa	8,00 szt		0,00	0,00

1.5 Roboty towarzyszące

0,00

29	Przepompowywanie ścieków w czasie budowy i adaptacji studni na istniejącym kanale- z zainstalowaniem i pracą pompy el. i agregatu prądotwórczego	1,00 kpl		0,00	0,00
----	--	----------	--	------	------

2 PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA

0,00

2.6 PRZYŁĄCZE DO GRANICY POSESJI NR 4

0,00

2.6.1 Roboty ziemne i towarzyszące

0,00

30	Ręczne roboty ziemne na odkład (kat.gr.III)	6,13 m3		0,00	0,00
31	Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowyląd. /kat. III-IV/ - Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	3,00 m3		0,00	0,00
32	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowylądowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- odległość wywozu na następne km określa oferent Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	3,00 m3		0,00	0,00
33	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą obudowy typu boks	9,05 m3		0,00	0,00
34	Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	1,00 kpl		0,00	0,00
35	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100 -mm (podwieszenie pasowe)	2,00 kpl		0,00	0,00

SANITARNA dz. nr 65/6; 65/96; 65/97; 65/27; 65/29; 65/31; 65/31; 65/45

2. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA
2.6. PRZYŁĄCZE DO GRANICY POSESJI NR 4

Data : 27.04.2018

Str: 4

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

36	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów /o rozpiętości do 4m/	1,00 kpl		0,00	0,00
37	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania podsypki	0,64 m3		0,00	0,00
38	Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III- g	1,90 m3		0,00	0,00
39	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	6,13 m3		0,00	0,00
40	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m- - zasypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania zasypki	0,46 m3		0,00	0,00

2.6.2 Montaż kanałów

0,00

41	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	3,90 m		0,00	0,00
42	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	2,00 szt		0,00	0,00

2.7 PRZYŁĄCZE NA TERENIE POSESJI NR 4

0,00

2.7.1 Roboty przygotowawcze

0,00

43	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), mechaniczne, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przyśredniej grubości warstwy: do 20 cm	2,00 m2		0,00	0,00
----	---	---------	--	------	------

2.7.2 Roboty ziemne i towarzyszące

0,00

44	Ręczne roboty ziemne na odkład (kat.gr.III)	2,10 m3		0,00	0,00
45	Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowyląd. /kat. III-IV/ - Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	3,59 m3		0,00	0,00
46	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowylądowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- odległość wywozu na następne km określa oferent Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	3,59 m3		0,00	0,00
47	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą obudowy typu boks	5,57 m3		0,00	0,00

SANITARNA dz. nr 65/6; 65/96; 65/97; 65/27; 65/29; 65/31; 65/31; 65/45

2. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA
2.7. PRZYŁĄCZE NA TERENIE POSESJI NR 4

Data : 27.04.2018

Str: 5

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

48	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania podsypki	0,33 m3		0,00	0,00
49	Obsypka - Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III- g	0,84 m3		0,00	0,00
50	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	2,10 m3		0,00	0,00
51	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m- - zasypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania zasypki	0,54 m3		0,00	0,00

2.7.3 Montaż kanałów

0,00

52	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	0,80 m		0,00	0,00
53	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	2,00 szt		0,00	0,00

2.7.4 Montaż studni

0,00

54	Montaż kompletnej typowej tworzywowej studni dn425mm- studzienki z kinetą z PE, z rurą trzonową karbowaną z PCV, połączenia elementów studni na uszczelki gumowe, na studzienkach zamontować włazy żeliwne, oparte na rurze teleskopowej	1,00 kpl		0,00	0,00
----	--	----------	--	------	------

2.7.5 Zagospodarowanie terenu

0,00

55	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: mechanicznym	2,00 m3		0,00	0,00
----	---	---------	--	------	------

2.8 PRZYŁĄCZE DO GRANICY POSESJI NR 3

0,00

2.8.1 Roboty ziemne i towarzyszące

0,00

56	Ręczne roboty ziemne na odkład (kat.gr.III)	5,33 m3		0,00	0,00
57	Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. /kat. III-IV/ - Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	2,70 m3		0,00	0,00
58	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- odległość wywozu na następne km określa oferent Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	2,70 m3		0,00	0,00
59	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą obudowy typu boks	7,95 m3		0,00	0,00

SANITARNA dz. nr 65/6; 65/96; 65/97; 65/27; 65/29; 65/31; 65/31; 65/45

2. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA
2.8. PRZYŁĄCZE DO GRANICY POSESJI NR 3

Data : 27.04.2018

Str: 6

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

60	Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	1,00 kpl		0,00	0,00
61	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100 -mm (podwieszenie pasowe)	2,00 kpl		0,00	0,00
62	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów /o rozpiętości do 4m/	2,00 kpl		0,00	0,00
63	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania podsypki	0,58 m3		0,00	0,00
64	Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III- g	1,70 m3		0,00	0,00
65	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	5,33 m3		0,00	0,00
66	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - zasypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania zasypki	0,42 m3		0,00	0,00

2.8.2 Montaż kanałów**0,00**

67	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	3,50 m		0,00	0,00
68	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	2,00 szt		0,00	0,00

2.9 PRZYŁĄCZE NA TERENIE POSESJI NR 3**0,00****2.9.1 Roboty przygotowawcze****0,00**

69	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), mechaniczne, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przyśredniej grubości warstwy: do 20 cm	1,00 m2		0,00	0,00
----	---	---------	--	------	------

2.9.2 Roboty ziemne i towarzyszące**0,00**

70	Ręczne roboty ziemne na odkład (kat.gr.III)	1,53 m3		0,00	0,00
71	Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. /kat. III-IV/ - Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	3,36 m3		0,00	0,00

SANITARNA dz. nr 65/6; 65/96; 65/97; 65/27; 65/29; 65/31; 65/31; 65/45

2. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA
2.9. PRZYŁĄCZE NA TERENIE POSESJI NR 3

Data : 27.04.2018

Str: 7

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

72	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- odległość wywozu na następne km określa oferent Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	3,36 m3		0,00	0,00
73	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą obudowy typu boks	4,81 m3		0,00	0,00
74	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania podsypki	0,28 m3		0,00	0,00
75	Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III- g	0,69 m3		0,00	0,00
76	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	1,53 m3		0,00	0,00
77	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m- zasypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania zasypki	0,51 m3		0,00	0,00

2.9.3 Montaż kanałów

0,00

78	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	0,50 m		0,00	0,00
79	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	2,00 szt		0,00	0,00

2.9.4 Montaż studni

0,00

80	Montaż kompletnej typowej tworzywowej studni dn425mm- studzienki z kinetą z PE, z rurą trzonową karbowaną z PCV, połączenia elementów studni na uszczelki gumowe, na studzienkach zamontować włazy żeliwne, oparte na rurze teleskopowej	1,00 kpl		0,00	0,00
----	--	----------	--	------	------

2.9.5 Zagospodarowanie terenu

0,00

81	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: mechanicznym	1,00 m3		0,00	0,00
----	---	---------	--	------	------

2.10 PRZYŁĄCZE DO GRANICY POSESJI NR 8

0,00

2.10.1 Roboty ziemne i towarzyszące

0,00

82	Ręczne roboty ziemne na odkład (kat.gr.III)	5,51 m3		0,00	0,00
83	Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. /kat. III-IV/ - Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	2,85 m3		0,00	0,00

SANITARNA dz. nr 65/6; 65/96; 65/97; 65/27; 65/29; 65/31; 65/31; 65/45

2. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA
2.10. PRZYŁĄCZE DO GRANICY POSESJI NR 8

Data : 27.04.2018

Str: 8

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

84	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- odległość wywozu na następne km określa oferent Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	2,85 m3		0,00	0,00
85	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą obudowy typu boks	8,28 m3		0,00	0,00
86	Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	1,00 kpl		0,00	0,00
87	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100 -mm (podwieszenie pasowe)	2,00 kpl		0,00	0,00
88	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów /o rozpiętości do 4m/	1,00 kpl		0,00	0,00
89	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania podsypki	0,61 m3		0,00	0,00
90	Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III- g	1,80 m3		0,00	0,00
91	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	5,51 m3		0,00	0,00
92	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m- zasypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania zasypki	0,44 m3		0,00	0,00

2.10.2 Montaż kanałów

0,00

93	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	3,70 m		0,00	0,00
94	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	2,00 szt		0,00	0,00

2.11 PRZYŁĄCZE NA TERENIE POSESJI NR 8

0,00

2.11.1 Roboty przygotowawcze

0,00

95	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), mechaniczne, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przyśredniej grubości warstwy: do 20 cm	1,00 m2		0,00	0,00
----	---	---------	--	------	------

2.11.2 Roboty ziemne i towarzyszące

0,00

96	Ręczne roboty ziemne na odkład (kat.gr.III)	1,67 m3		0,00	0,00
----	---	---------	--	------	------

SANITARNA dz. nr 65/6; 65/96; 65/97; 65/27; 65/29; 65/31; 65/31; 65/45

2. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA
2.11. PRZYŁĄCZE NA TERENIE POSESJI NR 8

Data : 27.04.2018

Str: 9

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

97	Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. /kat. III-IV/ - Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	3,52 m3		0,00	0,00
98	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- odległość wywozu na następne km określa oferent Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	3,52 m3		0,00	0,00
99	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą obudowy typu boks	5,08 m3		0,00	0,00
100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania podsypki	0,31 m3		0,00	0,00
101	Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III- g	0,79 m3		0,00	0,00
102	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	1,67 m3		0,00	0,00
103	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - zasypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania zasypki	0,53 m3		0,00	0,00

2.11.3 Montaż kanałów

0,00

104	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	0,70 m		0,00	0,00
105	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	2,00 szt		0,00	0,00

2.11.4 Montaż studni

0,00

106	Montaż kompletnej typowej tworzywowej studni dn425mm- studzienki z kinetą z PE, z rurą trzonową karbowaną z PCV, połączenia elementów studni na uszczelki gumowe, na studzienkach zamontować włazy żeliwne, oparte na rurze teleskopowej	1,00 kpl		0,00	0,00
-----	--	----------	--	------	------

2.11.5 Zagospodarowanie terenu

0,00

107	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: mechanicznym	1,00 m3		0,00	0,00
-----	---	---------	--	------	------

2.12 PRZYŁĄCZE DO GRANICY POSESJI NR 7

0,00

2.12.1 Roboty ziemne i towarzyszące

0,00

108		3,64 m3		0,00	0,00
-----	--	---------	--	------	------

SANITARNA dz. nr 65/6; 65/96; 65/97; 65/27; 65/29; 65/31; 65/31; 65/45

2. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA
2.12. PRZYŁĄCZE DO GRANICY POSESJI NR 7

Data : 27.04.2018

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Ręczne roboty ziemne na odkład (kat.gr.III)					
109	Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. /kat. III-IV/ - Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	1,93 m3		0,00	0,00
110	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- odległość wywozu na następne km określa oferent Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	1,93 m3		0,00	0,00
111	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą obudowy typu boks	5,49 m3		0,00	0,00
112	Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	1,00 kpl		0,00	0,00
113	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100 -mm (podwieszenie pasowe)	1,00 kpl		0,00	0,00
114	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów /o rozpiętości do 4m/	1,00 kpl		0,00	0,00
115	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania podsypki	0,41 m3		0,00	0,00
116	Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III- g	1,21 m3		0,00	0,00
117	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	3,64 m3		0,00	0,00
118	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m- zasypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania zasypki	0,30 m3		0,00	0,00

2.12.2 Montaż kanałów

0,00

119	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	2,50 m		0,00	0,00
120	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	2,00 szt		0,00	0,00

2.13 PRZYŁĄCZE NA TERENIE POSESJI NR 7

0,00

2.13.1 Roboty przygotowawcze

0,00

121	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), mechaniczne, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przyśredniej grubości warstwy: do 20 cm	2,00 m2		0,00	0,00
-----	---	---------	--	------	------

SANITARNA dz. nr 65/6; 65/96; 65/97; 65/27; 65/29; 65/31; 65/31; 65/45

2. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA
2.13. PRZYŁĄCZE NA TERENIE POSESJI NR 7

Data : 27.04.2018

Str: 11

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

2.13.2 Roboty ziemne i towarzyszące**0,00**

122	Ręczne roboty ziemne na odkład (kat.gr.III)	1,84 m3		0,00	0,00
123	Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. /kat. III-IV/ - Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	3,67 m3		0,00	0,00
124	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- odległość wywozu na następne km określa oferent Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	3,67 m3		0,00	0,00
125	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą obudowy typu boks	5,37 m3		0,00	0,00
126	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania podsypki	0,34 m3		0,00	0,00
127	Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III- g	0,89 m3		0,00	0,00
128	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	1,84 m3		0,00	0,00
129	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m- zasypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania zasypki	0,55 m3		0,00	0,00

2.13.3 Montaż kanałów**0,00**

130	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	0,90 m		0,00	0,00
131	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	2,00 szt		0,00	0,00

2.13.4 Montaż studni**0,00**

132	Montaż kompletnej typowej tworzywowej studni dn425mm- studzienki z kinetą z PE, z rurą trzonową karbowaną z PCV, połączenia elementów studni na uszczelki gumowe, na studzienkach zamontować włazy żeliwne, oparte na rurze teleskopowej	1,00 kpl		0,00	0,00
-----	--	----------	--	------	------

2.13.5 Zagospodarowanie terenu**0,00**

133	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: mechanicznym	2,00 m3		0,00	0,00
-----	---	---------	--	------	------

SANITARNA dz. nr 65/6; 65/96; 65/97; 65/27; 65/29; 65/31; 65/31; 65/45

2. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA
2.14. PRZYŁĄCZE DO GRANICY POSESJI NR 11

Data : 27.04.2018

Str: 12

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

2.14 PRZYŁĄCZE DO GRANICY POSESJI NR 11**0,00****2.14.1 Roboty ziemne i towarzyszące****0,00**

134	Ręczne roboty ziemne na odkład (kat.gr.III)	3,70 m3		0,00	0,00
135	Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. /kat. III-IV/ - Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	2,16 m3		0,00	0,00
136	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- odległość wywozu na następne km określa oferent Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	2,16 m3		0,00	0,00
137	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą obudowy typu boks	5,78 m3		0,00	0,00
138	Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	1,00 kpl		0,00	0,00
139	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100 -mm (podwieszenie pasowe)	3,00 kpl		0,00	0,00
140	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania podsypki	0,46 m3		0,00	0,00
141	Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III- g	1,36 m3		0,00	0,00
142	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	3,70 m3		0,00	0,00
143	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m- zasypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania zasypki	0,33 m3		0,00	0,00

2.14.2 Montaż kanałów**0,00**

144	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	2,80 m		0,00	0,00
145	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	4,00 szt		0,00	0,00

2.15 PRZYŁĄCZE NA TERENIE POSESJI NR 11**0,00**

SANITARNA dz. nr 65/6; 65/96; 65/97; 65/27; 65/29; 65/31; 65/31; 65/45

2. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA
2.15. PRZYŁĄCZE NA TERENIE POSESJI NR 11

Data : 27.04.2018

Str: 13

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

2.15.1 Roboty przygotowawcze

0,00

146	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), mechaniczne, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przyśredniej grubości warstwy: do 20 cm	1,00 m2		0,00	0,00
-----	---	---------	--	------	------

2.15.2 Roboty ziemne i towarzyszące

0,00

147	Ręczne roboty ziemne na odkład (kat.gr.III)	1,36 m3		0,00	0,00
-----	---	---------	--	------	------

148	Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. /kat. III-IV/ - Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	3,52 m3		0,00	0,00
-----	--	---------	--	------	------

149	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- odległość wywozu na następne km określa oferent Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	3,52 m3		0,00	0,00
-----	--	---------	--	------	------

150	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą obudowy typu boks	4,76 m3		0,00	0,00
-----	---	---------	--	------	------

151	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania podsypki	0,31 m3		0,00	0,00
-----	--	---------	--	------	------

152	Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III- g	0,79 m3		0,00	0,00
-----	--	---------	--	------	------

153	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	1,36 m3		0,00	0,00
-----	---	---------	--	------	------

154	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m- zasypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania zasypki	0,53 m3		0,00	0,00
-----	--	---------	--	------	------

2.15.3 Montaż kanałów

0,00

155	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	0,70 m		0,00	0,00
-----	--	--------	--	------	------

156	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	2,00 szt		0,00	0,00
-----	---	----------	--	------	------

2.15.4 Montaż studni

0,00

157	Montaż kompletnej typowej tworzywowej studni dn425mm- studzienki z kinetą z PE, z rurą trzonową karbowaną z PCV, połączenia elementów studni na uszczelki gumowe, na studzienkach zamontować włazy żeliwne, oparte na rurze teleskopowej	1,00 kpl		0,00	0,00
-----	--	----------	--	------	------

SANITARNA dz. nr 65/6; 65/96; 65/97; 65/27; 65/29; 65/31; 65/31; 65/45

2. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA
2.15. PRZYŁĄCZE NA TERENIE POSESJI NR 11

Data : 27.04.2018

Str: 14

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

2.15.5 Zagospodarowanie terenu

0,00

158	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: mechanicznym	1,00 m3		0,00	0,00
-----	---	---------	--	------	------

3 PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ- PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY

0,00

3.16 PRZYŁĄCZE DO POSESJI NR 2

0,00

3.16.1 Roboty ziemne i towarzyszące

0,00

159	Ręczne roboty ziemne na odkład (kat.gr.III)	4,40 m3		0,00	0,00
-----	---	---------	--	------	------

160	Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. /kat. III-IV/ - Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	3,08 m3		0,00	0,00
-----	--	---------	--	------	------

161	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- odległość wywozu na następne km określa oferent Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	3,08 m3		0,00	0,00
-----	--	---------	--	------	------

162	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą obudowy typu boks	7,44 m3		0,00	0,00
-----	---	---------	--	------	------

163	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania podsypki	0,66 m3		0,00	0,00
-----	--	---------	--	------	------

164	Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III- g	1,94 m3		0,00	0,00
-----	--	---------	--	------	------

165	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	4,40 m3		0,00	0,00
-----	---	---------	--	------	------

166	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m- zasypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania zasypki	0,48 m3		0,00	0,00
-----	--	---------	--	------	------

3.16.2 Roboty demontażowe

0,00

167	Demontaż rur betonowych	1,00 m		0,00	0,00
-----	-------------------------	--------	--	------	------

3.16.3 Wywiezienie gruzu

0,00

168	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruzu	0,02 m3		0,00	0,00
-----	---	---------	--	------	------

SANITARNA dz. nr 65/6; 65/96; 65/97; 65/27; 65/29; 65/31; 65/31; 65/45

3. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ- PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY
3.16. PRZYŁĄCZE DO POSESJI NR 2

Data : 27.04.2018

Str: 15

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

169		0,20 m3		0,00	0,00
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (odległość wywozu na następne km określa oferent; inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruzu)					

3.16.4 Montaż kanałów

0,00

170		3,00 kpl		0,00	0,00
Demontaż i ponowny montaż istniejącej studni					

171		4,00 m		0,00	0,00
Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm					

172		1,00 szt		0,00	0,00
Złączki elastyczne do połączenia PCV z żeliwem i z obejmą zaciskową					

3.17 PRZYŁĄCZE DO POSESJI NR 1

0,00

3.17.1 Roboty ziemne i towarzyszące

0,00

173		3,93 m3		0,00	0,00
Ręczne roboty ziemne na odkład (kat.gr.III)					

174		2,62 m3		0,00	0,00
Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. /kat. III-IV/ - Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu					

175		2,62 m3		0,00	0,00
Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- odległość wywozu na następne km określa oferent Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu					

176		6,47 m3		0,00	0,00
Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą obudowy typu boks					

177		1,00 kpl		0,00	0,00
Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego					

178		1,00 kpl		0,00	0,00
Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100 -mm (podwieszenie pasowe)					

179		1,00 kpl		0,00	0,00
Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów /o rozpiętości do 4m/					

180		0,56 m3		0,00	0,00
Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania podsypki					

181		1,65 m3		0,00	0,00
Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III- g					

SANITARNA dz. nr 65/6; 65/96; 65/97; 65/27; 65/29; 65/31; 65/31; 65/45

3. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ- PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY
3.17. PRZYŁĄCZE DO POSESJI NR 1

Data : 27.04.2018

Str: 16

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

182		3,93 m3		0,00	0,00
	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m				

183		0,40 m3		0,00	0,00
	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m- zasypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania zasypki				

3.17.2 Demontaż kanałów i studni

0,00

184		3,40 m		0,00	0,00
	Demontaż rur betonowych				

3.17.3 Wywiezienie gruzu

0,00

185		0,07 m3		0,00	0,00
	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruzu				

186		0,07 m3		0,00	0,00
	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (odległość wywozu na następne km określa oferent; inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruzu)				

3.17.4 Montaż kanałów

0,00

187		3,40 m		0,00	0,00
	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm				

188		1,00 szt		0,00	0,00
	Złączki elastyczne do połączenia PCV z żeliwem i z obejmą zaciskową				

3.18 PRZYŁĄCZE DO POSESJI NR 6

0,00

3.18.1 Roboty ziemne i towarzyszące

0,00

189		7,04 m3		0,00	0,00
	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą obudowy typu boks				

190		1,00 kpl		0,00	0,00
	Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego				

3.18.2 Demontaż kanałów

0,00

191		3,80 m		0,00	0,00
	Demontaż rur betonowych				

3.18.3 Wywiezienie gruzu

0,00

192		0,07 m3		0,00	0,00
	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruzu				

SANITARNA dz. nr 65/6; 65/96; 65/97; 65/27; 65/29; 65/31; 65/31; 65/45

3. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ- PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY
3.18. PRZYŁĄCZE DO POSESJI NR 6

Data : 27.04.2018

Str: 17

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

193	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (odległość wywozu na następne km określa oferent; inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruzu)	0,70 m3		0,00	0,00
-----	---	---------	--	------	------

3.18.4 Montaż kanałów

0,00

194	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	3,80 m		0,00	0,00
-----	--	--------	--	------	------

195	Złączki elastyczne do połączenia PCV z żeliwem i z obejmą zaciskową	1,00 szt		0,00	0,00
-----	---	----------	--	------	------

3.19 PRZYŁĄCZE DO POSESJI NR 5

0,00

3.19.1 Roboty ziemne i towarzyszące

0,00

196	Ręczne roboty ziemne na odkład (kat.gr.III)	3,74 m3		0,00	0,00
-----	---	---------	--	------	------

197	Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. /kat. III-IV/ - Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	2,70 m3		0,00	0,00
-----	--	---------	--	------	------

198	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- odległość wywozu na następne km określa oferent Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	2,70 m3		0,00	0,00
-----	--	---------	--	------	------

199	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą obudowy typu boks	6,35 m3		0,00	0,00
-----	---	---------	--	------	------

200	Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	1,00 kpl		0,00	0,00
-----	--	----------	--	------	------

201	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100 -mm (podwieszenie pasowe)	1,00 kpl		0,00	0,00
-----	--	----------	--	------	------

202	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów /o rozpiętości do 4m/	1,00 kpl		0,00	0,00
-----	---	----------	--	------	------

203	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania podsypki	0,58 m3		0,00	0,00
-----	--	---------	--	------	------

204	Obsypka - Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III- g- obsypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania obsypki	1,70 m3		0,00	0,00
-----	---	---------	--	------	------

205	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	3,74 m3		0,00	0,00
-----	---	---------	--	------	------

SANITARNA dz. nr 65/6; 65/96; 65/97; 65/27; 65/29; 65/31; 65/31; 65/45

3. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ- PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY
3.19. PRZYŁĄCZE DO POSESJI NR 5

Data : 27.04.2018

Str: 18

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

206	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m- zasypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania zasypki	0,42 m3		0,00	0,00
-----	--	---------	--	------	------

3.19.2 Demontaż kanałów 0,00

207	Demontaż rur betonowych	3,50 m		0,00	0,00
-----	-------------------------	--------	--	------	------

3.19.3 Wywiezienie gruzu 0,00

208	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruzu	0,07 m3		0,00	0,00
-----	---	---------	--	------	------

209	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (odległość wywozu na następne km określa oferent; inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruzu)	0,07 m3		0,00	0,00
-----	---	---------	--	------	------

3.19.4 Montaż kanałów 0,00

210	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	3,50 m		0,00	0,00
-----	--	--------	--	------	------

211	Złączki elastyczne do połączenia PCV z żeliwem i z obejmą zaciskową	1,00 szt		0,00	0,00
-----	---	----------	--	------	------

3.20 PRZYŁĄCZE DO POSESJI NR 10 0,00**3.20.1 Roboty ziemne i towarzyszące** 0,00

212	Ręczne roboty ziemne na odkład (kat.gr.III)	4,63 m3		0,00	0,00
-----	---	---------	--	------	------

213	Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. /kat. III-IV/ - Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	3,47 m3		0,00	0,00
-----	--	---------	--	------	------

214	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- odległość wywozu na następne km określa oferent Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	3,47 m3		0,00	0,00
-----	--	---------	--	------	------

215	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą ścianek szczelnych- wykopy o gł. do 3,0 m	8,02 m3		0,00	0,00
-----	---	---------	--	------	------

216	Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	1,00 kpl		0,00	0,00
-----	--	----------	--	------	------

217	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100 -mm (podwieszenie pasowe)	2,00 kpl		0,00	0,00
-----	--	----------	--	------	------

SANITARNA dz. nr 65/6; 65/96; 65/97; 65/27; 65/29; 65/31; 65/31; 65/45

3. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ- PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY
3.20. PRZYŁĄCZE DO POSESJI NR 10

Data : 27.04.2018

Str: 19

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

218	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów /o rozpiętości do 4m/	1,00 kpl		0,00	0,00
219	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania podsypki	0,74 m3		0,00	0,00
220	Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III- g	2,19 m3		0,00	0,00
221	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	4,63 m3		0,00	0,00
222	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m- zasypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania zasypki	0,54 m3		0,00	0,00

3.20.2 Demontaż kanałów

0,00

223	Demontaż rur betonowych	4,50 m		0,00	0,00
-----	-------------------------	--------	--	------	------

3.20.3 Wywiezienie gruzu

0,00

224	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruzu	0,09 m3		0,00	0,00
225	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (odległość wywozu na następne km określa oferent; inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruzu)	0,09 m3		0,00	0,00

3.20.4 Montaż kanałów

0,00

226	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	4,50 m		0,00	0,00
227	Złączki elastyczne do połączenia PCV z żeliwem i z obejmą zaciskową	1,00 szt		0,00	0,00

3.21 PRZYŁĄCZE DO POSESJI NR 9

0,00

3.21.1 Roboty ziemne i towarzyszące

0,00

228	Ręczne roboty ziemne na odkład (kat.gr.III)	2,36 m3		0,00	0,00
229	Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. /kat. III-IV/ - Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	1,77 m3		0,00	0,00

SANITARNA dz. nr 65/6; 65/96; 65/97; 65/27; 65/29; 65/31; 65/31; 65/45

3. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ- PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY
3.21. PRZYŁĄCZE DO POSESJI NR 9

Data : 27.04.2018

Str: 20

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

230	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- odległość wywozu na następne km określa oferent Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	1,77 m3		0,00	0,00
231	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą obudowy typu boks	4,05 m3		0,00	0,00
232	Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	1,00 kpl		0,00	0,00
233	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100 -mm (podwieszenie pasowe)	2,00 kpl		0,00	0,00
234	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania podsypki	0,38 m3		0,00	0,00
235	Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III- g	1,12 m3		0,00	0,00
236	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	2,36 m3		0,00	0,00
237	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m- zasypka piaskiem zakupionym, Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania zasypki	0,27 m3		0,00	0,00

3.21.2 Demontaż kanałów

0,00

238	Demontaż rur betonowych	2,30 m		0,00	0,00
-----	-------------------------	--------	--	------	------

3.21.3 Wywiezienie gruzu

0,00

239	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruzu	0,05 m3		0,00	0,00
240	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (odległość wywozu na następne km określa oferent; inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruzu)	0,05 m3		0,00	0,00

3.21.4 Montaż kanałów

0,00

241	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	2,30 m		0,00	0,00
242	Złączki elastyczne do połączenia PCV z żeliwem i z obejmą zaciskową	1,00 szt		0,00	0,00

SANITARNA dz. nr 65/6; 65/96; 65/97; 65/27; 65/29; 65/31; 65/31; 65/45

3. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ- PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY
3.21. PRZYŁĄCZE DO POSESJI NR 9

Data : 27.04.2018

Str: 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Wartość kosztorysowa robót					0,00

Słownie: zero złotych 0/100