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
INWESTOR	:	Gmina Koniecpol
ADRES INWESTORA	:	42-300 Koniecpol, ul. Chrząstowska 6A
BRANŻA	:	Kanalizacja sanitarna - koszty niekwalifikowane

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.03.02.02. Kanalizacja sanitarna				0.00	0.00%
1.1	Kanalizacja grawitacyjna - koszty niekwalifikowane				0.00	0.00%
1.1.1	- roboty ziemne - wykopy	m3	277	0.00	0.00	0.00%
1.1.2	- umocnienie pionowych ścian wykopów	m2	612.99	0.00	0.00	0.00%
1.1.3	- podsypka piaskowa grubości 20 cm	m3	253.35	0.00	0.00	0.00%
1.1.4	- montaż kanałów z rur kielichowych litych PCV klasy S SDR34, SN8kN/m2 łączone na uszczelkę o średnicy d= 160mm	mb	157.29	0.00	0.00	0.00%
1.1.5	- zabudowa studni z tworzywa sztucznego Dn425mm kompletnej	kpl	9	0.00	0.00	0.00%
1.1.6	- obsypka piaskowa kanałów - 30 cm nad wierzch kanału	m3	61.96	0.00	0.00	0.00%
1.1.7	- zasypanie wykopów z zagęszczeniem i odwozem nadmiaru gruntu	m3	190.27	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

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 19816

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			**D.03.02.02. Kanalizacja sanitarna**			
1.1			**Kanalizacja grawitacyjna - koszty niekwalifikowane**			
1.1.1			**- roboty ziemne - wykopy**			
1 d.1.1.1	D.03.02. 02.	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> 207.76	m3	207.76	
			<wg załacznika nr 2> 69.24	m3	69.24	
					RAZEM	277.00
2 d.1.1.1	D.03.02. 02.	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
			60	m-g	60.00	
					RAZEM	60.00
1.1.2			**- umocnienie pionowych ścian wykopów**			
3 d.1.1.2	D.03.02. 02.	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> 461.71	m2	461.71	
					RAZEM	461.71
4 d.1.1.2	D.03.02. 02.	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> 151.28	m2	151.28	
					RAZEM	151.28
1.1.3			**- podsypka piaskowa grubości 20 cm**			
5 d.1.1.3	D.03.02. 02.	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3		
			<wg załącznika nr 1> 1408.34*0.20-141.57*0.20	m3	253.35	
					RAZEM	253.35
1.1.4			**- montaż kanałów z rur kielichowych litych PCV klasy S SDR34, SN8kN/m2 łączone na uszczelkę o średnicy d=160mm**			
6 d.1.1.4	D.03.02. 02.	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur kielichowych litych PCV klasy S SDR34, SN8kN/m2 łączone na uszczelkę o średnicy d=160mm	m		
			<wg załącznika nr 1> 157.29	m	157.29	
					RAZEM	157.29
7 d.1.1.4	D.03.02. 02..	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
			19	odc. -1 prób.	19.00	
					RAZEM	19.00
1.1.5			**- zabudowa studni z tworzywa sztucznego Dn425mm kompletnej**			
8 d.1.1.5	D.03.02. 02.	KNR 9-20 0305-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt.		
			<wg załącznika nr 2> 9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
1.1.6			**- obsypka piaskowa kanałów - 30 cm nad wierzch kanału**			
9 d.1.1.6	D.03.02. 02.	KNR-W 2-01 0609-06 analogia	Obsypka kanału - 30 cm nad wierzch kanału	m3		
			<wg załącznika nr 1> 61.96	m3	61.96	
					RAZEM	61.96
1.1.7			**- zasypanie wykopów z zagęszczeniem i odwozem nadmiaru gruntu**			
10 d.1.1.7	D.03.02. 02.	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> 123.95	m3	123.95	
			<wg załącznika nr 2> 66.32	m3	66.32	
					RAZEM	190.27
11 d.1.1.7	D.03.02. 02.	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> 123.95	m3	123.95	
			<wg załącznika nr 2> 66.32	m3	66.32	
					RAZEM	190.27
12 d.1.1.7	D.03.02. 02.	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	277.00	
			<minus zasypy> -poz.10	m3	-190.27	
					RAZEM	86.73