

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Przebudowa chodników na Pl. Piastów i ul. Powstańców w Twardogórze**
Kod CPV : 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

Obiekt : **Przebudowa chodników**

Adres : **Pl. Piastów w Twardogórze**

przebudowa chodników

Kod CPV : 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

Investor : **Gmina Twardogóra**
ul. Ratuszowa 14

Opracował : **Aleksander Król**

Data : **2010-03-04**

Investor :

Wykonawca :

przebudowa chodników

Budowa: Przebudowa chodników na Pl. Piastów i ul. Powstańców w Twardogórze

Obiekt: Przebudowa chodników

Adres: Pl. Piastów w Twardogórze

Data : 2010-03-04

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	KSNR 006-0808-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Rozebranie słupków do znaków drogowych. Brak opisu !!	17,000	szt
2.	KSNR 006-0806-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 8x30 cm Brak opisu !!	269,000	m
3.	KSNR 006-0806-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej Brak opisu !!	814,000	m
4.	KSNR 006-0802-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Rozebranie nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie Brak opisu !!	170,000	m2
5.	KSNR 006-0801-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Rozebranie podbudowy grubości 8 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie Brak opisu !!	170,000	m2
6.	KSNR 006-0805-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm ułożonych na podsypce cem.-piask. Brak opisu !!	1 700,000	m2
7.	KNR 401-0108-18-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem -- z rozbieranych konstrukcji: gruzo- i żużłobetonowych Brak opisu !!	95,400	m3
8.	ZAL.1 - KNNR 006-0101-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane ręcznie, z zagęszczeniem walcem wibracyjnym, przy głębokości koryta 10 cm i gruncie kat.III-IV wyszczególnienie robót: 1. Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub na haudę. 2. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem. 3. Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu. 4. Mechaniczne zagęszczenie poboczy.	1 700,000	m2
9.	ZAL.1 - KNNR 006-0103-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV wyszczególnienie robót: 1. Profilowanie podłoża. 2. Zagęszczenie podłoża.	1 700,000	m2
10.	ZAL.1 - KNNR 006-0105-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, wykonane ręcznie z zagęszczeniem ręcznym warstwy grubości 5 cm po zagęszczeniu wyszczególnienie robót: 1. Sprawdzenie profilu oraz uzupełniające wyrównanie podłoża. 2. Rozścielanie podsypki piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczeniem w miejsce wbudowania. 3. Wyrównanie do wymaganego profilu. 4. Zagęszczenie podsypki ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą.	1 700,000	m2

Data : 2010-03-04

przebudowa chodników

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11.	<p>ZAL.1 - KNNR 006-0113-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowy z tłucznią, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa. 2. Ręczne odrzucenie nadziarna. 3. Zagęszczenie warstwy dolnej. 4. Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa. 5. Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą. 6. Posypanie górnej warstwy miałem kamiennym. 	99,000	m2
12.	<p>ZAL.1 - KNNR 006-0403-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wyznaczenie osi wykopu. 2. Wyrównanie dna i ścian wykopu. 3. Wykonanie ławy z materiałów sypkich z ręcznym ubiciem (kol. 01-02). 4. Przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych w uprzednio wykopanym i wyrównanym wykopie. 5. Ręczne rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej dla ław betonowych. 6. Rozebranie deskowania. 7. Pielęgnacja ław betonowych przez polewanie wodą. 8. Rozścielenie posypki piaskowej (kol. 01-01). 9. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej z jej rozścieleniem. 10. Ustawienie krawężnika i wyregulowanie według osi poziomych i podanych punktów wysokościowych. 11. Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy. 12. Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie. 	642,000	m
13.	<p>ZAL.1 - KNNR 006-0403-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Krawężniki betonowe wtopione wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce piaskowej, o wymiarach 15x30 cm</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wyznaczenie osi wykopu. 2. Wyrównanie dna i ścian wykopu. 3. Wykonanie ławy z materiałów sypkich z ręcznym ubiciem (kol. 01-02). 4. Przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych w uprzednio wykopanym i wyrównanym wykopie. 5. Ręczne rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej dla ław betonowych. 6. Rozebranie deskowania. 7. Pielęgnacja ław betonowych przez polewanie wodą. 8. Rozścielenie posypki piaskowej (kol. 01-01). 9. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej z jej rozścieleniem. 10. Ustawienie krawężnika i wyregulowanie według osi poziomych i podanych punktów wysokościowych. 11. Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy. 12. Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie. 	145,000	m
14.	<p>ZAL.1 - KNNR 006-0403-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Krawężniki betonowe skośne wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce piaskowej, o wymiarach 15x30 cm</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wyznaczenie osi wykopu. 2. Wyrównanie dna i ścian wykopu. 3. Wykonanie ławy z materiałów sypkich z ręcznym ubiciem (kol. 01-02). 4. Przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych w uprzednio wykopanym i wyrównanym wykopie. 5. Ręczne rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej dla ław betonowych. 6. Rozebranie deskowania. 7. Pielęgnacja ław betonowych przez polewanie wodą. 8. Rozścielenie posypki piaskowej (kol. 01-01). 9. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej z jej rozścieleniem. 10. Ustawienie krawężnika i wyregulowanie według osi poziomych i podanych punktów wysokościowych. 11. Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy. 12. Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie. 	62,000	m

Data : 2010-03-04 przebudowa chodników

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15.	<p>KNR 231-0403-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za ustawienie krawężników betonowych, na lukach o promieniu: do 10 m</p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Rozścielenie podsypki piaskowej. 2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej z jej rozścieleniem. 3. Ustawienie krawężnika i wyregulowanie wg osi podanych punktów wysokościowych. 4. Wypełnienie spoin zaprawą cementową. 5. Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie.</p>	33,000	m
16.	<p>ZAL.1 - KNNR 006-0404-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm</p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Rozścielenie podsypki piaskowej. 2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem. 3. Ustawienie obrzeży. 4. Wyregulowanie wg. osi poziomych i podanych punktów wysokościowych. 5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem. 6. Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem.</p>	269,000	m
17.	<p>ZAL.1 - KNNR 006-0502-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm</p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża. 2. Rozmieszczenie na wyprofilowanym podłożu podsypki piaskowej grub. 4 cm lub podsypki cementowo-piaskowej grub. 4 cm wraz z jej przygotowaniem. 3. Zagęszczenie podsypki wibratorem. 4. Wyrównanie warstwy podsypkowej szablonami. 5. Ułożenie kostki brukowej z przecięciem na krawędziach. 6. Ubicie kostki wibratorem. 7. Wymiana kostek popękanych przy ubijaniu. 8. Wypełnienie spoin piaskiem z uprzednim jego przesianiem.</p>	1 700,000	m2
18.	<p>ZAL.1 - KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorow 8 cm</p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża. 2. Rozmieszczenie na wyprofilowanym podłożu podsypki piaskowej grub. 4 cm lub podsypki cementowo-piaskowej grub. 4 cm wraz z jej przygotowaniem. 3. Zagęszczenie podsypki wibratorem. 4. Wyrównanie warstwy podsypkowej szablonami. 5. Ułożenie kostki brukowej z przecięciem na krawędziach. 6. Ubicie kostki wibratorem. 7. Wymiana kostek popękanych przy ubijaniu. 8. Wypełnienie spoin piaskiem z uprzednim jego przesianiem.</p>	99,000	m2
19.	<p>KNR 231-0305-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rolki z kostki kamiennej przy krawężniku, o wysokości: 18 cm</p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie oraz rozścielenie podsypki cementowo-piaskowej. 2. Ubicie kostki ubijakiem ręcznym. 3. Wypełnienie spoin zaprawą cementową. 4. Zasypanie rolki piaskiem oraz pielęgnacja poprzez polewanie wodą.</p>	850,000	m
20.	<p>KNR 221-0331-05-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm, z zaprawianiem całkowitym rowów, w gruncie : kat.III</p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Segregowanie i zadołowanie roślin. 2. Wyznaczenie linii rowów. 3. Wykopanie rowów. 4. Posadzenie roślin z dowiezieniem, oraz przycięciem koron i korzeni. 5. Podlanie i wykopanie rowków. 6. Zaprawienie rowów ziemią urodzajną, żyzną lub kompostową.</p>	200,000	szt

Data : 2010-03-04

przebudowa chodników

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	7. Rozplantowanie lub złożenie na poboczu pozostałej ziemi.		
21.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0606-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ścieki z elementów żeliwnych typu ACO układanych na podsypce piaskowej przy grubości prefabrykatów 15 cm Wyszczególnienie robót: 1. Rozścielenie podsypki piaskowej lub cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem. 2. Ułożenie elementów ściekowych według żądanych spadków. 3. Wypełnienie spoin piaskiem (kol. 01-02) lub zaprawą cementową z jej przygotowaniem (kol. 03-04). 4. Pielęgnacja ścieku o spoinach wypełnionych zaprawą cementową.	34,000	m
22.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0702-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Słupki pionowych znaków drogowych stylizowane typu Art. Metal o średnicy 70 mm Wyszczególnienie robót: Kol. 01-03: 1. Wykopanie dołu. 2. Ustawienie słupa do pionu. 3. Zasypanie dołów ziemią wraz z ubiciem. Kol. 04-08: 1. Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupów (kol. 04-07). 2. Zdjęcie ze słupów znaków drogowych (kol. 08).	17,000	szt
23.	ZAŁ.1 - KNNR 006-0702-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2 znaki zdemontowane Wyszczególnienie robót: Kol. 01-03: 1. Wykopanie dołu. 2. Ustawienie słupa do pionu. 3. Zasypanie dołów ziemią wraz z ubiciem. Kol. 04-08: 1. Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupów (kol. 04-07). 2. Zdjęcie ze słupów znaków drogowych (kol. 08).	17,000	szt
24.	ZAŁ.1 - KNNR 006-1108-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Remonty cząstkowe nawierzchni mieszankami mineralno-bitumicznymi z lepiszczem asfaltowym, z obcinaniem krawędzi uszkodzenia ręcznie-mieszanka mineralno-asfalt.standard I Wyszczególnienie robót: 1. Wycięcie uszkodzonych miejsc nawierzchni z nadaniem regularnych kształtów. 2. Oczyszczenie lokalnych wgłębień lub uszkodzonych miejsc z usunięciem rumoszu na przyrząd. 3. Ogrzanie bitumu i skropienie naprawionego miejsca. 4. Rozścielenie mieszanki mineralno-bitumicznej w jednej lub dwóch warstwach w zależności od głębokości uszkodzenia. 5. Zagęszczenie poszczególnych warstw ułożonej mieszanki. 6. Skropienie bitumem górnej warstwy i zasypanie kruszywem.	9,760	t
25.	KNR 202-1219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wsypy stalowe piwniczne, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym Wyszczególnienie robót: 1. Wykucie gniazd i bruzd dla zamocowań. 2. Zamontowanie i obsadzenie elementów metalowych. 3. Malowanie farbami olejnymi lub lakierowanie lakierem asfaltowym.	10,000	szt
26.	KNR 202-0603-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunt.roztworem asfalt. Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol. 01 i 02). 3. Ułożenie powłoki z past emulsyjnych rzadkich (kol. 03 i 04). 4. Ułożenie powłoki z past emulsyjnych gęstych (kol. 05 i 06). 5. Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie powłoki z lepiku asfaltowego na zimno (kol. 07 i 08) lub roztworu asfaltowego półgęstego (kol. 09 i 10).	5,000	m2

Data : 2010-03-04

przebudowa chodników

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27.	<p>kalkulacja włas</p> <p>Montaż tablic ogłoszeniowych typu Art. Metal T-2</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <p>Kol. 01-03:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wykopanie dołu. 2. Ustawienie słupa do pionu. 3. Zasypanie dołów ziemią wraz z ubiciem. <p>Kol. 04-08:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupów (kol. 04-07). 2. Zdjęcie ze słupów znaków drogowych (kol. 08). 	1,000	szt
28.	<p>kalkulacja włas</p> <p>Demontaż istniejących i montaż nowych kublów na śmieci typu Art, Metal K-3</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <p>Kol. 01-03:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wykopanie dołu. 2. Ustawienie słupa do pionu. 3. Zasypanie dołów ziemią wraz z ubiciem. <p>Kol. 04-08:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupów (kol. 04-07). 2. Zdjęcie ze słupów znaków drogowych (kol. 08). 	10,000	szt

-- Koniec wydruku przedmiaru --

Inwestor :

Wykonawca :