

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : .

PRZEBUDOWA ULICY ŚWIE TLANEJ W KALISZU NA ODCINKU OD UL. SĄSIEDZKIEJ DO DZIAŁKI NR 32/3

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

PRZEBUDOWA ULICY ŚWIE TLANEJ W KALISZU NA ODCINKU OD UL. SĄSIEDZKIEJ DO DZIAŁKI NR 32/3

Data : 2017-11-23
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.	354,000	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 <div>354 * 0.1 = 35,400</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 35,400</div>	35,400	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	35,400	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. <div>35.4 * 0.08 = 2,832</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 2,800</div>	2,800	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 <div>1.5 * 5 = 7,500</div> <div>Razem = 7,500</div>	7,500	m2
2	Przebudowa zjazdu na działkę 32/4		
6	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	16,000	m
7	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu <div>16 * 0.06 = 0,960</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1,000</div>	1,000	m3
8	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników z płyt: betonowych. Materiał pozostający po przebudowie zjazdu przekazać właścicielowi posesji. <div>8 * 3.5 = 28,000</div> <div>Razem = 28,000</div>	28,000	m2
9	KNR 231-0801-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm	28,000	m2
10	KNR 231-0801-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność 8	28,000	m2
11	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 <div>7 * 1.5 = 10,500</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 10,500</div>	10,500	m2

PRZEBUDOWA ULICY ŚWIE TLANEJ W KALISZU NA ODCINKU OD UL. SĄSIEDZKIEJ DO DZIAŁKI NR 32/3

Data : 2017-11-23

2. Przebudowa zjazdu na działkę 32/4

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	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 betonie arce o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	10,500	m2
13	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	10,500	m2
14	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	10,500	m2
15	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność 3	10,500	m2
16	KNR 231-0502-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Chodniki z płyt betonowych z wypełn.spoin zaprawą cementową. Materiał z rozbiórki	10,500	m2
17	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe <div>11 * 0.05 = 0,550 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 0,600</div>	0,600 0,550 0,600	m3 m3
18	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał z rozbiórki	11,000	m
19	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. gruz z ławy betonowej: <div>1 = 1,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1,000</div>	1,000 1,000 1,000	m3 m3
3 Krawężniki			
20	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	354,000	m
21	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe <div>354 * 0.045 = 15,930 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 15,900</div>	15,900 15,930 15,900	m3 m3
4 Roboty ziemne - koryto			
22	201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,350	km
23	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 <div>581.3 * 0.43 = 249,959 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 250,000</div>	250,000 249,959 250,000	m3 m3
5 Nawierzchnia jezdni			

PRZEBUDOWA ULICY ŚWIE TLANEJ W KALISZU NA ODCINKU OD UL. SĄSIEDZKIEJ DO DZIAŁKI NR 32/3

Data : 2017-11-23

5. Nawierzchnia jezdni

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	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 $21.8 * 1.6 + 30 * 1.9 + 59 * 1.5 + 28.2 * 1.4 + 8.3 * 1.3 + 20.5 * 1.3 + 28.6 * 1.6 + 32.4 * 1.9 + 7.7 * 1.9 + 9.8 * 1.5 + 11.9 * 1.1 + 67.5 * 1 + 4.4 * 1.2 + 23.6 * 1.3 =$ powierzchnia oporników: $354 * 0.2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	581,300 510,500 70,800 581,300	m2 m2
25	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 $21.8 * 1.6 + 30 * 1.9 + 59 * 1.5 + 28.2 * 1.4 + 8.3 * 1.3 + 20.5 * 1.3 + 28.6 * 1.6 + 32.4 * 1.9 + 7.7 * 1.9 + 9.8 * 1.5 + 11.9 * 1.1 + 67.5 * 1 + 4.4 * 1.2 + 23.6 * 1.3 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	510,500 510,500 510,500	m2 m2
26	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	510,500	m2
27	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	510,500	m2
28	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	510,500	m2
29	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	510,500	m2
30	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	510,500	m2
31	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	510,500	m2
32	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	510,500	m2
33	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	510,500	m2
6	Zieleń		
34	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 $354 * 0.1 =$ Razem =	35,400 35,400 35,400	m2 m2
35	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	35,400	m2

PRZEBUDOWA ULICY ŚWIE TLANEJ W KALISZU NA ODCINKU OD UL. SĄSIEDZKIEJ DO DZIAŁKI NR 32/3

Data : 2017-11-23

7. Roboty inne.

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
7	Roboty inne.		
36	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
37	KNNR 009-0814-01-00 [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej rurą dwudzielną, grubościenną o średnicy 110 mm koloru niebieskiego (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypywanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych, taśma ostrzegawcza) - analogia	68,000	m
38	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 zasypywanie 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
39	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
40	wycena własna Korekta koron drzew zabezpieczająca skrajnię pionową oraz korekta krzaków zabezpieczająca skrajnię poziomą	1,000	kpl
41	wycena własna Wykonanie prac budowlanych zgodnie z warunkami ENERGIA OPERATOR nr EOP-41MMD-000934-2017 z dnia 30.10.2017 r	1,000	kpl
42	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 ---