

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Aglomeracji Mława - Obszar A7
INWESTOR : Miasto Mława
ADRES INWESTORA : Ul Stary Rynek 19
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rzeczoznawca kosztorysowy SKB mgr inż. Piotr Korczak
DATA OPRACOWANIA : październik 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Mława obszar A7						
1		ODCINEK S7.1 - S7.40				
1.1		Studzienki kanalizacyjne Fi 1000				
1.1.1		Roboty rozbiórkowe, roboty ziemne i roboty odtworzeniowe grupa (451)				
1	KNR 2-31 0803-d.1. 03 + KNR 2-31 1.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni	m ²	28.80		
2	KNR 2-31 0801-d.1. 07 + KNR 2-31 1.1 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy	m ²	28.80		
3	KNR 2-31 0110-d.1. 01 + KNR 2-31 1.1 0110-02	Odtworzenie podbudowy	m ²	28.80		
4	KNR 2-31 0311-d.1. 01 + KNR 2-31 1.1 0311-02	Odtworzenie warstwy wiążącej nawierzchni	m ²	28.80		
5	KNR 2-31 0311-d.1. 05 + KNR 2-31 1.1 0311-06	Odtworzenie warstwy ścieralnej nawierzchni	m ²	28.80		
6	KNR-W 2-01 d.1. 0203-08 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	66.59		
7	KNR-W 2-01 d.1. 0301-02 1.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	11.75		
8	KNR-W 2-01 d.1. 0314-02 1.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	130.56		
9	KNR-W 2-01 d.1. 0314-08 1.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) Krotność = 2	m ²	130.56		
10	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 1.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (pospółka) gr. 15 cm	m ³	4.32		
11	KNR-W 2-18 d.1. 0510-02 1.1	Podłoża betonowe o grubości 10 cm, Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m ³	1.27		
12	KNR-W 2-01 d.1. 0208-07 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	78.34		
13	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 1.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	48.77		
14	KNR-W 2-01 d.1. 0309-02 1.1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu III-IV)	m ³	7.32		
15	KNR-W 2-01 d.1. 0228-01 1.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	56.09		
16	KNR-W 2-01 d.1. 0210-03 1.1	Odwiezienie nadmiaru ziemi z wykopów samochodem samowyladowczym	m ³	20.96		
1.1.2		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych grupa (452)				
17	KNR-W 2-18 d.1. 0518-02 1.2	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane Fi 1000 - część denna studni wysokości 1,0m	szt	5.00		
18	KNR-W 2-18 d.1. 0513-02 1.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	8.60		
19	KNNR 4 1421-d.1. 02 1.2	Płyty żelbetowe przejściowe z pierścieniem odciążającym na studniach o śr.1150/600 mm	kpl.	5.00		
20	KNNR 4 1429-d.1. 03 1.2	Osadzenie włązów żeliwnych ciężkich w studzienkach i komorach	sz.t	5.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 1.2	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m ²	59.79		
22 d.1. 1.2	KNNR 4 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa	m ²	59.79		
23 d.1. 1.2	KNNR 4 1513-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m ²	59.79		
24 d.1. 1.2	KNNR 4 1513-04	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m ²	59.79		
1.2		Studzienki kanalizacyjne PVC Fi 600				
1.2.		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych grupa (452)				
1						
25 d.1. 2.1	KNNR 4 1417-01 kalk. własna	Studzienki kanalizacyjne PVC o śr 600 mm z pokrywą żeliwną kl.D	szt	35.00		
1.3		Rurociąg kanalizacyjny Fi 200 z rur PVC-U ,kl.S o połączeniach kielichowych na uszczelki				
1.3.		Roboty rozbiórkowe, roboty ziemne i roboty odtworzeniowe grupa (451)				
1						
26 d.1. 3.1	KNR 2-310803-03 + KNR 2-310803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni	m ²	639.37		
27 d.1. 3.1	KNR 2-310801-07 + KNR 2-310801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy	m ²	639.37		
28 d.1. 3.1	KNR 2-310110-01 + KNR 2-310110-02	Odtworzenie podbudowy	m ²	639.37		
29 d.1. 3.1	KNR 2-310311-01 + KNR 2-310311-02	Odtworzenie warstwy wiążącej nawierzchni	m ²	639.37		
30 d.1. 3.1	KNR 2-310311-05 + KNR 2-310311-06	Odtworzenie warstwy ścieralnej nawierzchni	m ²	639.37		
31 d.1. 3.1	KNR-W 2-010203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1321.41		
32 d.1. 3.1	KNR-W 2-010301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	233.19		
33 d.1. 3.1	KNR-W 2-010314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	3109.20		
34 d.1. 3.1	KNR-W 2-180511-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich (pospółka) gr. 15 cm	m ³	95.91		
35 d.1. 3.1	KNR-W 2-010208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1554.60		
36 d.1. 3.1	KNR-W 2-010309-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (zasypka piaskiem 30 cm ponad wierzch rury)	m ³	319.69		
37 d.1. 3.1	KNR-W 2-010222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	1139.00		
38 d.1. 3.1	KNR-W 2-010228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	1139.00		
39 d.1. 3.1	KNR-W 2-010210-03	Odwiezienie nadmiaru ziemi z wykopów samochodem samowyladowczym	m ³	415.60		
40 d.1. 3.1	cena zakładowa	Przecisk rurą stalową Fi 457	m	54.00		
41 d.1. 3.1	cena zakładowa	Rury ochronne fi 457 stalowe	m	54.00		
1.3.		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych grupa (452)				
2						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42	KNNR 4 1308-d.1. 03 z.sz.3.4. 3.2 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	639.37		
43	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 3.2	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	639.37		
1.4		Przykanaliki z rur kanalizacyjnych PVC				
1.4.1		Roboty rozbiórkowe, roboty ziemne i roboty odtworzeniowe grupa (451)				
44	KNR 2-310803-d.1. 03 + KNR 2-31 4.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni	m ²	166.52		
45	SST/KNR 2-31 d.1. 0801-07 + KNR 4.1 2-31 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy	m ²	166.52		
46	KNR 2-310110-d.1. 01 + KNR 2-31 4.1 0110-02	Odtworzenie podbudowy	m ²	166.52		
47	KNR 2-310311-d.1. 01 + KNR 2-31 4.1 0311-02	Odtworzenie warstwy wiążącej nawierzchni	m ²	166.52		
48	KNR 2-310311-d.1. 05 + KNR 2-31 4.1 0311-06	Odtworzenie warstwy ścieralnej nawierzchni	m ²	166.52		
49	KNR-W 2-01 d.1. 0301-02 4.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	674.21		
50	KNR-W 2-01 d.1. 0314-02 4.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	1465.68		
51	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 4.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (pospółka) gr. 15 cm	m ³	49.93		
52	KNR-W 2-01 d.1. 0208-07 4.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	674.21		
53	KNR-W 2-01 d.1. 0309-02 4.1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowymi (zasypka piaskiem 30 cm ponad wierzch rury)	m ³	153.11		
54	KNR-W 2-01 d.1. 0309-02 4.1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowymi (kat. gruntu III-IV)	m ³	521.10		
55	KNR-W 2-01 d.1. 0228-01 4.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	521.10		
56	KNR-W 2-01 d.1. 0210-03 4.1	Odwiezienie nadmiaru ziemi z wykopów samochodem samowładowym	m ³	203.04		
1.4.2		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych grupa (452)				
57	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 4.2 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	361.79		
58	KNR-W 2-18 d.1. 0421-02 4.2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zaślepka	szt	45.00		
59	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 4.2	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	361.79		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: