
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa separatorów wraz z odwodnieniem placów i parkingów - ulica Stajkowska w Lubaszu
ADRES INWESTYCJI : Lubasz, ulica Stajkowska; działki 730 i 761 obręb Lubasz 0009
INWESTOR : Gmina Lubasz
ADRES INWESTORA : ul. B. Chrobrego 37, 64-720 Lubasz
DATA OPRACOWANIA : 31.07.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.07.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa separatorów wraz z odwodnieniem placów i parkingów - ulica Stajkowska w Lubaszku.kst

Niniejsza kalkulacja obejmuje roboty budowlane branży sanitarnej w ramach inwestycji "Budowa separatorów wraz z odwodnieniem placów i parkingów - ulica Stajkowska w Lubaszku"

W ramach zadania przewidziano wykonanie:

- 1) sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej z rurociągów PVC DN200 SN16,
- 2) sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej z rurociągów żelbetowych DN400,
- 3) studzienek betonowych oraz studzienek osadnikowych z wpustami deszczowymi,
- 4) urządzenia do podczyszczania wód opadowych zrzucanych do Kanału Lubaskiego,
- 5) wylotu prefabrykowanego betonowego do rowu wraz z umocnieniem strefy wylotu..

Szacunkowe ilości w/w sieci wg przedmiaru oraz projektu budowlanego branży sanitarnej.

Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych danych technicznych, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji.

W kalkulacji wyceniono wykonanie robót:

- ziemnych - wykopy mechaniczne i ręczne, zabezpieczenie wykopów, odwodnienie, wykonanie podsypki i ob-sypki wykopu kruszywem dowożonym - z uwagi na występowanie gruntów w postaci piasków gliniastych, glin piaszczystych i glin konieczna będzie wymiana gruntów [jeżeli w toku robót okaże się, że grunty są przydatne do wbudowania, to nie będzie konieczny dowóz kruszywa]

UWAGA: Wykonawca we własnym zakresie musi się dowiedzieć, gdzie i w jakiej odległości będzie mógł skła-dować urobek nieprzydatny do ponownego wbudowania.

- robót montażowych - montaż sieci kanalizacji grawitacyjnej wraz ze studzienkami betonowymi i urządzeniami do podczyszczania

UWAGA: długości kanałów w przedmiarze na podstawie profilów podłużnych sieci kanalizacyjnej (w osi mię-dzy studzienkami)

- robót odtworzeniowych - zasypanie wykopów z jednoczesnym zagęszczeniem, odtworzenie nawierzchni, przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

Do ceny ofertowej należy dodać koszty także innych czynności niezbędnych do prawidłowego wykonania za-dania np. koszty wykonania projektu organizacji ruchu, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza itp.

Wykonując wycenę ofertową należy brać uwagę wszelkie zapisy w projekcie budowlanym. Ewentualne nieścis-łości pomiędzy przedmiarem a projektem budowlano-wykonawczym należy wyjaśnić przed złożeniem oferty.

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa separatorów wraz z odwodnieniem placów i parkingów - ulica Stajkowska w Lubaszku.kst

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa separatorów wraz z odwodnieniem placów i parkingów - ulica Stajkowska w Lubaszku						
1		Budowa separatorów wraz z odwodnieniem placów i parkingów - ulica Stajkowska w Lubaszku				
1.1		Sieć kanalizacji deszczowej DN400 wraz z separatorem				
1	KNR 2-01 0119-d.1.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej	m	43.000		
2	KNR 2-01 0103-d.1.07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	2.000		
3	KNNR 1 0605-d.1.01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.	80.000		
4	KNNR 1 0603-d.1.01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.	190.000		
5	KNR 2-01 0325-d.1.05	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1 m i gł. do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic - umocnienie pod separator	m ²	24.000		
6	KNR 2-01 0317-d.1.0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m [przyjęto 20% robót ręcznych]	m ³	12.298		
7	KNR 2-01 0206-d.1.04 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km [przyjęto 80% robót mechanicznych]	m ³	49.192		
8	KNR 2-01 0206-d.1.04 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km [poszerzenie pod studnie] [w tej pozycji należy też ująć pogłębienie pod urządzenia podczyszczające]	m ³	13.030		
9	d.1. analiza indywidualna	Zabezpieczenie wykopów systemem obudów płytowych z rozporami wraz z wszelkimi robotami przyległymi	m ²	111.800		
10	KNR 2-18 0501-d.1.03	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	43.000		
11	KNNR 4 1413-d.1.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych C35/45 o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem żeliwno-betonowym o nośności 40t	stud.	2.000		
12	KNNR 4 1430-d.1.01	Podbudowa pod studnie rewizyjne - płyta z betonu C12/15 o grubości 20 cm i średnicy 2000mm	m ³	1.256		
13	d.1. analiza indywidualna	Połączenie nowego kolektora DN400 z istniejącym kanałem	kpl.	1.000		
14	KNNR 4 1312-d.1.03	Kanały z rur żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę klinową o śr. 400 mm	m	43.000		
15	KNNR 4 1430-d.1.01	Podbudowa pod separator - płyta z betonu C12/15 o grubości 30 cm i średnicy 2800mm	m ³	1.846		
16	KNNR 4 1413-d.1.05	Wysokosprawny separator lamelowy z osadnikiem Qnom/Qmax/Vos=15/150/1500 - dostawa i montaż	stud.	1.000		
17	KNNR 4 1430-d.1.01	Podbudowa pod wylot - płyta z betonu C8/10 o grubości 20 cm i wymiarach 1,5/1,0m	m ³	0.300		
18	d.1. analiza indywidualna	Wylot betonowy kolektora DN315 wg KPED 02.16 prefabrykowany z kratą stalową otwieralną - dostawa i montaż	kpl.	1.000		
19	KNR 2-01 0512-d.1.04	Umocnienie strefy wylotu otoczakami na podbudowie z betonu hydrotechnicznego	m ²	1.000		
20	KNNR 4 1610-d.1.05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa separatorów wraz z odwodnieniem placów i parkingów - ulica Stajkowska w Lubaszku.kst

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	48.367		
22 d.1. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	48.367		

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa separatorów wraz z odwodnieniem placów i parkingów - ulica Stajkowska w Lubaszku.kst

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Sieć kanalizacji deszczowej DN200				
23	KNR 2-01 0119-d.1.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przykanalików kanalizacji deszczowej	m	8.100		
24	KNR AT-03 d.1.0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	20.000		
25	KNR AT-03 d.1.0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	10.000		
26	KNR AT-03 d.1.0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²	10.000		
27	KNR AT-03 d.1.0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	4.000		
28	KNR 2-31 0815-d.1.01	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	3.500		
29	KNR 4-051 d.1.0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	1.000		
30	KNR 2-01 0317-d.1.0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m [przyjęto 30% robót ręcznych]	m ³	3.159		
31	KNR 2-01 0206-d.1.04 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km [przyjęto 70% robót mechanicznych]	m ³	7.371		
32	KNR 2-01 0206-d.1.04 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km [pogłębienie pod osadnik studni wpustowej]	m ³	0.864		
33	d.1. analiza indywidualna	Zabezpieczenie wykopów systemem obudów płytowych z rozporami wraz z wszelkimi robotami przyległymi	m ²	21.060		
34	KNR 2-18 0501-d.1.03	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	8.100		
35	KNNR 4 1424-d.1.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe klasy C35/45 o śr.500 mm z osadnikiem (1 metr) oraz wpustem żeliwnym nośności 40t	szt.	2.000		
36	KNNR 4 1430-d.1.01	Podbudowa pod studnie wpustowe - płyta z betonu C12/15 o grubości 20 cm i średnicy 800 mm	m ³	0.201		
37	KNNR 4 1308-d.1.03	Kanały z rur PVC SN16 lite łączonych na złączke 2-kielichową o śr. zewn. 200 mm	m	8.100		
38	d.1. analiza indywidualna	Podłączenie nowego przewodu DN200 do istniejącego kanału DN400 za pośrednictwem przyłącza siodłowego z przegubem kulowym (ruchomy od 0° do 13°) typu FA-BEKUN lub równoważnego wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi.	kpl.	2.000		
39	d.1. analiza indywidualna	Wymiana gruntu - dowóz kruszywa, rozładowanie, wbudowanie w wykop	m ³	10.330		
40	KNR 2-01 0236-d.1.03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	10.330		
41	KNR 2-31 0114-d.1.05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	10.000		
42	KNR 2-31 0311-d.1.01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²	10.000		
43	KNR 2-31 0311-d.1.05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	10.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa separatorów wraz z odwodnieniem placów i parkingów - ulica Stajkowska w Lubaszku.kst

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.1. 03 2	KNR 2-31 0402-	Odtworzenie - Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	0.750		
45 d.1. 04 2	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie, krawężnik z rozbiórki	m	4.000		
46 d.1. 05 2	KNR 2-31 0105-	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - odtworzenie	m ²	3.500		
47 d.1. 01 2	KNR 2-31 0502-	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie, płyty z rozbiórki	m ²	3.500		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: