

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PARKINGU PRZY REZERWACIE "NIEBIESKIE ŹRÓDŁA" W TOMASZOWIE MAZ.- ELE-
MENT OGRANICZAJĄCY PRESJĘ TURYSTÓW - Sieć kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Modrzewskiego Tomaszów Maz dz. nr 8,179,180,217 obr. nr 22
INWESTOR : Gmina Miasto Tomaszów Maz.
ADRES INWESTORA : Tomaszów Maz 97-200 ul. P.O.W. nr 10/16
BRANŻA : SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : 04.05.2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : maj 2011

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.05.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1		Odwodnienie wykopu			
1 d.1. 1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
		146	szt.	146.000	
				RAZEM	146.000
2 d.1. 1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		280	godz.	280.000	
				RAZEM	280.000
1.2		Roboty ziemne			
3 d.1. 2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.28	km	0.280	
				RAZEM	0.280
4 d.1. 2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		345.42	m ³	345.420	
				RAZEM	345.420
5 d.1. 2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		523.522*0.1	m ³	52.352	
				RAZEM	52.352
6 d.1. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 345.424+52.352	m ³		
			m ³	397.776	
				RAZEM	397.776
7 d.1. 2	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		
		125.746	m ³	125.746	
				RAZEM	125.746
8 d.1. 2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 879.891	m ²		
			m ²	879.891	
				RAZEM	879.891
9 d.1. 2	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 429.154	m ²		
			m ²	429.154	
				RAZEM	429.154
10 d.1. 2	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) 426.269	m ³		
			m ³	426.269	
				RAZEM	426.269
11 d.1. 2	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		52.352	m ³	52.352	
				RAZEM	52.352
12 d.1. 2	KNNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		52.352	m ³	52.352	
				RAZEM	52.352
13 d.1. 2	KNNR 1 0205-02- analogia	Dowóz piasku do zasypki wykopu	m ³		
		352.875	m ³	352.875	
				RAZEM	352.875
1.3		Roboty montażowe			
14 d.1. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		44.901	m ³	44.901	
				RAZEM	44.901

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 3	KNNR 4 1306-01	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr.200 mm 135.0	m m	 135.000	
				RAZEM	135.000
16 d.1. 3	KNNR 4 1306-03	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. 300 mm 84.4	m m	 84.400	
				RAZEM	84.400
17 d.1. 3	KNNR 4 1306-05	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. 400 mm 49.5	m m	 49.500	
				RAZEM	49.500
18 d.1. 3	KNNR 4 1318-03	Kształtki siodłowe 90 stopni typu "HOBAS" o śr. 300/200 mm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1. 3	KNNR 4 1009-12	Montaż rurociągów tłocznych rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 o śr. 280x16,6 mm 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
20 d.1. 3	KNNR 4 1010-12	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 280 mm 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 3	KNNR 4 1012-04	Montaż redukcji 280/400mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1. 3	KNNR 11 0405-05	Kompletna studnia rewizyjna standardowa typu HOBAS, kineta o śr.300 mm / trzon o śr. 1200 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1. 3	KNNR 4 1413-03	Kompletna studnia rewizyjna zintegrowana typu HOBAS kineta o śr. 400 mm / trzon o śr. 1200 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1. 3	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne o śr. 500 mm z wpustem ulicznym 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
25 d.1. 3	KNNR 5 0113-02	Rury osłonowe Arota dwudzielne o śr. 100 mm na kablach eNN 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.1. 3	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci kanalizacji deszczowej taśmą ostrzegawczą metalizowaną 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
27 d.1. 3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 135/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0.675	
				RAZEM	0.675
28 d.1. 3	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 84.4/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0.422	
				RAZEM	0.422
29 d.1. 3	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		49.5/200	odc. -1 prób.	0.248	
				RAZEM	0.248
30 d.1. 3	KNNR 4 1416-05	Kompletna pompownia ścieków deszczowych o śr 2500 mm wys. 4,38 (zgodnie z projektem)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1. 3	KNNR 4 1413-05 analogia	Separator substancji ropopochodnych zintegrowany z osadnikiem z kompletem nadstawek oraz włazem żeliwnym typu ciężkiego HAURATON AQUAFIX-SKG 40 BP	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1. 3	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa gr. 30 cm z betonu B15 + obejmy stalowe od zamocowania separatora	m ³		
		4.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
33 d.1. 3	KNNR 4 1421-04 analogia	Wylot żelbetowy wód oczyszczonych o śr. 400 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1. 3	KNR 2-18 0913-03 analogia	Kłapa burzowa śr. 400 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1. 3	KNR-W 2-01 0520-01 analogia	Umocnienie skarp wału betonowego płytami ażurowymi	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
36 d.1. 3	KNR 2-11 0401-04	Pogłębienie dna rzeki + narzut kamienny	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
1.1		Odwodnienie wykopu				
1 d.1. 1	KNNR 1 0605-01 1)	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.	146		
2 d.1. 1	KNNR 1 0603-01 1)	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.	280		
Razem dział: Odwodnienie wykopu						
1.2		Roboty ziemne				
3 d.1. 2	KNNR 1 0111-01 1)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.28		
4 d.1. 2	KNNR 1 0202-08 1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	345.42		
5 d.1. 2	KNNR 1 0301-02 1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	523.522*0.1 = 52.352		
6 d.1. 2	KNNR 1 0208-02 1)	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³	345.424+ 52.352 = 397.776		
7 d.1. 2	KNNR 1 0210-03 1)	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	125.746		
8 d.1. 2	KNNR 1 0313-01 1)	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	879.891		
9 d.1. 2	KNNR 1 0313-05 1)	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m ²	429.154		
10 d.1. 2	KNNR 1 0214-01 1)	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm)	m ³	426.269		
11 d.1. 2	KNNR 1 0318-01 1)	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	52.352		
12 d.1. 2	KNNR 2-01 0236-01 2)	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	52.352		
13 d.1. 2	KNNR 1 0205-02- analogia	Dowóz piasku do zasyпки wykopu	m ³	352.875		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.3		Roboty montażowe				
14 d.1. 3	KNNR 4 1411-02 1)	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	44.901		
15 d.1. 3	KNNR 4 1306-01 1)	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HO-BAS" o śr.200 mm	m	135.0		
16 d.1. 3	KNNR 4 1306-03 1)	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HO-BAS" o śr. 300 mm	m	84.4		
17 d.1. 3	KNNR 4 1306-05 1)	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HO-BAS" o śr. 400 mm	m	49.5		
18 d.1. 3	KNNR 4 1318-03	Kształtki siodłowe 90 stopni typu "HOBAS" o śr. 300/200 mm	szt	4		
19 d.1. 3	KNNR 4 1009-12	Montaż rurociągów tłocznychz rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 o śr. 280x16,6 mm	m	11		
20 d.1. 3	KNNR 4 1010-12	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 280 mm	złącz.	1		
21 d.1. 3	KNNR 4 1012-04	Montaż redukcji 280/400mm	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 3	KNNR 11 0405-05 1)	Kompletna studnia rewizyjna standardowa typu HOBAS, kineta o śr.300 mm / trzon o śr. 1200 mm	szt.	2		
23 d.1. 3	KNNR 4 1413-03	Kompletna studnia rewizyjna zintegrowana typu HOBAS kineta o śr. 400 mm / trzon o śr. 1200 mm	szt.	2		
24 d.1. 3	KNNR 4 1424-01 1)	Studzienki ściekowe uliczne o śr. 500 mm z wpustem ulicznym	szt.	8		
25 d.1. 3	KNNR 5 0113-02 1)	Rury osłonowe Arota dwudzielne o śr. 100 mm na kablach eNN	m	10		
26 d.1. 3	KNR 2-19 0219-01 2)	Oznakowanie trasy sieci kanalizacji deszczowej taśmą ostrzegawczą metalizowaną	m	280		
27 d.1. 3	KNNR 4 1610-02 1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	135/200 = 0.675		
28 d.1. 3	KNNR 4 1610-04 1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	84.4/200 = 0.422		
29 d.1. 3	KNNR 4 1610-05 1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	49.5/200 = 0.248		
30 d.1. 3	KNNR 4 1416-05 1)	Kompletna pompownia ścieków deszczowych o śr 2500 mm wys. 4,38 (zgodnie z projektem)	kpl	1		
31 d.1. 3	KNNR 4 1413-05 analogia	Separator substancji ropopochodnych zintegrowany z osadnikiem z kompletem nadstawek oraz włazem żeliwnym typu ciężkiego HAURATON AQUAFIX-SKG 40 BP	kpl	1		
32 d.1. 3	KNR 2-02 0205-01 3)	Płyta betonowa gr. 30 cm z betonu B15 + obejmę stalowe od zamocowania separatora	m ³	4.8		
33 d.1. 3	KNNR 4 1421-04 1) analogia	Wylot żelbetowy wód oczyszczonych o śr. 400 mm	kpl.	1		
34 d.1. 3	KNR 2-18 0913-03 4) analogia	Kłapa burzowa śr. 400 mm	szt.	1		
35 d.1. 3	KNR-W 2-01 0520-01 5) analogia	Umocnienie skarp wału betonowego płytami ażurowymi	m ²	10		
36 d.1. 3	KNR 2-11 0401-04 6)	Pogłębienie dna rzeki + narzut kamienny	m ³	8		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
6	WACETOB wyd.I 1995 biuletyn 9 1996

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Odwodnienie wykopu						
1.2	Roboty ziemne						
1.3	Roboty montażowe						
1	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZO- WEJ						
	RAZEM						

Słownie: