

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : .

BUDOWA ULICY NOSKOWSKIEJ - ETAP II

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

BUDOWA ULICY NOSKOWSKIEJ - ETAP II

Data : 2016-09-01

Objekt : .

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1 Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 225-0408-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni płyt: do 3,0 m2 z załadunkiem na środki transportowe <div>39 * 2 * 1 = 78,000 Razem = 78,000</div>	78,000	m2
2	KNR 231-1507-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Transport materiałów sztukowych o masie od 1000 do 2000 kg z wyładunkiem mechanicznym, przy przewozie: samochodem o ładowności ponad 5 do 10 t. WYŁADUNEK NA MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA. ANALOGIA <div>78 * 0.15 * 2.5 = 29,250 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 29,300</div>	29,300	t
3	wycena własna Cięcie nawierzchni asfaltowej piłą mechaniczną	14,000	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>14 * 0.06 = 0,840 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 0,800</div>	0,800	m3
5	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	14,000	m
6	KNR 225-0307-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Rozebranie ogrodzeń z siatki na: słupkach stalowych obetonowanych wraz z wywozem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót - analogia. <div>(7 + 6) * 1.5 = 19,500 Razem = 19,500</div>	19,500	m2
7	KNR 225-0312-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Rozebranie bramy i furtki z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi z: rur lub kształtowników stalowych wraz z wywozem - analogia. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. <div>3.5 * 1.5 * 1 * 1.5 = 6,750 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 6,800</div>	6,800	m2
8	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 ZAPEWNI WYKONAWCA ROBÓT <div>0.8 + 14 * 0.3 * 0.15 + 1 + 1 = 3,430 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 3,400</div>	3,400	m3
9	wycena własna Rozbiórka altany z wywozem gruzu. Załadunek, transport, rozładunek oraz miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	2,000	szt
2 Roboty ziemne - koryto jezdni			
10	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	0,190	km
11	KNR 201-0205-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami - z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - grunt kat. I-III - MIEJSCE WYWOZU UROBKU ZABEZPIECZA WYKONAWCA ROBÓT. jezdnia: chodnik: zjazd: <div>1575.7 * 0.51 = 803,607 378 * 0.21 = 79,380 30 * 0.49 = 14,700</div>	897,700	m3

BUDOWA ULICY NOSKOWSKIEJ - ETAP II

Data : 2016-09-01

2. Roboty ziemne - koryto jezdni

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	897,700	m3
3 Krawężniki			
12	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 $404 * 0.06 + 43 * 0.045 =$	26,200 26,175	m3
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	26,200	m3
13	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające 10 cm, na zjazdach i przejściach dla pieszych 2 cm, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej. $7 + 156.5 + 16 + 7 + 5 + 7 + 16 + 8 + 7 + 125 + 49.5 =$	404,000 404,000	m
	Razem =	404,000	m
14	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 $26 + 17 =$	43,000 43,000	m
	Razem =	43,000	m
15	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. $174 + 24 =$	198,000 198,000	m
	Razem =	198,000	m
4 Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm			
16	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod ścieki: betonowe zwykłe z betonu C 12/15 $188 * 0.2 * 0.2 =$	7,500 7,520	m3
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	7,500	m3
17	KNR 231-0607-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej "cegła" szara grubości 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cement-piaskowej grub. 3 cm ANALOGIA.	188,000	m
5 Jezdnia			
18	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 wraz z powierzchnią pod ławą pod krawężnikiem. $189.5 * 7 + 17 * 5 + 2 * 0.215 * 10 * 10 + 404 * 0.3 =$	1 575,700 1 575,700	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 575,700	m2
19	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa wraz z dowozem do miejsca wbudowania ,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm $189.5 * 7 + 17 * 5 + 2 * 0.215 * 10 * 10 + 404 * 0.3 =$	1 575,700 1 575,700	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 575,700	m2
20	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - $189.5 * 7 + 17 * 5 + 2 * 0.215 * 10 * 10 - 188 * 0.2 =$	1 416,900 1 416,900	m2
	Razem =	1 416,900	m2

BUDOWA ULICY NOSKOWSKIEJ - ETAP II

Data : 2016-09-01

5. Jezdnia

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	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 (do ułożenia 5 cm)	1 416,900	m2
22	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	1 416,900	m2
23	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	1 416,900	m2
24	KNR 231-0311-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 - po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	1 416,900	m2
25	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	1 416,900	m2
26	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 -- warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	1 416,900	m2
27	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 2	1 416,900	m2
6 Chodnik			
28	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	378,000	m2
	$(170 + 19) * 2 =$	378,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	378,000	m2
29	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm. KROTNOŚĆ 0,467	378,000	m2
30	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu "cegła", układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cementowo - piaskowej grubości 3, przy grubości kostki koloru szarego 8 cm.	378,000	m2
7 Zjazd publiczny			
31	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	30,000	m2
	$20 * 1.5 =$	30,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	30,000	m2
32	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa wraz z dowozem do miejsca wbudowania, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	30,000	m2
33	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	30,000	m2

BUDOWA ULICY NOSKOWSKIEJ - ETAP II

Data : 2016-09-01 7. Zjazd publiczny

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	KNR 231-0109-04-00 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: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 8	30,000	m2
35	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu "kość", układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cementowo - piaskowej grubości 3, przy grubości kostki koloru czarnego 8 cm.	30,000	m2
8	Wycinka drzew owocowych		
36	KNR 201-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 10-15 cm	21,000	szt
37	KNR 201-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 16-25 cm	9,000	szt
38	KNR 201-0103-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm	2,000	szt
39	KNR 201-0105-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 10-15 cm	21,000	szt
40	KNR 201-0105-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 16-25 cm	9,000	szt
41	KNR 201-0105-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm	2,000	szt
42	KNR 201-0108-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: średniej gęstości	0,020	ha
43	KNR 201-0110-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Transport dłużyc. Miejsce wywozu ustalić z inwestorem.	11,300	m3
	$21 * 0.25 + 9 * 0.5 + 2 * 0.75 =$	11,250	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	11,300	m3
44	KNR 201-0110-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Transport karpiny. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	10,900	mp
	$22 * 0.2 + 9 * 0.5 + 2 * 1 =$	10,900	
	Razem =	10,900	mp
45	KNR 201-0110-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Transport gałęzi. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	20,250	mp
	$21 * 0.5 + 9 * 0.75 + 2 * 1.5 =$	20,250	
	Razem =	20,250	mp
46	KNR 201-0111-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu z wywiezieniem	225,000	m2
	$15 * 15 =$	225,000	
	Razem =	225,000	m2

Data : 2016-09-01

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9 Zieleń			
47	KNR 201-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego (humus pozostawiony na budowie w ilości 30 m3) kat.I-III $160 * 1.5 + 9 * 2 + 5 * 1.5 + 22 * 1.5 + 11 * 1.5 + 125 * 1.5 + 48.5 * 1.5 =$ $\text{Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku)} =$	575,300 <u>575,250</u> <u>575,300</u>	m2 m2
48	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie trawników dywanowych sieciem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	575,300	m2
10 Regulacje urządzeń			
49	wycena własna Kompleksowe roboty mające na celu przełożenie płyt odciążających nad kanałem (obniżenie ich posadowień o średnio 15 cm) $31 * 0.8 =$ $\text{Razem} =$	24,800 <u>24,800</u> <u>24,800</u>	m2 m2
50	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	4,000	szt
51	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włazów kanałowych za pomocą pierścieni dystansowych	5,000	szt

- - - Koniec wydruku - - -