

PRZEBUDOWA ULICY PIEKARSKIEJ W KALISZU

Obiekt : .

KOSZTORYS INWESTORSKI

Data : 2016-09-29

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 nawierzchni bitumicznej i betonowej.	44,100	m		
2		KNR 231-0813-01-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cem.-piaskowej	215,000	m		
3		KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	10,800	m3		
4		KNR 231-0815-06-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników z płyt: betonowych 30x30 i 35x35x5 cm, na podsypce cem-piask.	256,100	m2		
5		KNR 231-0811-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych kamienno - betonowych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazd	19,600	m2		
6		KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej, na podsypce: cementowo-piaskowej.	78,600	m2		
7		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości: 3 cm	453,200	m2		
8		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	453,200	m2		
9		KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm KROTNOŚĆ - 0.2.	453,200	m2		
10		KNR 231-0804-07-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z brukowca - mechaniczne, przy wys.brukowca 13-17 cm	453,200	m2		
11		KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	66,700	m3		
12		wycena własna Demontaż starych i uszkodzonych krtek piwnicznych	11,000	szt		
13		wycena własna Wykonanie izolacji ścian budynków za pomocą papy łączonej na lepek.	330,000	m2		
2		Roboty ziemne				
14		201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,100	km		
15		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 urobku zapewnia wykonawca robót.	270,300	m3		
3		Krawężniki i obrzeża				

PRZEBUDOWA ULICY PIEKARSKIEJ W KALISZU

3. Krawężniki i obrzeża

Data : 2016-09-29

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
16		KNR 231-0404-03-00 IGM Warszawa Krawężniki granitowe 12x25 jasnoszare (RAL7038) cięte z wszystkich stron i płomieniowane z jednej, zlicowane z nawierzchnią jezdni, - na podsypce cementowo-piaskowej. Na łukach zastosować krawężniki łukowe.	245,000	m		
17		KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy zwykłe z betonu C 12/15 pod oporniki granitowe 10x25 i 8x20	11,000	m3		
18		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża granitowe 8x30 jasnoszare (RAL7038), cięte i płomieniowane, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn. spoin zapr.cem. - ANALOGIA	69,500	m		
4		Studzienki ściekowe i przykanaliki				
19		wycena własna Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni bitumicznej	2,000	m		
20		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr.3 cm	0,600	m2		
21		KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek do poprzedniej pozycji za każdy dalszy 1 cm. KROTNOSĆ - 12	0,600	m2		
22		KNR 231-0805-06-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - mechaniczne	0,600	m2		
23		KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	0,100	m3		
24		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	4,600	m3		
25		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 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II	15,300	m2		
26		KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	5,100	m2		
27		KNR 218-0512-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przykanalik z rur PVC - średnica rur: 160 mm, wraz z wykonaniem podsypki i obsypki z zagęszczeniem oraz montażem kształtek do połączenia ze studzienką i studnią rewizyjną	8,500	m		
28		wycena własna Zakup i montaż elementów łączących rury PVC z istniejącymi przykanalikami.	12,000	szt		
29		wycena własna Włączenie przykanalików w istniejące studnie rewizyjne i w kanał.	3,000	szt		
30		KNR 218-0625-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów prefabrykowanych, dno studzienki betonowe stanowiące monolityczne połączenie z betonową rurą o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu wraz z kompletną żeliwną kratą ściekową typu D-400.	3,000	szt		
31		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)	2,700	m3		

PRZEBUDOWA ULICY PIEKARSKIEJ W KALISZU

4. Studzienki ściekowe i przykanaliki

Data : 2016-09-29

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
32		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	2,700	m3		
33		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.	1,900	m3		
34		wycena własna Demontaż wpustu i studzienki ściekowej z wywozem gruzu. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. Zaślepienie betonem wylotu przykanalika. Zasypanie gruntem zagęszczalnym z zagęszczeniem gruntu warstwami.	1,000	szt		
5		Jezdnia i miejsca postojowe				
35		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	446,200	m2		
36		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	372,700	m2		
37		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	372,700	m2		
38		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa z betonu C 8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm.	372,700	m2		
39		KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek do poprzedniej pozycji za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	372,700	m2		
40		KNR 231-0302-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnia jezdni z płyt granitowych 25x12,5x12 jasnoszarych (RAL 7038) ciętych z wszystkich stron i płomieniowanych od góry, układana "na zakład" na podsypce cementowo-piaskowej - analogia	252,700	m2		
41		KNR 231-0302-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnia miejsc postojowych z płyt granitowych 25x12,5x12 ciemnoszarych (RAL 7046) ciętych z wszystkich stron i płomieniowanych od góry, układana "na zakład" na podsypce cementowo-piaskowej - analogia. Należy przewidzieć odpowiednią ilość płyt ciętych na wymiar 12.5x12,5x12 wzdłuż krawężników po obu stronach części jezdnej.	120,000	m2		
6		Chodniki				
42		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	378,300	m2		
43		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	378,300	m2		
44		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	378,300	m2		

PRZEBUDOWA ULICY PIEKARSKIEJ W KALISZU

6. Chodniki

Data : 2016-09-29

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
45		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa z betonu C 8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm.	378,300	m2		
46		KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek do poprzedniej pozycji za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	378,300	m2		
47		KNR 231-0302-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z płyt granitowych 25x25x12 jasnoszarych (RAL 7038) ciętych z wszystkich stron i płomieniowanych od góry układana "w karo" na podsypce cementowo-piaskowej - analogia. Należy przewidzieć cięcie płyt wzdłuż elewacji budynków i przy zjazdach na posesje.	378,300	m2		
7		Zjazdy				
48		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	32,800	m2		
49		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2, 5 MPa wyprodukowanym w betoniarce o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	32,800	m2		
50		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	32,800	m2		
51		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa z betonu C 8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm.	32,800	m2		
52		KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek do poprzedniej pozycji za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	32,800	m2		
53		KNR 231-0302-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z płyt granitowych 25x25x12 jasnoszarych (RAL 7038) ciętych z wszystkich stron i płomieniowanych od góry, układanych równolegle, na podsypce cementowo-piaskowej - analogia. Należy przewidzieć cięcie płyt wzdłuż obrzeży.	32,800	m2		
8		Budowa ścieków z kostki bazaltowej				
54		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	19,000	m2		
55		KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy zwykłe z betonu C 12/15 pod ścieki grubości 30 cm	5,700	m3		
56		KNR 231-0607-04-00 IGM Warszawa Ścieki uliczne z trzech rzędów kostki bazaltowej 10x10x10 ciętej z wszystkich stron i płomieniowanej od góry, obniżonej o 2 cm w stosunku do nawierzchni, na podsypce cement-piaskowej. ANALOGIA	95,000	m		
9		Regulacje urządzeń obcych oraz pozostałe roboty innych branż.				
57		KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych i gazowych. Obróbka wokół zaworów kostką granitową jasnoszarą (RAL 7038) 6x6x6 cm, ciętą z wszystkich stron i płomieniowaną od góry	19,000	szt		

PRZEBUDOWA ULICY PIEKARSKIEJ W KALISZU

9. Regulacje urządzeń obcych oraz pozostałe roboty innych branż.

Data : 2016-09-29

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
58		KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych. Obróbka wokół zaworów kostką granitową jasnoszarą (RAL 7038) 6x6x6 cm, ciętą z wszystkich stron i płomieniowaną od góry	13,000	szt		
59		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 dla zlokalizowania podziemnych kabli teletechnicznych.	6,000	szt		
60		KNNR 009-0814-01-00 Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej rurą dwudzielną, grubościenną o średnicy 160 mm koloru niebieskiego (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych, taśma ostrzegawcza) - analogia	294,000	m		
61		KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych za pomocą pierścieni dystansowych. Obróbka wokół zaworów kostką granitową jasnoszarą (RAL 7038) 6x6x6 cm, ciętą z wszystkich stron i płomieniowaną od góry.	10,000	szt		
62		wycena własna Wykonanie kratek piwnicznych z płaskowników stalowych 30x5 na właściwy wymiar poszczególnych istniejących kratek wraz z ich pomalowaniem czarną farbą antykorozyjną oraz ich osadzeniem w stabilny sposób w miejscach ich przeznaczenia.	12,000	szt		
63		wycena własna Ustawienie namiotu w którym dokonywane będą cięcia piłą mechaniczną płyt granitowych,, krawężników i obrzeży granitowych oraz kostki granitowej - na parkingu przy ulicy Kazimierzowskiej. W namiocie należy zainstalować wciągarkę do pyłów. ZAKAZ CIĘCIA PIŁĄ MECHANICZNĄ W PASIE DROGOWYM ULICY PIEKARSKIEJ.	1,000	szt		
64		wycena własna Otynkowanie ścian budynków zaprawą cementowo - wapienną w miejscach ubytków na połączeniach z chodnikami.	4,000	m2		

RAZEM :

--- Koniec wydruku ---

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : .

PRZEBUDOWA ULICY PIEKARSKIEJ 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:.....

PRZEBUDOWA ULICY PIEKARSKIEJ W KALISZU

Obiekt : .

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Roboty przygotowawcze	
2	Roboty ziemne	
3	Krawężniki i obrzeża	
4	Studzienki ściekowe i przykanaliki	
5	Jezdnia i miejsca postojowe	
6	Chodniki	
7	Zjazdy	
8	Budowa ścieków z kostki bazaltowej	
9	Regulacje urządzeń obcych oraz pozostałe roboty innych branż.	
Razem :		

Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :