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 II pn.: "Rejon ul. Żeromskiego i ul. Chrząstowskiej"
ADRES INWESTYCJI	:	Koniecpol, województwo śląskie, powiat Częstochowa
ADRES INWESTORA	:	42-300 Koniecpol, ul. Chrząstowska 6A
BRANŻA	:	Roboty drogowe - niekwalifikowane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Łukasz Madetko
DATA OPRACOWANIA	:	18.10.2016

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
18.10.2016

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 8	D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0.00	0.00%
1.1	1 - 1	D.01.01.01. Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	km	0.089	0.00	0.00	0.00%
1.2	2 - 2	D.01.02.02. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m2	673.5	0.00	0.00	0.00%
1.3	3 - 8	D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg i ulic				0.00	0.00%
1.3.1	3 - 5	- rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betonowej	m2	7.5	0.00	0.00	0.00%
1.3.2	6 - 8	- rozebranie krawężnika betonowego	mb	15	0.00	0.00	0.00%
2	9 - 10	D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE				0.00	0.00%
2.1	9 - 9	D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	m3	275.22	0.00	0.00	0.00%
2.2	10 - 10	D.02.03.01. Wykonanie nasypów	m3	15	0.00	0.00	0.00%
3	11 - 17	D.04.00.00. PODBUDOWY				0.00	0.00%
3.1	11 - 11	D.04.01.02. Profilowanie i zagęszczanie podłoża	m2	414.35	0.00	0.00	0.00%
3.2	12 - 13	D.04.03.01. Oczyszczenei i skropienie warstw konstrukcyjnych				0.00	0.00%
3.2.1	12 - 12	- oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	300	0.00	0.00	0.00%
3.2.2	13 - 13	- oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	308	0.00	0.00	0.00%
3.3	14 - 16	D.04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				0.00	0.00%
3.3.1	14 - 14	- podbudowa z kruszywa łamanego,stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm - warstwa grubości 10 cm	m2	114.35	0.00	0.00	0.00%
3.3.2	15 - 15	- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm - warstwa grubości 12 cm	m2	378	0.00	0.00	0.00%
3.3.3	16 - 16	- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm - warstwa grubości 20 cm	m2	406.45	0.00	0.00	0.00%
3.4	17 - 17	D.04.05.02. Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem				0.00	0.00%
3.4.1	17 - 17	- podbudowa z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym związane cementem C1,5/2 - warstwa grubości 30 cm	m2	499.55	0.00	0.00	0.00%
4	18 - 21	D.05.00.00. NAWIERZCHNIE				0.00	0.00%
4.1	18 - 18	D.05.01.04a. Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego				0.00	0.00%
4.1.1	18 - 18	- nawierzchnia pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm - warstwa grubości 15 cm	m2	155.71	0.00	0.00	0.00%
4.2	19 - 19	D.05.03.05. Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego				0.00	0.00%
4.2.1	19 - 19	- warstwa wiążąca grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC11W	m2	308	0.00	0.00	0.00%
4.3	20 - 20	D.05.03.06. Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego				0.00	0.00%
4.3.1	20 - 20	- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8s - warstwa grubości 4 cm	m2	301	0.00	0.00	0.00%
4.4	21 - 21	D.05.03.23. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	m2	121.85	0.00	0.00	0.00%
5	22 - 23	D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0.00	0.00%
5.1	22 - 23	D.06.01.01. Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				0.00	0.00%
5.1.1	22 - 23	- humusowanie z obsianiem	m2	85.96	0.00	0.00	0.00%
6	24 - 24	D.07.00.00. BEZPIECZEŃSTWO RUCHU				0.00	0.00%
6.1	24 - 24	D.07.10.01. Tymczasowa organizacja ruchu	kpl	1	0.00	0.00	0.00%
7	25 - 30	D.08.00.00. ELEMENTY ULIC				0.00	0.00%
7.1	25 - 30	D.08.01.01. Krawężniki betonowe				0.00	0.00%
7.1.1	25 - 26	- krawężnik betonowy 15x30cm na ławie betonowej z oporem	mb	61.5	0.00	0.00	0.00%
7.1.2	27 - 28	- krawężnik najazdowy 20x22 na ławie betonowej z oporem	mb	27	0.00	0.00	0.00%
7.1.3	29 - 30	- krawężnik skośny 15*60/22 na ławie betonowej z oporem	mb	2	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.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**			
1.1			**D.01.01.01. Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych**			
1 d.1.1	D.01.01.01.	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			(70.0+19.0)/1000	km	0.089	
					RAZEM	0.089
1.2			**D.01.02.02. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)**			
2 d.1.2	D.01.02.02.	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m^2		
			8.40*70.0+4.50*19.0	m^2	673.50	
					RAZEM	673.50
1.3			**D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg i ulic**			
1.3.1			**- rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betonowej**			
3 d.1.3.1	D.01.02.04.	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m^2		
			15.0*0.50	m^2	7.50	
					RAZEM	7.50
4 d.1.3.1	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m^3		
			7.50*0.08	m^3	0.60	
					RAZEM	0.60
5 d.1.3.1	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m^3		
			poz.4	m^3	0.60	
					RAZEM	0.60
1.3.2			**- rozebranie krawężnika betonowego**			
6 d.1.3.2	D.01.02.04.	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			15.0	m	15.00	
					RAZEM	15.00
7 d.1.3.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m^3		
			15.0*0.15*0.30	m^3	0.68	
					RAZEM	0.68
8 d.1.3.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m^3		
			poz.7	m^3	0.68	
					RAZEM	0.68
2			**D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE**			
2.1			**D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych**			
9 d.2.1	D.02.01.01.	KNR-W 2-01 0203-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m^3		
			211.20+34.07+29.95	m^3	275.22	
					RAZEM	275.22
2.2			**D.02.03.01. Wykonanie nasypów**			
10 d.2.2	D.02.03.01.	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m^3		
			0.48*31.25	m^3	15.00	
					RAZEM	15.00
3			**D.04.00.00. PODBUDOWY**			
3.1			**D.04.01.02. Profilowanie i zagęszczanie podłoża**			
11 d.3.1	D.04.01.02.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m^2		
			53.50+300.0+60.85	m^2	414.35	
					RAZEM	414.35
3.2			**D.04.03.01. Oczyszczenei i skropienie warstw konstrukcyjnych**			
3.2.1			**- oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych**			
12 d.3.2.1	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0, 8 kg/m2	m^2		
			<podbudowa zasadnicza z kruszywa> 300.0	m^2	300.00	
					RAZEM	300.00
3.2.2			**- oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych**			
13 d.3.2.2	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m^2		
			<warstwa wiążaca z betonu asfaltowego> 308.0	m^2	308.00	
					RAZEM	308.00
3.3			**D.04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie**			
3.3.1			**- podbudowa z kruszywa łamanego,stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm - warstwa grubości 10 cm**			
14 d.3.3.1	D.04.04.02.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m^2		
			114.35	m^2	114.35	
					RAZEM	114.35
3.3.2			**- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm - warstwa grubości 12 cm**			
15 d.3.3.2	D.04.04.02.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m^2		
			300.0+78.0	m^2	378.00	
					RAZEM	378.00
3.3.3			**- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm - warstwa grubości 20 cm**			

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 19816

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3.3.3	D.04.04.02.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 300.0+60.85+45.60	m^2 m^2	406.45	
					RAZEM	406.45
3.4			**D.04.05.02. Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem**			
3.4.1			**- podbudowa z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym związane cementem C1,5/2 - warstwa grubości 30 cm**			
17 d.3.4.1	D.04.05.02.	KNR AT-03 0201-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 53.50+300.0+60.85+85.20	m^2 m^2	499.55	
					RAZEM	499.55
4			**D.05.00.00. NAWIERZCHNIE**			
4.1			**D.05.01.04a. Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego**			
4.1.1			**- nawierzchnia pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm - warstwa grubości 15 cm**			
18 d.4.1.1	D.05.01.01.	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm 155.71	m^2 m^2	155.71	
					RAZEM	155.71
4.2			**D.05.03.05. Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego**			
4.2.1			**- warstwa wiążąca grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC11W**			
19 d.4.2.1	D.05.03.05.	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 308.0	m^2 m^2	308.00	
					RAZEM	308.00
4.3			**D.05.03.06. Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego**			
4.3.1			**- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8s - warstwa grubości 4 cm**			
20 d.4.3.1	D.05.03.06.	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 301.0	m^2 m^2	301.00	
					RAZEM	301.00
4.4			**D.05.03.23. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej**			
21 d.4.4	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 121.85	m^2 m^2	121.85	
					RAZEM	121.85
5			**D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**			
5.1			**D.06.01.01. Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków**			
5.1.1			**- humusowanie z obsianiem**			
22 d.5.1.1	D.06.01.01.	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 85.96	m^2 m^2	85.96	
					RAZEM	85.96
23 d.5.1.1	D.06.01.01.	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za następne 10 cm humusu Krotność = 10 85.96	m^2 m^2	85.96	
					RAZEM	85.96
6			**D.07.00.00. BEZPIECZEŃSTWO RUCHU**			
6.1			**D.07.10.01. Tymczasowa organizacja ruchu**			
24 d.6.1	D.07.10.01.		Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
7			**D.08.00.00. ELEMENTY ULIC**			
7.1			**D.08.01.01. Krawężniki betonowe**			
7.1.1			**- krawężnik betonowy 15x30cm na ławie betonowej z oporem**			
25 d.7.1.1	D.08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.15*0.15+0.15*0.30)*(23.70+37.80)	m^3 m^3	4.15	
					RAZEM	4.15
26 d.7.1.1	D.08.01.01.	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 23.70+37.80	m m	61.50	
					RAZEM	61.50
7.1.2			**- krawężnik najazdowy 20x22 na ławie betonowej z oporem**			
27 d.7.1.2	D.08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.15*0.10+0.15*0.35)*27.0	m^3 m^3	1.82	
					RAZEM	1.82
28 d.7.1.2	D.08.01.01.	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27.0	m m	27.00	
					RAZEM	27.00
7.1.3			**- krawężnik skośny 15*60/22 na ławie betonowej z oporem**			
29 d.7.1.3	D.08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.15*0.15+0.15*0.30)*2.0	m^3 m^3	0.14	
					RAZEM	0.14
30 d.7.1.3	D.08.01.01.	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wymiarach 15x30/22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.0	m m	2.00	
					RAZEM	2.00

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 19816