

Przedmiar robót

.....
(nazwa obiektu, rodzaju robót)
Lokalizacjaul.....**Nr.....**
(kod - miejscowość)

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

1. ROBOTY PRZYG. - CZ. OGÓLNA

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Element

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych Kalkulacjaindywid ual-090	Przystosowanie do wymogów i warunków Specyfikacji technicznej, organizacja zaplecza budowy	kpl	1.00
2	wg nakładów rzeczowych Kalkulacjaindywid ual-090	Wykonanie organizacji ruchu na czas trwania budowy, ogrodzenie, oznakowanie, zabezpieczenie placu budowy	kpl	1.00

2. ROBOTY PRZYG. - TYCZENIE TRASY

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Element

1	2	3	4	5
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym, wytyczenie trasy	km	0.34
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza kolektorów i sięgaczy	km	0.34

3. ROBOTY PRZYG. - USUNIĘCIE HUMUSU

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Element

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010-060	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek, szer. 3m	m3	61.92
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-020-060	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m3	20.64
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10526-010-050	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m2	412.80
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10501-020-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2	412.80
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010510-03-050	Obsianie trawą ziemi urodzajnej	m2	412.80

4. ROBOTY ZIEMNE DLA KOLEKTORÓW

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Element

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja indywidualna-040	Odwodnienie wykopów budowlanych	m	344.00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 10209-120-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 1,20 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	949.44
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 10301-030-060	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) (10% ręcznie)	m3	250.00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-020-060	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km m3	m3	250.00

1	2	3	4	5
14	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. Grunt kat.I-IV	m2	1 582.40
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-030-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - piasku grub. 20 cm, podsypka kanałów	m3	82.56
16	wg nakładów rzeczowych Kalkulacjaindywidual-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - piasku grub. 30 cm - obsypka kanałów	m3	123.84
17	wg nakładów rzeczowych Kalkulacjaindywidual-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 30 cm	m3	123.84
18	wg nakładów rzeczowych Kalkulacjaindywidual-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - piasku grub. 30cm - obsypka studni	m3	3.73
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-050-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m3	925.25
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-020-060	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m3	185.00

5. ROBOTY MONTAŻOWE

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Sieci wod-kan

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-030-040	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 lita	m	137.00
22	wg nakładów rzeczowych Kalkulacjaindywidual-040	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m	133.00
23	wg nakładów rzeczowych Kalkulacjaindywidual-040	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	178.00

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych Kalkulacjaindywid ual-020	Studnie rewizyjne z kręgów żelbet. o śr. 1000 mm w gotowym wykopie; głębokość do 4 m, D400 z pierścieniem odcciążającym	szt	11.00
25	wg nakładów rzeczowych Kalkulacjaindywid ual-997	Sieci - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	331.00
26	wg nakładów rzeczowych KSNR 41202-02-090	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową, o średnicy nominalnej 110 mm	kpl	1.00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 41119-030-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm	kpl	1.00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 41610-010-020	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm, odcinkami 100m	szt	2.00
29	wg nakładów rzeczowych Kalkulacjaindywid ual-040	Wykonanie inspekcji kamerą TV wykonanej sieci kanalizacyjnej wraz z dokumentacją w formie elektronicznej - płyta CD i opisowej	m	166.00

2. Przyłącza wod-kan

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk	m	29.00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 110302-010-040	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Rury o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	45.00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 110304-01010-020	Zasuwy żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 32 mm z obudową na rurociągach PVC i PE	szt	10.00

6. SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU

1	2	3	4	5
1. Element				
1	2	3	4	5

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 50113-010-040	<i>Rury ochronne AROT o średnicy do 100 mm</i>	<i>m</i>	<i>20.00</i>