

PRZEDMIAR ROBÓT

Remonty częściowe nawierzchni na terenie miasta Kalisza

Remonty częściowe nawierzchni na terenie miasta Kalisza

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Staszica 28a		
1	Pozycja Remont częściowy chodników z płyt betonowych, płytami z rozbiórki o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem $1 * 1 + 1 * 1 + 2 * 1 =$ Razem =	4,000 4,000 4,000	m2 m2
B	Staszica (na wysokości posesji ul. Górnośląska 27)		
2	Pozycja Nawierzchnie z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał należy pobrać z placu składowego ZDM przy ul. Noskowskiej $4.5 * 0.7 * 0.4 =$ Razem =	1,260 1,260 1,260	m2 m2
3	Pozycja Remont częściowy chodników z płyt betonowych, płytami z rozbiórki o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem przy studni telekomuniacyjnej: $4.5 * 0.7 * 0.6 =$ $1.4 * 1.4 =$ Razem =	3,850 1,890 1,960 3,850	m2 m2
C	Działkowa (na wysokości posesji ul. Torowa 11a)		
4	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $22 * 0.04 =$ Razem =	0,880 0,880 0,880	m3 m3
5	Pozycja Rozebranie obrzeży trawnikowych, o wymiarach: 6x20 cm wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca	22,000	m
6	Pozycja Wykonanie koryta pod konstrukcję wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $22 * 0.7 * 0.1 =$ Razem =	1,540 1,540 1,540	m3 m3
7	Pozycja Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm $22 * 0.7 =$ Razem =	15,400 15,400 15,400	m2 m2
8	Pozycja Nawierzchnie z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał należy pobrać z placu składowego ZDM przy ul. Noskowskiej $22 * 0.7 * 0.3 =$ Razem =	4,620 4,620 4,620	m2 m2
9	Pozycja Remont częściowy chodników z płyt betonowych, płytami z rozbiórki o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem $22 * 0.7 * 0.7 =$ Razem =	10,780 10,780 10,780	m2 m2
10	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton C 12/15	0,880	m3
11	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo - piaskowej	22,000	m
D	Garncarska		
12	Pozycja Nawierzchnie z płyt betonowych o wymiarach 30x30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	7,500	m2

Remonty częściowe nawierzchni na terenie miasta Kalisza

D. Garncarska

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$7.5 * 1 =$ Razem =	<u>7,500</u> <u>7,500</u>	m2
E	Parczewskiego - zatoka autobusowa		
13	Pozycja Rozebranie podbudowy betonowej, o grubości: 30 cm wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $3.5 * 3 =$ Razem =	<u>10,500</u> <u>10,500</u>	m2 m2
14	Pozycja Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm	10,500	m2
15	Pozycja Podbudowa betonowa z betonu C8/10, bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm	10,500	m2
16	Pozycja Remont częściowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej wzbogaconej o środki przyspieszające wiązanie z wypełnieniem spoin zaprawą szybkowiązącą o podwyższonej wytrzymałości - roboty należy wykonać w okresie zmniejszonego ruchu pojazdów	10,500	m2
F	Wyszyńskiego - przy kładce nad jezdnią		
17	Pozycja Wykonanie koryta pod konstrukcję wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $4.5 * 0.5 * 0.5 =$ Razem =	<u>1,125</u> <u>1,125</u>	m3 m3
18	Pozycja Podbudowa betonowa z betonu C8/10, bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 50 cm $4.5 * 0.5 =$ Razem =	<u>2,250</u> <u>2,250</u>	m2 m2
19	Pozycja Remont częściowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem $4.5 * 1.5 + 4.5 * 1.5 =$ Razem =	<u>13,500</u> <u>13,500</u>	m2 m2
20	Pozycja Rowki pod obrzeża i ławy betonowe	13,500	m
21	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton C 12/15 $13.5 * 0.125 =$ Razem =	<u>1,688</u> <u>1,688</u>	m3 m3
22	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo - piaskowej (układane w pionie) $4.5 / 0.3 + 0.9 / 0.3 + 0.9 / 0.3 =$ Razem =	<u>21,000</u> <u>21,000</u>	m m
G	3 Maja - przejście dla pieszych naprzeciw dawnej ul. Podwale		
23	Pozycja Wykonanie koryta pod konstrukcję wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $2 * 2 * 0.1 =$ Razem =	<u>0,400</u> <u>0,400</u>	m3 m3
24	Pozycja Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm $2 * 2 =$ Razem =	<u>4,000</u> <u>4,000</u>	m2 m2

Remonty częściowe nawierzchni na terenie miasta Kalisza

G. 3 Maja - przejście dla pieszych naprzeciw dawnej ul. Podwale

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	Pozycja Remont częściowy chodników z płyt betonowych, płytami z rozbiórki o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem $2 * 2 * 0.7 =$ Razem =	2,800 2,800 2,800	m2 m2
H	Pl. Kilińskiego 2		
26	Pozycja Wykonanie koryta pod konstrukcję wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $2 * 2 * 0.1 =$ $2 * 3 * 0.1 =$ $2 * 1 * 0.1 =$ Razem =	1,200 0,400 0,600 0,200 1,200	m3 m3
27	Pozycja Stabilizacja gruntu cementem $R_m=2,5$ MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm $2 * 2 =$ $2 * 3 =$ $2 * 1 =$ Razem =	12,000 4,000 6,000 2,000 12,000	m2 m2
28	Pozycja Nawierzchnie z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał należy pobrać z placu składowego ZDM przy ul. Noskowskiej $2 * 2 * 0.3 =$ $2 * 3 * 0.3 =$ $2 * 1 * 0.3 =$ Razem =	3,600 1,200 1,800 0,600 3,600	m2 m2
29	Pozycja Remont częściowy chodników z płyt betonowych, płytami z rozbiórki o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem $2 * 2 * 0.7 =$ $2 * 3 * 0.7 =$ $2 * 1 * 0.7 =$ Razem =	8,400 2,800 4,200 1,400 8,400	m2 m2
I	Pl. Jana Pawła II - przy ogrodzeniu I L.O.		
30	Pozycja Remont częściowy chodników z płyt betonowych, płytami z rozbiórki o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem $7 * 2.5 + 1.5 * 1.5 + 2 * 2 =$ Razem =	23,750 23,750 23,750	m2 m2
J	Chełmska - przy Lubelskiej		
31	Pozycja Remont częściowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem $4 * 3 =$ Razem =	12,000 12,000 12,000	m2 m2
K	Łużycka		
32	Pozycja Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 25 cm wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $70 * 0.35 =$ Razem =	24,500 24,500 24,500	m2 m2
33	Pozycja Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 4 cm wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca	24,500	m2

Remonty częściowe nawierzchni na terenie miasta Kalisza

K. Łużycka

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	Pozycja Ława gr. 15 cm pod ściek: beton C 12/15 $70 * 0.35 * 0.15 =$ Razem =	3,675 3,675 3,675	m3 m3
35	Pozycja Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej typu CEGŁA gr. 8 cm koloru szarego, układanej w : trzech rzędach	70,000	m
36	Pozycja Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 5 cm $70 + 70 + 0.35 + 0.35 =$ Razem =	140,700 140,700 140,700	m m
L Zachodnia			
37	Pozycja Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 25 cm wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $26 * 0.35 =$ Razem =	9,100 9,100 9,100	m2 m2
38	Pozycja Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 4 cm wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca	9,100	m2
39	Pozycja Ława gr. 15 pod ściek: beton C 12/15 $26 * 0.35 * 0.15 =$ Razem =	1,365 1,365 1,365	m3 m3
40	Pozycja Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej typu CEGŁA gr. 8 cm koloru szarego, układanej w : trzech rzędach	26,000	m
41	Pozycja Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 5 cm $26 + 26 + 0.35 + 0.35 =$ Razem =	52,700 52,700 52,700	m m
M Śródmiejska - Most Kamienny			
42	Pozycja Remont częściowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, kostką z rozbiórki o wysokości: 5-12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $3.8 * 2.9 + 2 * 1.8 + 0.5 * 0.5 + 0.5 * 0.5 =$ Razem =	15,120 15,120 15,120	m2 m2
N Sukiennicza - Most Trybunalski			
43	Pozycja Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał należy pobrać z placu składowego ZDM przy ul. Noskowskiej $1 * 1 + 1 * 1 + 0.5 * 0.5 =$ Razem =	2,250 2,250 2,250	m2 m2
O Prusa - na wysokości posesji nr 21			
44	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $8 * 0.06 + 8 * 0.04 =$ $7 * 0.06 + 7 * 0.04 =$ Razem =	0,800 0,700 1,500	 m3
45	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm $8 + 7 =$ Razem =	15,000 15,000 15,000	m m

Remonty częściowe nawierzchni na terenie miasta Kalisza

O. Prusa - na wysokości posesji nr 21

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
46	Pozycja Rozebranie obrzeży trawnikowych, o wymiarach: 6x20 cm wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca	15,000	m
47	Pozycja Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm $8 * 1.2 + 7 * 1.2 =$ Razem =	18,000 18,000 18,000	m2 m2
48	Pozycja Wykonanie koryta pod konstrukcję wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $18 * 0.1 =$ Razem =	1,800 1,800 1,800	m3 m3
49	Pozycja Stabilizacja gruntu cementem $R_m=2,5$ MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm	18,000	m2
50	Pozycja Nawierzchnie z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał należy pobrać z placu składowego ZDM przy ul. Noskowskiej	18,000	m2
51	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton C 12/15	1,500	m3
52	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej $7 + 7 =$ Razem =	14,000 14,000 14,000	m m
53	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	1,000	m
54	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo - piaskowej	15,000	m
55	Pozycja Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	1,000	szt
P Św. Michała 54			
56	Pozycja Wykonanie koryta pod konstrukcję wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $36 * 0.1 =$ Razem =	3,600 3,600 3,600	m3 m3
57	Pozycja Stabilizacja gruntu cementem $R_m=2,5$ MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm	36,000	m2
58	Pozycja Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $15 * 2 + 3 * 2 =$ Razem =	36,000 36,000 36,000	m2 m2
59	Pozycja Nawierzchnie z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał należy pobrać z placu składowego ZDM przy ul. Noskowskiej	36,000	m2
Q Babina - zatoka autobusowa przy Nowym Rynku			
60	Pozycja Rozebranie podbudowy betonowej, o grubości: 30 cm wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $2 * 1.5 =$ Razem =	3,000 3,000 3,000	m2 m2

Remonty częściowe nawierzchni na terenie miasta Kalisza

Q. Babina - zatoka autobusowa przy Nowym Rynku

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
61	Pozycja Stabilizacja gruntu cementem $R_m=2,5$ MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm	3,000	m2
62	Pozycja Podbudowa betonowa z betonu C8/10, bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm	3,000	m2
63	Pozycja Remont częściowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	3,000	m2
R Rondo Solidarności			
64	Pozycja Remont częściowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej wzbogaconej o środki przyspieszające wiązanie z wypełnieniem spoin zaprawą szybkowiązącą o podwyższonej wytrzymałości - roboty należy wykonać w okresie zmniejszonego ruchu pojazdów (godziny nocne lub dni wolne od pracy)	7,000	m2
		$2 * 2 + 1 * 1 + 2 * 1 =$	7,00
Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =		7,000	m2
S Długosza - przy Złotej			
65	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca	0,060	m3
		$1 * 0.06 =$	0,060
Razem =		0,060	m3
66	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca	1,000	m
67	Pozycja Remont częściowy chodników z płyt betonowych, płytami z rozbiórki o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	0,500	m2
		$1 * 0.5 =$	0,500
Razem =		0,500	m2
68	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton C 12/15	0,060	m3
69	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	1,000	m
T Wiejska			
70	Pozycja Nawierzchnie z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał należy pobrać z placu składowego ZDM przy ul. Noskowskiej	0,630	m2
		$2 * 1.05 * 0.3 =$	0,630
Razem =		0,630	m2
71	Pozycja Remont częściowy chodników z płyt betonowych, płytami z rozbiórki o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	1,470	m2
		$2 * 1.05 * 0.7 =$	1,470
Razem =		1,470	m2
U Warszawska 65			
72	Pozycja Rozebranie nawierzchni z bloczków betonowych gr. 15 cm wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca	13,650	m2
		$6.5 * 2.1 =$	13,650
Razem =		13,650	m2
73	Pozycja Nawierzchnie z kostki kamienno-betonowej gr. 15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał należy pobrać z placu składowego ZDM przy ul. Noskowskiej	16,650	m2

Remonty częściowe nawierzchni na terenie miasta Kalisza

U. Warszawska 65

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
74	Pozycja Remont częściowy chodników z bloków betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem $6.5 * 0.5 =$ Razem =	3,250 3,250 3,250	m2 m2
V	Częstochowska - przystanek autobusowy przy narzędziowni WSK		
75	Pozycja Nawierzchnie z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał należy pobrać z placu składowego ZDM przy ul. Noskowskiej $(15 * 2.8 + 1 * 1) * 0.7 =$ Razem =	30,100 30,100 30,100	m2 m2
76	Pozycja Remont częściowy chodników z płyt betonowych, płytami z rozbiórki o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem $(15 * 2.8 + 1 * 1) * 0.3 =$ Razem =	12,900 12,900 12,900	m2 m2
W	Torowa - przy Głogowskiej		
77	Pozycja Remont częściowy chodników z płyt betonowych, płytami z rozbiórki o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem $6 * 2.1 =$ Razem =	12,600 12,600 12,600	m2 m2
78	Pozycja Remont częściowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem $1.5 * 1.5 + 1 * 1 =$ Razem =	3,250 3,250 3,250	m2 m2
79	Pozycja Redukcja korzeni	1,000	kpl
X	Grodzka 10		
80	Pozycja Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, przy wysokości kostki: 5-12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał należy pobrać z placu składowego ZDM przy ul. Noskowskiej $1 * 1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	m2 m2
Y	Chodyńskiego - na wysokości posesji Grodzka 12-14		
81	Pozycja Remont częściowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem $2 * 1.7 =$ Razem =	3,400 3,400 3,400	m2 m2
Z	Chodyńskiego - na wysokości posesji Zamkowa 12		
82	Pozycja Remont częściowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem $2 * 1.6 =$ Razem =	3,200 3,200 3,200	m2 m2
83	Pozycja Remont częściowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych, płytami z rozbiórki, z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo - piaskową $1 * 1 + 0.6 * 0.6 =$ Razem =	1,360 1,360 1,360	m2 m2

Remonty częściowe nawierzchni na terenie miasta Kalisza
AA. Chodyńskiego - odcinek Mariańska - Zamkowa

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
AA	Chodyńskiego - odcinek Mariańska - Zamkowa		
84	Pozycja Remont częściowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, kostką z rozbiórki o wysokości: 5-12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $0.5 * 0.5 + 0.5 * 0.5 + 1 * 1 + 1 * 1 * 0.6 * 0.6 + 0.5 * 0.5 + 0.6 * 0.6 =$ Razem =	2,470 2,470 2,470	m2 m2
AB	Św. Stanisława 1-3		
85	Pozycja Wykonanie koryta pod konstrukcję wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $5 * 2 * 0.15 =$ Razem =	1,500 1,500 1,500	m3 m3
86	Pozycja Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm $5 * 2 =$ Razem =	10,000 10,000 10,000	m2 m2
87	Pozycja Remont częściowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych, płytami z rozbiórki, z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo - piaskową	10,000	m2
88	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu $6 * 0.06 =$ Razem =	0,360 0,360 0,360	m3 m3
89	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm	6,000	m
90	Pozycja Remont częściowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem $6 * 1.5 =$ Razem =	9,000 9,000 9,000	m2 m2
91	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton C 12/15	0,360	m3
92	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	6,000	m
93	Pozycja Regulacja pionowa: włazów kanałowych	1,000	szt
AC	Św. Stanisława 7		
94	Pozycja Wykonanie koryta pod konstrukcję wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $5 * 2 * 0.15 =$ Razem =	1,500 1,500 1,500	m3 m3
95	Pozycja Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm $5 * 2 =$ Razem =	10,000 10,000 10,000	m2 m2
96	Pozycja Remont częściowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych, płytami z rozbiórki, z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo - piaskową	10,000	m2
AD	Starożytna - naprzeciw 143, przed OSP		

Remonty częściowe nawierzchni na terenie miasta Kalisza

AD. Starożytna - naprzeciw 143, przed OSP

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
97	Pozycja Remont częściowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem $3 * 1 + 1.8 * 1 + 1 * 1 + 1.2 * 1 + 8 * 1.5 + 6 * 1 =$ Razem =	25,000 25,000 25,000	m2 m2
98	Pozycja Redukcja korzeni	1,000	kpl
AE	Wyszyńskiego 26		
99	Pozycja Rozebranie nawierzchni betonowej, o grubości: 15 cm wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $12 * 4.5 =$ Razem =	54,000 54,000 54,000	m2 m2
100	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $4.5 * 0.06 * 2 =$ Razem =	0,540 0,540 0,540	m3 m3
101	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $4.5 + 4.5 =$ Razem =	9,000 9,000 9,000	m m
102	Pozycja Wykonanie koryta pod konstrukcję wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $54 * 0.17 =$ Razem =	9,180 9,180 9,180	m3 m3
103	Pozycja Podbudowa betonowa z betonu C8/10, bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm	54,000	m2
104	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, układane na podsypce cementowo-piaskowo gr. 4 cm, przy użyciu kostki gr.8 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał należy pobrać z placu składowego ZDM przy ul. Noskowskiej	54,000	m2
105	Pozycja Remont częściowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem $4.5 * 1 + 4.5 * 1 =$ Razem =	9,000 9,000 9,000	m2 m2
106	Pozycja Rowki pod krawężniki i ławy betonowe	12,000	m
107	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton C 12/15 $12 * 0.06 =$ Razem =	0,720 0,720 0,720	m3 m3
108	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej $12 =$ Razem =	12,000 12,000 12,000	m m
109	Pozycja Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 15 cm $5 + 5 =$ Razem =	10,000 10,000 10,000	m m

Remonty częściowe nawierzchni na terenie miasta Kalisza

AF. Romańska 121-123

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
AF	Romańska 121-123		
110	Pozycja Remont częściowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <div>7.5 * 1.5 = 11,250 Razem = 11,250</div>	11,250 11,250 11,250	m2 m2
AG	Łącznik Wojciechowskiego-Biskupicka		
111	Pozycja Rozebranie nawierzchni betonowej, o grubości: 15 cm wraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca <div>24 * 3.7 = 88,800 Razem = 88,800</div>	88,800 88,800 88,800	m2 m2
112	Pozycja Wykonanie koryta pod konstrukcję wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz z wywozem urobku, miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca <div>88.8 * 0.1 = 8,880 Razem = 8,880</div>	8,880 8,880 8,880	m3 m3
113	Pozycja Wykonanie podsypki piaskowej gr. 10 cm pod nawierzchnię z płyt żelbetowych pełnych.	88,800	m2
114	Pozycja Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał należy pobrać z placu składowego ZDM przy ul. Noskowskiej <div>24 * 0.6 = 14,400 Razem = 14,400</div>	14,400 14,400 14,400	m2 m2
115	Pozycja Wykonanie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych <div>24 * 3 = 72,000 Razem = 72,000</div>	72,000 72,000 72,000	m2 m2
116	Pozycja Remont częściowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <div>10 * 1 = 10,000 Razem = 10,000</div>	10,000 10,000 10,000	m2 m2
117	Pozycja Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 15 cm <div>4 + 12 = 16,000 Razem = 16,000</div>	16,000 16,000 16,000	m m
118	Pozycja Załadunek i transport materiałów sztukowych wraz z załadunkiem - załadunek i transport płyt żelbetowych z ul. Budowlanych w Kaliszu do miejsca wbudowania <div>72 * 0.15 + 14.4 * 0.15 = 12,960 Razem = 12,960</div>	12,960 12,960 12,960	m3 m3
119	Pozycja Regulacja pionowa: włazów kanałowych	1,000	szt