
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Odwodnienie ul. Młynarskiej na odcinku od ul. Serbinowskiej do ul. Polnej w Kaliszu
ADRES INWESTYCJI : 62-800 Kalisz, ul. Młynarska, dz. nr 4/8, 199/2, 3/10, 3/9, 2/7, 1/22, 125 obręb 080A Kaliniec, dz. nr 87, obręb 070 Kaliniec
INWESTOR : Miasto Kalisz - Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
1 Kanalizacja deszczowa						
1	Kalkulacja włas- na_CPV	Cięcie asfaltu grub. 10 cm piłą mechaniczną	m	293		
d.1	45232130-2; ST- 02					
2	KNR 2-31 0803- d.103_CPV	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mine- ralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	232.65		
d.1	45232130-2; ST- 02					
3	KNR 2-31 0803- d.104_CPV	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mine- ralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. - krotność 7	m ²	232.65		
d.1	45232130-2; ST- 02					
4	KNR 2-31 0801- d.103_CPV	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 10 cm	m ²	232.65		
d.1	45232130-2; ST- 02					
5	KNR 2-31 0813- d.101_CPV	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod- sypce piaskowej	m	23.2		
d.1	45232130-2; ST- 02					
6	KNR 2-31 0815- d.101_CPV	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	6.3		
d.1	45232130-2; ST- 02					
7	KNR 2-31 0807- d.101_CPV	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wibropraso- wanej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	156.53		
d.1	45232130-2; ST- 02					
8	KNR 2-31 0111- d.103_CPV	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem R=2,5 MPa wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	232.65		
d.1	45232130-2; ST- 02					
9	KNNR 6 0109- d.103 analogia	Podbudowy z betonu C8/10 (B10) gr.20 cm pielęgnowa- ne piaskiem i wodą	m ²	232.65		
d.1	CPV 45232130- 2; ST-02					
10	KNR 2-31 0310- d.101_CPV	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W 50/70- grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	3.85		
d.1	45232130-2; ST- 02					
11	KNR 2-31 0310- d.102_CPV	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W 50/70 - ka- żdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - krotność 1	m ²	3.85		
d.1	45232130-2; ST- 02					
12	KNR 2-31 0310- d.105_CPV	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S 50/70- grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	3.85		
d.1	45232130-2; ST- 02					
13	KNR 2-31 0310- d.106_CPV	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S 50/70 - ka- żdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - krotność 2	m ²	3.85		
d.1	45232130-2; ST- 02					
14	KNR 2-31 0403- d.101_CPV	Ułożenie krawężnika betonowego wystającego o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej (krawężnik z rozbiórki)	m	2.2		
d.1	45232440-8; ST- 02					
15	KNR 0-11 0316- d.102_CPV	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej wibroprasowa- nej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin pias- kiem (kostka z rozbiórki)	m ²	152.78		
d.1	45232130-2; ST- 02					
16	KNNR 1 0210- d.101_CPV	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	596.35		
d.1	45232130-2; ST- 02					
17	KNNR 1 0307- d.102_CPV	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 1.5 m o ścia- nach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III	m ³	1.04		
d.1	45232130-2; ST- 02					
18	KNNR 1 0307- d.104_CPV	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głęb.do 3 m z rę- cznym wydobywaniem urobku na odkład, w gruncie kat. III- IV	m ³	66.19		
d.1	45232130-2 ST- 02					

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
19	KNR-W 2-01 d.1 0314-02_CPV 45232130-2; ST-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²	1221.57		
20	KNR-W 2-01 d.1 0314-08_CPV 45232130-2; ST-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szer.)	m ²	216.94		
21	Kalkulacja włas-na_CPV d.1 45232130-2; ST-02	Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia w obrębie wykopu	szt.	15		
22	KNNR 1 0318- d.1 01_CPV 45232130-2; ST-02	Obsypka piaskiem rur PVC do wys.30 cm ponad wierzch rury w wykopach o głęb. do 1,5 m (z dowozem piasku)	m ³	3.35		
23	KNNR 1 0318- d.1 03 analogia_CPV 45232130-2; ST-02	Obsypka piaskiem rur PVC do wys.30 cm ponad wierzch rury w wykopach głęb. do 3 m (z dowozem piasku)	m ³	130.79		
24	KNNR 1 0408- d.1 01_CPV 45232130-2; ST-02	Zagęszczanie obsypki z piasku kat. I-II ubijakami	m ³	130.79		
25	KNNR 1 0214- d.1 05_CPV 45232130-2; ST-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wymiana gruntu 50% na piasek dobrze zagęszczalny (przykanaliki)	m ³	59.19		
26	KNNR 1 0214- d.1 05_CPV 45232130-2; ST-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wymiana gruntu 80% na piasek dobrze zagęszczalny (kanał fi 315 mm)	m ³	233.39		
27	KNNR 1 0214- d.1 05_CPV 45232130-2; ST-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	136.46		
28	KNNR 1 0205- d.1 04 analogia_CPV 45232130-2; ST-02	Wywóz ziemi z wyporu samochodami samowyladowczymi na wysypisko	m ³	239.09		
29	Kalkulacja włas-na_CPV d.1 45232130-2; ST-02	Wywóz gruzu z rozbiórki nawierzchni asfaltowej oraz podbuwy betonowej, samochodami samowyladowczymi na wysypisko	m ³	46.53		
30	KNNR 4 1411- d.1 02_CPV 45232130-2; ST-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	7.1		
31	KNNR 4 1411- d.1 03_CPV 45232130-2; ST-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	54.87		
32	KNNR 4-051 0411- d.1 02_CPV 45232130-2; ST-03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	22		
33	Kalkulacja włas-na_CPV d.1 45232130-2; ST-03	Likwidacja nieczynnych kanałów o śr. 160-200 mm - zamulenie piaskiem	m	132		
34	KNNR 4 1412- d.1 02 analogia_CPV 45232130-2; ST-03	Zabetonowanie końcówek likwidowanych kanałów o śr.160-200 mm	m ³	0.5		
35	KNNR 4 1308- d.1 03_CPV 45232130-2; ST-03	Kanały z rur PVC kan.zewn. kl. SN8 o jednorodnej strukturze materiału łączone na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm	m	196.5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
36 d.1	KNNR 4 1308-05_CPV 45232130-2; ST-03	Kanały z rur PVC kan.zewn. kl. SN8 o jednorodnej strukturze materiału łączone na wcisk o śr. zewn. 315x9,2 mm	m	97.5		
37 d.1	KNNR 4 1322-03_CPV 45232130-2; ST-03	Trójniki PVC kan. kl. S kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200/200 mm	szt	11		
38 d.1	KNNR 4 1413-01_CPV 45232130-2; ST-03	Studnia szczelna z kręgów betonowych o śr.1000 mm, z kręgiem konicznym, łączonych na uszczelki, z dnem bet. prefabryk. oraz wbudowanym w kwadratową płytę żelbet. włazem żeliwnym D400 z wypełnieniem betonowym (tzw. system naprawczy), w gotowym wykopie o głębok. do 2,5 m	stud.	1		
39 d.1	KNNR 4 1413-01_CPV 45232130-2; ST-03	Studnia szczelna z kręgów betonowych o śr.1000 mm, z kręgiem konicznym, łączonych na uszczelki, z dnem bet. prefabryk. oraz wbudowanym w kwadratową płytę żelbet. włazem żeliwnym D400 z wypełnieniem betonowym (tzw. system naprawczy), w gotowym wykopie o głębok. do 3,0 m	stud.	6		
40 d.1	Kalkulacja własna_CPV 45232130-2; ST-03	Zasyfonowanie studzienki - urządzenie syfonowe z PVC o śr. 200/160 mm	kpl.	7		
41 d.1	KNNR 4 1427-01_CPV 45232130-2; ST-03	Przejście szczelne kanału o śr. 200 mm przez ścianę istniejącej studzienki - tuleja ochronna krótka	szt	16		
42 d.1	KNNR 4 1424-02_CPV 45232130-2; ST-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i wpustem deszczowym żeliwnym typu D400 na zawiasach bez rygla o wym. 60x40 cm	szt.	26		
43 d.1	KNNR 4 1424-02_CPV 45232130-2; ST-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i wpustem deszczowym żeliwnym typu C250 podkrawężnikowym	szt.	4		
44 d.1	Wycena PWiK CPV_45232130-2; ST-03	Inspekcja telewizyjna (kamerowanie) kanałów deszczowych	m	294		
Razem dział Kanalizacja deszczowa						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	68.040		
2.	robocizna	r-g	2913.513		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wywóz ziemi z wyporu	m ³	239.090		239.090			
2.	wywóz gruzu asfaltowo-betonowego	m ³	46.530		46.530			
3.	plyta żelbetowa, kwadratowa do wbudowania włazu (tzw.system naprawczy)	szt.	7.000		7.000			
4.	mieszanka betonowa z betonu C8/10 (B10)	m ³	47.228		47.228			
5.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	11.819		11.819			
6.	piasek	m ³	12.885		12.885			
7.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0.193		0.193			
8.	pierścienie dystansowe betonowe 625x80 mm	szt.	7.000		7.000			
9.	przejście szczelne - tuleja ochronna krótka o śr. 200 mm	szt.	16.000		16.000			
10.	przygotowanie systemu	kpl.	1.000		1.000			
11.	kamerowanie kanałów deszczowych	m	294.000		294.000			
12.	piasek średnio lub gruboziarnisty	m ³	592.280		592.280			
13.	urządzenie syfonowe z PVC o śr. 200/160 mm	kpl.	7.000		7.000			
14.	teleskopowy adapter do włazów typ C250	szt.	4.000		4.000			
15.	wiaderko osadnikowe ty KK	szt.	4.000		4.000			
16.	pokrywa DWp 940/500	szt.	4.000		4.000			
17.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.341		0.341			
18.	klamry ciesielskie	kg	150.927		150.927			
19.	piasek	m ³	8.813		8.813			
20.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.600		0.600			
21.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	4.709		4.709			
22.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	210.000		210.000			
23.	mieszanka mineralno-asfaltowa wiążąca AC 16W 50/70	t	0.767		0.767			
24.	mieszanka mineralno-asfaltowa ścieralna AC 11S 50/70	t	0.491		0.491			
25.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	m ³	0.525		0.525			
26.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.116		0.116			
27.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m ³	1.324		1.324			
28.	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	1.418		1.418			
29.	woda	m ³	7.073		7.073			
30.	Szczelna studnia z kręgów betonowych o śr.1000 mm, z kręgiem konicznym, łączonych na uszczelki, z dnem bet. prefabryk., głęb. do 2,5 m	szt	1.000		1.000			
31.	Szczelna studnia z kręgów betonowych o śr.1000 mm, z kręgiem konicznym, łączonych na uszczelki, z dnem bet. prefabryk., głęb. do 3,0 m	szt	6.000		6.000			
32.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	26.000		26.000			
33.	pierścień odciążający PWp 940/640	szt	4.000		4.000			
34.	pierścienie utrzymujące wpust	szt	26.000		26.000			
35.	betonowa płyta montażowa	szt	4.000		4.000			
36.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l= 1,0m	szt	26.000		26.000			
37.	studzienka deszczowa betonowa o śr. 500mm	szt	4.000		4.000			
38.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	26.000		26.000			
39.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 o jednorodnej strukturze materiału o śr. zewn. 200x5,9 mm	m	200.430		200.430			
40.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 o jednorodnej strukturze materiału o śr. zewn. 315x9,2 mm	m	99.450		99.450			
41.	trójniki kanalizacyjne kielichowe PVC kl. S z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	szt	11.000		11.000			
42.	właz żeliwny D400 z wypełnieniem betonowym, o śr. 600 mm	szt	7.000		7.000			
43.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typu C250 pod-krawężnikowe	szt	4.000		4.000			
44.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typu D400 na zawiasach bez rygla o wym. 600x400 mm	szt	26.000		26.000			
45.	materiały pomocnicze	zł						
46.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	15.681		
2.	piła mechaniczna do asfaltu	m-g	46.880		
3.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	9.208		
4.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	34.350		
5.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6.178		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.927		
7.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.089		
8.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	5.258		
9.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	42.353		
10.	ubijak spalinowy	m-g	8.097		
11.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	59.208		
12.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	21.280		
13.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	32.780		
14.	ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM)	m-g	5.258		
15.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.600		
16.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	18.260		
17.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	31.200		
18.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	16.450		
19.	samochód skrzyniowy	m-g	5.461		
20.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	5.258		
21.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 3,5 m	m-g	0.026		
22.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 3,5 m	m-g	0.063		
23.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	128.981		
				RAZEM	

Słownie: