
PRZEDMIAR ROBÓT - roboty budowlane

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zbiornika retencyjnego-uśredniającego na oczyszczalni ścieków na działce o nr.ew.5/7 w miejscowości Łazy
ADRES INWESTYCJI : Łazy - dz.nr ew.5/7, gm.Lesznówola, pow.piaseczyński, woj.mazowieckie
INWESTOR : Lesznówolskie Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : ul.Przyszłości 8, 05-552 Łazy
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.P.SZYMAŃSKI
DATA OPRACOWANIA : 2013 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje budowę zbiornika retencyjnego-uśredniającego na oczyszczalni ścieków w miejscowości Łazy

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Budowa zbiornika retencji wód opadowych				
1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	3.14*(13.1+0.6)*(13.1+0.6) = 589.347		
1.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	2491.555		
1.3	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km	m ³	2359.757		
1.4	KNR-W 2-01 0317-02	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6.0 m bez względu na kategorię gruntu	m ²	2*3.14* (13.1+0.6)* (3.25+0.5+ 0.1) = 331.239		
1.5	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	2491.555		
1.6	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	2491.555- 2359.757 = 131.798		
1.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B-10	m ³	3.14*13.2* 13.2*0.1+1/ 2*0.3*0.3*2* 3.14*2.7*4- 3.14*2.7* 2.7*4*0.1 = 48.607		
1.8	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - B-25+ hydrobet	m ³	275.456		
1.9	analiza indywidualna	Dostarczenie studni ST w/g dokumentacj	szt	4		
1.10	KNR-W 2-18 0516-05 + KNR-W 2-18 0516-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 4600 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 4,3m	stud.	4		
1.11	KNR 0-20 0267-01 + KNR 0-20 0267-02 + KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 40 cm	m ²	81*6.7 = 542.700		
1.12	KNR 0-20 0267-01 + KNR 0-20 0267-03 + KNR 0-20 0267-02	Ściany żelbetowe o gr. 25 cm	m ²	19*6.1+7.5* 5.84 = 159.700		
1.13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1.05* (17.481+ 2.4+0.874+ 1.764*4+ 8.697+ 8.347) = 47.098		
1.14	KNR-W 2-02 0206-06	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie	m obw.	(1.2+0.2*2)* 3+(1.8+0.8* 2)+(1.6+ 0.5*2) = 10.800		
1.15	KNR 2-02 0617-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 350 mm '4'	m	81+2*3.14* 2.5*4 = 143.800		
1.16	KNR 2-02 0617-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3'	m	19+7.5 = 26.500		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.17	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²	3.14*13.1* 13.1 = 538.855		
1.18	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotyynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²	81*3.25 = 263.250		
1.19	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10	m ²	81*3.25 = 263.250		
1.20	KNR 0-17 2610-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²	81*3.45 = 279.450		
1.21	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	0.7*81 = 56.700		
1.22	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	3.14*(13.1+ 0.6)*(13.1+ 0.6)-3.14* 13*13 = 58.687		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Budowa komory przelewowej				
2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	3.14*(1.7+0.6)*(1.7+0.6) = 16.611		
2.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	3.14*(1.7+0.6)*(1.7+0.6)*(1.7-0.15) = 25.746		
2.3	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km	m ³	16.444		
2.4	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	3.14*(1.7+0.6)*(1.7+0.6)*(1.7) = 28.238		
2.5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	28.238- 16.444 = 11.794		
2.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B-10	m ³	3.14*0.1* 1.8*1.8 = 1.017		
2.7	analiza indywidualna	Dostarczenie komory przelewowej w/g dokumentacji	szt	1		
2.8	KNR 2-02 1924-05 analogia	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach nawodnionych kat.III	m ³	3.14*1.7* 1.7*1.85 = 16.788		
2.9	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe łąw fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	3.14*1.7* 1.7 = 9.075		
2.10	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	3.14*(1.7+0.6)*(1.7+0.6)-3.14* 1.7*1.7 = 7.536		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		pompowanie wody z wykopów na obiekcie				
3.1	analiza indy- widualna	Odwodnienie wykopów	kpl	1		
3.2	KNR 2-10 0301-04	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 11 m w grunt kat.I-II	m	26		
3.3	KNR 2-10 0303-03	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań przy głębokości wbicia do 11 m kat.gruntu I-II	m	26		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: