

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : 017

Obiekt : 017

PRZEBUDOWA ULICY POGODNEJ OD UL. GOŚCINNEJ DO UL. SZCZYPIORNICKIEJ
POD KĄTEM WYKONANIA CHODNIKA

Inwestor : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu
ul. Złota 43 62-800 KALISZ

PRZEBUDOWA ULICY POGODNEJ OD UL. GOŚCINNEJ DO UL. SZCZYPIORNICKIEJ POD KĄTEM WYKONANIA
CHODNIKABudowa : 017
Objekt : 017
Data : 2018-09-13

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1 Roboty rozbiórkowe			
1	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 $19 * 0.045 = 0,855$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 0,900	0,900 0,855 0,900	m3 m3
2	KNR 231-0814-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników wtopionych, o wymiarach: 12x25 cm, na podsypce piaskowej $7 * 2 + 2 * 2.5 = 19,000$ Razem = 19,000	19,000 19,000 19,000	m m
3	KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce: cementowo-piaskowej na zjeździe. Materiał przekazać właścicielowi posesji. $7 * 2.2 = 15,400$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 15,400	15,400 15,400 15,400	m2 m2
4	KNR 231-0802-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podsypki piaskowej i cementowo - piaskowej.	15,400	m2
5	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	15,400	m2
6	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 wyładowaniem - miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót. $0.9 * 0.045 + 19 * 0.25 * 0.12 + 15.4 * 0.17 = 3,229$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 3,200	3,200 3,229 3,200	m3 m3
2 Roboty pomiarowe			
7	KNR 201-0119-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	0,135	km
8	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. chodnik: zjazdu: $183.1 * 0.21 = 38,451$ $83 * 0.45 = 37,350$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 75,800	75,800 38,451 37,350 75,800	m3 m3
3 Krawężniki i obrzeża			
9	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV $3 + 4 = 7,000$ Razem = 7,000	7,000 7,000 7,000	m m
10	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z betonu C-12/15 z oporem $7 * 0.06 = 0,420$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 0,400	0,400 0,420 0,400	m3 m3

PRZEBUDOWA ULICY POGODNEJ OD UL. GOŚCINNEJ DO UL. SZCZYPIORNICKIEJ POD KĄTEM WYKONANIA
CHODNIKA

Data : 2018-09-13

3. Krawężniki i obrzeża

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	7,000	m
12	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe $94 * 0.045 = 4,230$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 4,200	4,200 4,230 4,200	m3 m3
13	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej $2 * 9 + 2 * 4.5 + 4 * 3.5 + 2 * 8 + 2 * 4 + 4 * 3 + 7 + 3 + 2 * 3.5 = 94,000$ Razem = 94,000	94,000 94,000 94,000	m m
14	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 1 : 4 grubości 10 cm, z wypełn.spoin zapr.cem. $11.5 + 13 + 9 + 20.5 + 17 + 21 + 16 + 16 + 14 + 24 + 22 + 27 + 2 = 213,000$ Razem = 213,000	213,000 213,000 213,000	m m
15	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. Wywóz gruntu z wykopów pod rowki i ławy krawężnikowe $0.3 * 0.3 * 7 = 0,630$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 0,600	0,600 0,630 0,600	m3 m3
4 Nawierzchnia chodników.			
16	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 $5 * 2.2 + 8 * 1.7 + 1 + 14.5 * 1.7 + 10.5 * 1.7 + 2 + 21.5 * 1.7 + 1.5 + 18 * 1.7 + 2 + 24 * 1.7 + 1.5 = 183,050$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 183,100	183,100 183,050 183,100	m2 m2
17	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 $5 * 2 + 8 * 1.5 + 1 + 14.5 * 1.5 + 10.5 * 1.5 + 2 + 21.5 * 1.5 + 1.5 + 18 * 1.5 + 2 + 24 * 1.5 + 1.5 = 162,750$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 162,800	162,800 162,750 162,800	m2 m2
18	KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia chodnika z płyt betonowych 30x30x8 koloru agatowego RAL 7038, układanych w "kratkę" z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask.1:4 grubości 5 cm.	162,800	m2
5 Zjazdy			
19	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 $2 * (9 + 4.5) / 2 * 3 + 2 * (8 + 4) / 2 * 2.5 + (7 + 3) / 2 * 2.5 = 83,000$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 83,000	83,000 83,000 83,000	m2 m2

PRZEBUDOWA ULICY POGODNEJ OD UL. GOŚCINNEJ DO UL. SZCZYPIORNICKIEJ POD KĄTEM WYKONANIA
CHODNIKA

Data : 2018-09-13 5. Zjazdy

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa , ,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm. $2 * (9 + 4.5) / 2 * 2.8 + 2 * (8 + 4) / 2 * 2.3 + (7 + 3) / 2 * 2.3 =$ <div>Razem =</div>	76,900 76,900 76,900	m2 m2
21	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	76,900	m2
22	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	76,900	m2
23	KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z płyt betonowych 25x25x10 koloru agatowego RAL 7038, z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask.1:4 grubości 5 cm.	76,900	m2
6 Zieleń			
24	KNR 201-0505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III $80 * 1.2 + 6 * 1 + 6 * 1 + 16 * 1 + 9.5 * 1 + 20 * 1 + 18 * 1 + 23 * 1 + (3 * 3) / 2 =$ <div>Razem =</div>	199,000 199,000 199,000	m2 m2
25	KNR 201-0505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dowóz humusu na grubość 5-10 cm i ręczne plantowanie powierzchni przeznaczonej na zieleń	199,000	m2
26	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	199,000	m2
7 Regulacje urządzeń			
27	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	3,000	szt
28	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włączów kanałowych	2,000	szt
29	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych	4,000	szt
30	wycena własna Przestawienie znaków drogowych wraz ze słupkami poza obrys chodnika i jego skrajni.	3,000	szt