

Przedmiar robót
Remont obiektu Ośrodka Zdrowia w Górkach
Rodzaj robót: Roboty instalacyjne sanitarne - przyłącz kanalizacji wód opadowych, drenaż, wymiana zbiornika na ścieki sanitarne.

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Przyłącz kanalizacji wód opadowych

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych AW-040	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. krotność= 1,00	m	126,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10307-020-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	m3	11,34
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-030-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	m3	215,46
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer. do 1m, głęb. do 3,0m. krotność= 1,00	m2	72,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-020-060	Podsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność= 1,00	m3	7,56
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk krotność= 1,00	m	126,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 41321-030-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk - redukcje PCV 200-160 krotność= 1,00	szt	7,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 40211-030-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	szt	7,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 40222-030-020	Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	szt	6,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0208-03-020	Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm krotność= 1,00	szt	1,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0210-02-040	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040 m2 w elementach z betonu żwirowego Charakterystyka Robót: Tablica: 0210 krotność= 1,00	m	1,00

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 30405-020-060	Uzupełnienie konstrukcji betonowych ,betonem marki B 15 i wyższym krotność= 1,00	m3	0,05
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 40216-02010-020	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100 mm wraz z zasuwą przeciwwzalewową . krotność= 1,00	szt	1,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm krotność= 1,00	szt	7,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 10605-010-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m krotność= 1,00	szt	20,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-010-020	Studnia osadnikowa z kręgów betonowych średnicy 1000 mm krotność= 1,00	szt	1,00
17	wg nakładów rzeczowych AW-020	Pompownia ścieków z studzienice z tworzywa sztucznego o średnicy 600 i głębokości 3 m, w gotowym wykopie , wraz ze skrzynką zasilającą sterującą , zasilaniem elektrycznym , kompletnym uzbrojeniem oraz rozruchem . krotność= 1,00	szt	1,00
18	wg nakładów rzeczowych AW-090	Włączenie kanalizacji w istniejącą studnię , krotność= 1,00	kpl	1,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 41610-020-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur PVC o średnicy nominalnej 200 mm krotność= 1,00	próba	1,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-020-060	Obsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm krotność= 1,00	m3	15,12
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-010320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. krotność= 1,00	m3	11,34
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-050-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat. III-IV krotność= 1,00	m3	215,46
23	wg nakładów rzeczowych KNNR0010501010-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III krotność= 1,00	m2	252,00
24	wg nakładów rzeczowych AW-090	Likwidacja istniejących przyłączy kd B 110 wraz ze studniami i odcięciem rurociągów . krotność= 1,00	kpl	1,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR4110102-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym z utylizacją krotność= 1,00	m3	1,50

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie zdemontowanych elementów nawierzchni drogowych samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatkowe 14 km . krotność= 1,00	m3	1,50
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych AROT 160 krotność= 1,00	m	14,20

2. Drenaż odwadniający .

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych AW-040	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. krotność= 1,00	m	71,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR0060806080-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej krotność= 1,00	m	67,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 60803-050-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki i płyt betonowych ażurowych . krotność= 1,00	m2	40,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 10307-020-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	m3	10,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-030-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	m3	68,45
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III krotność= 1,00	m3	16,75
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-020-060	Podsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność= 1,00	m3	0,24
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk krotność= 1,00	m	4,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-02010-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną ,kineta studzienki z PP krotność= 1,00	szt	8,00
37	wg nakładów rzeczowych AW-090	Włączenie kanalizacji w istniejącą studnię , krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-020-060	Obsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm krotność= 1,00	m3	0,48
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 10608-020-060	Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z gotowego kruszywa - ze żwirku filtracyjnego krotność= 1,00	m3	10,72
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 10609-030-040	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym. Rury perforowane w otulinie kokosowej o średnicach nominalnych 113 mm krotność= 1,00	m	67,00
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-16W0611-0102-050	Otulina z geowłókniny ciągów drenarskich np. typar SF 40 krotność= 1,00	m2	134,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV.21.3 krotność= 1,00	m3	10,00
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-050-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat. III-IV ((72 krotność= 1,00	m3	68,45
44	wg nakładów rzeczowych KNNR00105010-10-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III krotność= 1,00	m2	213,00

3. Wymiana zbiornika na ścieki sanitarne .

1	2	3	4	5
45	wg nakładów rzeczowych KNNR 10605-010-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m krotność= 1,00	szt	20,00
46	wg nakładów rzeczowych KNNR 10307-020-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	m3	2,00
47	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-030-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	m3	20,00
48	wg nakładów rzeczowych AW-090	Demontaż zbiornika ścieków głębokości 3 m w gotowym wykopie krotność= 1,00	kpl	1,00
49	wg nakładów rzeczowych KNR4110102-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym z utylizacją krotność= 1,00	m3	6,00

1	2	3	4	5
50	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie zdemontowanych elementów nawierzchni drogowych samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatkowe 14 km . krotność= 1,00	m3	6,00
51	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-020-060	Podsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność= 1,00	m3	2,50
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280606-01-034	Montaż zbiornika na ścieki sanitarne o pojemności 10 m3 . krotność= 1,00	t	6,40
53	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm ,łączone na wcisk krotność= 1,00	m	4,00
54	wg nakładów rzeczowych AW-090	Włączenie kanalizacji w istniejącą studnię , krotność= 1,00	kpl	1,00
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV.21.3 krotność= 1,00	m3	2,00
56	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-050-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat. III-IV ((72 krotność= 1,00	m3	20,00
57	wg nakładów rzeczowych KNNR0010501010-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III krotność= 1,00	m2	50,00