
KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Ścieżka pieszo - rowerowej w ul. Stawiszyńskiej w Kaliszu na odcinku od skrzyżowania z ul. Konińską do granicy miasta
ADRES INWESTYCJI : Miasto Kalisz, ul. Stawiszyńska
INWESTOR : Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji w Kaliszu
ADRES INWESTORA : ul. Złota 43, 62-800 Kalisz

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Roboty rozbiórkowe						
1 d.1	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, wywóz przez Wykonawcę	m ²	44.000		
2 d.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	16.000		
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	1.280		
4 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	13.000		
5 d.1	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - dno rowu	m	4.000		
6 d.1	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - dno rowu	m	4.000		
7 d.1	KNR 4-04 0301-08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm	m ³	1.500		
Razem dział Roboty rozbiórkowe						
2 Roboty ziemne						
8 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	126.000		
9 d.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę - odhumusowanie	m ³	110.220		
10 d.2	KNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³	162.640		
11 d.2	wycena indywidualna	Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów	m ³	162.640		
Razem dział Roboty ziemne						
3 Przebudowa odwodnienia						
12 d.3	KNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	2.048		
13 d.3	KNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych PP DN600mm właz C250	szt	1.000		
14 d.3	KNR 4 1308-06	Kanały z rur gładkościennych DN400 PVC-U ze ścianką lita wg. PN-EN 1401-1:2009 klasy N	m	12.000		
15 d.3	KNR 4 1412-02	Otuliny betonowe kanałów z betonu C35/45 - włączenie rury do istniejącej studni osadnikowej z kratą rewizyjną	m ³	1.000		
Razem dział Przebudowa odwodnienia						
4 Krawężniki, obrzeża						
16 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m ³	1.722		
17 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przejście i przejazd	m	16.000		
18 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wzdłuż ul. Stawiszyńskiej	m	5.000		
19 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (dla ciągu)	m ³	6.792		
20 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	225.000		
21 d.4	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - wzdłuż krawężnika	t	0.263		
Razem dział Krawężniki, obrzeża						
5 Ciąg pieszo-rowerowy bitumiczny						
22 d.5	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	305.000		
23 d.5	KNR 6 0111-01	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=1, 5 MPa gr. 10 cm	m ²	305.000		
24 d.5	KNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 15 cm	m ²	305.000		
25 d.5	KNR 6 1005-07	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m ²	m ²	305.000		
26 d.5	KNR 6 0309-02	Warstwa ścierna z AC8S gr. 4 cm	m ²	305.000		
Razem dział Ciąg pieszo-rowerowy bitumiczny						
6 Nawierzchnia z kostki betonowej						
27 d.6	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	27.000		
28 d.6	KNR 6 0111-01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa - gr. 10 cm	m ²	27.000		
29 d.6	KNR 2-31 0511-03	Betonowa kostka brukowej SZARA gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - kostka z rozbiórkami	m ²	13.000		
30 d.6	KNR 2-31 0511-03	Betonowa kostka brukowej BEZFAZOWA GRAFITOWA gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²	58.000		
Razem dział Nawierzchnia z kostki betonowej						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7 Pobocze, pasy zieleni						
31 d.7	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm.	m ²	267.000		
32 d.7	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami ażurowymi 60x40 z wypełnieniem humusem	m ²	36.500		
Razem dział Pobocze, pasy zieleni						
8 Regulacja studni, zaworów, kratek ściekowych						
33 d.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	1.000		
34 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	2.000		
Razem dział Regulacja studni, zaworów, kratek ściekowych						
9 Roboty towarzyszące						
35 d.9	KNR 5-01 0106-01	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurą dwudzielną typu A160 (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych, taśma ostrzegawcza) - zabezpieczenie sieci telefonicznej	m	100.000		
36 d.9		Przestawienie reklamy w poboczu ulicy Konińskiej	szt.	1.000		
37 d.9		Przestawienie latarni oświetlenia ulicznego na odległość do 0,5m	szt.	2.000		
Razem dział Roboty towarzyszące						
10 Inwentaryzacja powykonawcza całości robót						
38 d.10		Inwentaryzacja powykonawcza całości robót	szt.	1.000		
Razem dział Inwentaryzacja powykonawcza całości robót						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						

Ścieżka pieszo - rowerowej w ul. Stawiszyńskiej w Kaliszu na odcinku od skrzyżowania z ul. Konińską do granicy miasta

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe	
2	Roboty ziemne	
3	Przebudowa odwodnienia	
4	Krawężniki, obrzeża	
5	Ciąg pieszo-rowerowy bitumiczny	
6	Nawierzchnia z kostki betonowej	
7	Pobocze, pasy zieleni	
8	Regulacja studni, zaworów, kratek ściekowych	
9	Roboty towarzyszące	
10	Inwentaryzacja powykonawcza całości robót	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1 d.1	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, wywóz przez Wykonawcę	m ²		
		44	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
2 d.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2*8	m	16.000	
				RAZEM	16.000
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		16*0.08	m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
4 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
5 d.1	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - dno rowu	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - dno rowu	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1	KNR 4-04 0301-08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
		1.5*1	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
2 Roboty ziemne					
8 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		126	km	126.000	
				RAZEM	126.000
9 d.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę - odhumusowanie	m ³		
		110.22	m ³	110.220	
				RAZEM	110.220
10 d.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³		
		162.64	m ³	162.640	
				RAZEM	162.640
11 d.2	wycena indywidualna	Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów	m ³		
		162.64	m ³	162.640	
				RAZEM	162.640
3 Przebudowa odwodnienia					
12 d.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
	podłoża pod rury	0.8*0.2*12	m ³	1.920	
	podłoża pod studnie 600	0.8*0.8*0.2	m ³	0.128	
				RAZEM	2.048
13 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych PP DN600mm wąż C250	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.3	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur gładkościennych DN400 PVC-U ze ścianką litą wg. PN-EN 1401-1:2009 klasy N	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
15 d.3	KNNR 4 1412-02	Otuliny betonowe kanałów z betonu C35/45 - włączenie rury do istniejącej studni osadnikowej z kratą rewizyjną	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Krawężniki, obrzeża					
16 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m ³		
		0.082*(16+5)	m ³	1.722	
				RAZEM	1.722
17 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przejście i przejazd	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*8	m	16.000	
				RAZEM	16.000
18 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wzdłuż ul. Stawiszyńskiej	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (dla ciągu)	m ³		
		0.0313*217	m ³	6.792	
				RAZEM	6.792
20 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	ciąg chodnik	6+2+105+104 3+2+3	m m	217.000 8.000	
				RAZEM	225.000
21 d.4	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa - wzdłuż krawężnika	t		
		21*0.05*0.1*2.5	t	0.263	
				RAZEM	0.263
5 Ciąg pieszo-rowerowy bitumiczny					
22 d.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		305	m ²	305.000	
				RAZEM	305.000
23 d.5	KNNR 6 0111-01	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa gr. 10 cm	m ²		
		305	m ²	305.000	
				RAZEM	305.000
24 d.5	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 15 cm	m ²		
		305	m ²	305.000	
				RAZEM	305.000
25 d.5	KNNR 6 1005-07	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m ²	m ²		
		305	m ²	305.000	
				RAZEM	305.000
26 d.5	KNNR 6 0309-02	Warstwa ściernalna z AC8S gr. 4 cm	m ²		
		305	m ²	305.000	
				RAZEM	305.000
6 Nawierzchnia z kostki betonowej					
27 d.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		13+14	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
28 d.6	KNNR 6 0111-01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa - gr. 10 cm	m ²		
		13+14	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
29 d.6	KNR 2-31 0511-03	Betonowa kostka brukowej SZARA gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - kostka z rozbiórki	m ²		
		7+6	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
30 d.6	KNR 2-31 0511-03	Betonowa kostka brukowej BEZFAZOWA GRAFITOWA gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²		
		44+14	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
7 Pobocze, pasy zieleni					
31 d.7	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm.	m ²		
		134+36+97	m ²	267.000	
				RAZEM	267.000
32 d.7	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami ażurowymi 60x40 z wypełnieniem humusem	m ²		
		36.5	m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
8 Regulacja studni, zaworów, kratek ściekowych					
33 d.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ks	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 Roboty towarzyszące					
35 d.9	KNR 5-01 0106-01	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurą dwudzielną typu A160 (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych, taśma ostrzegawcza) - zabezpieczenie sieci telefonicznej	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
36 d.9		Przestawienie reklamy w poboczu ulicy Konińskiej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.9		Przestawienie latarni oświetlenia ulicznego na odległość do 0,5m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 Inwentaryzacja powykonawcza całości robót					
38 d.10		Inwentaryzacja powykonawcza całości robót	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000