

POŁĄCZENIE ULICY STANCZUKOWSKIEGO Z ULICĄ WYSOKĄ

Obiekt : .

KOSZTORYS OFERTOWY

Data : 2016-07-25

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
a		Roboty przygotowawcze				
1		wycena własna Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni bitumicznej	22,500	m		
2		KNR 231-0813-01-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cem.-piaskowej	51,500	m		
3		KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	3,100	m3		
4		KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	35,000	m		
5		KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej. Spaletowanie kostki. Wywóz i rozładunek kostki na placu MZDiK ul. Noskowska	57,000	m2		
6		KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wyladowku zapewnia wykonawca robót	10,800	m3		
b		Roboty ziemne				
7		KNR 201-0119-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	0,260	km		
8		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.	1 965,300	m3		
c		Krawężniki i obrzeża				
9		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe 15x30 cm z oporem z betonu C 12/15.	35,600	m3		
10		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - ustawione wg niwelety nawierzchni. Na zjazdach i przejściach dla pieszych wystawać mają 2 cm, na pozostałym odcinku 12 cm. Zejścia krawężników na niższą wysokość wykonać na długości 2 m. NA ŁUKACH ZASTOSOWAĆ KRAWĘŻNIKI ŁUKOWE	574,500	m		
11		KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej na zjazdach na połączeniu pasa drogowego z działkami prywatnymi	19,500	m		
12		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	283,000	m		
d		Chodniki do przełożenia przy posesji nr 5				
13		KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej z oczyszczeniem kostki.(przy posesji nr 5) MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA	16,000	m2		
14		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.	2,200	m3		

POŁĄCZENIE ULICY STANCZUKOWSKIEGO Z ULICĄ WYSOKĄ

d. Chodniki do przełożenia przy posesji nr 5

Data : 2016-07-25

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
15		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	16,000	m2		
16		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa wytworzona w betonie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,583	16,000	m2		
17		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu "cegła" układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. o $R_m=2,5$ MPa wytworzonej w betonie i dowiezionej na plac budowy grubości 5 cm, przy grubości 8 cm kostki koloru szarego. KOSTKA POCHODZĄCA Z ROZBIÓRKI	16,000	m2		
e		Chodniki				
18		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	516,800	m2		
19		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa wytworzona w betonie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833	516,800	m2		
20		KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm, z wypełn.spoin zapr.cem.	516,000	m2		
f		Zjazdy publiczne				
21		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	108,300	m2		
22		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2, 5$ MPa wyprodukowanym w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	108,300	m2		
23		KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	108,300	m2		
24		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	108,300	m2		
25		KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 8	108,300	m2		
26		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia zjazdów na posesje z kostki brukowej betonowej typu "kość", układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru czarnego 8 cm.	108,300	m2		
g		Zjazdy indywidualne				
27		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	38,000	m2		

POŁĄCZENIE ULICY STANCZUKOWSKIEGO Z ULICĄ WYSOKĄ

g. Zjazdy indywidualne

Data : 2016-07-25

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
28		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	38,000	m2		
29		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	38,000	m2		
30		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 KROTNOŚĆ - 0.833.	38,000	m2		
31		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia zjazdów na posesje z kostki brukowej betonowej typu "kość", układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru czarnego 8 cm.	38,000	m2		
h		Jezdnia				
32		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	1 832,400	m2		
33		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	1 660,100	m2		
34		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	1 660,100	m2		
35		KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	1 660,100	m2		
36		KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5	1 660,100	m2		
37		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg/m2 asfaltu po odparowaniu	1 660,100	m2		
38		KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych, wraz z transportem i wbudowaniem - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm	1 660,100	m2		
39		KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 4	1 660,100	m2		
40		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - frezowanie nawierzchni o grubości: 4 cm dla wykonania połączeń wzmocnionych siatką z nową nawierzchnią. Wywóz destruktu w miejsce wskazane przez MZDiK w Kaliszu.	7,000	m2		
41		wycena własna Ułożenie siatki 100 kN na połączeniach nawierzchni. Siatka szerokości 1,0 m ułożona połową szerokości na starej nawierzchni (po sfrezowaniu 0,5 m długości) i połową na nowej warstwie wiążącej.	14,000	m2		

POŁĄCZENIE ULICY STANCZUKOWSKIEGO Z ULICĄ WYSOKĄ

h. Jezdnia

Data : 2016-07-25

Str. 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
42		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 asfaltu po odparowaniu	1 660,100	m2		
43		KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia ścieralna z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11S 50/70 wraz z transportem i wbudowaniem , warstwa ścieralna z betonu asfaltowego po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	1 660,100	m2		
44		KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych,warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - KROTNOŚĆ 2	1 660,100	m2		
i		Umocnienie skarpy płytami "meba"				
45		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.	19,600	m3		
46		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	65,400	m2		
47		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833	65,400	m2		
48		KNR 225-0407-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych o powierzchni płyt: . do 1,0 m2	65,400	m2		
49		wycena własna Zasypanie otworów w płytach humusem wraz z obsianiem trawą	26,200	m2		
j		Zmiana rodzaju nawierzchni w obrębie skrzyżowania ul.Wysokiej z projektowanym połączeniem drogowym z ulicą Stanczukowskiego.				
50		KNR 231-0813-01-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych wtopionych na podsypce cem.-piaskowej	20,000	m		
51		KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej. Spaletowanie kostki i owinięcie stretch'em. Załadunek, wywóz i rozładunek kostki na placu MZDiK ul. Noskowska	39,100	m2		
52		KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu (krawężników) sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wyladunku zapewnia wykonawca robót	0,900	m3		
53		KNR 231-0107-05-00 IGM Warszawa Uzupełnieniem mieszaną kamienną 0/31,5 miejsca po zdemontowanych krawężnikach wraz z zagęszczeniem. ANALOGIA.	0,600	m3		
54		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg/m2 asfaltu po odparowaniu	39,100	m2		
55		KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych, wraz z transportem i wbudowaniem - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm	39,100	m2		

POŁĄCZENIE ULICY STANCZUKOWSKIEGO Z ULICĄ WYSOKĄ

j. Zmiana rodzaju nawierzchni w obrębie skrzyżowania ul. Wysokiej z projektowanym połączeniem drogowym z ulicą Stanczukowskiego.

Data : 2016-07-25

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
56		KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 4	39,100	m2		
57		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 asfaltu po odparowaniu	39,100	m2		
58		KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia ścieralna z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11S 50/70 wraz z transportem i wbudowaniem , warstwa ścieralna z betonu asfaltowego po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	39,100	m2		
59		KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - KROTNOŚĆ 2	39,100	m2		
k		Zieleń				
60		wycena własna Zakup i dowóz humusu wraz z ręcznym plantowaniem na grubość 10 cm	87,500	m3		
61		KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	874,800	m2		
I		Studnie teletechniczne w ul.Wysokiej.				
62		wycena własna Przebudowa studni teletechnicznej z SKR1 na SKR2 wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi: -rozbiórka 2 szt. studni kablowej SKR-1 z wywozem gruzu -pobudowanie 2 szt. studni SKR-2 (w miejscach studni rozebranych) -wykonanie 2 szt żelbetowych płyt stropowych na studniach (w/g zaleceń operatora) -dostarczenie i mntaż pokryw nastudziennych wraz z ramą typu "D" (pod obciążenie ruchem kołowym) -zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej betonem (ława betonowa 0,12 m3/mb - długość 10 mb)	2,000	szt		

R A Z E M :

--- Koniec wydruku ---

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : .

POŁĄCZENIE ULICY STANCZUKOWSKIEGO Z ULICĄ WYSOKĄInwestor : 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.....

POŁĄCZENIE ULICY STANCZUKOWSKIEGO Z ULICĄ WYSOKĄ

Obiekt : .

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
a	Roboty przygotowawcze	.....
b	Roboty ziemne	.....
c	Krawężniki i obrzeża	.....
d	Chodniki do przełożenia przy posesji nr 5	.....
e	Chodniki	.....
f	Zjazdy publiczne	.....
g	Zjazdy indywidualne	.....
h	Jezdnia	.....
i	Umocnienie skarpy płytami "meba"	.....
j	Zmiana rodzaju nawierzchni w obrębie skrzyżowania ul. Wysokiej z projektowanym połączeniem drogowym z ulicą Stanczukowskiego.	.....
k	Zieleń	.....
l	Studnie teletechniczne w ul. Wysokiej.	.....
Razem :		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :