

Przedmiar robót

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

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

1. Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe

Charakterystyka Robót: 815,5 m
 Kod CPV: 45230000-8

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50721-010-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm Charakterystyka Robót: 2*2,5+2*4 =13 23*13 = 299 krotność= 1,00	m	299,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310810-05-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Grubość nawierzchni 12 cm Charakterystyka Robót: 2,5*4= 10 [10*23=230] krotność= 1,00	m2	230,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310802-07-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Charakterystyka Robót: 616x0,6 krotność= 1,00	m2	230,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km Charakterystyka Robót: 2,5*4=10 10*0,32=3,2 [3,2*23=73,60] krotność= 1,00	m3	73,60

2. Roboty ziemne

Kod CPV: 45230000-8

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010217-04-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) Charakterystyka Robót: 2,5*4=10 10*2=20 20*23=460 krotność= 1,00	m3	460,00

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-02-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96) Charakterystyka Robót: 1x815,5x0,6 (minus 40 cm obsypki) krotność= 1,00	m3	460,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010211-06-060	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębier. 0,4 m3, spycharkami 75KM z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w haldach. Grunt kat. IV (B.I.nr 8/96) Charakterystyka Robót: 0,4.x815,5x0,6 krotność= 1,00	m3	460,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110320-02-050	Pełne umocnienie pion. ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m, głęb. do 3,0m . Grunt kat. III-IV Charakterystyka Robót: 2,5*2=5 5*23=115 krotność= 1,00	m2	115,00

3. Roboty montażowe

Kod CPV: 45230000-8

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 41010-07010-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm metodą zgrzewania czółowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego) Charakterystyka Robót: 282/12 m krotność= 1,00	złącze	50,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 41010-03010-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm metodą zgrzewania czółowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego) Charakterystyka Robót: 11,5 krotność= 1,00	złącze	6,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280302-0401-040	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 160 mm. Transport samochodem skrzyniowym do 5 t krotność= 1,00	m	572,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280302-0201-040	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 90 mm. Transport samochodem skrzyniowym do 5 t krotność= 1,00	m	15,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280314-01-040	Przyłacza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, średnica zewnętrzna rurociągu 32 -63 mm krotność= 1,00	m	20,00

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 110306-020-090	Nawierтки na istniejących rurociągach PVC/ PE o średnicy zewnętrznej 160-225 mm krotność= 1,00	kpl	4,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280309-02-020	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy nominalnej 80 mm na rurociągach PVC i PE krotność= 1,00	szt	4,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280309-04-020	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy nominalnej 150 mm na rurociągach PVC i PE krotność= 1,00	szt	13,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180315-03-090	Hydranty pożarowe o średnicy 80 mm - PN 10 , krotność= 1,00	kpl	3,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-20W0112-01-060	Bloki oporowe z betonu B-15 (0,3x0,3x0,1) x 3 szt krotność= 1,00	m3	0,03
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0801-03-090	Trójniki segmentowe PE o średnicy 150 mm krotność= 1,00	kpl	9,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190204-05-020	Łuki gładkie lub segmentowe o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,00	szt	10,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-09-060	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem Charakterystyka Robót: 4*23*0,4 krotność= 1,00	m3	36,80
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0511-03-060	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm, pod kanały i obiekty krotność= 1,00	m3	36,80
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280315-02-090	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku krotność= 1,00	kpl	24,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280316-0201-172	Próba szczelności rurociągów wodociągowych z PE o średnicy zewnętrznej 160 mm krotność= 1,00	próba	1,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280316-0101-172	Próba szczelności rurociągów wodociągowych z PE o średnicy zewnętrznej do 90 mm krotność= 1,00	próba	1,00

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180803-01-176	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociągowych krotność= 1,00	200 m	3,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180408-02-040	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP-15/25 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm w gruncie kategorii III-IV Charakterystyka Robót: 572- [4*23] =480 krotność= 1,00	m	480,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 41612-010-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,00	200 m	3,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową krotność= 1,00	m	92,00
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280309-04-020	Zasowy żeliwne kołnierzone z obudową o średnicy nominalnej 150 mm na rurociągach PVC i PE krotność= 1,00	szt	2,00

4. Odtworzenia nawierzchni dróg gruntowych i nawierzchni utwardzonych

Kod CPV: 45230000-8

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311106-0101-03 4	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi, grysowo-żwirowymi zamkniętymi. Lepiszcze - asfalt Charakterystyka Robót: 4*2,5 = 10 m2 * 23 = 230 m2 krotność= 1,00	t	86,25
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV Charakterystyka Robót: 230 krotność= 1,00	m2	230,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-01-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Charakterystyka Robót: 230 krotność= 1,00	m2	230,00

