

PRZEBUDOWA ULICY HOŻEJ W KALISZU

Budowa : .
Obiekt : .

KOSZTORYS OFERTOWY

Data : 2020-07-28

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1		ROZBIÓRKI				
1		Rozebranie nawierzchni z brukowca - mechaniczne, przy wys.brukowca 13-17 cm - podbudowa pod kostką kamienną. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót - jezdni.	1 058,000	m2		
2		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 12 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót - jezdni i zjazdu.	155,000	m2		
3		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm i 30x30x5 ułożonych na podsypce piaskowej. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	534,900	m2		
4		Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	252,000	m		
5		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	394,000	m		
6		Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	23,600	m3		
7		Likwidacja wpustów deszczowych - szczelne zaślepienie wlotów, rozbiórka konstrukcji, zasypanie i zagęszczenie gruntem budowlanym zagęszczalnym warstwami. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót.	5,000	szt		
8		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	269,600	m3		
9		Demontaż niskich wygrodzeń elementów stalowych i siatki stalowej przy budynku Hoża 16 wraz z wywozem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	1,000	kpl.		
10		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej - chodnik. Kostka do ponownego wbudowania.	102,100	m2		
11		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej 5/7 na podsypce piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm. Materiał do ponownego wbudowania - chodnik.	90,000	m2		
12		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej - ręczne, przy wys.kostki do 14 cm wraz z oczyszczeniem. Materiał do ponownego wbudowania. Miejsce na tymczasowe składowanie kostki zapewnia wykonawca robót - jezdni.	1 058,000	m2		
13		Wywiezienie nadwyżki zdemontowanej kostki granitowej z jezdni i chodnika samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu - plac MZDiK ul. Noskowska.	10,800	m3		
14		Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników: średniej gęstości. Należy uzgodnić z zarządcą budynku Hoża 16 możliwość przesadzenia krzewów i drzewek w inne wskazane przez niego miejsce. W takim przypadku należy zielen przesadzić we wskazane miejsca. W przypadku rezygnacji z przesadzenia krzewów i drzewek, należy je wywieźć. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	0,010	ha		
2		ROBOTY ZIEMNE				
15		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,190	km		
16		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.	607,900	m3		

PRZEBUDOWA ULICY HOŻEJ W KALISZU

3. KRAWĘŻNIKI

Data : 2020-07-28

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
3		KRAWĘŻNIKI				
17		Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu klasy C 12/15	23,300	m3		
18		Krawężniki betonowe wystające 10 i 2 cm nad nawierzchnię, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	389,000	m		
19		Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	1,100	m3		
20		Oporniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	25,500	m		
4		UZUPEŁNIENIE ODWODNIENIA - BUDOWA DWÓCH WPUSTÓW WRAZ Z PRZYKANALIKAMI				
21		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25 m3.	35,300	m3		
22		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-IV	60,000	m2		
23		Studzienki ściekowe uliczne betonowe z osadnikiem i stopką betonową, z gotowych elementów, kompletne z kratą żeliwną D-400 - ANALOGIA	2,000	szt		
24		Zakup elementów łączących rury PVC z przykanalikami, kanałem i studniami.	6,000	szt		
25		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.	19,000	m		
26		Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	32,300	m3		
27		Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II	32,300	m3		
28		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II - miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót.	3,000	m3		
5		ŚCIEK Z DWÓCH RZĘDÓW KOSTKI GRANITOWEJ 10X10X10 cm				
29		Ławy pod ściek z betonu C 12/15	7,500	m3		
30		Ściek z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej 10x20 o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej. Spoinowanie kostki zaprawą cementowo - piaskową - ANALOGIA	188,000	m		
6		JEZDNI				
31		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	1 112,100	m2		
32		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betoniarce o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	995,400	m2		
33		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	995,400	m2		

PRZEBUDOWA ULICY HOŻEJ W KALISZU

6. JEZDNIA

Data : 2020-07-28

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
34		Podbudowy betonowe bez dylatacji wykonane z betonu C 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	957,800	m2		
35		Podbudowy betonowe bez dylatacji wykonane z betonu C 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm.KROTNOŚĆ 8.	957,800	m2		
36		Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce cementowo-piaskowej, przy wysokości kostki: 14 cm. Materiał z rozbiórki.	957,800	m2		
7		ZJAZD				
37		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	19,100	m2		
38		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	19,100	m2		
39		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	19,100	m2		
40		Podbudowy betonowe bez dylatacji wykonane z betonu C 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833	19,100	m2		
41		Nawierzchnie z kostki betonowej 25x25 o grubości: 8 cm - kolor grafitowy RAL 7024, na podsypce cementowo-piaskowej	19,100	m2		
8		CHODNIKI BEZ MOŻLIWOŚCI PARKOWANIA				
42		Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	96,500	m		
43		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	214,300	m2		
44		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm Krotność 0,833	199,800	m2		
45		Nawierzchnie z kostki betonowej 30x30 o grubości: 8 cm - koloru szarego, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm	197,400	m2		
46		Nawierzchnie z kostki betonowej 10*20 o grubości: 8 cm szerokości 30 cm, przed przejściami dla pieszych - koloru żółtego z wypustkami dla niepełnosprawnych, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm	2,400	m2		
47		Chodnik z kostki brukowej grubości 8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełn.spoin zapr.cem. MATERIAŁ Z WCZEŚNIEJSZEJ ROZBIÓRKI - dostosowanie wysokościowe.	102,100	m2		
48		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	21,800	m2		
49		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm Krotność 0,833	21,800	m2		
50		Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, przy wysokości kostki: 10 cm. Kostka granitowa 9/11 pochodząca z wcześniejszej rozbiórki.	21,800	m2		
9		CHODNIKI Z MOŻLIWOŚCIĄ PARKOWANIA				
51		Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	160,000	m		
52		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	653,800	m2		

PRZEBUDOWA ULICY HOŻEJ W KALISZU

9. CHODNIKI Z MOŻLIWOŚCIĄ PARKOWANIA

Data : 2020-07-28

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
53		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa wyprodukowanym w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	629,800	m2		
54		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	629,800	m2		
55		Podbudowy betonowe bez dylatacji wykonane z betonu C 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833	629,800	m2		
56		Nawierzchnie z kostki betonowej 25x25 o grubości: 8 cm - koloru grafitowego RAL 7024, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm	629,800	m2		
57		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	60,000	m2		
58		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa wyprodukowanym w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	60,000	m2		
59		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	60,000	m2		
60		Podbudowy betonowe bez dylatacji wykonane z betonu C 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833	60,000	m2		
61		Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm , przy wysokości kostki: 10 cm. Kostka granitowa 9/11 pochodząca z wcześniejszej rozbiórki.	60,000	m2		
10		ZABEZPIECZENIE SIECI KABLOWYCH				
62		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.	30,000	szt		
63		Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci teletechnicznej ORANGE i NETIA rurą dwudzielną A 110 PS (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.	61,000	m		
64		Wykonywanie prac budowlanych zgodnie z uwagami ujętymi w uzgodnieniu ENERGA Operator (pismo nr EOP-41MMD-0005589-2020 z dnia 21.05.2020)	1,000	kpl		
65		Wszystkie koszty związane z nadzorem właścicielskim sieci telekomunikacyjnych , elektrycznych oraz wod - kan.	1,000	kpl		
11		REGULACJE WYSOKOŚCIOWE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH				
66		Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych	3,000	szt		
67		Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych i gazowych	21,000	szt		
68		Regulacja pionowa: włazów kanałowych za pomocą pierścieni dystansowych.	19,000	szt		
69		Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych	12,000	szt		
70		Regulacja wysokościowa słupów oświetlenia ulicznego.	2,000	szt		
12		OZNAKOWANIE				
71		Rozebranie słupków wraz z tablicami znaków drogowych i wywóz. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. (2 słupki i 3 tablice)	2,000	szt		

PRZEBUDOWA ULICY HOŻEJ W KALISZU

12. OZNAKOWANIE

Data : 2020-07-28

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
72		Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60 mm	2,000	szt		
73		Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2	3,000	szt		
74		Oznakowanie poziome jezdni farbami akrylowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie	7,300	m2		
13		RENOWACJA KANAŁÓW DESZCZOWYCH				
75		Renowacja kanału DN 300 rękawem typu CIPP - odcinek S16 - S23	179,500	m		
76		Renowacja kanału DN 200 rękawem typu CIPP - odcinek S5 - S27	201,050	m		
77		Renowacja studni rewizyjnej	11,000	szt		
78		Uszczelnienie bezpośredniego włączenia przykanalików w renowany kanał przy użyciu tzw. "kapeluszy"	4,000	szt		
79		Inspekcja telewizyjna renowanego kanału rzed rozpoczęciem i po zakończeniu robót	1,000	szt		

RAZEM :

--- Koniec wydruku ---

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : .

Obiekt : .

PRZEBUDOWA ULICY HOŻEJ 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 zakupu materiałów Kz : %

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

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

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Opracował : Data :

Sprawdził : Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr:.....

PRZEBUDOWA ULICY HOŻEJ W KALISZU

Budowa : .
Obiekt : .

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	ROZBIÓRKI	.....
2	ROBOTY ZIEMNE	.....
3	KRAWĘŻNIKI	.....
4	UZUPEŁNIENIE ODWODNIENIA - BUDOWA DWÓCH WPUSTÓW WRAZ Z PRZYKANALIKAMI	.....
5	ŚCIEK Z DWÓCH RZĘDÓW KOSTKI GRANITOWEJ 10X10X10 cm	.....
6	JEZDNIA	.....
7	ZJAZD	.....
8	CHODNIKI BEZ MOŻLIWOŚCI PARKOWANIA	.....
9	CHODNIKI Z MOŻLIWOŚCIĄ PARKOWANIA	.....
10	ZABEZPIECZENIE SIECI KABLOWYCH	.....
11	REGULACJE WYSOKOŚCIOWE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH	.....
12	OZNAKOWANIE	.....
13	RENOWACJA KANAŁÓW DESZCZOWYCH	.....
Razem :		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :