

P R Z E D M I A R R O B Ó T

PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z ROZBUDOWĄ PARKINGU W STALOWEJ WOLI

Data: 2015-05-14

Inwestor: MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNALNY Sp. z o.o
UL. KOMUNALNA 1, 37-450 STALOWA WOLA

Obiekt: PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
PARKING, CHODNIK

Budowa: PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z ROZBUDOWĄ PARKINGU

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

MGR INŻ. DOROTA KUNA

.....

.....

.....

.....

Opis

OPIS DO KOSZTORYSU BUDOWLANEGO

na wykonanie zadania pn:

" PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z ROZBUDOWĄ PARKINGU W STALOWEJ WOLI

1. Dane obiektu

- pochylnia z płyty betonowej o wymiarach 150 x 938 cm
- chodnik przy pochylni o szerokości 1,50 m z kostki betonowej o gr 6 cm - 19,70 m²
- jezdnia zjazdu z kostki betonowej o gr. 8 cm - 15,40 m²
- parking z płyt ażurowych - 256,10 +11,50+14,40 m²

2. Zakres opracowania

Kosztorys obejmuje wykonanie budowy podjazdu dla niepełnosprawnych, chodnika przy podjeździe i rozbudowę parkingu dla samochodów osobowych przy budynku Miejskiego Zakładu Komunalnego.

Chodnik o szerokości 1,50 m, z kostki betonowej gr. 6 cm wzdłuż budynku. Zjazd publiczny (tylko zjazd z parkingu) o szer. 3,50 m. Chodnik przy zjeździe przebudowany z kostki o

gr. 6 cm, na kostkę betonowej gr. 8 cm.

Nawierzchnia parkingu z płyt ażurowych o grubości 10 cm.

Kosztorys opracowano na podstawie projektu budowlanego wykonanego przez mgr inż. Dorotę Kunę i inż. Zbigniewa Konopkę.

3. Założenia kosztorysowe

Kosztorys opracowano metodą szczegółową w oparciu o nakłady rzeczowe wg katalogów KNR i KNNR lub ich uzupełnień właściwych dla danej roboty.

Katalogi są traktowane równorzędnie a wybór jednego z nich jest podyktowany względami technologicznymi, tzn. dostosowaniem sposobu wykonania robót do ich opisu w katalogu. W kosztorysie wprowadzono aktualne ceny robocizny, materiałów i sprzętu z I kw. 2015 r oraz uwzględniono zmiany wynikające z uzgodnień z Inwestorem.

4. Zawartość opracowania

1. Strona tytułowa
2. Opis do kosztorysu
3. Kosztorys inwestorski
4. Zestawienie RSM
5. Przedmiar robót

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Wrot.	Jedn.
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.001 KNR 225/309/2	Ogrodzenia - rozebranie Analogia ogrodzenie z paneli w ramach	$1,60 \cdot (12,50 + 2,50 + 7,50) = 36,0$	36,000		m2
1.002 KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm Analogia murki ogrodzeniowe	$36,00 \cdot 0,15 \cdot 0,25 = 1,35$ $5,00 \cdot 0,15 \cdot 0,25 = 0,188$	1,538		m3
1.003 KNR 231/813/4	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej		5,00		m
1.004 KNR 231/806/8	Rozebranie nawierzchni z kostki - trylinki, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie,		14,40		m2
2 PODJAZD - POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
2.001 KNRW 201/211/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II	$1,50 \cdot (9,38 + 0,60 + 0,60) \cdot 1,18 = 18,727$	18,727		m3
2.002 KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, beton podawany pompą (25 cm) Ścianki krótkie	$1,50 \cdot (1,20 + 0,85) = 3,075$	3,075		m2
2.003 KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą		3,075	5,00	m2
2.004 KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, beton podawany pompą (15 cm) Ściany podłużne	$(1,47 + 1,07) / 2 \cdot 8,88 \cdot 2 - 0,15 \cdot 0,07 \cdot 3,13 = 22,522$	22,522		m2
2.005 KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą		22,522	-5,00	m2
2.006 KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa	$1,50 \cdot (1,0 + 1,20) = 3,3$	3,300		m2
2.007 KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		3,300		m2
2.008 KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Wykop minus fund. i warstwa piasku	$18,727 - 4,147 - 1,600 = 12,98$	12,980		m3
2.009 KNR 231/104/3	Warstwa piasku stabilizowanego cementem, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm (15 cm)	$8,88 \cdot 1,20 = 10,656$	10,656		m2
2.010 KNR 231/104/4	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia		10,656	5,00	m2
2.011 KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm (15 cm)	$9,38 \cdot 1,20 = 11,256$	11,256		m2
2.012 KNR 231/109/4	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy		11,256		m2
2.013 KNR 202/1101/2 (1)	Podkłady betonowe na stropie, beton ryflowany o gr. 4 cm (+15% za ryflowanie)	$1,20 \cdot (9,38 - 0,15) \cdot 0,15 = 1,661$	1,661	1,15	m3
2.014	Balustrada pochylni	$5,65 + 1,50 + 9,38 = 16,53$	~17		m
3 CHODNIK PRZY POCHYLNI					
3.001 KNR 201/125/1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus bez darni R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		19,70		m2
3.002 KNR 201/125/5	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5·cm grubości, z przerzutem, humus bez darni R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		19,70		m2
3.003 KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii·III-IV		19,70		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	krót.	Jedn.
3.004 KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	19,70		m2
3.005 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	19,70	2,00	m2
3.006 KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii·III-IV - Analogia rowki pod obrzeża $2*(8,40+4,05)+1,50 = 26,4$	26,400		m
3.007 KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	26,40		m
3.008 KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm, kostka szara	19,70		m2
4 JEZDNIA Z KOSTKI BETONOWEJ				
4.001 KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej , na podsypce cementowo-piaskowej CHODNIK	17,00		m2
4.002 KNR 231/813/2	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30·cm na podsypce piaskowej - między jezdnia a chodnikiem	13,50		m
4.003 KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV, na głębokości·20·cm	17,00		m2
4.004 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	17,00		m2
4.005 KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV	17,00		m2
4.006 KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	17,00		m2
4.007 KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej 9 cm , kostka kolorowa	17,00		m2
4.008 KNNR 6/403/4	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe na płask 20x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	13,50		m
5 PARKING Z PŁYT AŻUROWYCH				
5.001 KNR 201/125/1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus bez darni - 10 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11,50		m2
5.002 KNR 201/125/5	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5·cm grubości, z przerzutem, humus bez darni R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11,50	-1,00	m2
5.003 KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm - 10 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	256,10		m2
5.004 KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	256,10	-1,00	m2
5.005 KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,20*(256,10+11,50) = 53,52$	~53,52		m3
5.006 KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV $256,10+11,50 = 267,6$	~267,60		m2
5.007 KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii·III-IV	36,20		m
5.008 KNNR 6/403/4	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe 20x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	36,20		m
5.009 KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm $256,10+11,50 = 267,6$	267,600		m2
5.010 KNR 211/404/5	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowych o grubości 5·cm	267,60		m2
5.011 KNR 211/411/1	Wykonanie nawierzchni parkingu płytami ażurowymi o wymiarach 40x60x10·cm - Analogia $256,10+11,50+14,40 = 282,0$	~282,00		m2
6 OGRODZENIE				
6.001 KNRW 201/310/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata , głębokość wykopu do 1,5·m, grunt kategorii III-IV, $30,00*0,25*0,60 = 4,5$	4,500		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Wrot.	Jedn.
6.002 KNNR 2/1601/2	Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30·m, fundament 0,20x0,80·m	30,00		m
6.003 KNR 202/1803/2	Ogrodzenia z przeseł na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw 2.40), wysokość 1.6·m, słupki z rur Fi 76/3.5·mm	30,00		m
6.004 KNR 202/1808/2	Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 3.0/1.0·m), wysokość 1.6·m ANALOGIA - furtka	1	0,33	kpl
7 REGULACJA STUDNI				
7.001 KNR 405/409/3 (1)	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych ANALOGIA demontaż pokrywy	2	0,33	kpl
7.002	Obcięcie kregu	2,000		kpl
7.003 KNR 218/621/4	Płyty żelbetowe, ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi, płyta żelbetowa Fi·1600·mm	2,00		kpl
8 OZNAKOWANIE				
8.001 KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·70 mm	1		szt
8.002 KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0.3·m2	1		szt