

2014-04-28

Inwestor:

Wykonawca:

Urząd Miejski w Sompolnie
ul. 11 Listopada 15
62-610 Sompolno

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Remont przepustu drogowego w ul. Kaliskiej w Sompolnie

Adres budowy: ul. Kaliska w Sompolnie,

Obiekt: Przepust drogowy

Rodzaj robót: sanitarne

Podstawa opracowania: KNNR 1, KNNR 10, KNR 2-31I, KNNR 6, KNNR 4, KNR 2-11, AW

Waluta: PLN

Sporządził:

ZAŁOŻENIA WYJSCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Podstawa opracowania przedmiaru robót

-Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26.09.2000 r. w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania Kosztorysu Inwestorskiego (DZ. U. 2000 r nr 114 poz. 1195).

2. Założenia ogólne do kosztorysu inwestorskiego

- nakłady robocizny, materiału i sprzętu:

* Katalog Norm Nakładów Rzeczowych

* Katalogi Nakładów Rzeczowych

3. Założenia szczegółowe do kosztorysu inwestorskiego

W niniejszym kosztorysie uwzględniono:

- roboty ziemne przyjmuje się w 85% jako wykopy szerokoprzestrzenne mechaniczne i 15% ręczne,

Ogólna charakterystyka robót

Remont przepustu:

Wydłużenie przepustu	- 4 m
Wpusty deszczowe	- 4 szt
Przykanaliki	- 4 szt

Przedmiar robót

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

1. Element

1	2	3	4	5
1	wg ceny jednostkowej KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym <i>krotność= 1,00</i>	km	0,08
2	wg ceny jednostkowej N001-0202-0820-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 - grunt kat. III-IV, samochód 10-15t <i>krotność= 1,00</i>	m3	515,00
1. 200+315				515,00
3	wg ceny jednostkowej KNNR 10305-020-060	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III <i>krotność= 1,00</i>	m3	30,00
4	wg ceny jednostkowej KNNR 10206-03030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,40m3 i spycharkami 74kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.5-10t,do 1km.Grunt I-III <i>krotność= 1,00</i>	m3	545,00
5	wg ceny jednostkowej KNNR 10208-01020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.10-15t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV za następne 5 km <i>krotność= 1,00</i>	m3	545,00
6	wg ceny jednostkowej KNNR 10214-01020-060	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów zagęszczarkami wibracyjnymi w gruncie kat. I-III z wymianą gruntu <i>krotność= 1,00</i>	m3	100,00
7	wg ceny jednostkowej KNNR 10313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów - obydowy np. typu WRONKI <i>krotność= 1,00</i>	m2	63,00

1	2	3	4	5
8	wg ceny jednostkowej KNNR 101801-010-040	Konserwacja rowów - odbiorników wód deszczowych (w tym odnulenie, wykonanie obustronnej ścianki szczelnej PCV na wlocie i wylocie z przepustu po 5 m z każdej strony) krotność= 1,00	m	10,00
9	wg ceny jednostkowej N001-0617-0101-020	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu oraz osadniki piaskowe (tymczasowe), o głębokości 2,0 m, z kręgów betonowych o średnicy nominalnej: 800 mm, w gruncie kat. I-III krotność= 1,00	szt	1,00
10	wg ceny jednostkowej KNNR 10603-01010-149	Pompowanie wody z systemu odwodnienia wykoow krotność= 1,00	r-g	120,00
11	wg ceny jednostkowej KNR 2-3110007-01-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfalto-betonowej przecinarką typu Christensen. Głębokość cięcia do 10 cm krotność= 1,00	m	12,00
12	wg ceny jednostkowej KNNR 60801-080-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm krotność= 1,00	m2	24,00
13	wg ceny jednostkowej KNNR 60801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm krotność= 1,00	m2	24,00
14	wg ceny jednostkowej KNNR 60102-030-050	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, o głębokości 30 cm w gruntach kategorii II-IV krotność= 1,00	m2	24,00
15	wg ceny jednostkowej KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI krotność= 1,00	m2	24,00
16	wg ceny jednostkowej KNNR 60113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	24,00
17	wg ceny jednostkowej KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	24,00
18	wg ceny jednostkowej KNNR 60113-010-050	Nawierzchnia z kostki rozbiórka i ponowne ułożenie z podbuową krotność= 1,00	m2	24,00

1	2	3	4	5
19	wg ceny jednostkowej 0041-4240-2-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe prefabrykowane z bet B45 o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu - wymiana krotność= 1,00	szt	4,00
20	wg ceny jednostkowej KNNR 41308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk, SN8, Lite krotność= 1,00	m	18,00
21	wg ceny jednostkowej KNNR 10516-020-040	Wykonanie oporowej ścianki żelbetowej - przyczółek przepustu Charakterystyka Robót: Tablica: 0516 1.Dostarczenie materiałów 2.Wbicie pali żelbetowych 3.Założenie w oparciu o pale desek żelbetowych 4.Wykonanie na przygotowanym podłożu dwuwarstwowego filtra odwrotnego z pospółki i żwiru grubości 60 cm 5.Ułożenie na filtrze narzutu z kamienia łamanego z wyrównaniem jego powierzchni 6.Zasypanie tłucznem kamiennym wnęki na skarpie przy oporowej ścianie żelbetowej krotność= 1,00	m	6,00
22	wg ceny jednostkowej KNNR 10516-020-040	Wykonanie płyty żelbetowej gr. 25 cm (zbrojonej) stropowej odciążającej na przepuscie) Charakterystyka Robót: Tablica: 0516 1.Dostarczenie materiałów 2.Wbicie pali żelbetowych 3.Założenie w oparciu o pale desek żelbetowych 4.Wykonanie na przygotowanym podłożu dwuwarstwowego filtra odwrotnego z pospółki i żwiru grubości 60 cm 5.Ułożenie na filtrze narzutu z kamienia łamanego z wyrównaniem jego powierzchni 6.Zasypanie tłucznem kamiennym wnęki na skarpie przy oporowej ścianie żelbetowej krotność= 1,00	m	10,00
23	wg ceny jednostkowej KNR 2-110208-04-040	Przepust skrzynkowy 1,2 x 1,2 m na fundamencie z geowłókniny i narzutu kamiennego Charakterystyka Robót: Tablica: 0208 1.Wykonanie i rozbiórka deskowań i rusztowań 2.Powlekanie deskowania środkami przeciw przyczepności betonu 3.Układanie masy betonowej krotność= 1,00	m	4,00
24	wg ceny jednostkowej AW1-065	Rozbiórki bramy, ogrodzenia, i inne na trasie kanału istniejącego krotność= 1,00	kpl ukt.	1,00

1	2	3	4	5
25	wg ceny jednostkowej KNNR 60702-01010-020	<i>Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm - oznakowanie na czas budowy wraz z oświetleniem nocnym drogowym</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0702</i> <i>Kol. 01-03:</i> 1.Wykopanie dołu 2.Ustawienie słupa do pionu 3.Zasypanie dołów ziemią wraz z ubiciem <i>Kol. 04-08:</i> 1.Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupów (kol.04 - 07) 2.Zdjęcie ze słupów znaków drogowych (kol.08) <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>