

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

TEMAT: Budowa dróg na osiedlu budownictwa jednorodzinnego wewnątrznych) w m. Biele

ADRES: m. Biele, obręb Biele, nr ewid dz.: 191, 197, 162, 175, jedn. ewid. Sompolno

INWESTOR: Gmina Sompolno

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane PROBUD Roman Urbaniak, ul. Górnicza 6/18, 62-510 Konin

RODZAJ OPRAC: KOSZTORYS INWESTORSKI

BRANŻA: Sanitarna

IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
Opracował mgr inż. Dariusz Rogowski	

OPRACOWANIE ZAWIERA:

- kosztorys inwestorski

Konin, dnia 31 lipiec 2013r.

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,
- odtworzenie nawierzchni asfaltowej i chodników

Ogólna charakterystyka robót

Kanalizacja deszczowa:

Kolektory deszczowe;

φ 300 mm	-	184,10 m
----------	---	----------

Przykanaliki

φ 200 mm	-	73,20 m
----------	---	---------

Ilość wpustów deszczowych	-	16 kpl.
---------------------------	---	---------

Ilość studni kanalizacyjnych φ 1,0 m	-	5 kpl.
--------------------------------------	---	--------

Ilość studni kanalizacyjnych φ 1,5 m	-	2 kpl.
--------------------------------------	---	--------

Osadnik pionowy φ 1,5 m	-	2 kpl.
-------------------------	---	--------

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Grupa kosztów: Pozyskanie działki budowlanej Czynność robót: P-01.01 krotność = 1,00 Nr Spec.: P-01.01	0,16	km		
2	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 m ³ - grunt kat. III-IV, samochód 10-15t Czynność robót: Z-01.02 krotność = 1,00 Nr Spec.: Z-01.02	355,77	m ³		
3	KNNR 1 0305-020-060	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III Czynność robót: Z-01.02 krotność = 1,00 Nr Spec.: Z-01.02	62,78	m ³		
4	n001-0207- 0250-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km, w gruncie kat. I-III, przy poj. chwytaka koparki: 0,40 m ³ - spycharka 100 KM, samochód 10-15 t krotność = 1,00 Nr Spec.: Z-01.02	62,78	m ³		
5	KNNR 1 0208-01020- 060	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 10-15t, przy przewożeniu po terenie lub drogach gruntowych. Grunt I-IV za następne 5 km Czynność robót: Z-01.02 krotność = 5,00 Nr Spec.: Z-01.02	418,55	m ³		
6	KNNR 1 0214-01020- 060	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów zagęszczarkami wibracyjnymi w gruncie kat. I-III z wymianą gruntu Czynność robót: Z-01.02 krotność = 1,00 Nr Spec.: Z-01.02	205,40	m ³		
7	0010-2180-2- 060	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM) - grunt kat. III-IV Czynność robót: Z-01.02 krotność = 1,00 Nr Spec.: Z-01.02	69,75	m ³		
8	KNNR 1 0313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów - obydowy np. typu WRONKI Czynność robót: Z-01.02 krotność = 1,00 Nr Spec.: Z-01.02	837,20	m ²		
9	KNNR 11 0501-050-060	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku do nawierzchni drogowych Czynność robót: K-01.03 krotność = 1,00 Nr Spec.: K-01.03	197,89	m ³		

10	KNNR 4 1308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk, SN12 lite krotność = 1,00	73,20	m		
11	KNNR 4 1308-050-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm, łączone na wcisk, SN12. Lite Czynność robót: K-01.03 krotność = 1,00 Nr Spec.: K-01.03	184,10	m		
12	AW1-040	Badanie kanału kamerą telewizyjną Czynność robót: K-01.03 krotność = 1,00 Nr Spec.: K-01.03	257,30	m		
13	AW1-020	Badanie stopnia zagęszczenia podsypki i zasypki kanałów - kalkulacja indywidualna Czynność robót: K-01.03 krotność = 1,00 Nr Spec.: K-01.03	10,00	szt		
14	KNNR 4 1413-030-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie, typu BS z bet. B45, z włazem ryglowanym, zamykanym D400 Czynność robót: K-01.03 krotność = 1,00 Nr Spec.: K-01.03	5,00	szt		
15	KNNR 4 1413-050-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1500 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie, typu BS z bet. B45, z włazem ryglowanym, zamykanym D400 krotność = 1,00 Nr Spec.: K-01.03	2,00	szt		
16	KNNR 4 1413-050-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1500 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie, typu BS z bet. B45, z włazem ryglowanym, zamykanym D400 - osadnik pionowy z deflektorem na odpływie krotność = 1,00 Nr Spec.: K-01.03	2,00	szt		
17	0041-4240-2-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe prefabrykowane z bet B45 o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu z kratką krawężnikowo-jezdniową D400 Czynność robót: K-01.03 krotność = 1,00 Nr Spec.: K-01.03	16,00	szt		
18	KNNR 4 1610-040-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 300 mm krotność = 1,00 Nr Spec.: K-01.03	2,00	próba		
19	KNNR 1 0605-050-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6,0 m Czynność robót: K-01.03 krotność = 1,00 Nr Spec.: K-01.03	200,00	szt		
20	KNNR 1 0603-01010-149	Pompowanie wody z odwodnienia igłofiltrami - analogia Czynność robót: K-01.03 krotność = 1,00 Nr Spec.: K-01.03	640,00	r-g		
21	KNR 2-31 1406-03-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych krotność = 1,00 Nr Spec.: K-01.03	16,00	szt		

22	KNR 2-31 1406-04-020	<i>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych krotność = 1,00 Nr Spec.: K-01.03</i>	14,00	szt		
23	KNNR 6 0605-010-060	<i>Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe krotność = 1,00 Nr Spec.: K-01.03</i>	10,86	m3		
24	KNNR 6 0605-060-040	<i>Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe o średnicy 40 cm - analogia z rur PEHD, SN8 krotność = 1,00 Nr Spec.: K-01.03</i>	23,00	m		
25	KNNR 6 0605-080-040	<i>Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe o średnicy 60 cm - analogia z rur PEHD, SN8 krotność = 1,00 Nr Spec.: K-01.03</i>	45,00	m		
26	KNR 2-01 0512-04-050	<i>Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową. krotność = 1,00 Nr Spec.: K-01.03</i>	24,00	m2		