

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : .

UTWARDZENIE POBOCZA W ULICY ŚWIETLANEJ W KALISZU -ETAP II

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

UTWARDZENIE POBOCZA W ULICY ŚWIETLANEJ W KALISZU -ETAP II

Data : 2018-04-19

Objekt : .

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.	252,000	m
	$446.5 - 194.5 =$	252,000	
	Razem =	252,000	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	12,600	m2
	$252 * 0.05 =$	12,600	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	12,600	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	12,600	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.	1,000	m3
	$12.6 * 0.08 =$	1,008	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1,000	m3
2 Krawężniki			
5	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki betonowe 15x30 cm z oporem z betonu C 12/15.	2,500	m3
	$41 * 0.06 =$	2,460	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	2,500	m3
6	KNR 231-0403-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające 4 cm, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	41,000	m
	$87 - 46 =$	41,000	
	Razem =	41,000	m
3 Roboty ziemne - koryto			
7	201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,252	km
	$0.447 - 0.195 =$	0,252	
	Razem =	0,252	km
8	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	112,700	m3
	$262.2 * 0.43 =$	112,746	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	112,700	m3
4 Nawierzchnia jezdni			
9	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	262,200	m2
	$536.3 - 274.1 =$	262,200	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	262,200	m2
10	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	262,200	m2

UTWARDZENIE POBOCZA W ULICY ŚWIETLANEJ W KALISZU -ETAP II

Data : 2018-04-19

4. Nawierzchnia jezdni

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	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	262,200	m2
12	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	262,200	m2
13	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	262,200	m2
14	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	237,000	m2
	492.9 - 255.9 = 237,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 237,000	237,000	m2
15	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	237,000	m2
16	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	211,800	m2
	449.6 - 237.8 = 211,800 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 211,800	211,800	m2
17	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	211,800	m2
18	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	211,800	m2
5 Rów odprowadzający i zieleń			
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. Wykonanie rowu odprowadzającego o głębokości do 40 cm. Rów wykonać na odcinkach i w miejscach, które nie będą kolidowały z podziemną instalacją wodociagową. Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót - analogia	81,000	m3
	120.6 - 39.6 = 81,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 81,000	81,000	m3
20	KNR 201-0507-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno-inżynieryjnych - w gruncie kat.I-II	360,000	m2
	536 - 176 = 360,000 Razem = 360,000	360,000	m2
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	125,700	m2
	223 - 97.3 = 125,700 Razem = 125,700	125,700	m2

UTWARDZENIE POBOCZA W ULICY ŚWIETLANEJ W KALISZU -ETAP II

Data : 2018-04-19 5. Rów odprowadzający i zieleni

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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 <div>759 - 136.7 = 622,300</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 622,300</div>	622,300	m2
6	Roboty inne.		
23	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włączów kanałowych za pomocą pierścieni dystansowych. <div>7 - 4 = 3,000</div> <div>Razem = 3,000</div>	3,000	szt
24	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych <div>11 - 6 = 5,000</div> <div>Razem = 5,000</div>	5,000	szt

--- Koniec wydruku ---