

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : .

Obiekt : •

BUDOWA POŁĄCZENIA ULICY HANKI SAWICKIEJ Z ULICĄ DOBRZECKĄ 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 : złSłownie :
.....

Podstawa wyceny :

Poziom cen :

Opracowanie : Data : / /

Sprawdził : Data : / /

Budowa : .
Obiekt : -

BUDOWA POŁĄCZENIA ULICY HANKI SAWICKIEJ Z ULICĄ DOBRZECKĄ W KALISZU

Data : 2016-09-21

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
-----	-----------------------	----------------

STAN

a ELEMENT : Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe na łączniku i ulicy Dobrzeckiej

Razem :

A STAN : ŁĄCZNIK - ULICA HANKI SAWICKIEJ - DOBRZECKA.

A.b ELEMENT : Roboty ziemne

A.c ELEMENT : Krawężniki i obrzeża

A.d ELEMENT : Ściek z dwóch rzędów kostki brukowej szerokości 20 cm

A.e ELEMENT : Jezdnia

A.f ELEMENT : Miejsca postojowe

A.g ELEMENT : Nawierzchnia działki 621/11 i 622/8 oraz zjazd

A.h ELEMENT : Ulica Słoneczna

A.i ELEMENT : Dojazdy do posesji Słoneczna 1a oraz Dobrzecka 148

A.j ELEMENT : Zatoki autobusowe

A.k ELEMENT : Ścieżka rowerowa

A.l ELEMENT : Chodniki

A.m ELEMENT : Roboty różne

A.n ELEMENT : Zieleń

Razem : ŁĄCZNIK - ULICA HANKI SAWICKIEJ - DOBRZECKA.

B STAN : ULICA DOBRZECKA

B.o ELEMENT : Roboty ziemne

B.p ELEMENT : Krawężniki i obrzeża

B.q ELEMENT : Jezdnia

B.r ELEMENT : Zjazdy

B.s ELEMENT : Chodniki

B.t ELEMENT : Zabruk wysepek

B.u ELEMENT : Roboty różne

B.v ELEMENT : Zieleń

Razem : ULICA DOBRZECKA

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :

Budowa : .
Obiekt : -

BUDOWA POŁĄCZENIA ULICY HANKI SAWICKIEJ Z ULICĄ DOBRZECKĄ W KALISZU

KOSZTORYS OFERTOWY

Data : 2016-09-21

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
a. ELEMENT : Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe na łączniku i ulicy Dobrzeckiej					
1.	wycena własna Cięcie piłą mechaniczną bitumicznej nawierzchni jezdni.	27,000 m		.....	.....
2.	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie, o grubości: 8 cm. Wywóz destruktu w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie Kalisza.	1 482,000 m2		.....	.....
3.	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego , o grubości: 15 cm	1 482,000 m2		.....	.....
4.	KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5	1 482,000 m2		.....	.....
5.	KNR 231-0802-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm	1 482,000 m2		.....	.....
6.	KNR 231-0802-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: ponad 10 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5	1 482,000 m2		.....	.....
7.	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	517,500 m		.....	.....
8.	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	31,100 m3		.....	.....
9.	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm - DESTRUKT - ANALOGIA	1 583,800 m2		.....	.....
10.	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. DESTRUKT - ANALOGIA KROTNOŚĆ 7	1 583,800 m2		.....	.....
11.	KNR 225-0408-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetonowych pełnych o powierzchni płyt: ponad 3,0 m2 wraz z załadunkiem na środki transportowe i wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora w obrębie Kalisza i wyładunkiem.- ANALOGIA	1 091,300 m2		.....	.....
12.	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości: 15 cm - gruz betonowy - ANALOGIA	492,500 m2		.....	.....
13.	KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - gruz betonowy - ANALOGIA KROTNOŚĆ 5	492,500 m2		.....	.....
14.	KNR 225-0407-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych o powierzchni płyt: ponad 1,0 m2	296,100 m2		.....	.....
15.	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego , o grubości: 15 cm	296,100 m2		.....	.....
16.	KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 15	296,100 m2		.....	.....

BUDOWA POŁĄCZENIA ULICY HANKI SAWICKIEJ Z ULICĄ DOBRZECKĄ W KALISZU

Data : 2016-09-21

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
17.	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	207,000 m		.....	.....
18.	KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce: cementowo-piaskowej - wywóz na miejsce wskazane przez Inwestora. Oczyszczenie kostki z pozostałości podsypki i ułożenie na paletach. Owinięcie stretchem kostki na paletach.	196,000 m2		.....	.....
19.	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej	375,700 m2		.....	.....
20.	KNR 401-0109-11-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu urobku zapewnia wykonawca robót.	1 254,600 m3		.....	.....
21.	KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce: cementowo-piaskowej. Kostkę pozostawić właścicielowi posesji ul. Słoneczna 2.	10,000 m2		.....	.....

A. STAN : ŁĄCZNIK - ULICA HANKI SAWICKIEJ - DOBRZECKA.

A.b. ELEMENT : Roboty ziemne

22.	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	1,350 km		.....	.....
23.	KNR 201-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. III. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	5 936,300 m3		.....	.....

A.c. ELEMENT : Krawężniki i obrzeża

24.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15	155,500 m3		.....	.....
25.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające 10 cm a na zjazdach i przejściach dla pieszych 2 cm, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	2 291,000 m		.....	.....
26.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe 12x25 prostokątny zlicowany z przyległymi nawierzchniami - na podsypce cementowo-piaskowej	383,000 m		.....	.....
27.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe najazdowe wystające 4 cm, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	131,000 m		.....	.....
28.	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	3 492,500 m		.....	.....

A.d. ELEMENT : Ściek z dwóch rzędów kostki brukowej szerokości 20 cm

29.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	2,100 m2		.....	.....
30.	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa wytworzona w betoniarni i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	2,100 m2		.....	.....
31.	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa wytworzona w betoniarni i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	2,100 m2		.....	.....

BUDOWA POŁĄCZENIA ULICY HANKI SAWICKIEJ Z ULICĄ DOBRZECKĄ W KALISZU

STAN : A. ŁĄCZNIK - ULICA HANKI SAWICKIEJ - DOBRZECKA. III

ELEMENT : A.d. Ściek z dwóch rzędów kostki brukowej szerokości 20 cm

Data : 2016-09-21

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
32.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy betonowe z betonu C 12/15 pod opaskę grubości 15 cm.	2,100 m3		.....	.....
33.	KNR 231-0607-01-00 IGM Warszawa Ścieki uliczne z kostki brukowej grubości 8 cm koloru szarego, układanej na płask , na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 5 cm	10,600 m		.....	.....
A.e. ELEMENT : Jezdnia					
34.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	10 074,100 m2		.....	.....
35.	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa wytworzona w betonie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	10 074,100 m2		.....	.....
36.	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa wytworzona w betonie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	10 074,100 m2		.....	.....
37.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	9 386,800 m2		.....	.....
38.	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm. KROTNOŚĆ 0,625	9 386,800 m2		.....	.....
39.	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg/m2 czystego asfaltu po odparowaniu	9 386,800 m2		.....	.....
40.	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	9 386,800 m2		.....	.....
41.	KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	9 386,800 m2		.....	.....
42.	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 czystego asfaltu po odparowaniu	9 386,800 m2		.....	.....
43.	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	9 386,800 m2		.....	.....
44.	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 2	9 386,800 m2		.....	.....
A.f. ELEMENT : Miejsca postojowe					
45.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	300,000 m2		.....	.....
46.	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa wytworzona w betonie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	300,000 m2		.....	.....

BUDOWA POŁĄCZENIA ULICY HANKI SAWICKIEJ Z ULICĄ DOBRZECKĄ W KALISZU

STAN : A. ŁĄCZNIK - ULICA HANKI SAWICKIEJ - DOBRZECKA.□

ELEMENT : A.f. Miejsca postojowe

Data : 2016-09-21

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
47.	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	300,000 m2			
48.	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa bez dylatacji z betonu C 8/10 bez dylatacji wytworzona w betoniarnie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	300,000 m2			
49.	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa bez dylatacji z betonu C 8/10 wytworzona w betoniarnie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	300,000 m2			
50.	KSNR 006-0502-03-00 WACETOB Warszawa Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu "kość", układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. o $R_m = 2,5$ MPa wytworzonej w betoniarnie i dowiezionej w miejsce wbudowania grubości 5 cm przy grubości kostki czarnej 8 cm	300,000 m2			
A.g. ELEMENT : Nawierzchnia działki 621/11 i 622/8 oraz zjazd					
51.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	616,700 m2			
52.	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm KROTNOŚĆ 0,833	616,700 m2			
53.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	616,700 m2			
54.	KSNR 006-0502-03-00 WACETOB Warszawa Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu "kość", układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. wytworzonej w betoniarnie i dowiezionej w miejsce wbudowania grubości 5 cm przy grubości kostki czarnego 8 cm	542,700 m2			
55.	KSNR 006-0502-03-00 WACETOB Warszawa Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu "kość", układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. wytworzonej w betoniarnie i dowiezionej w miejsce wbudowania grubości 5 cm przy grubości kostki szarego 8 cm	74,000 m2			
A.h. ELEMENT : Ulica Słoneczna					
56.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	198,200 m2			
57.	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	198,200 m2			
58.	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	198,200 m2			
59.	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa z betonu C 8/10 bez dylatacji wytworzona w betoniarnie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	198,200 m2			

BUDOWA POŁĄCZENIA ULICY HANKI SAWICKIEJ Z ULICĄ DOBRZECKĄ W KALISZU

STAN : A. ŁĄCZNIK - ULICA HANKI SAWICKIEJ - DOBRZECKA.0

ELEMENT : A.h. Ulica Słoneczna

Data : 2016-09-21

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

60.	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa z betonu C 8/10 bez dylatacji wytworzona w betoniarnie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	198,300 m2			
61.	KSNR 006-0502-03-00 WACETOB Warszawa Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu "kość", układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. wytworzonej w betoniarnie i dowiezionej w miejsce wbudowania grubości 5 cm przy grubości kostki szarego 8 cm	198,300 m2			

A.i. ELEMENT : Dojazdy do posesji Słoneczna 1a oraz Dobrzecka 148

62.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	198,500 m2			
63.	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm KROTNOŚĆ 0,833	198,500 m2			
64.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	198,500 m2			
65.	KSNR 006-0502-03-00 WACETOB Warszawa Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu "kość", układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask.wytworzonej w betoniarnie i dowiezionej w miejsce wbudowania grubości 5 cm przy grubości kostki czarnego 8 cm	198,500 m2			

A.j. ELEMENT : Zatoki autobusowe

66.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	234,300 m2			
67.	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	234,300 m2			
68.	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	234,300 m2			
69.	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa z betonu C 16/20 wytworzona w betoniarnie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	234,300 m2			
70.	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa z betonu C 16/20 wytworzona w betoniarnie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 10	234,300 m2			
71.	KNR 231-0301-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości: 15/17 cm - na podsypce cementowo piaskowej 5 cm	234,300 m2			

A.k. ELEMENT : Ścieżka rowerowa

72.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	1 706,100 m2			
-----	---	--------------	--	--	--

BUDOWA POŁĄCZENIA ULICY HANKI SAWICKIEJ Z ULICĄ DOBRZECKĄ W KALISZU

STAN : A. ŁĄCZNIK - ULICA HANKI SAWICKIEJ - DOBRZECKA.□

ELEMENT : A.k. Ścieżka rowerowa

Data : 2016-09-21

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
73.	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833	1 706,100 m2		.....	.....
74.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	1 706,100 m2		.....	.....
75.	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm. KROTNOŚĆ 0,625	0,000 m2		.....	.....
76.	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	1 706,100 m2		.....	.....
77.	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 2	1 706,100 m2		.....	.....
A.I. ELEMENT : Chodniki					
78.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	2 549,800 m2		.....	.....
79.	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm KROTNOŚĆ 0,833	2 549,800 m2		.....	.....
80.	KSNR 006-0502-03-00 WACETOB Warszawa Nawierzchnia z płytki betonowej 30x30x8 cm koloru szarego, z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem – pisakowej gr. 5 cm.	2 549,800 m2		.....	.....
A.m. ELEMENT : Roboty różne					
81.	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włączów kanałowych za pomocą pierścieni dystansowych	9,000 szt		.....	.....
82.	wycena własna Kompleksowe prace związane z montażem gotowych elementów żelbetowych włączów kanałowych w jezdni głównej, jezdni ulicy Hanki Sawickiej i pętli dla autobusów: po przeprofilowaniu podbudowy in jej prawidłowym zagęszczeniu należy zamontować betonowy pierścień dystansowy na istniejącej studni kanalizacyjnej. Następnie należy wykonać podbudowę betonową z betonu C 35/45 wypełniającą przestrzeń pomiędzy zewnętrzną, pionową ścianką pierścienia dystansowego a ściankami wycięcia w istniejącej konstrukcji jezdni pod montaż gotowych elementów żelbetowych z włączami kanałowymi. Montaż gotowych elementów żelbetowych z włączami kanałowymi spełniającymi wymogi normy PN EN 124: 2000. Zestaw naprawczy klasy D 400 z pokrywą typu "Viabet" w wersji standard, wypełnionej betonem. Płyta wykonana z betonu klasy C 35/45 z ekspozycją XF4. Klasa mrozoodporności betonu F 150. Pokrywy z wkładkami tłumiącymi SBR PP. Korpus z żeliwa szarego, obetonowany. Wysokość płyty H = 150 mm. Zestawy na jezdni.	9,000 szt		.....	.....
83.	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	4,000 szt		.....	.....
84.	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych	1,000 szt		.....	.....
85.	wycena własna Kompleksowe prace dla zabezpieczenia kabla telekomunikacyjnego pod nawierzchniami utwardzonymi : -odkopanie kabli -założenie rur dwudzielnych A 110 PS -zasypanie kabli	33,000 m		.....	.....

BUDOWA POŁĄCZENIA ULICY HANKI SAWICKIEJ Z ULICĄ DOBRZECKĄ W KALISZU

STAN : A. ŁĄCZNIK - ULICA HANKI SAWICKIEJ - DOBRZECKA.0

ELEMENT : A.m. Roboty różne

Data : 2016-09-21

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-zagęszczenie miejsc wykopów LOKALIZACJA W/G UZGODNIENIA BRANŻOWEGO ZAŁĄCZONEGO DO PROJEKTU					
86.	wycena własna Kompleksowe prace dla zabezpieczenia kabla energetycznego pod nawierzchniami utwardzonymi - jezdnia główna przy ulicy Słonecznej: -odkopenie kabli -założenie rur dwudzielnych A 110 PS -zasypanie kabli -zagęszczenie miejsc wykopów LOKALIZACJA W/G UZGODNIENIA BRANŻOWEGO ZAŁĄCZONEGO DO PROJEKTU	13,000 m		.....	.....
A.n. ELEMENT : Zieleń					
87.	KNR 201-0233-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW /150 KM/: grunt kat. I-II	12 168,800 m2		.....	.....
88.	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	12 168,800 m2		.....	.....
B. STAN : ULICA DOBRZECKA					
B.o. ELEMENT : Roboty ziemne					
89.	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,131 km		.....	.....
90.	KNR 201-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. III. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	383,700 m3		.....	.....
B.p. ELEMENT : Krawężniki i obrzeża					
91.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15	17,600 m3		.....	.....
92.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające 10 cm a na zjazdach i przejściach dla pieszych 2 cm, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	231,000 m		.....	.....
93.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe trapezowe 15x21/30 wystające 4 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	57,000 m		.....	.....
94.	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	312,000 m		.....	.....
B.q. ELEMENT : Jezdnia					
95.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	1 194,000 m2		.....	.....
96.	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	1 194,000 m2		.....	.....
97.	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	1 194,000 m2		.....	.....
98.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	1 055,400 m2		.....	.....

BUDOWA POŁĄCZENIA ULICY HANKI SAWICKIEJ Z ULICĄ DOBRZECKĄ W KALISZU

STAN : B. ULICA DOBRZECKA

ELEMENT : B.q. Jezdnia

Data : 2016-09-21

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
99.	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm. KROTNOŚĆ 0,625	1 055,400 m2		.....	.....
100.	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg/m2 czystego asfaltu po odparowaniu	1 055,400 m2		.....	.....
101.	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	1 055,400 m2		.....	.....
102.	KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	1 055,400 m2		.....	.....
103.	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 czystego asfaltu po odparowaniu	1 055,400 m2		.....	.....
104.	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	1 055,400 m2		.....	.....
105.	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 2	1 055,400 m2		.....	.....
B.r. ELEMENT : Zjazdy					
106.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	91,000 m2		.....	.....
107.	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa wytworzona w betonie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833	91,000 m2		.....	.....
108.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5- o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	91,000 m2		.....	.....
109.	KSNR 006-0502-03-00 WACETOB Warszawa Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu "kość", układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. wytworzonej w betonie i dowiezionej w miejsce wbudowania grubości 3 cm przy grubości kostki czarnej 8 cm	91,000 m2		.....	.....
B.s. ELEMENT : Chodniki					
110.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	467,900 m2		.....	.....
111.	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa wytworzona w betonie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833	467,900 m2		.....	.....
112.	KSNR 006-0502-03-00 WACETOB Warszawa Nawierzchnia z płytki betonowej 30x30x8 cm koloru szarego, z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem – piaskowej gr. 5 cm.	467,900 m2		.....	.....

BUDOWA POŁĄCZENIA ULICY HANKI SAWICKIEJ Z ULICĄ DOBRZECKĄ W KALISZU

STAN : B. ULICA DOBRZECKA

ELEMENT : B.t. Zabruk wysepek

Data : 2016-09-21

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
B.t. ELEMENT : Zabruk wysepek					
113.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	- 42,900 m2		.....	.....
114.	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	42,900 m2		.....	.....
115.	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	42,900 m2		.....	.....
116.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15 grubości 16 cm + wypełnienie betonem między krawężnikami grubości 10 cm	9,400 m3		.....	.....
117.	KSNR 006-0502-03-00 WACETOB Warszawa Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask.wytworzonej w betoniarnie i dowiezionej w miejsce wbudowania grubości 5 cm przy grubości kostki żółtej 8 cm	17,800 m2		.....	.....
118.	KSNR 006-0502-03-00 WACETOB Warszawa Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask.wytworzonej w betoniarnie i dowiezionej w miejsce wbudowania grubości 5 cm przy grubości kostki szarej 8 cm - przejście dla pieszych	8,000 m2		.....	.....
B.u. ELEMENT : Roboty różne					
119.	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych za pomocą pierścieni dystansowych	3,000 szt		.....	.....
120.	wycena własna Kompleksowe prace związane z montażem gotowych elementów żelbetowych włazów kanałowych w jezdni ulicy Dobrzeckiej. po przeprofilowaniu podbudowy in jej prawidłowym zagęszczeniu należy zamontować betonowy pierścień dystansowy na istniejącej studni kanalizacyjnej. Następnie należy wykonać podbudowę betonową z betonu C 35/45 wypełniającą przestrzeń pomiędzy zewnętrzną, pionową ścianką pierścienia dystansowego a ściankami wycięcia w istniejącej konstrukcji jezdni pod montaż gotowych elementów żelbetowych z włazami kanałowymi. Montaż gotowych elementów żelbetowych z włazami kanałowymi spełniającymi wymogi normy PN EN 124: 2000. Zestaw naprawczy klasy D 400 z pokrywą typu "Viabel" w wersji standard, wypełnionej betonem. Płyta wykonana z betonu klasy C 35/45 z ekspozycją XF4. Klasa mrozoodporności betonu F 150. Pokrywy z wkładkami tłumiącymi SBR PP. Korpus z żeliwa szarego, obetonowany. Wysokość płyty H = 150 mm. Zestawy na jezdni.	4,000 szt		.....	.....
121.	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	16,000 szt		.....	.....
122.	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych	4,000 szt		.....	.....
123.	wycena własna Kompleksowe prace dla zabezpieczenia kabla telekomunikacyjnego pod nawierzchniami utwardzanymi : -odkopenie kabli -założenie rur dwudzielnych A 110 PS -zasypanie kabli -zagęszczenie miejsc wykopów LOKALIZACJA W/G UZGODNIENIA BRANŻOWEGO ZAŁĄCZONEGO DO PROJEKTU	27,000 m		.....	.....

BUDOWA POŁĄCZENIA ULICY HANKI SAWICKIEJ Z ULICĄ DOBRZECKĄ W KALISZU

STAN : B. ULICA DOBRZECKA

ELEMENT : B.v. Zieleń

Data : 2016-09-21

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
B.v. ELEMENT : Zieleń					
124.	KNR 201-0233-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW /150 KM/: grunt kat. I-II	348,300 m2		.....	.....
125.	wycena własna Zaladunek i dowóz humusu z budowy wraz z jego ręcznym rozścieleniem na grubość do 7 cm	24,400 m3		.....	.....
126.	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	348,300 m2		.....	.....
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT					.....