

PRZEDMIAR ROBÓT UMZ-00-046

CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni miejsc postojowych

Nazwa robót: Przebudowa ul. Browarowej w Zninie - Jezdnia I ETAP
Lokalizacja: m.Znin ul. Browarowa
Od ul. Ogrodowej do ul. Aliantów

Inwestor: Gmina Znin
ul. 700-lecia 39
88-400 Znin

PRZEDMIAR UMZ-00-046

Strona 1

08-10-2021

SYKAL-002567

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1	10	KNNR	N001-01-11-01-00	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,46
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		0,46			0,46
1	20	KNNR	N006-08-02-04-00	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych śr. gr. 4 cm mechanicznie	m ²	623,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		375+6*2+6*2+6*2+40*2+62+35*2			623,00
1	30	KNNR	N006-08-01-08-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²	2670,80
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		7*6,4+4*11+2582			2670,80
1	40	KNNR	N006-08-01-02-00	D-01.02.04	Rozebranie istniejącej podbudowy śr. gr. 30 cm mechanicznie	m ²	2670,80
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		2670,80			2670,80
1	50	KNNR	N006-08-06-02-00	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	metr	384,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		22+4+2,6+3+5+4+6,5+9,5+14+17,5+6+10,2+32,5+7,5+6+11,1+15+15+19,5+4,5+3+24,7+15,8+5,5+6+15,5+23,6+3,2+5+2+2+5+6+10,5+2,9+28+7,9+2			384,00
1	60	KNR	231-08-12-03-00	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	23,04
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		384*0,06			23,04
1	70	KNR	231-08-01-03-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub 15 cm	m ²	12,08
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		16,10*5*0,15			12,08
1	80	KNR	231-14-06-02-00	D-01.02.04	Rozebranie kratki ściekowej ulicznej	szt	1,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1			1,00
1	90	KNR	231-14-06-04-00	D-03.02.01a	Przebudowa wysokościowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych itp. wraz z wymianą zaworów. Materiał od właściciela urządzeń.	szt	7,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		7			7,00
1	100	KNR	231-14-06-03-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt	18,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		18			18,00
1	110	KNR	231-14-06-02-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt	9,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		9			9,00
1	120	KNR	231-14-06-05-00	D-03.0.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt	1,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1			1,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N AZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	130	KNNR N001-03-05-02-00	D-02.01.01	Wykonanie przekopów próbnych ręcznie ze skarpami na odkład głąb do 1,5 m w celu odszukania urządzeń podziemnych których mogłoby być na mapie do celów projektowych	m ³	14,40
		<i>Lp Nazwa</i> 1 12 sztuk		<i>Obliczenie ilości</i> 12*1,50*0,8		14,40
2 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE JEZDNI						
2	10	KNNR N001-02-02-08-00	D-02.01.01	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	672,54
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Pod poszerzenie łuku 2 Pod poszerzenie łuku		<i>Obliczenie ilości</i> 8*0,63 2670*0,25		5,04 667,50
2	20	KNNR N001-02-08-02-10	D-02.01.01	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych dalsze 10km wraz z opłatą recyklingowa	m ³	672,54
2	30	KNNR N006-04-03-03-01	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	274,70
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 383-122,3+14		274,70
2	40	KNNR N006-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm ława betonowa C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	108,30
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 4+2,6+3+4+6+6+19,5+3+15,8+6+2+2+5+10,5+2,9+14+2		108,30
2	50	KNNR N006-01-03-01-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2794,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2670,8+8+384*0,3		2794,00
2	60	KNNR N006-01-09-03-00	D-04.06.01	Warstwa wzmacniająca podłoża z chudego betonu Rm 5,0 MPa h=25cm z betoniarni	m ²	2794,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2794		2794,00
2	70	KNNR N006-01-13-02-00	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego KŁSM 0/63mm grub 22 cm WA24-2 F2 LA<=30	m ²	2678,80
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2670,8+8		2678,80
2	80	KNNR N006-10-05-04-00	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	2679,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2679		2679,00
2	90	KNNR N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	2679,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2679		2679,00
2	100	KNNR N006-01-10-02-00	D-04.07.01a	Podbudowa z mieszanki asfaltowej AC22P grub 7 cm	m ²	2679,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2679		2679,00
2	110	KNNR N006-10-05-06-00	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	2679,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2679		2679,00
2	120	KNNR N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	2679,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2679		2679,00
2	130	KNNR N006-03-08-02-00	D-05.03.05b	Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca AC16W grub 5 cm	m ²	2679,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2679		2679,00
2	140	KNNR N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	2679,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2679		2679,00
2	150	KNNR N006-03-09-02-01	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 1 grub 4 cm samochód 10 Mg	m ²	2679,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N AZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2679		2679,00
2	160	KNNR N006-10-05-06-00	D=04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	1387,50
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 583+7*49+(7+7,2)*65/2		1387,50
2	170	KNNR N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	1387,50
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1387,5		1387,50
2	180	KNNR N006-03-08-01-00	D-05.03.05b	Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca AC16W grub 3 cm	m ²	1387,50
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1387,5		1387,50
2	190	KNR AT-03 0203-01	D-05.03.26i	Ułożenie na połączeniach nowej nawierzchni z istniejącą geosyntetyku o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach 100/100kN/m	m ²	176,40
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2*(15+6+7,2+6+20+34)		176,40
2	200	KNNR N006-03-09-02-01	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ściernalna SMA11 grub 4 cm	m ²	1387,50
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1387,5		1387,50
3 ODWODNIENIE						
3	10	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-02	D-03.02.01	Wykopy pod przykanaliki, wpusty wraz z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad.	m ³	4,25
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*0,65*0,65*2+2*2*0,4		4,25
3	20	KNNR 11 0505-02 + KNNR 6 0105-04	D-03.02.01	Przykanaliki z rury litej klasy SN8 PCV 160mm wraz z wykonaniem podłoża i obсыpką z piasku w wykopie umocnionym suchym wraz z zasypaniem wykopu piaskiem zagęszczanym warstwowo do konstrukcji nawierzchni	metr	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
3	30	KNR 218-06-25-02-00	D-03.02.01	Wpusty ściekowe uliczne kl D400 z gotowych elementów betonowych o śr. 500mm - kratka ściekowa z rozbiórki	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
3	40	KNR N004-14-30-01-..	D-03.02.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B-20 - podłączenie rurociągu do studni	m ³	0,50
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 0,5		0,50
4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
4	10	KNR 404-11-03-04-00	D-01.02.04	Wywiezienie frezu na miejsce wskazane przez Inwestora na terenie miasta Żnin	m ³	24,92
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 623*0,04		24,92
4	20	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³	1730,38
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2670,8*0,08+2670,8*0,3+384*0,15*0,3+23,04+8*0,63+2670,8*0,25+16,10*0,15		1730,38
4	30	KNR 404-11-03-04-00	D-01.02.04	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	1730,38
4	40	KNR 404-11-03-05-00	D-01.02.04	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką dalsze 15km wraz z opłatą recyklingową	m ³	1730,38
5 OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE						
5	10	KNR 231-08-18-08-00	D-07.02.01a	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z wywozem	szt	25,00
5	20	KNR 231-07-03-03-00	D-07.02.01a	Zdjęcie znaku drogowego wraz z wywozem	szt	28,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
5	30	KNR	231-07-02-02-00	D-07.02.01a	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ϕ 70	szt	60,00
5	40	KNR	231-07-03-02-00	D-07.02.01a	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m ²	szt	91,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Znak Parking D-18 Parking	5+6		11,00	
		2	Znak D-6	20		20,00	
		3	Znak D-6b	6		6,00	
		4	Znak D-2	1		1,00	
		5	Znak C-16	6		6,00	
		6	Znak C-13a	2		2,00	
		7	Znak B-36	4		4,00	
		8	Znak C-13	7		7,00	
		9	Znak A-7	2		2,00	
		10	Znak B-33 30km/h i 40km/h	1+6		7,00	
		11	Znak A-17	1		1,00	
		12	Znak D-1	4		4,00	
		13	Znak C16/13	2		2,00	
		14	Tablica F-10	2		2,00	
		15	Tablica T-6a	2		2,00	
		16	Tablica T-6c	1		1,00	
		17	Tablica B-2	3		3,00	
		18	Tablica T-27 Agatka	2		2,00	
		19	Znak B-18 3,5Mg RMC	4		4,00	
		20	Tablica F-6 na ul. Aliantów i Kościuszki	4		4,00	
5	50	KNR	231-07-03-01-00	D-07.02.01a	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m ²	szt	3,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Tabliczka T-29 osoba niepełnosprawna	1+1		2,00	
		2	Tabliczka T-29x2 osoba niepełnosprawna	1		1,00	
5	60	KNR	231-07-06-05-00	D-07.01.01	Malowanie grubowarstwowe masą chemoutwardzalną linii i pasów ręcznie	m ²	327,59
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Linia P-10	$0,50*(7*4+7*4+6*4+6,5*3+7*3+7*4+7*4+17*4+10,5*4+8*4+11*4+1,5*2+1,5*3+1,5*2)$		186,50	
		2	Linia P-14	$(3,5+3,5+3,5++3+3,5+3,5+3,5+3,5+4+4+3,5+4+4+7)*0,375$		20,25	
		3	Linia P-21a	$1,45*0,38$		0,55	
		4	Linia P-7b	$13,0*0,24$		3,12	
		5	Linia P-2b	$20,0*0,24$		4,80	
		6	Linia P-1c	$28,0*0,12$		3,36	
		7	Linia P-1b	$(38,5+57,5+32+31,5+25+39)*0,04$		8,94	
		8	Linia P-1e	$(18+15+3,7+4,2+11+20+7+8,5)*0,12$		10,49	
		9	Linia P-4	$(4+2+13+17,5+5+5+20+6+3++5+5+20+17+28+13++12+39)*0,24$		51,48	
		10	Linia P-3b	$(12,0+9,5)*0,18$		3,87	
		11	Linia P-13	$(7+9+3,5+9)*0,2625$		7,48	
		12	Linia P-11	$0,5*(8+4,5+11)+0,5/2*(6,5)$		13,38	
		13	Linia P-11	$0,5*(8+4,5+11)+0,5/2*(6,5)$		13,38	
5	70	KNR	231-07-06-07-00	D-07.01.01	Malowanie farbą chlorokauczukową strzałek i symboli ręcznie	m ²	183,03
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	strzałka P-8a	$0,5*1,21*25$		15,13	
		2	strzałka P-8b	$4*1,49$		5,96	
		3	strzałka P-8d	$5*1,94$		9,70	
		4	strzałka P-8e	$3*2,72$		8,16	
		5	znak P-23	$0,662*30$		19,86	
		6	znak P-26	$0,662*16$		10,59	
		7	znak P-24	$65*0,76$		49,40	
		8	znak P-21	$0,38*(8,5+46,5)+0,24*(4+6+7+11,5+17,5+14)$		35,30	
		9	znak P-18	$0,12*5*(11+4+14+6)+0,12*(7,6+5,5+5,5+3,5+5,5+5,5+5,5+5,5+5,5+5,5+5,5+5,5)$		28,93	
5	80	KNR	231-07-06-05-00	D-07.01.01	Malowanie grubowarstwowe masą chemoutwardzalną kolor czerwony - przejazd dla rowerów przy przejściu dla pieszych	m ²	106,70
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Linia kolor czerwony - przejazd dla rowerów	$6,5*1,8+2*8+4,5*2+11*2+8*2+8*2+8*2$		106,70	
5	90	KNNR	N006-07-05-06-00	D-07.01.01	Malowanie farbą akrylową do nawierzchni zwykłą kolor niebieski - miejsce dla osoby niepełnosprawnej	m ²	108,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		$6*3,6*5$		108,00	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
----	-----	-------------------	-------------	--------------------------------	---------------	-------