

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : .

REMONT CHODNIKA W ULICY MICKIEWICZA W KALISZU

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

REMONT CHODNIKA W ULICY MICKIEWICZA W KALISZU

Data : 2016-11-24
Objekt : .

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: średniego napięcia	0,000	odc
2	wycena własna Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni asfaltowej grubości 8 cm $9 + 16 + 6 + 8 + 8 + 10 =$ Razem =	57,000 57,000 57,000	m m
3	KNR 231-0813-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej.	57,000	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 $57 * 0.06 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	3,400 3,420 3,400	m3 m3
5	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ręczne obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm. $93 * 2 + 119 + 101 + 16 =$ Razem =	422,000 422,000 422,000	m m
6	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm $118 * 1.5 + 9 * 1 + 7 * 2 + 1 + 2 + 20 * 1.5 + 5 * 2 + 24 * 1.5 + 5 * 1 + 3 * 2 + 40 * 1.5 + 7 * 1 =$ Razem =	357,000 357,000 357,000	m2 m2
7	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 2	357,000	m2
8	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	357,000	m2
9	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. $57 * 0.3 * 0.15 + 3.4 + 422 * 0.3 * 0.08 + 357 * 0.2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	87,500 87,493 87,500	m3 m3
10	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 . KOSTKĘ NALEŻY PRZEKAZAĆ NA PALETACH WŁAŚCICIELOM PRZYŁĘGLYCH POSESJI. W PRZYPADKU ODMOWY PRZYJĘCIA KOSTKI NALEŻY JĄ DOSTARCZYĆ NA PALETACH NA PLAC SKŁADOWY MZDiK. $5 * 1.5 + 4.5 * 4.5 + 3 * 1 + 4.5 * 4.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	51,000 51,000 51,000	m2 m2
11	wycena własna Przycięcie konarów drzew i krzaków wzdłuż ogrodzenia przedszkola .	1,000	kpl
2	Roboty ziemne		
12	201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,215	km
13	KNR 201-0202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót.	57,900	m3

REMONT CHODNIKA W ULICY MICKIEWICZA W KALISZU

Data : 2016-11-24

2. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	chodnik: $299.5 * 0.1 =$ zjazdu: $139.8 * 0.2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	29,950 27,960 57,900	m3
3	Krawężniki		
14	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki betonowe z oporem z betonu C 12/15. $57 * 0.06 + 4.5 * 0.045 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	3,600 3,623 3,600	m3
15	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 - wystające na zjazdach 4 cm a na przejściach dla pieszych 2 cm	57,000	m
16	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	4,500	m
17	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.spoim zapr.cem. $11 + 5 + 11 + 8 + 3 + 12 + 14.5 + 22 + 39 + 13 + 33.5 + 17 + 22 + 9 + 19 + 19.5 + 7 + 18.5 + 19.5 + 32 + 74 + 7 =$ Razem =	416,500 416,500 416,500	m
18	KNR 231-1106-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysową. $57 * 0.1 * 0.1 * 2.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1,400 1,425 1,400	t
4	Chodniki z kostki brukowej, betonowej.		
19	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV $95 * 1.5 + 2 * 1.5 + 2 * 1.2 * 2 + 115 * 1.5 + 2 * 1.5 * 2 + 6.5 * 1.5 + 2 * 0.215 * 2 * 2 - (6.6 + 3.5 + 5 + 4.5 + 7.6) * 1.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	299,500 299,470 299,500	m2
20	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 betonie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,583	299,500	m2
21	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm. koloru szarego, układanej z wypełnieniem spoim piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1 : 4 grubości 3 cm.. $95 * 1.5 + 2 * 1.5 + 2 * 1.2 * 2 + 115 * 1.5 + 2 * 1.5 * 2 + 6.5 * 1.5 + 2 * 0.215 * 2 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	340,300 340,270 340,300	m2
5	Zjazdy		
22	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV $(6.6 + 3.5 + 5 + 4.5 + 7.6) * 2 + (8.6 + 5.5 + 7 + 6.5 + 9.6) * 1.2 + (6.6 + 3.5 + 5 + 4.5 + 7.6) * 1.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	139,800 139,840 139,800	m2
23	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa wyprodukowanym w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	139,800	m2

REMONT CHODNIKA W ULICY MICKIEWICZA W KALISZU

Data : 2016-11-24 5. Zjazdy

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	139,800	m2
25	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa betonowa z betonu C 8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ - 0.833.	139,800	m2
26	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm. koloru czarnego, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1 : 4 grubości 3 cm. $(6.6 + 3.5 + 5 + 4.5 + 7.6) * 2 + (8.6 + 5.5 + 7 + 6.5 + 9.6) * 1.2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	99,000 99,040 99,000	m2 m2
6 Poszerzenie jezdni na łuku ul. Żabiej			
27	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV $7 * 0.8 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	5,600 5,600 5,600	m2 m2
28	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 betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	5,600	m2
29	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	5,600	m2
30	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	5,600	m2
31	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm. KROTNOŚĆ 0,625	5,600	m2
32	KNR 231-1106-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Remont częściowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysową grubości 2x4 cm. $5.6 * 0.08 * 2.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1,100 1,120 1,100	t t
7 Roboty towarzyszące			
33	KNR 231-0107-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową z zagęszczeniem ręcznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 5 cm - analogia. Wylanie na mokro betonem C 15/20 nawierzchni betonowej na ul. Żabiej przy ul. Mickiewicza. $3 * 0.05 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	0,200 0,150 0,200	m3 m3
34	KNR 201-0312-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m: grunt kat. I-II dla zlokalizowania podziemnych instalacji.	10,000	szt

REMONT CHODNIKA W ULICY MICKIEWICZA W KALISZU

Data : 2016-11-24

7. Roboty towarzyszące

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
35	<p>KNR 501-0106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci teletechnicznej ORANGE lub NETIA rurą dwudzielną średnicy A 120 mm PS (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych. Płatność za nadzór właścicielski leży po stronie Wykonawcy - analogia.</p> <p style="text-align: right;">8.5 = 8,500</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 8,500</p>	8,500	m
36	<p>KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych</p>	10,000	szt
37	<p>KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Regulacja pionowa: włazów kanałowych za pomocą pierścieni dystansowych.</p>	6,000	szt
38	<p>KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych</p>	4,000	szt
8 Zieleń			
39	<p>wycena własna</p> <p>Zakup oraz transport na miejsce wyładunku i wyładunek humusu na grubość po plantowaniu 5 cm.</p> <p style="text-align: right;">380 * 0.05 = 19,000</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 19,000</p>	19,000	m3
40	<p>KNR 201-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III</p> <p style="text-align: right;">(5 + 10 + 3 + 15 + 16 + 13 + 40) * 2 + (17 + 16 + 3 + 15 + 17 + 28 + 80) * 1 = 380,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 380,000</p>	380,000	m2
41	<p>KNR 221-0401-01-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II</p>	380,000	m2

--- Koniec wydruku ---