

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : .

Obiekt : .

PRZEBUDOWA ULICY BURSZTYNOWEJ W KALISZU POD KĄTEM WYDZIELENIA CHODNIKA

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

PRZEBUDOWA ULICY BURSZTYNOWEJ W KALISZU POD KĄTEM WYDZIELENIA CHODNIKA

Budowa : .
Objekt : .
Data : 2020-05-11

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,400	km
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2	KNR 231-0813-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cem.-piaskowej	5,000	m
3	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 zapewnia wykonawca robót. $5 * 0.15 * 0.3 = 0,225$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 0,200	0,200 0,225 0,200	m3 m3
3	ROBOTY ZIEMNE		
4	KNR 201-0205-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,40 m3 - z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - grunt kat. I-III. miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót. chodnik: $569.3 * 0.15 = 85,395$ zjazd: $64.1 * 0.45 = 28,845$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 114,200	114,200 85,395 28,845 114,200	m3 m3
4	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA		
5	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem $4 * 0.065 = 0,260$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 0,300	0,300 0,260 0,300	m3 m3
6	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej obniżone do 2 cm. ponad nawierzchnie istn. jezdni.	4,000	m
7	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 1:4, z wypełn.spoin zapr.cem. $17 + 20 + 29 + 29 + 18.5 + 19 + 38 + 38 + 8 + 8.5 + 30 + 30 + 16 + 22.5 + 22.5 + 16 + 8 + 8 + 38 + 37 + 16 + 45.5 + 45 + 16 + 12 + 11 + 17 + 60.5 + 59.5 + 16 + 6.5 = 758,000$ Razem = 758,000	758,000 758,000 758,000	m m
5	NAWIERZCHNIA CHODNIKA wyniesiona o ok. 10 cm ponad istniejący teren.		
8	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-II $12 * 1.7 + 7.5 * 2.2 + 28.5 * 1.7 + 5 * 0.3 + 18.5 * 1.7 + 47 * 1.7 + ((29.9 + 22.5 + 7.9 + 37.6 + 45.6 + 12.1 + 60.5) * 1.7) + 3 * 1.8 = 570,970$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 571,000	571,000 570,970 571,000	m2 m2
9	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833	504,800	m2
10	KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30x8 cm koloru szarego RAL 7038, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4, z wypełn.spoin piaskiem - analogia.	504,800	m2

PRZEBUDOWA ULICY BURSZTYNOWEJ W KALISZU POD KĄTEM WYDZIELENIA CHODNIKA

Data : 2020-05-11

5. NAWIERZCHNIA CHODNIKA wyniesiona o ok. 10 cm ponad istniejący teren.

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$12 * 1.5 + 7.5 * 2 + 28.5 * 1.5 + 5 * 0.3 + 18.5 * 1.5 + 47 * 1.5 + ((29.9 + 22.5 + 7.9 + 37.6 + 45.6 + 12.1 + 60.5) * 1.5) + 3 * 1.7 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	504,750 504,800	m2
6	ZJAZDY		
11	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-II $(6.2 * 1.7 * 3) + (6.6 * 1.7 * 2) + (5.9 * 1.7) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	64,100 64,090 64,100	m2
12	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	54,800	m2
13	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3.	54,800	m2
14	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. KROTNOŚĆ 0,833	54,800	m2
15	KNR 231-0303-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z płyt betonowych koloru szarego RAL 7038 o wymiarach 25x25x8 cm, na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia. $(6 * 1.5 * 3) + (6.4 * 1.5 * 2) + (5.7 * 1.5) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	54,750 54,800	m2
7	REGULACJE WYSOKOŚCIOWE URZĄDZEŃ OBCYCH ORAZ RURY OSŁONOWE.		
16	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	1,000	szt
17	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: studzienek telefonocząnych	1,000	szt
18	KNR 501-0106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurą osłonową, dwudzielną fi 75mm w obrębie nowych zjazdów na posesje (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych wraz z nadzorem właścicielskim - analogia. $(8.5 + 6.5) + (8.5 + 6.5) + 8 + 9.5 + (9 + 7) + 7 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	70,500 70,500	m
19	KNR 501-0106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci oświetlenia ulicznego rurą osłonową, dwudzielną fi 75mm (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych wraz z nadzorem właścicielskim - analogia.	10,000	m
20	wycena własna Przekopy próbne.	20,000	szt
21	wycena własna Nadzór właścicielski nad pracami w obrębie instalacji gazowych oraz instalacji wod.-kan.	1,000	kpl

PRZEBUDOWA ULICY BURSZTYNOWEJ W KALISZU POD KĄTEM WYDZIELENIA CHODNIKA

Data : 2020-05-11

7. REGULACJE WYSOKOŚCIOWE URZĄDZEŃ OBCYCH ORAZ RURY OSŁONOWE.

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	wycena własna Wykonywanie prac budowlanych zgodnie z uwagami ujętymi w uzgodnieniu ENERGA Operator (pismo nr EOP-41MMD-000508-2020 z dnia 08.05.2020) wraz z wszystkimi kosztami związanymi z realizacją tych prac (w tym z kosztami wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych)	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---