

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233140-2 Roboty drogowe

Budowa: Przebudowa ul. Szkolnej w Kamieńcu wraz z odwodnieniem
Obiekt: Przebudowa ul. Szkolnej w Kamieńcu - część drogowa
Rodzaj robót: Przebudowa ul. Szkolnej w Kamieńcu - część drogowa
Lokalizacja: ul. Szkolna, m. Kamieniec, gm. Kamieniec

Inwestor: Gmina Kamieniec
64-061 Kamieniec, ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25

Przedmiar sporządził:

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233140-2 Roboty drogowe

Budowa: Przebudowa ul. Szkolnej w Kamieńcu wraz z odwodnieniem
Obiekt: Przebudowa ul. Szkolnej w Kamieńcu - część drogowa
Rodzaj robót: Przebudowa ul. Szkolnej w Kamieńcu - część drogowa
Lokalizacja: ul. Szkolna, m. Kamieniec, gm. Kamieniec

Zamawiający: Gmina Kamieniec
64-061 Kamieniec, ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25

PRZEDMIAR

Strona 1

PRZEDMIAR		Strona 1	SYKAL
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U		
1	Roboty przygotowawcze		
2	Roboty rozbiórkowe		
3	Koryto i profilacja		
4	Krawężniki i obrzeża		
5	Podbudowy		
6	Nawierzchnie		
7	Roboty towarzyszące na infrastrukturze sieciowej		
8	Roboty wykończeniowe		
9	Stała organizacja ruchu		

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45233140-2 Roboty drogowe

Budowa: Przebudowa ul. Szkolnej w Kamieńcu wraz z odwodnieniem

Obiekt: Przebudowa ul. Szkolnej w Kamieńcu - część drogowa

Rodzaj robót: Przebudowa ul. Szkolnej w Kamieńcu - część drogowa

Lokalizacja: ul. Szkolna, m. Kamieniec, gm. Kamieniec

Inwestor: Gmina Kamieniec

64-061 Kamieniec, ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25

PRZEDMIAR

Strona 1

DZ		POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
1				Roboty przygotowawcze		
1	1	KNNR	N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,223
1	2	Kalk. własna		Organizacja ruchu na czas budowy	kmpł	1,000
2				Roboty rozbiórkowe		
2	3	KNR	231-08-07-03-00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m ²	95,110
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kostka bet		(9*3,3)+(3,7*12,1)+(1,8*3,3)+(4,9*3)		95,110
2	4	KNR	231-08-13-03-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	48,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Krawężnik do rozbiórk		32+4,5+3+9		48,500
2	5	KNR	231-08-14-02-00	Rozebranie obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr	13,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obrzeża		6+7		13,000
2	6	KNR	231-08-12-03-00	Rozebranie ławy pod krawężniki i obrzeża z betonu	m ³	4,158
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Spod krawężnika		48,5*0,075		3,638
	2	Spod obrzeża		13*0,04		0,520
2	7	KNNR	N006-08-02-06-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej wjazdów grub 15 cm	m ²	36,000
2	8	KNNR	N006-08-01-06-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub 15 cm	m ²	89,170
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wjazdy		12,1*3,7+4,9*3+9*3,3		89,170
2	9	KNR	231-20-01-09-00	Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 5 cm	metr	403,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Połączenie na początku i przy przejściu		10+2*5		20,000
	2	Pod ściek		150,1+233,7		383,800
2	10	KNR	231-08-03-03-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m ²	243,640
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wjazdy		4,8*7,5+5,5*11		96,500
	2	Pod przejście		7*5		35,000
	3	Pod ściek		(223,7+150,1)*0,3		112,140
2	11	KNR	231-08-03-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm, krotność - 4, Łącznie 7 cm	m ²	243,640
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wjazdy		4,8*7,5+5,5*11		96,500
	2	Pod przejście		7*5		35,000
	3	Pod ściek		(223,7+150,1)*0,3		112,140
2	12	KNR	231-08-02-07-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²	332,810
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wjazdy		4,8*7,5+5,5*11+9*3,3+12,1*3,7+3*4,9		185,670

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		2	Pod przejście		35,000
		3	Pod ściek		112,140
2	13	KNR 231-08-02-08-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa - dodatek za 1 cm krotność- 5, łącznie 20cm	m ²	332,810
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		2	Pod przejście	7*5	35,000
		3	Wjazdy	4,8*7,5+5,5*11+9*3,3+12,1*3,7+3*4,9	185,670
		4	Pod ściek	(223,7+150,1)*0,3	112,140
2	14	KNR 231-20-06-05-00	Frezowanie nawierzchni asfaltowej grub 4-6 cm z odwiezieniem	m ²	477,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	W km 0-20 oraz 160-216,5	477	477,000
2	15	KNR 231-20-06-03-00	Frezowanie nawierzchni asfaltowej grub 0-4 cm z odwiezieniem	m ²	288,150
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	30% pozostałej powierzchni	0,3*(1437,5-477)	288,150
2	16	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³	110,740
2	17	KNR 404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	110,740
2	18	KNR 404-11-03-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką krotność 9, łącznie 10 km	m ³	110,740
3	Koryto i profilacja				
3	19	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer chodnika i wjazdów głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	1077,940
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Chodnik	692,34	692,340
		2	Wjazdy - tłuczeń	70,9	70,900
		3	Wjazdy - kostka	314,7	314,700
3	20	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta chodnika, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm Krotność -2, łącznie 30	m ²	763,240
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Chodnik	692,34	692,340
		2	Wjazdy - tłuczeń	70,9	70,900
3	21	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta pod wjazd, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm Krotność 5,2 - łącznie 46	m ²	314,700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wjazdy kostka	314,7	314,700
3	22	KNR N006-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod chodnikiem kategorii gruntu 2/4	m ²	692,340
3	23	KNR N006-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod wjazdy kategorii gruntu 2/4	m ²	385,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wjazdy - kostka	314,7	314,700
		2	Wjazdy - tłuczeń	70,9	70,900
3	24	KNR 201-09-08-02-01	Załad kop 0,6 m ³ gr kat 3 z transp do 1,0 km wywr 10 MG	m ³	373,734
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Z korytowania	314,7*0,46+763,24*0,3	373,734
3	25	KNR 201-09-08-07-01	Dod kop 0,6 transp 0,5 km gr kat 3-4 wywr 10 MG drogi utwar Krotność 18, łącznie 10 km	m ³	373,734
3	26	KNR 201-03-13-01-00	Formowanie nasypów ręcznie ziemią dowożoną samochodami wywrotkami grunt kat 1-2	m ³	270,000
3	27	KNR N001-04-08-03-00	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami w gruncie sypkim	m ³	270,000
4	Krawężniki i obrzeża				
4	28	KNR 231-04-01-04-00	Rowek pod obrzeża i opornik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	564,200
4	29	KNR 231-04-01-06-00	Rowek pod krawężnik o wym 30x40 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	472,500
4	30	KNR N006-04-01-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm podsypka cementowo-piaskowa	metr	472,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	31	KNNR N006-04-04-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	metr	473,200
4	32	KNR 231-04-03-05-00	Opornik betonowy 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	91,000
4	33	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod betonowa z oporem	m ³	60,368
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Pod obrzeża		18,928
		2	Pod opornik		3,640
		3	Pod krawężnik		37,800
4	34	KNR 231-04-02-03-00	Ława betonowa pod ściek	m ³	17,271
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Ściek		17,271
4	35	KNNR N006-06-07-04-00	Ściek 2-rzęd z kostki betonowej szarej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	metr	383,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Ściek		383,800
4	36	KNNR N006-06-07-07-00	Dodatek za 3 rząd z kostki betonowej szarej gr. 8cm nakładanego na podsypce cementowo-piaskowej	metr	383,800
4	37	KNR 231-03-15-04-00	Wypełnienie szczelin 8 cm zaprawą betonową między krawężnikiem a nawierzchnią	metr	73,400
5	Podbudowy				
5	38	KNNR N006-01-09-02-00	Podbudowa betonowa przejścia C8/10 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	35,000
5	39	KNNR N006-01-11-02-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm o Rm=2,5MPa	m ²	1007,040
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Chodnik		692,340
		2	Wjazdy - kostka		314,700
5	40	KNNR N006-01-11-02-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15-25cm o Rm=2,5MPa pod wyniesionym przejściem dla pieszych	m ²	35,000
5	41	KNNR N006-01-13-02-00	Warstwa podbudowy wjazdów z tłucznia kamiennego grub 20 cm	m ²	385,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Wjazdy z kostki		314,700
		2	Wjazdy na pole - jako warstwa dolna		70,900
5	42	KNNR N006-01-13-05-00	Warstwa górna podbudowy wjazdów na pole z tłucznia kamiennego grub 10 cm	m ²	70,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Wjazdy na pola - część tłuczniowa		70,900
6	Nawierzchnie				
6	43	KNNR N006-05-02-03-00	Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²	692,340
6	44	KNR 231-05-11-03-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej wjazdów grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²	314,700
6	45	KNR 231-05-11-03-01	Nawierzchnia przejścia wyniesionego z kostki betonowej czerwonej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm	m ²	35,000
6	46	KNR 231-10-04-06-00	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m ²	1437,500
6	47	KNR 231-10-04-07-00	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m ²	2875,000
6	48	KNR 231-01-08-02-00	Mechaniczne wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno asfaltową AC11S gr. 0-6cm	Mg	107,813
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Średnio 3cm		107,813
6	49	KNR 231-03-10-05-00	Nawierzchnia mineralno asfaltowa AC11S warstwa ścieralna grub 3 cm	m ²	1437,500
6	50	KNR 231-03-10-06-00	Nawierzchnia mineralno-asfaltowa AC11S warstwa ścieralna - dodatek za 1 cm	m ²	1437,500
7	Roboty towarzyszące na infrastrukturze sieciowej				
7	51	KNR 231-14-06-03-00	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	5,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7	52	KNR 231-14-06-04-00	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	22,000
7	53	KNNR N005-07-01-03-00	Kopanie rowów pod rury osłonowe przy gazociągu i tp ręcznie	m ³	52,600
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Pod rury osłonowe	<i>Obliczenie ilości</i> (94,7+36,8)*0,5*0,8		52,600
7	54	KNNR N009-08-11-03-00	Montaż rur ochronnych dwudzielnych stalowych przeznaczonych do gazociągów	szt	94,700
7	55	KNNR N009-08-11-01-00	Rury ochronne dwudzielne dla sieci teletechnicznych o ø do 110mm	szt	36,800
7	56	KNNR N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla rur osłonowych ręcznie	m ³	52,600
7	57	KNNR N001-04-08-03-00	Zagęszczanie zasypów zagęszczarkami w gruncie sypkim kat 1-2	m ³	52,600
8	Roboty wykończeniowe				
8	58	KNNR N006-13-01-01-00	Mechaniczne plantowanie i profilowanie poboczy	m ²	447,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Plantowanie	<i>Obliczenie ilości</i> 223,5*2*1,0		447,000
8	59	KNNR N001-01-11-01-00	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej zadania	km	0,223
9	Stała organizacja ruchu				
9	60	KNNR N006-07-02-01-00	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50	szt	7,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Słupki pojedyncze 2 Słupki podwójne	<i>Obliczenie ilości</i> 5 2		5,000 2,000
9	61	KNNR N006-07-02-05-00	Znak drogowy o powierzchni ponad 0,3 m ²	szt	9,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Znak D-1 2 Znak D-6 3 Znak A-11a 4 Znak B-33 (20) 5 Znak B-34 (20)	<i>Obliczenie ilości</i> 2 2 2 2 1		2,000 2,000 2,000 2,000 1,000
9	62	KNNR N006-07-02-04-00	Znak drogowy o powierzchni do 0,3 m ²	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Tabl. T-1 [20m], [30m]	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
9	63	KNNR N006-07-05-01-00	Malowanie farbą chlorokauczkową zwykłą linii ciągłych na jezdni ręcznie	m ²	12,020
		<i>Lp Nazwa</i> 1 P-10 2 P-25	<i>Obliczenie ilości</i> 10 2,02		10,000 2,020
9	64	Kalk. własna	Punktowe elementy odbłaskowe	szt	10,000