

REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI I CHODNIKÓW - OSIEDLE "KALINIEC" W KALISZU

Budowa : 017
Obiekt : 017

KOSZTORYS OFERTOWY

Data : 2019-05-08

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1		Roboty przygotowawcze				
1		wycena własna Cięcie piłą mechaniczną bitumicznej nawierzchni jezdni	18,000	m		
2		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	40,900	m2		
3		KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 2	40,900	m2		
4		KNR 231-0813-01-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cem.-piaskowej	122,000	m		
5		KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	7,300	m3		
6		KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	97,500	m		
7		KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej	79,300	m2		
8		KNR 231-0811-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	523,000	m2		
9		KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	99,600	m3		
2		Roboty ziemne				
10		201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,100	km		
11		KNR 201-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. I-II. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	156,800	m3		
3		Krawężniki i obrzeża				
12		KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z betonu C-12/15 z oporem .	7,300	m3		
13		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające 10 cm o wymiarach: 15x30 cm . Na zjazdach i przejściach dla pieszych krawężniki wystające 2 cm.	122,000	m		
14		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	99,500	m		
4		Budowa studzienek ściekowych i przykanalików				
15		wycena własna Demontaż istniejącego wpustu deszczowego : -zdjęcie kraty żeliwnej z kołnierzem -wyciągnięcie rury betonowej -zabetonowanie wlotu do kanału betonem C 12/15 grubości 10 cm -zasypywanie gruntem zagęszczalnym dołu po studzience wraz z zagęszczeniem	1,000	szt		

REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI I CHODNIKÓW - OSIEDLE "KALINIEC" W KALISZU

4. Budowa studzienek ściekowych i przykanalików

Data : 2019-05-08

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
		gruntu do odpowiednich parametrów geotechnicznych -wywóz gruzu i złomu. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.				
16		KNR 201-0215-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	20,000	m3		
17		KNR 201-0322-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,5 m i głębokości do 2,0 m: grunt kat. I-II	40,000	m2		
18		KNR 218-0625-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Studzienki ściekowe uliczne betonowe z osadnikiem i stopką betonową, z gotowych elementów, kompletne z kratą żeliwną D-400 - ANALOGIA	2,000	szt		
19		wycena własna Zakup elementów łączących rury PVC z istniejącymi przykanalikami, kanałem i studniami	10,000	szt		
20		KNR 218-0512-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przykanalik z rur PVC - średnica rur: 160 mm, wraz z wykonaniem podsypki z piasku grubości 10 cm i obsypki z zagęszczeniem oraz montażem kształtek do połączenia ze studzienką oraz z włączeniem bezpośrednio do kanalizacji deszczowej za pomocą trójnika siodłowego. Wykopy pod przykanaliki wykonać po korytowaniu pod konstrukcję jezdni.	12,500	m		
21		KNR 201-0229-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	14,400	m3		
22		KNR 201-0235-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II	14,400	m3		
23		KNR 201-0206-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t : grunt kat. I-II - miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót.	5,600	m3		
5		Jezdnia				
24		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	559,600	m2		
25		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	523,000	m2		
26		KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	523,000	m2		
27		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa z betonu C8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm.	523,000	m2		
28		KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	523,000	m2		

REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI I CHODNIKÓW - OSIEDLE "KALINIEC" W KALISZU

5. Jezdnia

Data : 2019-05-08

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
29		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia jezdni z płyt betonowych o wymiarach 25x25x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm, z wypełn.spoin zapr.cem. koloru szarego RAL 7038	523,000	m2		
6		Przełożenie płyt drogowych na połączeniu z nową jezdnią.				
30		KNR 231-0811-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem. PŁYTY DO PONOWNEGO WBUDOWANIA.	22,000	m2		
31		wycena własna Oczyszczenie płyt drogowych przed ponownym wbudowaniem	15,000	m2		
32		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	22,000	m2		
33		KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	22,000	m2		
34		KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 8	22,000	m2		
35		KNR 231-0309-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem. PŁYTY Z DEMONTAŻU	15,000	m2		
36		KNR 231-0309-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem. PŁYTY NOWE	7,000	m2		
37		KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót.	1,100	m3		
7		Chodniki				
38		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	109,000	m2		
39		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa wyprodukowanego w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm . KROTNOŚĆ 0,833.	94,100	m2		
40		KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Chodnik z kostki brukowej typu "cegła" grubości 8 cm, koloru szarego, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełn.spoin zapr.cem.	94,100	m2		
8		Przełożenie kostki brukowej na chodniku				
41		KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej brukowej, na podsypce: cementowo-piaskowej.	100,700	m2		
42		wycena własna Oczyszczenie kostki przed ponownym wbudowaniem	90,000	m2		
43		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	102,500	m2		

REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI I CHODNIKÓW - OSIEDLE "KALINIEC" W KALISZU

8. Przełożenie kostki brukowej na chodniku

Data : 2019-05-08

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
44		KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	100,700	m2		
45		KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 4	100,700	m2		
46		KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Chodnik z kostki brukowej typu "cegła" grubości 8 cm, koloru szarego, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełn.spoin zapr.cem. MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI.	90,000	m2		
47		KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Chodnik z kostki brukowej typu "cegła" grubości 8 cm, koloru szarego, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełn.spoin zapr.cem. MATERIAŁ NOWY.	10,700	m2		
48		KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa Rozebrawie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej.	12,000	m		
49		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	7,000	m		
50		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. MATERIAŁ NOWY	5,000	m		
51		KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót.	0,900	m3		
9		Przełożenie płyt chodnikowych 35x35x5 na połączeniach chodników				
52		KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebrawie chodników z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej	6,800	m2		
53		wycena własna Oczyszczenie płyt chodnikowych przed ponownym wbudowaniem	1,000	m2		
54		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	8,200	m2		
55		KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	6,800	m2		
56		KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 4	6,800	m2		
57		KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. PŁYTY CHODNIKOWE Z DEMONTAŻU.	1,000	m2		
58		KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. PŁYTY CHODNIKOWE NOWE.	5,800	m2		

REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI I CHODNIKÓW - OSIEDLE "KALINIEC" W KALISZU

9. Przełożenie płyt chodnikowych 35x35x5 na połączeniach chodników

Data : 2019-05-08

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
59		KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej.	9,000	m		
60		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	2,000	m		
61		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. MATERIAŁ NOWY	7,000	m		
62		KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót.	1,000	m3		
10		Regulacje urządzeń obcych oraz pozostałe roboty innych branż.				
63		KNR 201-0312-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m: grunt kat. I-II. Przekopy próbne dla zlokalizowania przebiegu kabli podziemnych.	10,000	szt		
64		KNR 501-0106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci teletechnicznej ORANGE rurą dwudzielną średnicy 75 mm (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypianie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych - analogia.	11,000	m		
65		KNR 501-0106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci teletechnicznej NETIA rurą dwudzielną średnicy 160 mm (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypianie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych - analogia.	16,000	m		
66		KNR 501-0106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci oświetlenia ulicznego rurą dwudzielną koloru niebieskiego średnicy 75 mm (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypianie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych - analogia.	18,000	m		
67		KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	1,000	szt		
68		KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych	1,000	szt		
69		KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych	2,000	szt		
70		KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych	1,000	szt		
11		Zieleń				
71		wycena własna Zakup, dowóz i rozścielenie humusu o grubości warstwy 5 cm .	6,300	m3		
72		KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	126,000	m2		

RAZEM :

--- Koniec wydruku ---

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : 017

Obiekt : 017

REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI I CHODNIKÓW - OSIEDLE "KALINIEC" W KALISZUInwestor : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu
ul.Złota 43 62-800 KALISZ

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Opracował :

Data :

Sprawdził :

Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr.....

REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI I CHODNIKÓW - OSIEDLE "KALINIEC" W KALISZU

Budowa : 017
Obiekt : 017

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Roboty przygotowawcze	.....
2	Roboty ziemne	.....
3	Krawężniki i obrzeża	.....
4	Budowa studzienek ściekowych i przykanalików	.....
5	Jezdnia	.....
6	Przełożenie płyt drogowych na połączeniu z nową jezdnią.	.....
7	Chodniki	.....
8	Przełożenie kostki brukowej na chodniku	.....
9	Przełożenie płyt chodnikowych 35x35x5 na połączeniach chodników	.....
10	Regulacje urządzeń obcych oraz pozostałe roboty innych branż.	.....
11	Zieleń	.....
Razem :		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :