

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : .

POBUDOWANIE ZJAZDÓW NA WYKONANYM ODCINKU CHODNIKA I BUDOWA DALSZEGO ODCINKA CHODNIKA W RAMACH
PRZEBUDOWY ULICY ŚWIETLANEJ W KALISZU

Inwestor : Miasto kalisz - Wydział Rozbudowy Miasta i Inwestycji
ul.Kościuszki 1 A 62 - 800 Kalisz

POBUDOWANIE ZJAZDÓW NA WYKONANYM ODCINKU CHODNIKA I BUDOWA DALSZEGO ODCINKA CHODNIKA
W RAMACH PRZEBUDOWY ULICY ŚWIETLANEJ W KALISZU

Data : 2013-09-30

Objekt : .

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a Roboty rozbiórkowe			
1	wycena własna Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni bitumicznej na grubość 6 cm w odległości 10 cm od linii krawężników oraz na linii połączenia poszerzenia z istniejącą jezdnią. $8.5 + 9 + 12 + 22.5 + 6 + 11 + 11 + 10 + 14.5 + 35.5 + 6.5 + 57.5 + 25 =$	229,000	m
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	229,000	m
2	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm . $229 * 0.2 =$	45,800	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	45,800	m2
3	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek do poprzedniej pozycji za każdy dalszy 1 cm. KROTNOSĆ - 3.	45,800	m2
4	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót. $45.8 * 0.06 =$	2,700	m3
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	2,748	m3
		2,700	m3
b Roboty ziemne			
5	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	0,211	km
6	KNR 201-0205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi grunt kat. III. Miejsce wywozu urobku zapewnia wykonawca robót. chodnik: $225.6 * 0.16 =$ zjazdu: $91.3 * 0.34 =$	67,100	m3
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	36,096	
		31,042	
		67,100	m3
c Krawężniki.			
7	KNR 231-0401-06-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - w podbudowie z kamienia łamanego po usuniętej w-wie nawierzchni bitumicznej i gruncie kat.III-IV wraz z wywozem urobku.	229,000	m
8	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C-12/15 $204 * 0.06 =$	12,200	m3
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	12,240	m3
		12,200	m3
9	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe (KRAWĘŻNIKI INWESTORA) wystające 12 cm a na zjazdach 4 cm, o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - wraz z dowozem krawężników na plac budowy z placu na posesji przy ul.Świetlanej.	100,000	m
10	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej, wystające 12 cm a na zjazdach 4 cm.	129,000	m
d Chodnik			
11	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV $2.5 * 1.3 + 1.7 * 1.6 * 2 + 2.7 * 1.6 * 2 + 15.6 * 1.4 + 3.2 * 1.3 + 2.2 * 1.3 + 1.5 * 1.2 + 2.6 * 1.2 + 3.8 * 1.2 + 1 * 1.2 / 2 =$ $3.7 * 1.2 + 3.3 * 1.2 + 15.3 * 1.3 + 33.5 * 1.3 + 33.5 * 1.7 + 9.2 * 1.8 + 12.5 * 1.6 + 2.5 * 1.6 =$	225,600	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	56,270	
		169,350	
		225,600	m2
12	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. $3 + 3 + 4 + 16 + 5 + 4.5 + 2 + 8 + 16 + 34 + 34 + 17 + 10 =$	156,500	m
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	156,500	m

POBUDOWANIE ZJAZDÓW NA WYKONANYM ODCINKU CHODNIKA I BUDOWA DALSZEGO ODCINKA CHODNIKA
W RAMACH PRZEBUDOWY ULICY ŚWIETLANEJ W KALISZU

Data : 2013-09-30

d. Chodnik

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833	225,600	m2
14	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu "holand" układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1:4 wytworzonej w betoniarnie i dowiezionej na plac budowy grubości 3 cm, przy grubości 6 cm kostki koloru szarego	225,600	m2
e Wykonanie obniżek krawężników i chodników przy niewykonanych zjazdach			
15	KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce: cementowo-piaskowej z odkładem poza granicę robót. MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA. $1.5 * 1.5 / 2 + 2.7 * 1.5 + 2 * 1.3 * 2 + 1 * 1.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	11,900 11,875 11,900	m2
16	wycena własna Oczyszczenie kostki z pozostałości podsypki	11,900	m
17	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej. MATERIAŁ NA ODKŁAD DO PONOWNEGO WBUDOWANIA. $2 + 2 + 2 + 1 =$ Razem =	7,000 7,000 7,000	m
18	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu $7 * 0.06 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	0,400 0,420 0,400	m3
19	KNR 231-0802-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: do 10 cm z wywozem materiału. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	11,900	m2
20	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót.	0,400	m3
21	KNR 201-0205-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi grunt kat. III. Miejsce wywozu urobku zapewnia wykonawca robót. $11.9 * 0.05 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	0,600 0,595 0,600	m3
22	KNR 231-0401-06-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - w podbudowie z kamienia łamanego po usuniętej w-wie nawierzchni bitumicznej i gruncie kat.III-IV wraz z wywozem urobku. Miejsce wywozu urobku zapewnia wykonawca robót.	7,000	m
23	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C-12/15	0,400	m3
24	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe (KRAWĘŻNIKI INWESTORA) wystające 12 cm a na zjazdach 4 cm, o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - wraz z dowozem krawężników na plac budowy z placu na posesji przy ul.Świełtlanej.	7,000	m
25	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	11,900	m2
26	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,583	11,900	m2

POBUDOWANIE ZJAZDÓW NA WYKONANYM ODCINKU CHODNIKA I BUDOWA DALSZEGO ODCINKA CHODNIKA
W RAMACH PRZEBUDOWY ULICY ŚWIETLANEJ W KALISZU

Data : 2013-09-30

e. Wykonanie obniżenia krawężników i chodników przy niewykonanych zjazdach

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu "holand" układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1:4 wytworzonej w betoniarnie i dowiezionej na plac budowy grubości 3 cm, przy grubości 6 cm kostki koloru szarego. MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI.	11,900	m2
f Zjazdy			
28	KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II $4.3 * 1.5 + 4 * 1.5 + 5 * 1.5 + 5.5 * 1.3 + 4 * 1.3 + 5 * 1.3 + 5 * 1.2 + 5 * 1.2 + 5 * 1.2 + 5 * 1.2 + 5 * 1.4 + 5 * 1.9 + 12 * 2 * 0.5 =$	91,300	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	91,300	m2
29	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn. spoin zapr. cem. $8 + 8 + 9 + 9.5 + 8 + 8.5 + 8.5 + 8 + 8 + 8 + 9 =$	100,500	m
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	100,500	m
30	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2$, 5 MPa wyprodukowanym w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	91,300	m2
31	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	91,300	m2
32	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa z betonu C8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm KROTNOŚĆ 0,833	91,300	m2
33	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej typu "polbruk-behaton-kość", układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru czerwonego 8 cm.	91,300	m2
g Obrobienie krawężników masą asfaltową			
34	KNR 231-1106-01-10 IGM Warszawa Remont częściowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysowo-żwirową wraz z dowozem masy na miejsce wbudowania. $(229 + 7) * 0.05 * 0.05 * 2.5 =$	1,475	t
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1,500	t
35	KNR 501-0106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurą dwudzielną średnicy 110 mm (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych - analogia. $4.5 + 6 + 7 + 7 + 7 + 7 =$	38,500	m
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	38,500	m
36	wycena własna Regulacja wysokościowa bramy i furtki przy posesji nr 66	1,000	szt