
PEZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA TERENIE GMINY DŁUGOSIODŁO II ETAP W MIEJSCOWOŚCI : DĘBIENICA, ŻALAS, ŁĄCZKA, BŁOCHY
ADRES INWESTYCJI : DĘBIENICA, ŻALAS, ŁĄCZKA, BŁOCHY GMINA DŁUGOSIODŁO
INWESTOR : GMINA DŁUGOSIODŁO
ADRES INWESTORA : DŁUGOSIODŁO UL. KOŚCIUSZKI 2
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2015

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 30.06.2015
30.06.2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHAREKTERYSTYKA OBIEKTU

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa w miejscowości :Dębienica, Zalas, Łączka, Blochy gmina Długosiodło
Sieć wodociągowa ułożona w wykopie na podsypce piskowej o gr. 10 cm na głębokości 1.4 m p.p.t. z rur PVC o średnicach :

- 160 mm długość - 8098 m.
- 90 mm długość - 378 m.
- 63 mm długości - 1851 m.
- hydranty - 36 szt.
- zasuwę 150mm - 2 szt

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU :

- wykopy szerokoprzestrzenne
- wykop ręczny 10 %
- wykop mechaniczny 90 %
- odtworzenie nawierzchni dróg o nawierzchni nieutwardzonej
- śr. głębokość przykrycia wodociągu 1,40 m ppt.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18. maja 2004 (DzU z dnia 8 marca 2004 Nr 130, poz. 1389)

Przedmiary robót opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 (DzU z 2004 Nr 202, poz. 2072)

Stawkę roboczogodziny przyjęto w oparciu o stawki stosowane przez lokalnych przedsiębiorców.

Ceny materiałów przyjęto według cen lokalnych hurtowni i producentów.

PODSTAWA WYCENY :

KNNR 1, KNNR 2, KNNR 4, KNR 4-01, KNR 2-19, KNN-W 2-19,KNNR 6.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		KOSZTORYS BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI :DĘBIENICA, ZALAS, ŁACZKA, BŁOCHY					
1.1		Roboty ziemne					
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym.		km	10,327		
2 d.1. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV.		m ³	20904,15		
3 d.1. 1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- odwiezienie nadmiaru ziemi		m ³	619,38		
4 d.1. 1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gr. I-II		m ³	20284,77		
5 d.1. 1	KNNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie dodatkowe wykopów wzdłuż nawierzchni sfaltowych zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III		m ³	7093,5		
6 d.1. 1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV		m ³	2322,67		
7 d.1. 1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III		m ³	2322,67		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2	Roboty montażowe						
8 d.1. 2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm		m ³	619,38		
9 d.1. 2	KNNR 4 1008-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm z wydłużonym kielichem, uszczelką wargową z elastomeru EPDM, z pierścieniem wzmacniającym z polipropylenu (PP) z włuknem szklanym zgodnie z normą PN-EN 681-1 WC. Uszczelki trwale i termicznie mocowane w kielichy rur w trakcie procesu produkcyjnego.		m	8098		
10 d.1. 2	KNNR 4 1008-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm z wydłużonym kielichem, uszczelką wargową z elastomeru EPDM, z pierścieniem wzmacniającym z polipropylenu (PP) z włuknem szklanym zgodnie z normą PN-EN 681-1 WC. Uszczelki trwale i termicznie mocowane w kielichy rur w trakcie procesu produkcyjnego.		m	378		
11 d.1. 2	KNNR 4 1008-01	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PE łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 63 mm		m	1851		
12 d.1. 2	KNNR 4 1022-02	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm-łuki		szt	4		
13 d.1. 2	KNNR 4 1022-02	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm-kolana		szt	2		
14 d.1. 2	KNNR 4 1022-02	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm-trójniki		szt	3		
15 d.1. 2	KNNR 4 1022-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm-łuki		szt	12		
16 d.1. 2	KNNR 4 1022-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm-kolana		szt	16		
17 d.1. 2	KNNR 4 1022-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm-trójniki		szt	16		
18 d.1. 2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne śr. 80 mm łamane korpus górny i komora zaworowa z żeliwa sferoidalnego gat. min. EN-GJS -400-15, kolumna stalowa ocynkowana ogniowo, trzpień ze stali nierdzewnej, rura trzpieniowa stalowa ocynkowana malowane antykorozyjnie z zewnątrz i wewnątrz. Tłok hydrantu nawulkanizowany gumą EPDM o twardości 70stopni Sh. Całe jako kołnierze przyłącze zgodnie z PN-EN 1092-2		kpl	36		
19 d.1. 2	KNNR 2 1403-01	Malowanie hydrantów - elementów pełnych o powierzchni do 0.5 m2		szt.	36		
20 d.1. 2	KNNR 4 1113-05	Zasuwy kołnierze PN 16 z żeliwa sferoidalnego z wymiennym uszczelnieniem trzpienia z możliwością wymiany oringów pod pełnym ciśnieniem o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE. Kadłub, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego, gat. min EN-GJS-400-15. Klin nawulkanizowany wewnątrz i zewnątrz gumąEPDM lub EBR.		kpl.	2		
21 d.1. 2	KNNR 4 1703-04	Wcinka - odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm		wcin.	3		
22 d.1. 2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 160 mm		200m -1 prób.	52		
23 d.1. 2	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej 160 mm		odc.200m	52		
24 d.1. 2	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm		odc.200m	52		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
25 d.1. 2	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym		kpl.	38		
26 d.1. 2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej przy hydrantach i zasuwach - na podłożu gruntowym. (38 szt)		m ²	38		
27 d.1. 2	KNR 4 1407- 02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych.		m ²	33,32		
28 d.1. 2	KNR 4 1408- 05	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu.		m ³	2,38		
29 d.1. 2	KNR 4 1206- 01	Przejścia pod drogą - przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.219mm w gruntach kat.I-II		m	42		
30 d.1. 2	KNR 4 1209- 01	Przeciąganie rurociągów przewodowych od śr.nominalnej 160 do 90 mm w rurach ochronnych		m	42		
31 d.1. 2	KNR 2-19 0122-06	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.do 350 mm szt		szt.	10		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3	Odtworzenie nawierzchni						
32 d.1.3	KNNR 6 0202-	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie		m ²	6252		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: