

2015-07-30

Inwestor:
Zarząd Dróg Miejskich
ul. Złota
62-800 Kalisz

Wykonawca:

Kosztorys Ofertowy

Nazwa budowy: Ulica Radoszewskiego

Adres budowy: Kalisz,

Obiekt: Ulica + chodniki + zjazdy + kanalizacja

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		451 11 200-0 Roboty związane z przygotowaniem terenu podbudowę dróg				
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	0,29	km		
2	KSNR 6 0802-02-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm	48,00	m2		
3	KSNR 6 0802-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8cm	48,00	m2		
4	KNKRB-6 0806-02-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	300,00	m		
5	KNKRB-6 0803-02-050	Rozebranie nawierzchni z kostki beton. na podsypce cementowo-piaskowej.Sposób rozbiórki ręczny	213,00	m2		
6	KNKRB-6 0805-05-050	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	112,00	m2		
7	KNNR 1 0201-100-060	Wywóz jak w. załad. koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 1,20 m3 miejsce wywozu od wykonawcy	47,18	m3		
		Razem:				
2		Roboty ziemne				
8	KNKRB-1 0206-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3,głębokość wykopów do 3,00m.Kategoria gruntu III-IV	950,00	m3		
9	KNNR 1 0215-010-060	Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-IIIitabela robót	140,00	m3		
10	KNNR 1 0402-02010-060	Formowanie i zagęszczenie nasypów z ziemi dostarczonej. Grunt kat.III-IV	140,00	m3		
		Razem:				
3		Regulacje wysokościowe + rury osłonowe				
11	KNNR 5 0113-030-040	Rury ochronne szacunkowo właściciele nie określił dł.	150,00	m		
12	KNR 2-31 1406-03-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych	10,00	szt		
13	KNR 2-31 1406-04-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	42,00	szt		
14	KNR 2-31 1406-05-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych	21,00	szt		
15	KNR 2-31 0813-01-040	Przycięcie nawierzchni bitumicznej wycena własna	36,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
4		452 33 220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg				
16	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI- chodniki i zjazdy+schody+pl. ażur	1 236,00	m2		
17	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI- jezdnia+pas manewrowy	1 879,50	m2		
18	KNNR 1 0201-100-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1,20 m3 z transportem urobku do stabilizacji samochodami samowyladow.5-10 t Grunt kat.III tabela robót	456,60	m3		
19	KNNR 6 0111-020-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, wykonywane w betoniarkach jezdnie+manewrowa+zjazdy	2 220,00	m2		
20	KNNR 6 0111-020-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, wykonywane w betoniarkach chodniki +schody+pl. ażur	1 050,50	m2		
21	KNKRB-6 0401-0401-060	ławy pod krawężniki z mieszanki betonowej z oporem i kątowniki	43,34	m3		
22	KNKRB-6 0401-01-060	ławy z pospółki pod kątowniki	4,72	m3		
23	KNNR 6 0105-060-050	Podsypka cementowo-piaskowa pod obrzeża zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	27,20	m2		
24	KNNR 6 0404-040-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	906,50	m		
25	KNKRB-6 0402-05-040	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	31,50	m		
26	KNNR 6 0401-030-040	Krawężniki betonowe bez ław, o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	587,00	m		
27	KNNR 6 0401-030-040	Krawężniki peronowe bez ław, o wymiarach 55x12 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	31,00	m		
28	KNNR 6 0113-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego mieszanka 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm/zjazdy	280,00	m2		
29	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego mieszanka 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm jezdni	1 939,00	m2		
30	KNNR 6 0113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego mieszanka 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm jezdni	1 939,00	m2		
31	KNNR 6 1005-040-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	1 931,00	m2		
32	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	3 662,00	m2		
33	KNNR 6 0308-02030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych ,warstwa wiążąca AC16W50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10t	1 831,00	m2		
34	KNNR 6 0309-01030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych ,warstwa ścierna AC11S50/70, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t	1 831,00	m2		
35	KNNR 6 0502-03010-050	Chodnik+manewrowy +zjazdy + schodyz kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnianie piaskiem	1 370,50	m2		
36	KNR 2-31 0306-01-050	Nawierzchnie z płyt żelbetowych ażurowych.	20,00	m2		
		Razem:				
5		452 31 100-6 Roboty przy budowie rurociągów / kanal. deszczowa /				
37	KSNR 1 0205-02-060	Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii III-IV	140,00	m3		

1	2	3	4	5	6	7
38	KNNR 1 0208-01010-060	Nakłady j.w. . zasypka użup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IVkrotność*4	140,00	m3		
39	KSNR 1 0312-01-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kategorii I-III	10,00	m2		
40	KNNR 1 0201-100-060	Roboty ziemne zasypka wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładow.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III tabela robót	120,00	m3		
41	KNNR 1 0208-01010-060	Nakłady j.w. . zasypka użup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt III	120,00	m3		
42	KSNR 4 1302-01-050	Podłoża o grubości 14 cm,wykonywane metodą stabilizacji cementem	3,20	m2		
43	KNNR 4 1308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk	16,00	m		
44	KNNR 4 1417-021-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe z wpustem ulicznym	6,00	szt		
45	KNNR 4 1417-02210-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600 mm	1,00	szt		
46	KSNR 1 0310-02-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 1,5 m,o ścianach pionowych,w gruntach kategorii III	120,00	m3		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

VAT:
brutto:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. 451 11 200-0 Roboty związane z przygotowaniem terenu podbudowę dróg

1 KNNR 1 0111-010-043 0,29 km
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym

2 KSNR 6 0802-02-050 48,00 m²
Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm

3 KSNR 6 0802-04-050 48,00 m²
Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8cm

4 KNKRB-6 0806-02-040 300,00 m
Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej

5 KNKRB-6 0803-02-050 213,00 m²
Rozebranie nawierzchni z kostki beton. na podsypce cementowo-piaskowej.Sposób rozbiórki ręczny

1.	40*2+4,5*2*2+20*2+25*3	213.00	
2.		-----	
3.	Przeniesienie +		213.00
4.			-----
5.	Suma		213.00
6.	Przeniesienie pomnożone		
7.	1		213,00

6 KNKRB-6 0805-05-050 112,00 m²
Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej

1.	34*2+22*2	112.00	
2.		-----	
3.	Przeniesienie +		112.00
4.			-----
5.	Suma		112.00
6.	Przeniesienie pomnożone		
7.	1		112,00

7 KNNR 1 0201-100-060 47,18 m³
Wywóz jak w. załad, koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1,20 m³ miejsce wywozu od wykonawcy

1.	48*0,23+300*0,15*0,3+213*0,08+112*0,05	47.18	
2.		-----	
3.	Przeniesienie +		47,18

2. Roboty ziemne

8	KNKRB-1 0206-02-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopów do 3,00m. Kategoria gruntu III-IV	950,00 m ³
9	KNNR 1 0215-010-060 Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-III tabela robót	140,00 m ³
10	KNNR 1 0402-02010-060 Formowanie i zagęszczenie nasypów z ziemi dostarczonej. Grunt kat. III-IV	140,00 m ³

3. Regulacje wysokościowe + rury osłonowe

11	KNNR 5 0113-030-040 Rury ochronne szacunkowo właściciele nie określą dł.	150,00 m
12	KNR 2-31 1406-03-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych	10,00 szt
13	KNR 2-31 1406-04-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	42,00 szt
14	KNR 2-31 1406-05-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych	21,00 szt
15	KNR 2-31 0813-01-040 Przycięcie nawierzchni bitumicznej wycena własna	36,00 m

4. 452 33 220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

16	KNNR 6 0103-030-050 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI- chodniki i zjazdy + schody + pł. ażur	1 236,00 m ²
	1. $2*200*2+12*(3+5)+42*2,25+2*(6+8*4+2*2*8+8,5+5)$	1 236.00
	2.	
	3. Przeniesienie +	1 236.00
	4.	
	5. Suma	1 236.00
	6. Przeniesienie pomnożone	
	7. 1	1 236,00
17	KNNR 6 0103-030-050 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI- jezdnia + pas manewrowy	1 879,50 m ²

1. $43,5*9,4+18*0,5*(9,4+6)+204*6+60+48$	1 879.50
--	----------

	2.			
	3.	Przeniesienie +	1 879.50	
	4.			
	5.	Suma	1 879.50	
	6.	Przeniesienie pomnożone		
	7.	1		1 879,50
18		<i>KNNR 1 0201-100-060</i>		<i>456,60 m3</i>
		<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1,20 m3 z transportem urobku do stabilizacji samochodami samowyladow.5-10 t Grunt kat.III tabela robót</i>		
	1.	0,15*2220+0,12*1030	456.60	
	2.			
	3.	Przeniesienie +	456.60	
	4.			
	5.	Suma	456.60	
	6.	Przeniesienie pomnożone		
	7.	1		456,60
19		<i>KNNR 6 0111-020-050</i>		<i>2 220,00</i>
		<i>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, wykonywane w betoniarkach jezdnie+manewrowa+zjazdy</i>		<i>m2</i>
	1.	1832+48+60+280	2 220.00	
	2.			
	3.	Przeniesienie +	2 220.00	
	4.			
	5.	Suma	2 220.00	
	6.	Przeniesienie pomnożone		
	7.	1		2 220,00
20		<i>KNNR 6 0111-020-050</i>		<i>1 050,50</i>
		<i>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, wykonywane w betoniarkach chodniki +schody+pł. ażur</i>		<i>m2</i>
	1.	936+94,5+20	1 050.50	
	2.			
	3.	Przeniesienie +	1 050.50	
	4.			
	5.	Suma	1 050.50	
	6.	Przeniesienie pomnożone		
	7.	1		1 050,50
21		<i>KNKRB-6 0401-0401-060</i>		<i>43,34 m3</i>
		<i>ławy pod krawężniki z mieszanki betonowej z oporem i kątowniki</i>		
	1.	0,06*(652+31,5)+0,5*0,15*31	43.34	
	2.			
	3.	Przeniesienie +	43.34	
	4.			
	5.	Suma	43.34	
	6.	Przeniesienie pomnożone		
	7.	1		43,34
22		<i>KNKRB-6 0401-01-060</i>		<i>4,72 m3</i>
		<i>ławy z pospółki pod kątowniki</i>		
	1.	31,5*0,15	4.72	
	2.			
	3.	Przeniesienie +	4.72	
	4.			
	5.	Suma	4.72	
	6.	Przeniesienie pomnożone		
	7.	1		4,72

23	<i>KNNR 6 0105-060-050</i>		27,20 m2
	<i>Podsypka cementowo-piaskowa pod obrzeża zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm</i>		
	1. 906,5*0,03	27.20	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		27.20
	4.		-----
	5. Suma		27.20
	6. Przeniesienie pomnożone		
	7. 1		27,20
24	<i>KNNR 6 0404-040-040</i>		906,50 m
	<i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową</i>		
	1. 640+243-31,5+25+20*1,5	906.50	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		906.50
	4.		-----
	5. Suma		906.50
	6. Przeniesienie pomnożone		
	7. 1		906,50
25	<i>KNKRB-6 0402-05-040</i>		31,50 m
	<i>Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i>		
26	<i>KNNR 6 0401-030-040</i>		587,00 m
	<i>Krawężniki betonowe bez ław, o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej</i>		
	1. 275+64+248	587.00	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		587.00
	4.		-----
	5. Suma		587.00
	6. Przeniesienie pomnożone		
	7. 1		587,00
27	<i>KNNR 6 0401-030-040</i>		31,00 m
	<i>Krawężniki peronowe bez ław, o wymiarach 55x12 cm, na podsypce cementowo-piaskowej</i>		
	1. 10+21	31.00	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		31.00
	4.		-----
	5. Suma		31.00
	6. Przeniesienie pomnożone		
	7. 1		31,00
28	<i>KNNR 6 0113-060-050</i>		280,00 m2
	<i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego mieszanka 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm/zjazdu</i>		
29	<i>KNNR 6 0113-010-050</i>		1 939,00 m2
	<i>Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego mieszanka 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm jezdnia</i>		
	1. 1831+60+48	1 939.00	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		1 939.00

	4.			
	5. Suma		1 939.00	
	6. Przeniesienie pomnożone			
	7. 1			1 939,00
30	KNNR 6 0113-050-050			1 939,00
	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego mieszanka 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm jezdni			m2
31	KNNR 6 1005-040-050			1 931,00
	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych			m2
32	KNNR 6 1005-070-050			3 662,00
	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem			m2
	1. 1831*2	3 662.00		
	2.			
	3. Przeniesienie +		3 662.00	
	4.			
	5. Suma		3 662.00	
	6. Przeniesienie pomnożone			
	7. 1			3 662,00
33	KNNR 6 0308-02030-050			1 831,00
	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych ,warstwa wiążąca AC16W50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10t			m2
34	KNNR 6 0309-01030-050			1 831,00
	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych ,warstwa ścierna AC11S50/70, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t			m2
	1. 1831	1 831.00		
	2.			
	3. Przeniesienie +		1 831.00	
	4.			
	5. Suma		1 831.00	
	6. Przeniesienie pomnożone			
	7. 1			1 831,00
35	KNNR 6 0502-03010-050			1 370,50
	Chodnik+manewrowy +zjazdu + schodyz kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnianiepiaskiem			m2
	1. 936+60+280+94,5	1 370.50		
	2.			
	3. Przeniesienie +		1 370.50	
	4.			
	5. Suma		1 370.50	
	6. Przeniesienie pomnożone			
	7. 1			1 370,50
36	KNR 2-31 0306-01-050			20,00 m2
	Nawierzchnie z płyt żelbetowych ażurowych.			

5. 452 31 100-6 Roboty przy budowie rurociągów / kanal. deszczowa /

37	KSNR 1 0205-02-060	140,00 m3
	Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii III-IV	
	1. 2*1,4*50	140.00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	140.00
	4.	-----
	5. Suma	140.00
	6. Przeniesienie pomnożone	
	7. 1	140,00
38	KNNR 1 0208-01010-060	140,00 m3
	Nakłady j.w. zasypanka zup. do tablic za każdy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowył. 5-10 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych. Grunt I-IV krotność*4	
39	KSNR 1 0312-01-050	10,00 m2
	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kategorii I-III	
40	KNNR 1 0201-100-060	120,00 m3
	Roboty ziemne zasypanka wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładow. 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III tabela robót	
	1. 50*2*1,2	120.00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	120.00
	4.	-----
	5. Suma	120.00
	6. Przeniesienie pomnożone	
	7. 1	120,00
41	KNNR 1 0208-01010-060	120,00 m3
	Nakłady j.w. zasypanka zup. do tablic za każdy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowył. 5-10 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych. Grunt III	
42	KSNR 4 1302-01-050	3,20 m2
	Podłoża o grubości 14 cm, wykonywane metodą stabilizacji cementem	
	1. 16*0,2	3.20
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	3.20
	4.	-----
	5. Suma	3.20
	6. Przeniesienie pomnożone	
	7. 1	3,20
43	KNNR 4 1308-020-040	16,00 m
	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk	
44	KNNR 4 1417-021-020	6,00 szt
	Studzienki kanalizacyjne systemowe z wpustem ulicznym	

- | | | |
|----|---|-----------------------------|
| 45 | <i>KNNR 4 1417-02210-020</i>
<i>Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600 mm</i> | <i>1,00 szt</i> |
| 46 | <i>KSNR 1 0310-02-060</i>
<i>Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii III</i> | <i>120,00 m³</i> |

2015-07-30

Inwestor:
Zarząd Dróg Miejskich
ul. Złota
62-800 Kalisz

Wykonawca:

Kosztorys OFERTOWY

Nazwa budowy: Ulica Rolna
Adres budowy: Kalisz, przy ul. Radoszewskiego
Obiekt: Ulica + chodniki + zjazdy + kanalizacja

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		451 11 200-0 Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę dróg				
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	0,05	km		
		Razem:				
2		Roboty ziemne				
2	KNKRB-1 0206-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,25 m3,głębokość wykopów do 3,00m.Kategoria gruntu III-IV	234,00	m3		
3	KNNR 1 0215-010-060	Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-III tabela robót	7,00	m3		
4	KNNR 1 0402-02010-060	Formowanie i zagęszczenie nasypów z ziemi dostarczonej. Grunt kat. III-IV	7,00	m3		
		Razem:				
3		Regulacje wysokościowe + rury osłonowe				
5	KNNR 5 0113-030-040	Rury ochronne szacunkowo właściciele nie określą dł.	30,00	m		
6	KNR 2-31 1406-03-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych	10,00	szt		
7	KNR 2-31 1406-04-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	20,00	szt		
8	KNR 2-31 1406-05-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych	5,00	szt		
9	KNR 2-31 0813-01-040	Przycięcie nawierzchni bitumicznej wycena własna	6,00	m		
		Razem:				
4		452 33 220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg				
10	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI- chodniki i zjazdy	350,15	m2		
11	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI- jezdnie	409,00	m2		
12	KNNR 1 0201-100-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1,20 m3 z transportem urobku do stabilizacji samochodami samowyładow.5-10 t Grunt kat.III	105,60	m3		
13	KNNR 6 0111-020-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, wykonywane w betoniarkach jezdnie+zjazdy	484,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
14	KNNR 6 0111-020-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, wykonywane w betoniarkach chodniki	275,00	m2		
15	KNKRB-6 0401-0401-060	ławy pod krawężniki z mieszanki betonowej z oporem	9,45	m3		
16	KNNR 6 0105-060-050	Podsypka cementowo-piaskowa pod obrzeża zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	3,90	m2		
17	KNNR 6 0404-040-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	107,00	m		
18	KNKRB-6 0402-05-040	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	22,70	m		
19	KNNR 6 0401-030-040	Krawężniki betonowe bez ław, o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	157,50	m		
20	KNNR 6 0113-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego mieszanka 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm/zjazdu	75,00	m2		
21	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego mieszanka 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm jezdni	409,00	m2		
22	KNNR 6 0113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego mieszanka 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm jezdni	409,00	m2		
23	KNNR 6 1005-040-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	409,00	m2		
24	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	818,00	m2		
25	KNNR 6 0308-02030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa wiążąca AC16W50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10t	409,00	m2		
26	KNNR 6 0309-01030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścierna AC11S50/70, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t	409,00	m2		
27	KNNR 6 0502-03010-050	Chodnik+zjazd z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	350,00	m2		
		Razem:				
5		452 31 100-6 Roboty przy budowie rurociągów / kanalizacja deszczowa /				
28	KSNR 1 0205-02-060	Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii III-IV	16,80	m3		
29	KSNR 1 0312-01-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kategorii I-III	3,00	m2		
30	KNNR 1 0201-100-060	Roboty ziemne zasypka wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III tabela robót	14,00	m3		
31	KSNR 4 1302-01-050	Podłoża o grubości 14 cm, wykonywane metodą stabilizacji cementem	3,00	m2		
32	KNNR 4 1308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk	6,00	m		
33	KNNR 4 1417-021-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe z wpustem ulicznym	2,00	szt		
34	KNNR 4 1417-02210-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600 mm	1,00	szt		
35	KSNR 1 0310-02-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii III	14,00	m3		
36	KSNR 1 0310-02-060	Zagęszczenie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii III	14,00	m3		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

VAT:
brutto:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. 451 11 200-0 Roboty związane z przygotowaniem terenu podbudowę dróg

1	KNNR 1 0111-010-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	0,05 km
---	--	---------

2. Roboty ziemne

2	KNKRB-1 0206-02-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopów do 3,00m. Kategoria gruntu III-IV	234,00 m ³
3	KNNR 1 0215-010-060 Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-III tabela robót	7,00 m ³
4	KNNR 1 0402-02010-060 Formowanie i zagęszczenie nasypów z ziemi dostarczonej. Grunt kat. III-IV	7,00 m ³

3. Regulacje wysokościowe + rury osłonowe

5	KNNR 5 0113-030-040 Rury ochronne szacunkowo właściciele nie określą dł.	30,00 m
6	KNR 2-31 1406-03-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych	10,00 szt
7	KNR 2-31 1406-04-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	20,00 szt
8	KNR 2-31 1406-05-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych	5,00 szt
9	KNR 2-31 0813-01-040 Przycięcie nawierzchni bitumicznej wycena własna	6,00 m

4. 452 33 220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

10	KNNR 6 0103-030-050 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI- chodniki i zjazdy	350,15 m ²
	1. 13,8*3+3,5*4,5+4*4,5+2*55+3*55	350,15
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	350,15
	4.	-----
	5. Suma	350,15
	6. Przeniesienie pomnożone	
	7. 1	350,15
11	KNNR 6 0103-030-050 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI- jezdnia	409,00 m ²

	1.	63*6+7*3+5*2	409,00		
	2.		-----		
	3.	Przeniesienie +		409,00	
	4.			-----	
	5.	Suma		409,00	
	6.	Przeniesienie pomnożone			
	7.	1			409,00
12		KNNR 1 0201-100-060			105,60 m3
		<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1,20 m3 z transportem urobku do stabilizacji samochodami samowyładow.5-10 t Grunt kat.III</i>			
	1.	0,15*484+0,12*275	105,60		
	2.		-----		
	3.	Przeniesienie +		105,60	
	4.			-----	
	5.	Suma		105,60	
	6.	Przeniesienie pomnożone			
	7.	1			105,60
13		KNNR 6 0111-020-050			484,00 m2
		<i>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5MPa,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm,wykonywane w betoniarkach jezdnie+zjazdy</i>			
	1.	409+75	484,00		
	2.		-----		
	3.	Przeniesienie +		484,00	
	4.			-----	
	5.	Suma		484,00	
	6.	Przeniesienie pomnożone			
	7.	1			484,00
14		KNNR 6 0111-020-050			275,00 m2
		<i>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5MPa,grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm,wykonywane w betoniarkach chodniki</i>			
	1.	55*2+55*3	275,00		
	2.		-----		
	3.	Przeniesienie +		275,00	
	4.			-----	
	5.	Suma		275,00	
	6.	Przeniesienie pomnożone			
	7.	1			275,00
15		KNKRB-6 0401-0401-060			9,45 m3
		<i>ławy pod krawężniki z mieszanki betonowej z oporem</i>			
	1.	0,06*(64+55+2*7+2*8+5+3,5)	9,45		
	2.		-----		
	3.	Przeniesienie +		9,45	
	4.			-----	
	5.	Suma		9,45	
	6.	Przeniesienie pomnożone			
	7.	1			9,45
16		KNNR 6 0105-060-050			3,90 m2
		<i>Podsypka cementowo-piaskowa pod obrzeża zagęszczana ręcznie,grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm</i>			
	1.	130*0,03	3,90		
	2.		-----		
	3.	Przeniesienie +		3,90	
	4.			-----	
	5.	Suma		3,90	
	6.	Przeniesienie pomnożone			
	7.	1			3,90
17		KNNR 6 0404-040-040			107,00 m
		<i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową</i>			
	1.	2*55+2*10-23	107,00		

	2.	-----		
	3. Przeniesienie +		107,00	
	4.	-----		
	5. Suma		107,00	
	6. Przeniesienie pomnożone			
	7. 1			107,00
18	KNKRB-6 0402-05-040			
	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
	1. 13,7+4,5+4,5	22,70		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +		22,70	
	4.	-----		
	5. Suma		22,70	
	6. Przeniesienie pomnożone			
	7. 1			22,70
19	KNNR 6 0401-030-040			
	Krawężniki betonowe bez ław, o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej			
	1. 64+55+2*7+2*8+5+3,5	157,50		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +		157,50	
	4.	-----		
	5. Suma		157,50	
	6. Przeniesienie pomnożone			
	7. 1			157,50
20	KNNR 6 0113-060-050			
	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego mieszanka 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm/zjazdy			
21	KNNR 6 0113-010-050			
	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego mieszanka 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm jezdni			
22	KNNR 6 0113-050-050			
	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego mieszanka 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm jezdni			
23	KNNR 6 1005-040-050			
	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych			
24	KNNR 6 1005-070-050			
	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem			
25	KNNR 6 0308-02030-050			
	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa wiążąca AC16W50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10t			
26	KNNR 6 0309-01030-050			
	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna AC11S50/70, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t			
27	KNNR 6 0502-03010-050			
	Chodnik+zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnianie piaskiem			

5. 452 31 100-6 Roboty przy budowie rurociągów / kanal. deszczowa /

28	KSNR 1 0205-02-060			16,80 m3
	Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii III-IV			

	1. 2*1,4*6	16,80	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		16,80
	4.		-----
	5. Suma		16,80
	6. Przeniesienie pomnożone		
	7. 1		16,80
29	KSNR 1 0312-01-050		
	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kategorii I-III		
	1. 6*0,5	3,00	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		3,00
	4.		-----
	5. Suma		3,00
	6. Przeniesienie pomnożone		
	7. 1		3,00
30	KNNR 1 0201-100-060		
	Roboty ziemne zasypka wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladow.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III tabela robót		
			14,00 m3
31	KSNR 4 1302-01-050		
	Podłoża o grubości 14 cm,wykonywane metodą stabilizacji cementem		
			3,00 m2
32	KNNR 4 1308-020-040		
	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk		
			6,00 m
33	KNNR 4 1417-021-020		
	Studzienki kanalizacyjne systemowe z wpustem ulicznym		
			2,00 szt
34	KNNR 4 1417-02210-020		
	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600 mm		
			1,00 szt
35	KSNR 1 0310-02-060		
	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 1,5 m,o ścianach pionowych,w gruntach kategorii III		
			14,00 m3

2015-07-30

Inwestor:
Zarząd Dróg Miejskich
ul. Złota
62-800 Kalisz

Wykonawca:

Kosztorys Ofertowy

Nazwa budowy: Ulica Radoszewskiego w Kaliszu

Adres budowy: Kalisz , trasa 1-5

Obiekt: Ulica + kanalizacja

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		451 11 200-0 Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę dróg				
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	0,09	km		
		Razem:				
2		Roboty ziemne				
2	KNKRB-1 0206-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopów do 3,00m. Kategoria gruntu III-IV	246,00	m3		
3	KNNR 1 0215-010-060	Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-III tabela robót	38,00	m3		
4	KNNR 1 0402-02010-060	Formowanie i zagęszczenie nasypów z ziemi dostarczonej. Grunt kat. III-IV	38,00	m3		
		Razem:				
3		Regulacje wysokościowe + rury osłonowe				
5	KNNR 5 0113-030-040	Rury ochronne szacunkowo właściciele nie określą dł.	30,00	m		
6	KNR 2-31 1406-03-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych	8,00	szt		
7	KNR 2-31 1406-04-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	10,00	szt		
8	KNR 2-31 1406-05-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych	5,00	szt		
9	KNR 2-31 0813-01-040	Przycięcie nawierzchni bitumicznej wycena własna	15,00	m		
		Razem:				
4		452 33 220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg				
10	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI- jezdnia	740,00	m2		
11	KNNR 1 0201-100-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1,20 m3 z transportem urobku do stabilizacji samochodami samowyladow. 5-10 t Grunt kat. III	111,00	m3		
12	KNNR 6 0111-020-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm, wykonywane w betoniarkach	740,00	m2		
13	KNNR 6 0105-060-050	Podsypka cementowo-piaskowa pod obrzeża zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	5,43	m2		
14	KNKRB-6 0402-05-040	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	181,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
15	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego mieszanka 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm jezdnia	740,00	m2		
16	KNNR 6 0113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego mieszanka 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm jezdnia	740,00	m2		
17	KNNR 6 0502-03010-050	Nawierzchnia kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnianie piaskiem	740,00	m2		
		Razem:				
5		452 31 100-6 Roboty przy budowie rurociągów / kanal. deszczowa /				
18	KSNR 1 0205-02-060	Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii III-IV	75,60	m3		
19	KSNR 1 0312-01-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kategorii I-III	13,50	m2		
20	KNNR 1 0201-100-060	Roboty ziemne zasypka wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladow. 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III tabela robót	72,00	m3		
21	KSNR 4 1302-01-050	Podłoża o grubości 14 cm, wykonywane metodą stabilizacji cementem	13,50	m2		
22	KNNR 4 1308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk	27,00	m		
23	KNNR 4 1417-021-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe z wpustem ulicznym	2,00	szt		
24	KSNR 1 0310-02-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii III	72,00	m3		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

VAT:
brutto:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. 451 11 200-0 Roboty związane z przygotowaniem terenu podbudowę dróg

1	KNNR 1 0111-010-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	0,09 km
---	--	---------

2. Roboty ziemne

2	KNKRB-1 0206-02-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopów do 3,00m. Kategoria gruntu III-IV	246,00 m ³
3	KNNR 1 0215-010-060 Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-III tabela robót	38,00 m ³
4	KNNR 1 0402-02010-060 Formowanie i zagęszczenie nasypów z ziemi dostarczonej. Grunt kat. III-IV	38,00 m ³

3. Regulacje wysokościowe + rury osłonowe

5	KNNR 5 0113-030-040 Rury ochronne szacunkowo właściciele nie określą dł.	30,00 m
6	KNR 2-31 1406-03-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych	8,00 szt
7	KNR 2-31 1406-04-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	10,00 szt
8	KNR 2-31 1406-05-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych	5,00 szt
9	KNR 2-31 0813-01-040 Przycięcie nawierzchni bitumicznej wycena własna	15,00 m

4. 452 33 220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

10	KNNR 6 0103-030-050 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI- jezdnie	740,00 m ²
	1. 20*20+65*5+7,5*2	740,00
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	740,00
	4. -----	
	5. Suma	740,00
	6. Przeniesienie pomnożone	
	7. 1	740,00
11	KNNR 1 0201-100-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1,20 m ³ z transportem urobku do stabilizacji samochodami samowyładow. 5-10 t Grunt kat. III	111,00 m ³

	1. 0,15*740	111,00	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		111,00
	4.		-----
	5. Suma		111,00
	6. Przeniesienie pomnożone		
	7. 1		111,00
12	KNNR 6 0111-020-050		740,00 m2
	<i>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm, wykonywane w betoniarkach</i>		
13	KNNR 6 0105-060-050		5,43 m2
	<i>Podsypka cementowo-piaskowa pod obrzeża zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm</i>		
	1. 181*0,03	5,43	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		5,43
	4.		-----
	5. Suma		5,43
	6. Przeniesienie pomnożone		
	7. 1		5,43
14	KNKRB-6 0402-05-040		181,00 m
	<i>Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i>		
15	KNNR 6 0113-010-050		740,00 m2
	<i>Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego mieszanka 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm jezdni</i>		
16	KNNR 6 0113-050-050		740,00 m2
	<i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego mieszanka 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm jezdni</i>		
17	KNNR 6 0502-03010-050		740,00 m2
	<i>Nawierzchnia kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnianie piaskiem</i>		
5.	452 31 100-6 Roboty przy budowie rurociągów / kanal. deszczowa /		
18	KSNR 1 0205-02-060		75,60 m3
	<i>Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii III-IV</i>		
	1. 2*1,4*27	75,60	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		75,60
	4.		-----
	5. Suma		75,60
	6. Przeniesienie pomnożone		
	7. 1		75,60
19	KSNR 1 0312-01-050		13,50 m2
	<i>Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kategorii I-III</i>		
	1. 0,5*27	13,50	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		13,50
	4.		-----
	5. Suma		13,50
	6. Przeniesienie pomnożone		
	7. 1		13,50

20	<i>KNNR 1 0201-100-060</i> <i>Roboty ziemne zasypka wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 1,20 m³ z transportem urobku samochodami samowyladow.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III tabela robót</i>	72,00 m ³
21	<i>KSNR 4 1302-01-050</i> <i>Podłoża o grubości 14 cm, wykonywane metodą stabilizacji cementem</i>	13,50 m ²
22	<i>KNNR 4 1308-020-040</i> <i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk</i>	27,00 m
23	<i>KNNR 4 1417-021-020</i> <i>Studzienki kanalizacyjne systemowe z wpustem ulicznym</i>	2,00 szt
24	<i>KSNR 1 0310-02-060</i> <i>Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii III</i>	72,00 m ³

2015-07-30

Inwestor:
Zarząd Dróg Miejskich
ul. Złota
62-800 Kalisz

Wykonawca:

Kosztorys Ofertowy

Nazwa budowy: Ulica Radoszewskiego
Adres budowy: Kalisz
Obiekt: Parking trasy 1-5

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		451 11 200-0 Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę dróg				
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	0,10	km		
		Razem:				
2		Roboty ziemne				
2	KNKRB-1 0206-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,25 m3,głębokość wykopów do 3,00m.Kategoria gruntu III-IV	23,25	m3		
		Razem:				
3		452 33 220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg				
3	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI- jezdnia	155,00	m2		
4	KNNR 1 0201-100-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyzki 1,20 m3 z transportem urobku do stabilizacji samochodami samowyładow.5-10 t Grunt kat.III	23,25	m3		
5	KNNR 6 0111-020-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5MPa,grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm,wykonywane w betoniarkach	155,00	m2		
6	KNKRB-6 0401-03-060	ławy z mieszanki betonowej zwykłej pod krawężniki	2,52	m3		
7	KNKRB-6 0402-05-040	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	42,00	m		
8	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego mieszanka 0/31,5,grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm jezdnia	155,00	m2		
9	KNNR 6 0113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego mieszanka 0/31,5,grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm jezdnia	155,00	m2		
10	KNNR 6 0502-03010-050	Nawierzchnia kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnianiepiaskiem	155,00	m2		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

VAT:
brutto

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. 451 11 200-0 Roboty związane z przygotowaniem terenu podbudowę dróg

1 KNNR 1 0111-010-043 0,10 km
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym

2. Roboty ziemne

2 KNKRB-1 0206-02-060 23,25 m3
Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopów do 3,00m. Kategoria gruntu III-IV

1.	155*0,15	23,25	
2.		-----	
3.	Przeniesienie +		23,25
4.			-----
5.	Suma		23,25
6.	Przeniesienie pomnożone		
7.	1		23,25

3. 452 33 220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

3 KNNR 6 0103-030-050 155,00 m2
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI- jezdni

1.	5*31	155,00	
2.		-----	
3.	Przeniesienie +		155,00
4.			-----
5.	Suma		155,00
6.	Przeniesienie pomnożone		
7.	1		155,00

4 KNNR 1 0201-100-060 23,25 m3
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1,20 m3 z transportem urobku do stabilizacji samochodami samowyładow. 5-10 t Grunt kat. III

5 KNNR 6 0111-020-050 155,00 m2
Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm, wykonywane w betoniarkach

6 KNKRB-6 0401-03-060 2,52 m3
ławy z mieszanki betonowej zwykłej pod krawężniki

1.	0,06*42	2,52	
2.		-----	
3.	Przeniesienie +		2,52
4.			-----
5.	Suma		2,52
6.	Przeniesienie pomnożone		
7.	1		2,52

7 KNKRB-6 0402-05-040 42,00 m
Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej

8	<i>KNNR 6 0113-010-050</i> <i>Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego mieszanka 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm jezdni</i>	155,00 m2
9	<i>KNNR 6 0113-050-050</i> <i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego mieszanka 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm jezdni</i>	155,00 m2
10	<i>KNNR 6 0502-03010-050</i> <i>Nawierzchnia kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnianie piaskiem</i>	155,00 m2

Lipiec 2015

Inwestor:
Zarząd Dróg Miejskich
ul. Złota 41
Kalisz

Wykonawca:

Kosztorys Ofertowy

Nazwa budowy: ul. Radoszewskiego
Adres budowy: Kalisz
Obiekt: zieleń + oznakowanie pionowe

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Tereny zieleni				
1	KNKRB-1 0111-01-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,10	ha		
2	KNKRB-1 0105-04-052	Mechaniczne i ręczne karczowanie krzaków i podszycia gęstego	0,02	ha		
3	KNKRB-1 0102-01-020	Mechaniczne ścinanie drzew bez karczowania o średnicy 10-15 cm piłą mechaniczną łańcuchową	5,00	szt		
4	KNKRB-1 0102-0201-020	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem o średnicy 16-25 cm piłą mechaniczną łańcuchową	1,00	szt		
5	KNKRB-1 0201-02-060	wykopy w ziemi roślinnej/ z placu trasy T1-5/ koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km.Kat.gruntu III	50,00	m3		
6	KNKRB-1 0403-01-060	Mechaniczne rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 km,leżącej wzdłuż krawędzi na dług.1 m wykopu.Kat.gruntu I-IV	50,00	m3		
7	KNKRB-1 0315-01-060	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m warstwą 5cm.Kategoria gruntu I-II	50,00	m3		
8	KNKRB-1 0314-01-050	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) ręcznie.Kategoria gruntu I-III	1 000,00	m2		
9	KNKRB-1 0415-03-050	Obsianie w ziemi urodzajnej	1 000,00	m2		
		Razem:				
2		Oznakowanie pionowe				
10	KNKRB-6 0702-0101-020	Pionowe znaki drogowe-słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	10,00	szt		
11	KNKRB-6 0702-05-020	Pionowe znaki drogowe-zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2	17,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

VAT:
brutto:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Tereny zieleni

1	KNKRB-1 0111-01-052 <i>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych</i>	0,10 ha
2	KNKRB-1 0105-04-052 <i>Mechaniczne i ręczne karczowanie krzaków i podszycia gęstego</i>	0,02 ha
3	KNKRB-1 0102-01-020 <i>Mechaniczne ścinanie drzew bez karczowania o średnicy 10-15 cm piłą mechaniczną łańcuchową</i>	5,00 szt
4	KNKRB-1 0102-0201-020 <i>Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem o średnicy 16-25 cm piłą mechaniczną łańcuchową</i>	1,00 szt
5	KNKRB-1 0201-02-060 <i>wykopy w ziemi roślinnej/ z placu trasy T1-5/ koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km. Kat. gruntu III</i>	50,00 m ³
6	KNKRB-1 0403-01-060 <i>Mechaniczne rozplantowanie do 1 m³ ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 km, leżącej wzdłuż krawędzi na dług. 1 m wykopu. Kat. gruntu I-IV</i>	50,00 m ³
7	KNKRB-1 0315-01-060 <i>Rozplantowanie ręczne 1 m³ ziemi leżącej na długości 1 m warstwą 5 cm. Kategoria gruntu I-II</i>	50,00 m ³
8	KNKRB-1 0314-01-050 <i>Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) ręcznie. Kategoria gruntu I-III</i>	1 000,00 m ²
9	KNKRB-1 0415-03-050 <i>Obsianie w ziemi urodzajnej</i>	1 000,00 m ²

2. Oznakowanie pionowe

10	KNKRB-6 0702-0101-020 <i>Pionowe znaki drogowe-słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm</i>	10,00 szt
11	KNKRB-6 0702-05-020 <i>Pionowe znaki drogowe-zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m²</i>	17,00 szt