
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Odwodnienie ul. Karola Marksa
ADRES INWESTYCJI : Bartoszyce
INWESTOR : Gmina Miejska Bartoszyce
ADRES INWESTORA : ul. Boh. Monte Cassino 1 11-200 Bartoszyce
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Bartosz Szewczyk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mgr inż. Ryszard Gierszyński
DATA OPRACOWANIA : 07.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2008

Data zatwierdzenia

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	Roboty ziemne Distn.-D3						
1 d.1	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III		m ³	1.4*2* 108.9 = 304.92		
2 d.1	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m		m ³	4.5		
3 d.1	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką		m ²	108.9*2*2 = 435.60		
4 d.1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie		m ³	108.9* 0.15*1.4 = 22.87		
5 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym		m ³	108.9* 0.25*1.4 = 38.12		
6 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		m ³	304.92+ 4.5-22.87- 38.12 = 248.43		
7 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		m ³	304.92+4.5 = 309.42		
8 d.1	KNR-W 2-01 0209-01	Roboty ziemne wyk. koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km		m ³	38.12		
9 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14		m ³	38.12		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2 Roboty montażowe Distn.-D3							
10 d.2	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu		kpl.	2		
11 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm		m	108.9		
12 d.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m		stud.	3		
13 d.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.		[0.5 m] stud.	-3		
14 d.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu		szt.	6		
15 d.2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór za pomocą tulei długich typu PS Dn=200mm		szt	19		
16 d.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik		szt	1		
17 d.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano		szt	1		
18 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm		m	108.9		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3 Roboty ziemne D4-D22							
19 d.3	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III		m ³	1.55* 294.6*1.4+ 1.55* 153.5* 1.45+1.85* 78.6*1.55+ 2.6*139.3* 1.6 = 1789.15		
20 d.3	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m		m ³	81		
21 d.3	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką		m ²	1.55* 294.6*2+ 1.55* 153.5*2+ 1.85*78.6* 2+2.6* 139.3*2 = 2404.29		
22 d.3	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie		m ³	(294.6*1.4+ 153.5* 1.45+78.6* 1.55+ 139.3*1.6)* 0.15 = 146.96		
23 d.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym		m ³	(294.6*1.4+ 153.5* 1.45+78.6* 1.55+ 139.3*1.6)* 0.25 = 244.93		
24 d.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		m ³	1789.15+ 81-146.96- 244.93 = 1478.26		
25 d.3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		m ³	1789.15+ 81 = 1870.15		
26 d.3	KNR-W 2-01 0209-01	Roboty ziemne wyk. koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km		m ³	244.93		
27 d.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14		m ³	244.93		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4 Roboty montażowe D4-D22							
28 d.4	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu		kpl.	5		
29 d.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm		m	293.1+1.5 = 294.60		
30 d.4	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm		m	153.5		
31 d.4	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm		m	78.6		
32 d.4	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm		m	138.7+0.6 = 139.30		
33 d.4	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m		stud.	19		
34 d.4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu		szt.	38		
35 d.4	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.		[0.5 m] stud.	-28		
36 d.4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej - ACO DRAIN		m	1.5		
37 d.4	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór za pomocą tulei długich typu PS Dn=200mm		szt	85		
38 d.4	KNR-W 2-18 0527-02	Przejście przez ściany komór za pomocą tulei długich typu PS Dn=250mm		szt	8		
39 d.4	KNR-W 2-18 0527-04	Przejście przez ściany komór za pomocą tulei długich typu PS Dn=315mm		szt	6		
40 d.4	KNR-W 2-18 0527-06	Przejście przez ściany komór za pomocą tulei długich typu PS Dn=400mm		szt	11		
41 d.4	KNR-W 2-18 0421-06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - trójnik		szt	1		
42 d.4	KNR-W 2-18 0421-06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - kolano		szt	1		
43 d.4	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik		szt	1		
44 d.4	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano		szt	1		
45 d.4	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm		m	294.6		
46 d.4	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm		m	153.5		
47 d.4	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm		m	78.6		
48 d.4	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm		m	139.3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5 Roboty ziemne D23-D30							
49 d.5	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III		m ³	1.55* 215.6*1.4+ 2.3*41.5* 1.45+2.3* 76.5*1.55 = 878.98		
50 d.5	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m		m ³	18		
51 d.5	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką		m ²	1.55* 215.6*2+ 2.3*41.5* 2+2.3* 76.5*2 = 1211.16		
52 d.5	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie		m ³	(215.6*1.4+ 41.5*1.45+ 76.5*1.55)* 0.15 = 72.09		
53 d.5	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym		m ³	(215.6*1.4+ 41.5*1.45+ 76.5*1.55)* 0.25 = 120.15		
54 d.5	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		m ³	878.98+18- 72.09- 120.15 = 704.74		
55 d.5	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		m ³	878.98+18 = 896.98		
56 d.5	KNR-W 2-01 0209-01	Roboty ziemne wyk. koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km		m ³	120.15		
57 d.5	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14		m ³	120.15		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
6 Roboty montażowe D23-D30							
58 d.6	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu		kpl.	5		
59 d.6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm		m	215.6		
60 d.6	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm		m	41.5		
61 d.6	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm		m	76.5		
62 d.6	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m		stud.	10		
63 d.6	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.		[0.5 m] stud.	-14		
64 d.6	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu		szt.	14		
65 d.6	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Separator koalescencyjny 10/100		stud.	1		
66 d.6	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór za pomocą tulei długich typu PS Dn=200mm		szt	38		
67 d.6	KNR-W 2-18 0527-02	Przejście przez ściany komór za pomocą tulei długich typu PS Dn=250mm		szt	4		
68 d.6	KNR-W 2-18 0527-04	Przejście przez ściany komór za pomocą tulei długich typu PS Dn=315mm		szt	6		
69 d.6	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm		m	215.6		
70 d.6	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm		m	41.5		
71 d.6	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm		m	76.5		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: