PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu wokół Przedszkola samorządowego w Celestynowie
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 468,472,473 jednostka ewidencyjna 141703_2 Celestynów obręb 0001 Celestynów gmina Celestynów
INWESTOR : Gmina Celestynów
ADRES INWESTORA : ul. Regucka , 3 05-430 Celestynów
BRANŻA : Drogowa

SPOŻĄDZIŁ KALKULACJĘ : mgr inż. Przemysław Loranty
DATA OPRACOWANIA : 05.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

DATA OPRACOWANIA
05.2017

DATA ZATWIERDZENIA

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót objętych opracowaniem drogowym na przedmiotowej inwestycji obejmuje:
budowę utwardzonych dróg manewrowych,
budowę utwardzonych ciągów pieszych
budowę utwardzonych stanowisk postojowych,
wykonanie oznakowania pionowego i poziomego w formie oznakowania dla osób niepełnosprawnych.
Roboty w formie plantowanie i humusowanie zostały uwzględnione w kosztorsyie branżu budowlano - architektonicznej.

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16617 dla Arch-Geo Sp. z o.o.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Roboty pomiarowe**			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drog manewrowych i chodnikiów w terenie równinnym	km		
		0.248	km	0.248	
				RAZEM	**0.248**
2		**Roboty ziemne**			
2 d.2	D - 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi	m3		
		840	m3	840.000	
				RAZEM	**840.000**
3 d.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z wykopu spycharkami w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na miejscu budowy	m3		
		100	m3	100.000	
				RAZEM	**100.000**
4 d.2	D - 04.02.01 , D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - dowóz gruntu niewysadzinowego - w miejscu planowanego drogowego układu komunikacyjnego (jezdnie+miesjca postojowe, chodniki). Pozycja obejmuje wymiane gruntów i nasypy pod całym układem drogowym. Rozpotrywac łacznie z rysunkiem konstrukcja nawierzchni. Nasypem z dowozu nalezy wypełniec przestrzen pomiedzy spodem nowoprojektowanej konstrukcji a wierzchnią warstwą terenu po zdjęciu gruntów nienosnych (gleby,humusu, nasyp niekontrolowany) - zgodnie z dokumentacja geologiczną.	m3		
		420	m3	420.000	
				RAZEM	**420.000**
3		**Roboty rozbiórkowe**			
5 d.3	D-01.02.04	Rozebranie starych istniejących chodników chodników, z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		180	m2	180.000	
				RAZEM	**180.000**
6 d.3	D-01.02.04	Rozebranie starej istniejącej nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska wokół budynku przenaczonego do rozbiórki	m2		
		50	m2	50.000	
				RAZEM	**50.000**
7 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm	m2		
		230	m2	230.000	
				RAZEM	**230.000**
8 d.3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	**115.000**
9 d.3	D-01.02.04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy mechanicznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 20 km	m3		
		21	m3	21.000	
				RAZEM	**21.000**
10 d.3		Utylizacja gruzu. poz 8	m3		
		21	m3	21.000	
				RAZEM	**21.000**
4		**Konstrukcje nawierzchni**			
4.1		**Konstrukcja nr 1 - jezdnie manewrowe**			
11 d.4.1	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		630	m2	630.000	
				RAZEM	**630.000**
12 d.4.1	D-04.05.00 D-04.05.01	Grunt stabilizowany cementem Rm=2,5Mpa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2		
		630	m2	630.000	
				RAZEM	**630.000**
13 d.4.1	D - 04.04.00	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stab. mechamicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		590	m2	590.000	
				RAZEM	**590.000**
14 d.4.1	D - 05.03.23	Podsypka grysowa gr.3cm frakcji 2-8mm Krotność = 0.2	m2		
		590	m2	590.000	
				RAZEM	**590.000**
15 d.4.1	D - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm kolor szary	m2		
		590	m2	590.000	

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16617 dla Arch-Geo Sp. z o.o.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**590.000**
4.2		**Konstrukcja nr 2 - miejsca postojowe**			
16 d.4.2	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		480	m2	480.000	
				RAZEM	**480.000**
17 d.4.2	D- 04.05.00 D- 04.05.01	Grunt stabilizowany cementem Rm=2,5Mpa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2		
		480	m2	480.000	
				RAZEM	**480.000**
18 d.4.2	D - 04.04.00	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		440	m2	440.000	
				RAZEM	**440.000**
19 d.4.2	D - 05.03.23	Podsypka grysowa gr.3cm frakcji 2-8mm Krotność = 0.2	m2		
		440	m2	440.000	
				RAZEM	**440.000**
20 d.4.2	D - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm kolor grafitowy + kostka do rozdzielenia miejsc postojowych	m2		
		440	m2	440.000	
				RAZEM	**440.000**
4.3		**Konstrukcja nr 3 - chodnik**			
21 d.4.3	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	100,00	
		465	m2	~~465.000~~	100,00
				RAZEM	~~**465.000**~~
22 d.4.3	D- 04.05.00 D- 04.05.01	Grunt stabilizowany cementem Rm=2,5Mpa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	100,00	
		465	m2	~~465.000~~	100,00
				RAZEM	**465.000**
23 d.4.3	D - 04.04.00	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stab. mechamicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2	100,00	
		465	m2	~~465.000~~	100,00
				RAZEM	~~**465.000**~~
24 d.4.3	D - 05.03.23	Podsypka grysowa gr.5cm frakcji 2-8mm Krotność = 0.3	m2	100,00	
		465	m2	~~465.000~~	100,00
				RAZEM	**465.000**
25 d.4.3	D - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm kolor ceglany lub beżowy	m2	100,00	
		465	m2	~~465.000~~	100,00
				RAZEM	**465.000**
5		**Krawężniki, obrzeża, odwodnienie liniowe**			
26 d.5	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Beton klasy C12/15. - pod krawężnik betonowy 15x30cm	m3		
		0.0825*326	m3	26.895	
				RAZEM	**26.895**
27 d.5	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		326	m	326.000	
				RAZEM	**326.000**
28 d.5	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20x100 cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		365	m	365.000	
				RAZEM	**365.000**
29 d.5	D- 08.05.01	odwodnienie liniowe	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	**14.000**
30 d.5	D- 08.01.01	Ława pod odwodnienie liniowe. Beton klasy C16/20.	m3		
		0.15*14	m3	2.100	
				RAZEM	**2.100**
6		**Oznakowanie poziome i pionowe**			
31 d.6	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych grupy małej o powierzchni do 0.3 m2- tablice z oznakowaniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16617 dla Arch-Geo Sp. z o.o.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.6	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
33 d.6	D - 07.01.01	Mechaniczne malowanie oznakowania dla osób niepełnosprawnych	m^2		
		2	m^2	2.000	
				RAZEM	**2.000**
34 d.6	D - 03.02.01 A	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych wraz z wymianą włazu na nowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 16617 dla Arch-Geo Sp. z o.o.