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
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W KONIECPOLU: Zadanie nr I etap 1 p.n. "dzielnica Magdasz"/
ADRES INWESTYCJI : Koniecpol, województwo śląskie, powiat Częstochowa
ADRES INWESTORA : 42-300 Koniecpol, ul. Chrząstowska 6A
BRANŻA : Kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Madetko
DATA OPRACOWANIA : 13.09.2016

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
13.09.2016

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7
1	D.03.02.01. Kanalizacja deszczowa				0.00	0.00%
1.1	- roboty ziemne - wykopy	m3	691.28	0.00	0.00	0.00%
1.2	- umocnienie pionowych ścian wykopów	m2	1281.85	0.00	0.00	0.00%
1.3	- podsypka piaskowa grubości 20 cm	m3	48.02	0.00	0.00	0.00%
1.4	- montaż kanałów z rur kielichowych litych PCV klasy S SDR34, SN8kN/m2 łączone na uszczelkę o średnicy d= 315mm	mb	197.1	0.00	0.00	0.00%
1.5	- montaż kanałów z rur kielichowych litych PCV klasy S SDR34, SN8kN/m2 łączone na uszczelkę o średnicy d= 200mm	mb	25.7	0.00	0.00	0.00%
1.6	- zabudowa studni z tworzywa sztucznego Dn600mm kompletnej	kpl	4	0.00	0.00	0.00%
1.7	- zabudowa studni z tworzywa sztucznego Dn1000mm kompletnej	kpl	2	0.00	0.00	0.00%
1.8	- zabudowa separatora zintegrowanego z osadnikiem Dn1500 Q=10/100 l/s	kpl	1	0.00	0.00	0.00%
1.9	- zabudowa studzienek deszczowych d=500mm z wpustem żeliwnym i osadnikiem	kpl	10	0.00	0.00	0.00%
1.10	- obsypka piaskowa kanałów - 30 cm nad wierzch kanału	m3	128.74	0.00	0.00	0.00%
1.11	- zasypanie wykopów z zagęszczeniem i odwozem nadmiaru gruntu	m3	494.43	0.00	0.00	0.00%
1.12	- zabudowa prefabrykowanego wylotu na skarpę	kpl	1	0.00	0.00	0.00%
1.13	- umocnienie dna i skarp narzutem kamiennym	m2	30	0.00	0.00	0.00%
1.14	- oczyszczenie koryta rzeki	mb	100	0.00	0.00	0.00%
	RAZEM				0.00	0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					**0.00**	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			**D.03.02.01. Kanalizacja deszczowa**			
1.1			**- roboty ziemne - wykopy**			
1 d.1.1	D.03.02. 01.	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			<wg załącznika nr 1> 497.43	m3	497.43	
			<wg załacznika nr 2> 193.85	m3	193.85	
					RAZEM	691.28
2 d.1.1	D.03.02. 01.	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
			180	m-g	180.00	
					RAZEM	180.00
1.2			**- umocnienie pionowych ścian wykopów**			
3 d.1.2	D.03.02. 01.	KNR-W 2-01 0314-02	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)	m2		
			<wg załącznika nr 1> 852.12	m2	852.12	
					RAZEM	852.12
4 d.1.2	D.03.02. 01.	KNR-W 2-01 0314-08	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)	m2		
			<wg załącznika nr 1> 852.12	m2	852.12	
					RAZEM	852.12
5 d.1.2	D.03.02. 01.	KNR-W 2-01 0314-02	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)	m2		
			<wg załącznika nr 1> 57.52	m2	57.52	
					RAZEM	57.52
6 d.1.2	D.03.02. 01.	KNR-W 2-01 0316-08	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2		
			<wg załącznika nr 2> 282.19	m2	282.19	
					RAZEM	282.19
7 d.1.2	D.03.02. 01.	KNR-W 2-01 0316-10	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2		
			<wg załącznika nr 2> 90.02	m2	90.02	
					RAZEM	90.02
1.3			**- podsypka piaskowa grubości 20 cm**			
8 d.1.3	D.03.02. 01.	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3		
			<wg załącznika nr 1> 240.10*0.20	m3	48.02	
					RAZEM	48.02
1.4			**- montaż kanałów z rur kielichowych litych PCV klasy S SDR34, SN8kN/m2 łączone na uszczelkę o średnicy d=315mm**			
9 d.1.4	D.03.02. 01.	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur kielichowych litych PCV klasy S SDR34, SN8kN/m2 łączone na uszczelkę o średnicy d=315mm	m		
			<wg załącznika nr 1> 197.10	m	197.10	
					RAZEM	197.10
10 d.1.4	D.03.02. 01.	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. -1 prób.		
			7	odc. -1 prób.	7.00	
					RAZEM	7.00
1.5			**- montaż kanałów z rur kielichowych litych PCV klasy S SDR34, SN8kN/m2 łączone na uszczelkę o średnicy d=200mm**			
11 d.1.5	D.03.02. 01.	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur kielichowych litych PCV klasy S SDR34, SN8kN/m2 łączone na uszczelkę o średnicy d=200mm	m		
			<wg załącznika nr 1> 25.70	m	25.70	
					RAZEM	25.70
12 d.1.5	D.03.02. 01.	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
			10	odc. -1 prób.	10.00	
					RAZEM	10.00
1.6			**- zabudowa studni z tworzywa sztucznego Dn600mm kompletnej**			
13 d.1.6	D.03.02. 01.	KNR 9-20 0302-01	Studzienki niewłazowe monolityczne o średnicy korpusu 600 mm	szt.		
			<wg załącznika nr 2> 4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
1.7			**- zabudowa studni z tworzywa sztucznego Dn1000mm kompletnej**			
14 d.1.7	D.03.02. 01.	KNR 9-20 0302-03	Studzienki włazowe monolityczne o średnicy korpusu 1000 mm	szt.		

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 19816

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<wg załącznika nr 2> 2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
1.8			**- zabudowa separatora zintegrowanego z osadnikiem Dn1500 Q=10/100 l/s**			
15 d.1.8	D.03.02. 01.	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Zabudowa separatora zintegrowanego z osadnikiem Dn1500 Q=10/100 l/s	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.9			**- zabudowa studzienek deszczowych d=500mm z wpustem żeliwnym i osadnikiem**			
16 d.1.9	D.03.02. 01.	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			<wg załącznika nr 2> 10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
1.10			**- obsypka piaskowa kanałów - 30 cm nad wierzch kanału**			
17 d.1.10	D.03.02. 01.	KNR-W 2-01 0609-06 analogia	Obsypka kanału - 30 cm nad wierzch kanału	m3		
			<wg załącznika nr 1> 128.74	m3	128.74	
					RAZEM	128.74
1.11			**- zasypanie wykopów z zagęszczeniem i odwozem nadmiaru gruntu**			
18 d.1.11	D.03.02. 01.	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			<wg załącznika nr 1> 318.06	m3	318.06	
			<wg załącznika nr 2> 176.37	m3	176.37	
					RAZEM	494.43
19 d.1.11	D.03.02. 01.	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m3		
			<wg załącznika nr 1> 318.06	m3	318.06	
			<wg załącznika nr 2> 176.37	m3	176.37	
					RAZEM	494.43
20 d.1.11	D.03.02. 01.	KNR-W 2-01 0208-05 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
			<wykopy poz. 1> poz.1	m3	691.28	
			<minus zasypy> -poz.18	m3	-494.43	
					RAZEM	196.85
1.12			**- zabudowa prefabrykowanego wylotu na skarpę**			
21 d.1.12	D.03.02. 01.	KNR 13-23 0104-03	Wykucie mechaniczne otworów w konstrukcjach monolitycznych żelbetowych	m3		
			3.14*0.20*0.20*0.50	m3	0.06	
					RAZEM	0.06
22 d.1.12	D.03.02. 01.	KNR 13-12 0404-05 analogia	Osadzenie tulei ochronnej Dn400mm	t		
			0.50*35.76/1000	t	0.018	
					RAZEM	0.018
23 d.1.12	D.03.02. 01.	KNR-W 2-02 0326-01 analogia	Osadzenie prefabrykowanego wylotu na skarpę	elem.		
			1	elem.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.13			**- umocnienie dna i skarp narzutem kamiennym**			
24 d.1.13	D.03.02. 01.	KNR-W 2-01 0512-04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2		
			30.0	m2	30.00	
					RAZEM	30.00
1.14			**- oczyszczenie koryta rzeki**			
25 d.1.14	D.03.02. 01.	KNR 2-31 1403-05 analogia	Oczyszczenie koryta rzeki z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			100.0	m	100.00	
					RAZEM	100.00

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 19816