

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : .

Obiekt : .

PRZEBUDOWA ULICY ŚWIE TLANEJ W KALISZU NA ODCINKU OD UL. PORANNEJ DO NR 74

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

PRZEBUDOWA ULICY ŚWIE TLANEJ W KALISZU NA ODCINKU OD UL. PORANNEJ DO NR 74

Budowa : .
Objekt : .
Data : 2020-07-08

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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.	122,500	m
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 $122.5 * 0.1 = 12,250$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 12,300	12,300	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	12,300	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. $12.3 * 0.08 = 0,984$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1,000	1,000	m3
2	Roboty ziemne - koryto + przyzma ziemi na długości działki 203/2		
5	201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,123	km
6	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 $161.7 * 0.44 + 59 * 0.8 * 0.3 = 85,308$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 85,300	85,300	m3
3	Nawierzchnia jezdni		
7	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 $8.6 * 0.9 + 13 * (0.9 + 1.1) / 2 + 17.1 * 1.1 + 17.1 * (1.1 + 1.2) / 2 + 18.9 * (1.2 + 1.7) / 2 + 16.6 * (1.7 + 1.5) / 2 + 20.2 * (1.5 + 1.3) / 2 + 12.6 * (1.3 + 1.2) / 2 + 3 * 3 / 2 = 161,710$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 161,700	161,700	m2
8	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	161,700	m2
9	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	161,700	m2
10	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 $8.6 * 0.8 + 13 * (0.8 + 1.0) / 2 + 17.1 * 1.0 + 17.1 * (1.0 + 1.1) / 2 + 18.9 * (1.1 + 1.6) / 2 + 16.6 * (1.6 + 1.4) / 2 + 20.2 * (1.4 + 1.2) / 2 + 12.6 * (1.2 + 1.1) / 2 + 3 * 3 / 2 = 149,300$ Razem = 149,300	149,300	m2
11	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	149,300	m2

PRZEBUDOWA ULICY ŚWIE TLANEJ W KALISZU NA ODCINKU OD UL. PORANNEJ DO NR 74

Data : 2020-07-08

3. Nawierzchnia jezdni

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	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	149,300	m2
13	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 $8.6 * 0.7 + 13 * (0.7 + 0.9) / 2 + 17.1 * 0.9 + 17.1 * (0.9 + 1.0) / 2 + 18.9 * (1.0 + 1.5) / 2 + 16.6 * (1.5 + 1.3) / 2 + 20.2 * (1.3 + 1.1) / 2 + 12.6 * (1.1 + 1.0) / 2 + 3 * 3 / 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	136,900 136,890 136,900	m2
14	KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	136,900	m2
15	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	136,900	m2
16	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	136,900	m2
17	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	136,900	m2
4 Odmulenie rowów odparowujących			
18	KNR 231-1403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 20 cm	120,000	m
19	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 $120 * 2.5 * 0.2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	60,000 60,000 60,000	m3
20	KNR 201-0506-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie kat.I-III $120 * 2.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	300,000 300,000 300,000	m2
5 Zieleń			
21	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	100,000	m2
22	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. Skarpy i dnorowu oraz pobocze jezdni	100,000	m2
6 Roboty inne.			
23	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 i wodociągu.	5,000	szt

PRZEBUDOWA ULICY ŚWIETLANEJ W KALISZU NA ODCINKU OD UL. PORANNEJ DO NR 74

Data : 2020-07-08

6. Roboty inne.

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włazów kanałowych	1,000	szt
25	wycena własna Podcięcie krzewów i gałęzi drzew dla uzyskania skrajni poziomej i pionowej.	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---