

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Modernizacja drogi gminnej polegającej na remoncie nawierzchni jezdni**

Obiekt : **droga gminna**

Modernizacja drogi gminnej polegającej na remoncie nawierzchni jezdni ul. Słoneczna w Ostrowitem

Kod CPV : 45233123-7 45111200-0 45111300-1 45233142-6 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych , Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne, Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie naprawy dróg, Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków,

Inwestor : **Gmina Ostrowite**

Adres : ul. Lipowa 2, 62-402 Ostrowite

Modernizacja drogi gminnej polegającej na remoncie nawierzchni jezdni ul. Słoneczna w Ostrowie
Budowa: Modernizacja drogi gminnej polegającej na remoncie nawierzchni jezdni
Obiekt: droga gminna

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 04.08.2021

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe ul. Słoneczna
2		Odwodnienie ul. Słonecznej
3		Podbudowa i nawierzchnia jezdni ul. Słoneczna
4		Chodnik, zjazdy wraz z remontem ul. Słoneczna
5		Parkingi i zatoki przy kościele
6		Remont instalacji ul. Słoneczna
7		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu ul. Słoneczna
8		Remont ul. Łąkowej, miejsce przy przepompowni po wykonaniu odwodnienia

--- Koniec wydruku ---

Modernizacja drogi gminnej polegającej na remoncie nawierzchni jezdni ul. Słoneczna w Ostrowitem

Budowa: Modernizacja drogi gminnej polegającej na remoncie nawierzchni jezdni

Obiekt: droga gminna

Data: 04.08.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe ul. Słoneczna		
1	ZAL 1 - KNNR 001-0111-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	0,570	km
2	ZAL 1 - KNNR 006-0805-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebrowanie chodników i zjazdów z betonowej kostki brukowej, gr. 6-8 cm, ułożonych na podsypce piaskowej, analogia	1 198,200	m2
3	KNNR 006-0806-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebrowanie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 6x20 cm	659,300	m
4	KNNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebrowanie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (prostych skośnych, zjazdowych)	655,800	m
5	KNNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladowaniem mechanicznym.	168,900	m3
6	KNNR 006-0801-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Rozebrowanie części podbudowy asfaltowej o grubości do 4 cm z , wykonane mechanicznie frezarką, analogia Opis: materiał z rozbiórki do dyspozycji Inwestora, odwóz na odkład do 3 km	2 850,000	m2
2	Odwodnienie ul. Słonecznej		
7	KNNR 231-0606-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Odwodnienie liniowe ACO DRAIN RD150V typ 20.0 klasa F 900 lub równoważne o nie gorszych parametrach z rusztem polimerobeton ze skrzynkami odpływowymi i koszami odsadczymi polimerobeton w kolorze antracytowym z odpowiednią dyfuzją, skrzynki zamykające początek i koniec, kosz plastikowy do studni analogia Opis: aco umiejscowione przy krawężniku zgodnie z projektem, po stronie prawej, należy przyjąć cięcie nawierzchni, roboty polegające na usunięciu kamienia oraz wykonanie podbudowy pod elementy odwodnienia wraz z obetonowaniem beton B25 i zastosowaniem wzmocnienia ze stali zbrojeniowej 4fi 8mm.	464,000	m
8	KNNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	209,000	m2
3	Podbudowa i nawierzchnia jezdni ul. Słoneczna		
9	KNNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe Zjazdowe, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej (lewa strona jezdni na odcinku od działki nr 147 do działki nr 163)	467,300	m
10	KNNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej	2 850,000	m2
11	KNNR 006-0310-05-30 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-asfaltowych KR1 AC11S, dostarczanych z wytwórni o wydajności 100t/h, samowyladowczym 15-20t , przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5,0 cm analogia	2 850,000	m2
4	Chodnik, zjazdy wraz z remontem ul.Słoneczna		
12	ZAL 1 - KNNR 006-0103-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV	1 198,200	m2
13	ZAL 1 - KNNR 006-0106-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 5 cm	1 198,200	m2

Modernizacja drogi gminnej polegającej na remoncie nawierzchni jezdni ul. Słoneczna w Ostrowitem
4. Chodnik, zjazdy wraz z remontem ul. Słoneczna

Data: 04.08.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	ZAL 1 - KNNR 006-0109-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	11,982	100 m2
15	ZAL 1 - KNNR 006-0403-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm Opis: Ława C12/15 w ilości 0,058 m3/mb Pozycja zawiera krawężniki skośne i docinane (skosy po 2 m z każdej strony) na zjazdach	481,700	m
16	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe Zjazdowe, o wymiarach: 12x22 cm - wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej analogia	174,100	m
17	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem	659,300	m
18	ZAL 1 - KNNR 006-0502-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Chodniki z kostki brukowej betonowej żółtej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorowej bezfazowej 6 cm	955,580	m2
19	ZAL 1 - KNNR 006-0502-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zjazdy z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorowej grafitowej bezfazowej 8 cm	242,620	m2
5 Parkingi i zatoki przy kościele			
20	ZAL 1 - KNNR 001-0111-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	0,034	km
21	ZAL 1 - KNNR 006-0801-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebrawie podbudowy grubości 10 cm z kruszywa, wykonane mechanicznie analogia Opis: istniejąca podbudowa/nawierzchnia parkingu do rozbioru i ponownego wykorzystania. Warstwa składa się z kruszyw łamanych i naturalnych - średnia grubość około 10 cm,	655,200	m2
22	ZAL 1 - KNNR 001-0202-07-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. I-II i samochód 5-10 t/ Opis: nadmiar gruntu - miejsce odwozu, wykonaca uwzględnia na etapie realizacji inwestycji, rozplantowanie w terenie.	65,520	m3
23	KNKR 001-0311-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB Wawa 1991] Zasypywanie, z zagęszczaniem warstwami o grubości 20 cm, wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, gruntem kategorii: I - III	0,180	100 m3
24	ZAL 1 - KNNR 001-0311-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne formowanie nasypów warstwami grub.do 30 cm, z wyk.koniecznych przerzutów, przy dostarczaniu ziemi samochodami samowyladowczymi, w gruncie: kat. I-II	65,520	m3
25	ZAL 1 - KNNR 006-0403-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm	69,300	m
26	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe Zjazdowe, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	5,000	m
27	ZAL 1 - KNNR 006-0103-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV	655,200	m2

Modernizacja drogi gminnej polegającej na remoncie nawierzchni jezdni ul. Słoneczna w Ostrowitem
5. Parking i zatoki przy kościele

Data: 04.08.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	ZAL.1 - KNNR 006-0104-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwy odsączające z piasku, wykonane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem statycznym	655,200	m2
29	ZAL.1 - KNNR 006-0113-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowy z tłucznia, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm analogia Opis: kruszywa twarde (zalecany granit 0-31,5)	655,200	m2
30	KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej	655,200	m2
31	KNNR 006-0310-05-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-asfaltowych KR1 AC11S, dostarczanych z wytwórni o wydajności 100t/h, samosamowładoczym 10-15t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm - mieszanka standard II analogia	655,200	m2
6 Remont instalacji ul.Słoneczna			
32	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych i gazowych,hydrantu p.poż analogia	20,000	szt
33	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włazów kanałowych studzienek kanalizacyjnych analogia	20,000	szt
34	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych i światłowodowych analogia	11,000	szt
7 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu ul. Słoneczna			
35	analiza własna Czasowa organizacja ruchu ul. Słoneczna, ul. Łąkowa	1,000	kpl
36	KNR 225-0419-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Rozebrowanie słupków do znaków drogowych: z rur stalowych fi 70	7,000	szt
37	KNR 225-0420-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Przymocowanie nowych znaków do istniejących słupków: płaskie analogia	8,000	szt
38	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	7,000	szt
8 Remont ul. Łąkowej, miejsce przy przepompowni po wykonaniu odwodnienia			
39	KNKRB 006-0805-05-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991 r.] Rozebrowanie chodników i zjazdów z betonowej kostki brukowej, gr. 6-8 cm, ułożonych na podsypce piaskowej ,analogia Opis: materiał z rozbiórki do ponownego wykorzystania	120,000	m2
40	ZAL.1 - KNNR 006-0103-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV	120,000	m2
41	ZAL.1 - KNNR 006-0106-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 5 cm	120,000	m2
42	ZAL.1 - KNNR 006-0109-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	1,200	100 m2
43	ZAL.1 - KNNR 006-0502-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnia drogi z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm,	120,000	m2

Modernizacja drogi gminnej polegającej na remoncie nawierzchni jezdni ul. Słoneczna w Ostrowitem
8. Remont ul. Łąkowej, miejsce przy przepompowni po wykonaniu odwodnienia

Data: 04.08.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Opis : odtworzenie nawierzchni z kostki istniejącej		

--- Koniec wydruku ---

PRZEDMIAR ROBÓT OSL-01-100

PRZEDMIAR OSL-01-100

Strona 1

04-08-2021

SYKAL-002046

SYKAL-002046

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Roboty Rozbiórkowe					
1	10	KNR	231-08-07-01-00	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	420,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 210*2		420,000
1	20	KNR	231-08-01-01-00	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej grub 12 cm	m ²	420,000
2	Kanalizacja deszczowa					
2	10	KNR	201-01-19-03-00	Analogia - Roboty pomiarowe i mapa inwentaryzacja	km	0,320
2	20	KNR	201-02-06-04-10	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m³	524,825
2	30	WKNR	W218-05-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m³	52,817
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 320,1*0,15*1,1		52,817
2	40	WKNR	W218-04-08-05-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	320,825
2	50	WKNR	W218-04-08-03-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	6,150
2	60	WKNR	W218-05-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3 m	szt	5,000
2	70	WKNR	W218-05-13-02-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - różnica 0,5 m głębokości	szt	13,000
2	80	WKNR	W218-05-24-02-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	1,000
2	90	KNR	201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	472,008
2	100	KNR	201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m³	472,008
2	110	KNR	218-08-04-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	320,100
3	Roboty odtworzeniowe					
3	10	KNR	231-01-09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m²	420,000
3	20	KNR	231-03-17-04-00	Nawierzchnia z kostki betonowej o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grub 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m²	420,000