

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : .

Obiekt : .

REMONT CHODNIKA WZDŁUŻ BLOKU POZNAŃSKA 31 W KALISZU

Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor : **Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu**

Adres : ul. Złota 43 62 - 800 KALISZ

Inwestor :

Wykonawca :

REMONT CHODNIKA WZDŁUŻ BLOKU POZNAŃSKA 31 W KALISZU

Budowa : .

Obiekt : .

Data: 2020-10-14

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a ELEMENT : ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	wycena własna Cięcie nawierzchni asfaltowej piłą mechaniczną <div>66 + 20 = 86,000 Razem = 86,000</div>	86,000	m
2	KNR 231-0807-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej , na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem - analogia. Ułożenie kostki na paletach. Przekazanie kostki Wspólnocie Mieszkaniowej. Dojścia do klattek schodowych. <div>4 * 2 * 2.4 = 19,200 Razem = 19,200</div>	19,200	m2
3	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej <div>66 + 8 + 4 = 78,000 Razem = 78,000</div>	78,000	m
4	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu <div>78 * 0.06 = 4,7 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 4,700</div>	4,700	m3
5	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm. <div>4 * 2 * 2.4 = 19,200 Razem = 19,200</div>	19,200	m
6	KNR 231-0815-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników z płyt: betonowych 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej <div>(66 - 2 - 2 - 2 - 2) * 0.5 = 29,000 Razem = 29,000</div>	29,000	m2
7	wycena własna Cięcie nawierzchni betonowej piłą mechaniczną	2,000	m
8	KNR 231-0810-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm <div>2 * 3 = 6,000 Razem = 6,000</div>	6,000	m2
9	KNR 231-0810-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność 3	6,000	m2
10	KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem - miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót. <div>78 * 0.15 * 0.3 + 4.7 + 19.2 * 0.2 * 0.06 + 29 * 0.07 + 6 * 0.15 = 11,4 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 11,400</div>	11,400	m3
A STAN : ROBOTY ZIEMNE			
11	201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,067	km

REMONT CHODNIKA WZDŁUŻ BLOKU POZNAŃSKA 31 W KALISZU

STAN : A. ROBOTY ZIEMNE

Data: 2020-10-14

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	<p>KNR 201-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. I-II. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.</p> <p>$128.7 * 0.31 = 39,9$</p> <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 39,900 m3</p>	39,900	m3
B STAN : KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
13	<p>KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu klasy C 12/15</p> <p>$66 * 0.06 = 4,0$</p> <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 4,000 m3</p>	4,000	m3
14	<p>KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Krawężniki betonowe wystające 2 - 6 cm nad nawierzchnię, najazdowe o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4</p>	66,000	m
15	<p>KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1 : 4, z wypełn.spoim zapr.cem.</p> <p>$1.5 + 4.2 + 2 + 2 + 10 + 2 + 2 + 12.2 + 2.5 + 2.5 + 10 + 2.5 + 2.5 + 8 + 1 + 1.5 + 12 + 1.5 = 79,900$</p> <p>Razem = 79,900 m</p>	79,900	m
16	<p>KNR 231-1106-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysową - analogia. Obróbka betonem C - 8/10 wzdłuż ułożonych krawężników.</p> <p>$66 * 0.1 * 0.2 * 2.5 = 3,3$</p> <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 3,300 t</p>	3,300	t
17	<p>KNR 231-1106-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysową. Obróbka masą mineralno - asfaltową jezdni wzdłuż ułożonych krawężników.</p> <p>$66 * 0.1 * 0.05 * 2.5 = 0,8$</p> <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 0,800 t</p>	0,800	t
C STAN : CHODNIKI			
18	<p>KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II</p> <p>$66 * 1.6 + 2 * 2.2 + 2 * 2.2 + 2.5 * 2.2 + 2.5 * 2.2 + 1.5 * 2.2 = 128,700$</p> <p>Razem = 128,700 m2</p>	128,700	m2
19	<p>KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm.</p> <p>$66 * 1.5 + 2 * 2.0 + 2 * 2.0 + 2.5 * 2.0 + 2.5 * 2.0 + 1.5 * 2.0 = 120,000$</p> <p>Razem = 120,000 m2</p>	120,000	m2
20	<p>KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3</p>	120,000	m2
21	<p>KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podbudowy betonowe bez dylatacji zbetonu C 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833</p>	120,000	m2

REMONT CHODNIKA WZDŁUŻ BLOKU POZNAŃSKA 31 W KALISZU

STAN : C. CHODNIKI

Data: 2020-10-14

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 30x30x8 cm w kolorze szarym, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm, z wypełn.spoin piaskiem.	120,000	m2
D STAN : UMOCNIE NIE SKARP PŁYTAMI AŻUROWYMI			
23	KNR 201-0205-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,40 m3 - z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - grunt kat. I-III. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót - humus z trawą.	3,400	m3
		$1.5 * 6 * 0.38 =$	3,4
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	3,400 m3
24	KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	9,000	m2
		$1.5 * 6 =$	9,000
		Razem =	9,000 m2
25	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm Krotność 0,833	9,000	m2
26	KNR 225-0407-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Umocnienie skarpy płytami wielootworowymi o powierzchni płyt: do 1,0 m2 o wym. 0,6mx0,4mx0,08m koloru szarego. Otwory w płytach należy zasypać humusem i obsiać trawą.	9,000	m2
E STAN : WYKONANIE STOPNIA W CHODNIKU			
27	KNR 231-0807-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem - analogia. Oczyszczenie kostki z pozostałości podsypki. MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA.	0,500	m2
		$1 * 0.5 =$	0,500
		Razem =	0,500 m2
28	KNR 201-0205-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,40 m3 - z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - grunt kat. I-III. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót - humus z trawą.	0,100	m3
		$1 * 0.3 / 2 * 0.4 =$	0,1
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	0,100 m3
29	KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	0,500	m2
		$1 * 0.5 =$	0,500
		Razem =	0,500 m2
30	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm Krotność 0,833	0,500	m2
		$1 * 0.5 =$	0,500
		Razem =	0,500 m2
31	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	1,000	m

REMONT CHODNIKA WZDŁUŻ BLOKU POZNAŃSKA 31 W KALISZU

STAN : E. WYKONANIE STOPNIA W CHODNIKU

Data: 2020-10-14

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej , układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5.- analogia. Wykonania stopnia w chodniku. Materiał z rozbiórki. <div> $1 * 0.4 = 0,400$ Razem = 0,400 </div>	0,400	m2
	F STAN : ROBOTY RÓŻNE		
33	KNR 221-0105-01-00 [Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopanie krzewów w celu przesadzenia w miejsce wskazane przez Wspólnotę Mieszkaniową Poznańska 31.	1,000	kpl
34	wycena własna Podcięcie gałęzi drzew dla zapewnienia skrajni pionowej chodnika.	1,000	kpl
35	wycena własna Demontaż elementów metalowych - wygradzenie : -3 szt słupków średnicy 50 mm -poręcz z płaskowników metalowych długości 2,50 m wraz z przekazaniem wygradzenia Wspólnocie Mieszkaniowej Poznańska 31 lub z wywozem na miejsce zapewnione przez Wykonawcę robót.	1,000	kpl
36	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włączów kanałowych	1,000	szt
37	wycena własna Przekopy próbne dla lokalizacji uzbrojenia podziemnego.	10,000	szt
38	wycena własna Nadzór właścicielski dla sieci telekomunikacyjnych, gazowych i wodnych.	1,000	kpl
39	wycena własna Prace w pobliżu linii energetycznych prowadzić zgodnie z uzgodnieniem Energa Operator nr EOP-41MMD-001253-2020 z dnia 02.10.2020r.	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---