

Zapewnienie wolnych od barier poziomych przestrzeni komunikacyjnych - wykonanie 10 mp.

46-200 Kluczbork ul. Norwida 19 PUBLICZNE PRZEDSZKOLE NR 2 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. CZESŁAWA JANCZARSKIEGO W KLUCZBORKU

PRZEDMIAR

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Tomasz Respondek
DATA OPRACOWANIA : 19.02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.02.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zapewnienie wolnych od barier poziomych przestrzeni komunikacyjnych - wykonanie 10 mp.
Zakres robót - Przeniesienie bramy, plotu i budowa parkingu z kostki dla osób niepełnosprawnych.

LOKALIZACJA: 46-200 Kluczbork
ul. ul. Norwida 19
46-203 Kluczbork

Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)
45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę.
45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych
45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę.
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu budowa ogrodzenia

BRANŻA: BUDOWLANA
INWESTOR: Gmina Kluczbork 46-200 Kluczbork, ul. Katowicka 1
PUBLICZNE PRZEDSZKOLE NR 2 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. CZESŁAWA JANCZARSKIEGO
W KLUCZBORKU ul. Norwida 19 46-203 Kluczbork

Wykonanie podbudowy warstwy parkingu
15 cm - piasek stabilizowany cementem
25 cm - kruszywo kamienne stabilizowane o frakcji 1-31 mm
4 cm - podsypka piaskowa pod nawierzchnię
8 cm - kostka betonowa

Przebudowa ogrodzenia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przez Wykonawcę przebudowy ogrodzenia wraz z bramą wjazdową oraz zamontowaną automatyką do bram i zasilaniem elektrycznym.
2. Przedmiot zamówienia, o którym mowa w ust. 1 należy wykonać w oparciu o niniejszy opis oraz załącznik graficzny wskazujący na
 - zakres rozbiórki istniejącego ogrodzenia
 - zakres budowy nowego ogrodzenia wraz z bramą zasilaniem elektrycznym oraz automatyką do bramy
3. Rozbiórki. Rozbiórki ogrodzenia wskazanego w załączniku graficznym należy wykonać odzyskując materiał z rozbiórki który będzie przeznaczony do ponownego montażu. Do rozbiórki przeznacza się :

Przęsła

Słupy

Fundamenty

Bramę wraz z automatyką

Gruz powstały z rozbiórki należy usunąć jako odpad na składowisko odpadów

Powstałe zagłębienia w terenie po fundamentach należy zasypać humusem

4. Budowa nowego ogrodzenia.

Do budowy nowego ogrodzenia należy wykorzystać materiał z rozbiórki a w szczególności: przęsła z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych, skrzydła bramy wraz z automatyką w miarę możliwości słupki ogrodzeniowe oraz bramowe. W przypadku uszkodzenia słupków należy je dostarczyć jako nowe. Wszystkie nowe należy dostarczyć akcesoria do połączeń o parametrach równoważnych ze zdemontowanymi (łączniki do połączeń śrubowych oraz blachy połączeniowe). W przypadku niewystarczającej ilości materiałów z rozbiórki do budowy nowego ogrodzenia należy dostarczyć i wbudować nowe elementy ogrodzenia o parametrach (wysokość przekroje sposób zabezpieczenia antykorozyjnego) równoważnych z elementami ogrodzenia istniejącego.

Zasilanie elektryczne bramy

Zasilanie automatyki do bram. Zasilanie automatu otwierającego z istniejącej rozdzielni budynku przedszkola kablem ziemnym YKY 3x2.5 mm? I= ok...27. mb do zasilanych urządzeń. Linie Zasilającą do zasilania obiektu należy wykonać w oparciu o PN-76/E-05125 i Norma SEP -E-004 oraz niniejszy projekt. Kabel typu YKY 3x2.5 mm? układać w wykopie ziemnym (rowie kablowym) na głębokości 0,7 m. na 10 cm podsypce z piasku, przysypując go taką samą warstwą piasku oraz 25 cm warstwą gruntu rodzimego na który to należy ułożyć folię koloru niebieskiego o grubości 0,5 mm i szerokości 0,3 m. Ułożony kabel należy oznaczyć poprzez założenie opasek z trwałym opisem, na których należy podać w sposób czytelny następujące dane :

- typ kabla, przekrój kabla, rok ułożenia, trasę kabla, tj. numery słupów lub złącz do których kabel jest prowadzony

Opaski należy na kablu zakładać przy:

- rurach osłonowych, złączach, przepustach, zbliżeniach do innych kabli, na załomach oraz na całej długości kabla w odstępach co ok. 10 mb. Na całej trasie ułożenia kabla powinna być zapewniona nawierzchnia robocza. Obwód zabezpieczyć nadmiarowo 3x S301 B 16 A w rozdzielni budynku przedszkola. Poprawność wykonania instalacji należy potwierdzić pomiarami instalacji wykonanymi przez uprawnionego elektryka.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zapewnienie wolnych od barier poziomych przestrzeni komunikacyjnych - wykonanie 10 mp.					
Zakres robót - Przeniesienie bramy, płotu i budowa parkingu z kostki dla osób niepełnosprawnych.					
1		Urządzenia zabawowe - ostrożne rozebranie przeniesienie w obrębie działki i zabezpieczenie do ponownego montażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie w sposób umożliwiający ponowne użycie elementów z rozbiórki	m ²		
		30*2	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie w sposób umożliwiający ponowny montaż elementów bram i automatyki	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa z wykorzystaniem elementów z rozbiórki	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa z nowego materiału o parametrach takich jak materiał z rozbiórki	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
6	KNR 2-25 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa z wykorzystaniem elementów z rozbiórki	m ²		
		za wyjątkiem słupków bramowych	m ²	10.000	
		10		RAZEM	10.000
7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		215	m ²	215.000	
				RAZEM	215.000
8	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 3	m ²	215.000	
		215		RAZEM	215.000
9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		61*0.3*0.3	m ³	5.490	
				RAZEM	5.490
10	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
11	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		215	m ²	215.000	
				RAZEM	215.000
13	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		215	m ²	215.000	
				RAZEM	215.000
14	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	215.000	
		215		RAZEM	215.000
15	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		215	m ²	215.000	
				RAZEM	215.000
16	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
		3.6*5*10	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
17	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3 x 2,5 mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - długość i miejsce prowadzenia ustalić na wizji lokalnej YKY 3 x 2.5 mm ²	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - S 301 B 16	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000