

Przedmiar robót

Temat zadania:

WYKONANIE INSTALACJI ODWODNIENIA TERENU ORAZ ODPROWADZENIA WÓD
OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH ZE STRZELNICY ORAZ STADIONU

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

1. Wykonanie instalacji odwodnienia terenu oraz odprowadzenia wód opadowych i roztopowych ze strzelnicy oraz stadionu.

Kod CPV: 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0113-09-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym krotność= 1,00	km	0,50
2	wg nakładów rzeczowych KNR 5-10W0316-05-060	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV - analogia wykopów pod instalację odprowadzającą PVC (średnio 0,5m3/mb) krotność= 1,00	m3	99,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 5-10W0316-05-060	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV - analogia wykopów pod instalację drenażową (średnio 0,21m3/mb) krotność= 1,00	m3	90,30
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0308-12-020	Ręczne kopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,2 m w gruntach kategorii V-VI- analogia do wykonania wykopów ręcznych w miejscach kolizji z innymi sieciami krotność= 1,00	szt	8,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060806-02-060	Rozbiórka nawierzchni betonowych/asfaltowych w jezdni drogowej. krotność= 1,00	m3	0,90
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0511-03-060	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm,pod kanały i obiekty-podsypka z piasku (średnio 0,12m3/mb) krotność= 1,00	m3	23,76

7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280503-0201-040	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe (Rura PVC kielich.kan.zew. fi200/4,9mm, SN4) o średnicy nominalnej 200 mm,z transportem materiałów krotność= 1,00	m	112,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280503-0401-040	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe (Rura PVC kielich.kan.zew. fi315/7,7mm, SN4) o średnicy nominalnej 315 mm,z transportem materiałów krotność= 1,00	m	86,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 41321-030-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk krotność= 1,00	szt	12,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280409-01-020	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm,głębokości 2,40 z kratą uliczną typu D400 krotność= 1,00	szt	1,00
11	wg ceny jednostkowej kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż wylotu kolektora kanalizacji deszczowej typu KPED 02.16 krotność= 1,00	kpl	1,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0511-04-060	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm,pod kanały i obiekty-ekstrapolacja-zasyпка z piasku (średnio 0,18m3/mb) krotność= 1,00	m3	35,64
13	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 110703-030010-040	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125 mm. krotność= 1,00	m	430,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0609-07-060	Zasyпка filtracyjna ze żwiru wykonywana z gotowego kruszywa,w gotowym suchym wykopie-grubość zasyпки do powierzchni terenu istniejącego krotność= 1,00	m3	90,30
15	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010213-02-060	Zasypanie z zagęszczeniem wykopów podłużnych,punktowych,rowów i wykopów obiektowych.Kategoria gruntu III-IV-zasypanie odcinka pod drogą z zagęszczeniem krotność= 1,00	m3	8,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060114-01-060	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków. Warstwa dolna. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm. krotność= 1,00	m3	2,50

17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060114-02-060	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków. Warstwa górna. Grubość po zagęszczeniu do 8 cm. krotność= 1,00	m3	1,40
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060309-01-050	Oczyszczenie podbudowy pod nawierzchnie bitumiczne ręcznie. Rodzaj podbudowy tłuczniowa. krotność= 1,00	m2	8,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060309-07-050	Skropienie podbudowy pod nawierzchnie bitumiczne smołą. krotność= 1,00	m2	8,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060311-01-034	Nawierzchnie z betonu asfaltowego lub asfaltu piaskowego wykonywane ręcznie. Warstwa wiążąca nawierzchni z betonu asfaltowego. krotność= 1,00	t	1,41
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	m3	69,24
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180804-01-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 i 315 mm. krotność= 1,00	m	198,00