

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : .

Obiekt : .

UTWARDZENIE TERENU NA DZIAŁKACH NR EW. 62/7, 60/3, 62/4, 60/7 W OBRĘBIE 037 OGRODY - UL.  
SZEWSKA

Inwestor : Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu

Adres : ul. Złota 43 62 - 800 KALISZ

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

## UTWARDZENIE TERENU NA DZIAŁKACH NR EW. 62/7, 60/3, 62/4, 60/7 W OBRĘBIE 037 OGRODY - UL. SZEWSKA

Budowa : .

Obiekt : .

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
A	Roboty rozbiórkowe.	.....
B	Roboty pomiarowe.	.....
C	Usunięcie przyzmy gruntu usypanej wzdłuż ogrodzenia od strony ul.Szewskiej.	.....
D	Krawężniki.	.....
E	Chodnik - przełożenie po korekcie przebiegu krawężnika w obrębie zjazdu.	.....
F	Teren utwardzony.	.....
G	Chodnik.	.....
H	Przełożenie drogi dojazdowej.	.....
I	Poszerzenie drogi dojazdowej.	.....
J	Poszerzenie zjazdu.	.....
K	Ogrodzenie.	.....
L	Studnia rewizyjna.	.....
M	ZIELEŃ	.....
Razem :		.....
Wartość kosztorysowa robót :		.....

## UTWARDZENIE TERENU NA DZIAŁKACH NR EW. 62/7, 60/3, 62/4, 60/7 W OBRĘBIE 037 OGRODY - UL. SZEWSKA

Budowa : .

Obiekt : .

## KOSZTORYS OFERTOWY

Str. 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
<b>A</b>		<b>Roboty rozbiórkowe.</b>				
1		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	37,000	m		
2		Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	2,200	m3		
3		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce: cementowo-piaskowej. ANALOGIA. Na placu budowy pozostawić 4 m2 kostki. Pozostałą ilość kostki zutylizować.	6,000	m2		
4		Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm. Na placu budowy pozostawić 4 m obrzeża. Pozostałą ilość obrzeży zutylizować.	6,000	m		
5		Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	4,100	m3		
6		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 12 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	56,000	m2		
<b>B</b>		<b>Roboty pomiarowe.</b>				
7		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,050	km		
<b>C</b>		<b>Usunięcie przyzmy gruntu usypanej wzdłuż ogrodzenia od strony ul.Szeńskiej.</b>				
8		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót. Na miejscu pozostawić 2,5 m3 gruntu do rozplantowania po zakończonych robotach drogowych.	57,000	m3		
9		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	42,500	m2		
<b>D</b>		<b>Krawężniki.</b>				
10		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót.	14,000	m3		
11		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV. Profilowanie i zagęszczenie pod krawężnikami.	46,500	m2		
12		Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15	10,100	m3		
13		Krawężniki betonowe wystające 6 cm o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej.	155,000	m		
<b>E</b>		<b>Chodnik - przełożenie po korekcie przebiegu krawężnika w obrębie zjazdu.</b>				
14		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót.	0,900	m3		
15		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	4,000	m2		
16		Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowe 1 : 4 grubości 10 cm, z wypełn.spoin zapr.cem. OBRZEŻE POCHODZĄCE Z WCZEŚNIEJSZEJ ROZBIÓRKI.	4,000	m		
17		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833	4,000	m2		
18		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4 grubości 5 cm. KOSTKA BRUKOWA POCHODZĄCA Z WCZEŚNIEJSZEJ ROZBIÓRKI.	4,000	m2		
<b>F</b>		<b>Teren utwardzony.</b>				
19		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót - analogia	249,600	m3		

## UTWARDZENIE TERENU NA DZIAŁKACH NR EW. 62/7, 60/3, 62/4, 60/7 W OBRĘBIE 037 OGRODY - UL. SZEWSKA

F. Teren utwardzony.

Str. 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
20		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	624,100	m2		
21		Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi z piasku zagęszczalnego - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	624,100	m2		
22		Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi z piasku zagęszczalnego - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm. KROTNOŚĆ 10.	624,100	m2		
23		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - mieszanka kamienna 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po uwalowaniu: 10 cm. MATERIAL INWESTORA DOWIEZIONY Z PLACU ZDM PRZY UL. NOSKOWSKIEJ WRAZ Z JEGO WBUDOWANIEM.	624,100	m2		
24		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - mieszanka kamienna 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po uwalowaniu: ponad 10 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5. MATERIAL INWESTORA DOWIEZIONY Z PLACU ZDM PRZY UL. NOSKOWSKIEJ WRAZ Z JEGO WBUDOWANIEM.	624,100	m2		
25		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - mieszanka kamienna 0/31,5 - warstwa górna o grubości po uwalowaniu: 7 cm. MATERIAL INWESTORA DOWIEZIONY Z PLACU ZDM PRZY UL. NOSKOWSKIEJ WRAZ Z JEGO WBUDOWANIEM.	624,100	m2		
26		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o grubości po uwalowaniu: ponad 7 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3. MATERIAL INWESTORA DOWIEZIONY Z PLACU ZDM PRZY UL. NOSKOWSKIEJ WRAZ Z JEGO WBUDOWANIEM.	624,100	m2		
<b>G</b>		<b>Chodnik.</b>				
27		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót - analogia	1,000	m3		
28		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	5,800	m2		
29		Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowe 1 : 4 grubości 10 cm, z wypełn.spoin zapr.cem.	8,000	m		
30		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wytworzona w betonie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833	4,000	m2		
31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o kształcie i wymiarach takich jak na terenach kościelnych, o grubości: 8 cm , na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4 grubości 5 cm	4,000	m2		
<b>H</b>		<b>Przełożenie drogi dojazdowej.</b>				
32		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót - analogia	16,800	m3		
33		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV. Profilowanie i zagęszczenie pod krawężnikami, i obrzeżami.	56,000	m2		
34		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	56,000	m2		
35		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	56,000	m2		
36		Podbudowy z kruszywa łamanego - mieszanka kamienna 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	56,000	m2		
37		Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - PŁYTY BETNOWE POCHODZĄCE Z WCZEŚNIEJSZEJ ROZBIÓRKI	56,000	m2		
<b>I</b>		<b>Poszerzenie drogi dojazdowej.</b>				
38		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót - analogia	5,400	m3		
39		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV. Profilowanie i zagęszczenie pod krawężnikami, i obrzeżami.	12,000	m2		
40		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	12,000	m2		

## UTWARDZENIE TERENU NA DZIAŁKACH NR EW. 62/7, 60/3, 62/4, 60/7 W OBRĘBIE 037 OGRODY - UL. SZEWSKA

I. Poszerzenie drogi dojazdowej.

Str. 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
41		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	12,000	m2		
42		Podbudowy z kruszywa łamanego - mieszanka kamienna 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	12,000	m2		
43		Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - PŁYTY BETONOWE NOWE.	12,000	m2		
<b>J</b>		<b>Poszerzenie zjazdu.</b>				
44		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót.	3,200	m3		
45		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV. Profilowanie i zagęszczenie pod krawężnikami, i obrzeżami.	7,000	m2		
46		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm.	7,000	m2		
47		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	7,000	m2		
48		Podbudowy z kruszywa łamanego - mieszanka kamienna 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	7,000	m2		
49		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o kształcie i wymiarach identycznych jak istniejąca kostka na jeździe, o grubości: 8 cm , na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4 grubości 5 cm	4,000	m2		
<b>K</b>		<b>Ogrodzenie.</b>				
50		-demontaż modułowych elementów ogrodzenia poprzez ich odcięcie od stalowych słupków na długości $3+44+19 = 66$ m oraz demontaż słupków (oddzielenie od fundamentu betonowego), -demontaż bramy wjazdowej oraz furtki wraz z trzema słupkami stalowymi, -usunięcie fundamentów betonowych ze słupków bramy i furtki wraz z ich wywozem i utylizacją - 1 kpl. --demontaż 5 warstw podmurówki z cegły wraz z ich wywozem i utylizacją - $(66-12) \times 0,24 \times 0,6 \text{ m} = 7,8 \text{ m}^3$ -demontaż podmurówki betonowej w obrębie narożnika ogrodzenia wraz z jej wywozem i utylizacją $12 \times 0,2 \times 0,8 \text{ m} = 1,9 \text{ m}^3$ Przeniesienie elementów ogrodzenia w pobliże nowej lokalizacji. Przekazanie niewykorzystanej części ogrodzenia do PWiK wraz z transportem na miejsce wskazane przez PWiK. W przypadku rezygnacji z przyjęcia przez PWiK części ogrodzenia - wywóz elementów metalowych na złomowisko.	1,000	kpl		
51		-montaż bramy i furtki w nowej lokalizacji wraz z wykonaniem fundamentów betonowych dla słupków stalowych z betonu C 16/20 o wymiarach : 3 szt x $0,35 \times 0,35 \times 0,8 \text{ m} = 0,3 \text{ m}^3$ , -montaż słupków stalowych w fundamentach wykonanych z betonu C 16/20 o wymiarach : $0,35 \times 0,35 \times 0,8 \text{ m}$ w rozstawach odpowiadających długościom poszczególnych przęseł stalowych, -montaż przęseł stalowych poprzez ich przyspawanie do słupków na takiej wysokości, aby spód przęsła znajdował się 10-15 cm nad powierzchnią otaczającego gruntu, -pomalowanie miejsc wykonanych spawów na kolor identyczny jak obecny kolor słupków i przęseł.	1,000	kpl		
<b>L</b>		<b>Studnia rewizyjna.</b>				
52		Regulacja wysokościowa studni rewizyjnej polegająca na : -demontażu wjazdu i kręgu betonowego -montażu nowej żelki betonowej na istniejącej studni i żeliwnej przykrywy (z rozbiórki) -regulacja wysokościowa wjazdu za pomocą pierścieni dystansowych.	1,000	kpl		
<b>M</b>		<b>ZIELEŃ</b>				
53		Zakup, załadunek i dowóz na plac budowy humusu wraz z jego ręcznym rozścieleniem na średnią grubość do 8 cm	17,700	m3		
54		Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	220,800	m2		

RAZEM:

--- Koniec wydruku ---