

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : 017

Obiekt : 017

PRZEBUDOWA ULICY ŚWIEŹLANEJ W KALISZU NA ODCINKU OD UL. SĄSIEDZKIEJ DO DZIAŁKI NR 32/3
odcinek od 0+000 do 0+233 -ETAP I.

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

PRZEBUDOWA ULICY ŚWIEŁLANEJ W KALISZU NA ODCINKU OD UL. SĄSIEDZKIEJ DO DZIAŁKI NR 32/3
odcinekmod 0+000 do 0+233 -ETAP I.Budowa : 017
Objekt : 017
Data : 2019-07-30

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar
1	Roboty przygotowawcze		
1	wycena własna Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni asfaltowej grubości do 8 cm - cięcie wzdłuż zewnętrznej krawędzi jezdni na szer. do 5 cm.	233,000	szt
2	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	23,300	m2
	$233 * 0.1 =$	23,300	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	23,300	m2
3	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 do poprzedniej pozycji za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5	23,300	m2
4	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	1,900	m3
	$23.3 * 0.08 =$	1,864	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1,900	m3
5	KNR 231-0805-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm Przekaznie kostki właścicielowi posesji	7,500	m2
	$1.5 * 5 =$	7,500	
	Razem =	7,500	m2
2	Oporniki		
6	KNR 231-0403-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oporniki betonowe zlicowane z nawierzchnią, o wymiarach: 12x25 cm - na ławie betonowej	233,000	m
7	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	10,500	m3
	$233 * 0.045 =$	10,485	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	10,500	m3
3	Roboty ziemne - koryto		
8	201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,233	km
9	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 : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót - analogia	176,800	m3
	$411.2 * 0.43 =$	176,816	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	176,800	m3
4	Nawierzchnia jezdni		
10	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	411,200	m2
	$21.8 * 1.6 + 30 * 1.9 + 59 * 1.5 + 28.2 * 1.4 + 8.3 * 1.3 + 20.5 * 1.3 + 28.6 * 1.6 + 32.4 * 1.9 =$	364,620	
	powierzchnia oporników: $233 * 0.2 =$	46,600	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	411,200	m2

PRZEBUDOWA ULICY ŚWIE TLANEJ W KALISZU NA ODCINKU OD UL. SĄSIEDZKIEJ DO DZIAŁKI NR 32/3
odcinekmod 0+000 do 0+233 -ETAP I.

Data : 2019-07-30

4. Nawierzchnia jezdni

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar.
11	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 betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm $21.8 * 1.6 + 30 * 1.9 + 59 * 1.5 + 28.2 * 1.4 + 8.3 * 1.3 + 20.5 * 1.3 + 28.6 * 1.6 + 32.4 * 1.9 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	364,600 364,620 364,600	m2 m2
12	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 ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	364,600	m2
13	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	364,600	m2
14	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5	364,600	m2
15	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	364,600	m2
16	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych, wraz z transportem i wbudowaniem - warstwa wiążąca AC 16W 50/70 po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	364,600	m2
17	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	364,600	m2
18	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia ścieralna z mieszanek mineralno-asfaltowych wraz z transportem i wbudowaniem , warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	364,600	m2
19	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych,warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 1	364,600	m2
5	Zieleń		
20	KNR 201-0505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III $233 * 0.1 =$ Razem =	23,300 23,300 23,300	m2 m2
21	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. Skarpy i dnorowu oraz pobocze jezdni	23,300	m2
6	Roboty inne.		
22	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 kabli teletechnicznych.	10,000	szt
23	KNNR 009-0814-01-00 [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci energetycznej rurą dwudzielną, grubościenną o średnicy 110 mm koloru czerwonego(ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych, taśma ostrzegawcza) - przejścia poprzeczne przez poszerzenia w trzech miejscach - analogia	6,000	m

PRZEBUDOWA ULICY ŚWIE TLANEJ W KALISZU NA ODCINKU OD UL. SĄSIEDZKIEJ DO DZIAŁKI NR 32/3
odcinek mod 0+000 do 0+233 -ETAP I.

Data : 2019-07-30

6. Roboty inne.

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar.
24	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	7,000	szt
25	wycena własna Korekta koron drzew zabezpieczająca skrajnię pionową oraz korekta krzaków zabezpieczająca skrajnię poziomą	1,000	kpl
26	wycena własna Wykonanie prac budowlanych zgodnie z warunkami ENERGA OPERATOR nr EOP-41MMD-000934-2017 z dnia 30.10.2017 r	1,000	kpl
27	wycena własna Wykonanie prac budowlanych zgodnie z warunkami ORANGE nr TTIDWA - KL. 2110-65730/17/LR z dnia 25.10.2017 r	1,000	kpl

... Koniec wydruku ...

Karol Galant
Inż. Karol Galant
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności drogowej
30.07.2019r.
Nr ewid. WKP/0315/ZOOD/11