

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : .

Obiekt : .

BUDOWA ODCINKA ULICY POGODNEJ W KALISZU - ETAP III

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

BUDOWA ODCINKA ULICY POGODNEJ W KALISZU - ETAP III

Budowa : .
Objekt : .
Data : 2020-04-27

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze		
1	wycena własna Cięcie nawierzchni bitumicznej grubości 8 cm piłą mechaniczną.	10,000	m
2	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm. $10 * 1 = 10,000$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 10,000	10,000	m2
3	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność 5.	10,000	m2
4	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy pod jezdnią z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	10,000	m2
5	KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy pod jezdnią z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność 5	10,000	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. $10 * 0.28 = 2,800$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 2,800	2,800	m3
2	Wycinka drzew i krzewów		
7	KNR 201-0103-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 36-45 cm	12,000	szt
8	KNR 201-0105-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 36-45 cm	12,000	szt
9	KNR 201-0110-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Transport dłużyc. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. $12 * 3.14 * 0.2 * 0.2 * 2.5 = 3,768$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 3,800	3,800	m3
10	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: skróć jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny $12 * 0.8 = 9,600$ Razem = 9,600	9,600	mp
11	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: skróć jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny $12 * 1.1 = 13,200$ Razem = 13,200	13,200	mp
12	KNR 201-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: rzadkich z załadunkiem, wywozem i rozładunkiem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	0,050	ha

BUDOWA ODCINKA ULICY POGODNEJ W KALISZU - ETAP III

Data : 2020-04-27

3. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3	Roboty ziemne		
13	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	0,250	km
14	KNR 201-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Miejsce wywozu urobku zapewnia wykonawca robót. jezdnia: $30 * 4.4 * 0.42 + 70 * 4.4 * 0.43 + 120 * 4.4 * 0.41 + 30 * 4.4 * 0.42 =$ pobocza: $378 * 0.3 =$ zjazdu: $90 * 0.3 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	600,200 459,800 113,400 27,000 600,200	m3
4	Jezdnia - wykonanie podbudowy		
15	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 $250 * 4.4 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 100,000 1 100,000 1 100,000	m2
16	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	1 100,000	m2
17	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	1 100,000	m2
18	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	1 100,000	m2
19	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	1 100,000	m2
5	Jezdnia - wykonanie nawierzchni		
20	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skroplenie wykonanej podbudowy kamiennej emulsją asfaltową w ilości 1kg/m2 asfaltu po odparowaniu. $250 * 4.2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 050,000 1 050,000 1 050,000	m2
21	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 AC 16W 50/70 - po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	1 050,000	m2
22	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skroplenie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 asfaltu po odparowaniu $250 * 4 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 000,000 1 000,000 1 000,000	m2
23	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna - po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	1 000,000	m2

BUDOWA ODCINKA ULICY POGODNEJ W KALISZU - ETAP III

Data : 2020-04-27

5. Jezdnia - wykonanie nawierzchni

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych AC 11S 50/70 - dodatek do poprzedniej pozycji za 1 cm grubości	1 000,000	m2
6	Wykonanie zjazdów		
25	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne zjazdów - kategoria gruntu: I-IV . $6 * (4 * 3.5 + 2 * 1 * 1 * 0.5) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	90,000 90,000 90,000	m2
26	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	90,000	m2
27	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	90,000	m2
28	KNR 231-0204-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z mieszanki kamiennej 0/31,5 o grubości po uwalowaniu: 10 cm	90,000	m2
29	KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z mieszanki kamiennej 0/31,5 o grubości po uwalowaniu: 7 cm. krotność - 0,714.	90,000	m2
7	Umocnienie poboczy kamieniem łamanym		
30	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne pobocza - kategoria gruntu: I-IV . $2 * 250 * 0.75 + 4 * 0.75 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	378,000 378,000 378,000	m2
31	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	378,000	m2
32	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	378,000	m2
33	KNR 231-0204-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z mieszanki kamiennej 0/31,5 o grubości po uwalowaniu: 10 cm	378,000	m2
34	KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z mieszanki kamiennej 0/31,5 o grubości po uwalowaniu: 7 cm. krotność - 0,714.	378,000	m2
8	Wyrównanie kamieniem łamanym 0/31,5 różnicy wysokości pomiędzy nową jezdnią a poziomem jezdni gruntowej na odcinku 0+250 - 0+260		
35	KNR 231-0204-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia o grubości po uwalowaniu: 10 cm na połączeniu z nawierzchnią gruntową. Średnia grubość warstwy kamienia 5 cm. $10 * 4.4 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	44,000 44,000 44,000	m2

BUDOWA ODCINKA ULICY POGODNEJ W KALISZU - ETAP III

Data : 2020-04-27 9. Rowy

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9 Rowy			
36	<p>KNR 201-0205-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,40 m3 - z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - grunt kat. I-III. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.</p> <p>strona prawa: $(2 + 0.4) / 2 * 0.75 * (45 + 47.5 + 77.5 + 43) =$ 191,700 strona lewa: $(2 + 0.4) / 2 * 0.7 * (7 + 37.5 + 71 + 110) =$ 189,420</p> <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 381,100 m3</p>	381,100	m3
37	<p>KNR 201-0506-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie kat.I-III</p> <p>strona prawa: $(3 + 0.4) * (45 + 47.5 + 77.5 + 43) =$ 724,200 strona lewa: $(3 + 0.4) * (7 + 37.5 + 71 + 110) =$ 766,700</p> <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1 490,900 m2</p>	1 490,900	m2
10 Roboty pozostałe			
38	<p>wycena własna</p> <p>Prace związane z przełożeniem kabla telekomunikacyjnego na długości 143,5 m wraz z nadzorem właścicielskim przy wykonywanych pracach :</p> <ul style="list-style-type: none"> -ręczne odkopanie kabla -wykonanie wykopu dla ułożenia kabla telekom. w nowym przebiegu -przełożenie kabla do nowego wykopu -zasypanie i zagęszczenie starego i nowego wykopu 	1,000	kpl
39	<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 na szerokości 1,0 m poza poboczami wraz z ew. usunięciem kamieni i wyrównaniem gruntem z budowy do poziomu krawędzi pobocza.</p> <p>$250 * 2 * 1 =$ 500,000 Razem = 500,000 m2</p>	500,000	m2

--- Koniec wydruku ---