

PRZEDMIAR ROBÓT GJA-00-034

CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni chodników
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

Budowa: Przebudowa drogi gminnej i ul. Nowej z budową ścieżki rowerowej i remontem nawierzchni w Janowcu Wielkopolskim
 Obiekt: Przebudowa drogi gminnej i ul. Nowej z budową ścieżki rowerowej i remontem nawierzchni w Janowcu Wielkopolskim
 Rodzaj robót: Drogowe - ścieżka ul. Nowa i droga gminna w Janowcu Wielkopolskim
 Lokalizacja: 88-430 Janowiec Wlkp.
 Drogi gminne - ul. Nowa i droga gminna w Janowcu Wlkp.

Zamawiający: Gmina Janowiec Wlkp.
88-430 Janowiec Wielkopolski
ul. Gnieźnińska 3

PRZEDMIAR GJA-00-034

Strona 1

12-04-2022

SYKAL-002567

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
A CPV 45111200-0: Roboty budowlane - ul. Nowa						
A.1 CPV 45111200-0: Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze i ziemne						
A.1	10	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km
	3		ul. Nowa		0,57	0,57
			wsp: R = 0,955			
A.1	20	KNNR	N005-07-21-01-00	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm	metr
A.1	30	KNR	231-08-14-02-00	D-01.02.04	Rozebranie obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr
	1				2,5+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5	15,00
						15,00
A.1	40	KNR	231-08-12-03-00	D-01.02.04	Rozebranie ławy pod obrzeże	m³
	1				15*0,04	0,60
						0,60
A.1	50	KNNR	N006-08-05-05-00	D-01.02.04	Rozebranie zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo	m²
	1				- piaskowej	
					21+17+26	64,00
						64,00
A.1	60	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek gruzu koparko-ladowarką przy 3 samochodach	m³
	1				wywrotkach na zmianę roboczą	
	1	Obrzeże			15*0,08*0,3	0,36
	2	Ława			0,6	0,60
	3	Nawierzchnie			64,0*0,1	6,40
A.1	70	KNR	404-11-03-04-00	D-01.02.04	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m³
						7,36
A.1	80	KNR	404-11-03-05-00	D-01.02.04	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką	
					dalsze 10km do zakładu zajmującego się utylizacją materiałów	
					budowlanych wraz z opłatą utylizacyjną	m³
						7,36
					wsp: S = 10,000	

A.2 CPV 45233253-7: Roboty w zakresie nawierzchni ścieżki rowerowej

A.2	10	KNR	201-03-17-01-00	D-02.01.01	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 1-2 - wykonanie przekopów próbnych w celu odszukania urządzeń podziemnych	m³
	1				7*1,20*0,8*0,8	5,38
						5,38
					wsp: R = 0,955	
A.2	20	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m³
	1	Pod chodniki			(1085+230)*0,20	263,00
						263,00
					wsp: R = 0,955	
A.2	30	KNR	201-02-14-03-10	D-02.01.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 dalsze 5 km wraz z opłatą utylizacyjną	m³
						263,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
wsp: S = 10,000						
A.2	40	KNNR	N001-02-05-03-00	D-02.03.01	Zakup i transport piasku na nasyp kwalifikowany do miejsca wbudowania (40+60+20)*2,5*0,5	m ³ 150,00
	1					150,00
A.2	50	KNNR	N001-04-07-01-00	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wysokości do 0,5 m w gruncie kategorii 1-2 spycharkami 75 KM (60+40+20)*2,5*0,5	m ³ 150,00
	1					150,00
A.2	60	KNNR	N001-04-09-07-00	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypu walcem samojezdnym wibracyjnym 5 MG w gruncie kategorii 1-2 sytkim	m ³ 150,00
A.2	70	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 1085+230	m ² 1315,00
	1	Chodniki				1315,00
A.2	80	KNR	231-04-02-03-00	D-08.03.01	Ława pod obrzeże i krawężnik betonowa zwykła z betonu C12/15 911*0,04	m ³ 47,24
	1	Pod obrzeże				36,44
	2	Pod opornik zatopiony				2,88
	3	Pod krawężnik wystający				7,92
A.2	90	KNNR	N006-04-04-05-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 790+35+8+78	metr 911,00
	1					911,00
A.2	100	KNR	231-04-03-03-00	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18+18+15+81	metr 132,00
	1					132,00
A.2	110	KNR	231-04-03-05-00	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7+4,5+4,5+16+16	metr 48,00
	1					48,00
A.2	120	KNNR	N006-01-04-03-00	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grub 10 cm 1085+230	m ² 1315,00
	1					1315,00
A.2	130	KNNR	N006-01-13-01-10	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z tłucznia KŁSM 0/63mm grub 15 cm WA24-2 F4 LA>=30 1085+230	m ² 1315,00
	1					1315,00
A.2	140	KNNR	N006-01-13-05-10	D-04.04.02	Dodatkowa warstwa górna podbudowy z tłucznia KŁSM 0/31,5mm grub 10 cm WA24-2 F4 LA>=30 jako wzmocnienie na zjazdach 21+17+26+31	m ² 95,00
	1					95,00
A.2	150	KNNR	N006-03-09-02-01	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC11S grub 5 cm 1085+230	m ² 1315,00
	1					1315,00

wsp: M = 1,250

A.5 CPV 45233252-0: Roboty w zakresie nawierzchni ulic - ul.Nowa

A.5	10	KNR	231-20-06-05-00	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej grub 5 cm na podłączeniach i wzdłużne korekcyjne 30+30	m ² 1440,00
	1	Na podłączeniach				60,00
	2	Wzdłużne			460*2*1,50	1380,00
A.5	20	KNR	231-10-04-06-00	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej 2810	m ² 2810,00
	1					2810,00
A.5	30	KNNR	N006-01-08-02-10	D-05.03.05b	Mechaniczne wyrównanie nawierzchni bitumicznej mieszanką asfaltową AC16W w miejscach zapadniętych i zamocowania siatki antyspekaniowej 2810*0,075*0,30	Mg 63,23
	1	Na 30% nawierzchni				63,23
A.5	40	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie wyrównanej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m ² 2810,00
A.5	50	KNNR	N001-04-10-02-00	D-05.03.26a	Ułożenie siatki antyspekaniowej z włókna szklanego powlekanego asfaltem o wytrzymałości 100kN w obu kierunkach	m ² 2810,00
A.5	60	KNNR	N006-03-09-02-01	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC11S grub 5 cm wsp: M = 1,250	m ² 2810,00
A.5	70	KNNR	N006-01-13-05-10	D-06.03.01a	Ułożenie pobocza z pofrezu bitumicznego (pofrez z rozbiórki i frezowania ul. Nowej) 460*0,75*2	m ² 690,00
	1					690,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
A.6 CPV 45233252-0: Roboty w zakresie nawierzchni ulic - poszerzenie ul. Nowej						
A.6	10	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km pod poszerzenie jezdni ul. Nowej przy skrzyżowaniu z ul. Młyńska 42*0,50	m³ 21,00 21,00
		I	Poszerzenie wsp: R = 0,955			
A.6	20	KNR	201-02-14-03-10	D-02.01.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 dalsze 10km wraz z opłatą utylizacyjną	m³ 21,00
			wsp: S = 10,000			
A.6	30	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m² 42,00
A.6	40	KNNR	N006-01-09-01-00	D-04.05.01	Wzmocnienie podłoża mieszkanką związaną cementem C3/4 grubości 10 cm	m² 42,00
A.6	50	KNNR	N006-01-13-03-10	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia KŁSM 0/63mm grub 25 cm WA24-2 F4 LA>=30	m² 42,00
A.6	60	KNNR	N006-01-13-05-10	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z tłucznia KŁSM 0/31,5mm grub 10 cm WA24-2 F4 LA>=30	m² 42,00
A.6	70	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsja asfaltowa w ilości 0,7kg/m2	m² 42,00
A.6	80	KNNR	N006-03-08-03-01	D-05.03.05b	Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca AC16W grub 6 cm	m² 42,00
A.6	90	KNNR	N006-10-05-06-00	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m² 42,00
A.6	100	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsja asfaltowa w ilości 0,7kg/m2	m² 42,00
A.6	110	KNNR	N006-01-08-02-10	D-05.03.05b	Mechaniczne wyrównanie nawierzchni bitumicznej mieszkanką asfaltową AC16W średnio 75kg/m2 -około 3cm	Mg 3,15 3,15
		I				
A.6	120	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie wyrównanej nawierzchni emulsja asfaltowa w ilości 0,5kg/m2	m² 42,00
A.6	130	KNNR	N006-03-09-02-01	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC11S grub 5 cm	m² 42,00
			wsp: M = 1,250			
A.7 CPV 45232451-8: Roboty odwadniające						
A.7	10	KNR	231-14-06-03-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt 2,00
A.7	20	KNR	231-14-06-04-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego	szt 5,00
A.7	30	KNR	405-11-19-03-00	D-03.02.01a	Mechaniczne czyszczenie studzienki i przykanalika	kmpł 4,00
A.8 CPV 45233290-8: Instalowanie znaków drogowych pionowych i poziomych -ul. Młyńska ze skrzyżowaniem						
A.8	10	KNR	231-07-02-01-00	D-07.02.01a	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50 bez wspornika	szt 3,00
A.8	20	KNR	231-07-02-01-00	D-07.02.01a	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50 ze wspornikiem	szt 3,00
A.8	30	KNR	231-07-03-02-00	D-07.02.01a	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt 10,00
		1	Znak D-6	2		2,00
		2	Znak D-6b	2		2,00
		3	Znak C-13	4		4,00
		4	Znak C-13a	2		2,00
A.8	40	KNR	231-07-06-05-00	D-07.01.01a	Malowanie grubowarstwowe chemoutwardzalne pasów ręcznie 12,10*4*0,50	m² 43,57 24,20
		1	P-10	5,66*4,3*0,50		12,17
		2	P-10/P-11	7,20		7,20
		3	Wypełnienie czerwone P-11			
A.8	50	KNR	231-07-06-07-00	D-07.01.01a	Malowanie cienkowarstwowe metodą natryskową symboli ręcznie P-23 "rower" 4*0,662	m² 2,65 2,65
		1	Znak poziomy P-23 "Rower"			
A.8	60	KNR	231-07-01-03-00	D-07.06.02a	Poręcz ochronne sztywne U-12 typu "A" z rur ze słupkami co 1,5 m malowane proszkowo kolor barier żółty lub szary do uzgodnienia z Inwestorem	metr 36,00 36,00
		I		18+18		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
B CPV 45111200-0: Roboty budowlane - wymiana istniejącego słupa w linii napowietrznej SN 15kV na dz. 544/17, 554 obręb Janowiec w związku z budową ścieżki przy ul. Nowej w Janowcu Wielkopolskim						
B.1 Prace demontażowe						
B.1.1 Demontaż słupa w linii SN 15kV						
B.1.1	10	KNNR 009-1304-10-00	E-01.01.01	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych sprzętem mechanicznym, z zasypaniem wykopu - rozkracznych BSW, z żerdziami o dł. 14 m	szt	1,00
B.1.1	20	KNNR 009-1307-03-00	E-01.01.01	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych - rozkracznych	szt	1,00
B.1.1	30	KNNR 009-1303-02-00	E-01.01.01	Demontaż izolatorów stojących na słupach i stacji transformatorowej, przy słupach: leżących	szt	1,00
B.1.1	40	KNNR 009-1303-03-00	E-01.01.01	Demontaż izolatorów łączuchowych na słupach i stacji transformatorowej, o oznaczeniu: ŁPn, ŁO	szt	6,00
B.1.1	50	KNR 513-0801-01-00	E-01.01.01	Transport wewnętrzny na odległość do 20,0 km - prefabrykatów żelbetowych	Mg	2,10
	1			3 * 0,7		2,10
B.1.1	60	KNR 513-0801-03-00	E-01.01.01	Transport wewnętrzny na odległość do 20,0 km - konstrukcji i kształtowników stalowych	Mg	0,10
	1			0,1		0,10
B.2 Ustawienie słupów w linii SN 15kV						
B.2.1 Posadowienie słupów						
B.2.1	70	KNNR 005-1402-04-10	E-01.01.01	Wykop mechaniczny pod słupy wirowane 1-żerdziowe, o długości: 15,0 m - koparko-spycharką z deskowaniem	szt	1,00
B.2.1	80	KNNR 005-1404-03-00	E-01.01.01	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych, dla płaskiego układu przewodów o przekr.do 70 mm2 - słupy: bliźniacze, z żerdz.żelbet.o dł.10 m	szt	1,00
B.2.2 Aparatura i osprzęt						
B.2.2	90	KNNR 005-1407-07-00	E-01.01.01	Montaż łańcuch odciągowy kompozytowy ŁO	szt	3,00
B.2.2	100	KNNR 005-1407-08-00	E-01.01.01	Montaż łańcuch odciągowy kompozytowy ŁO2	szt	3,00
B.2.2	110	KNNR 005-1407-02-00	E-01.01.01	Montaż Izolator liniowy kompozytowy z trzonem M24x170 PI-7024KL-N	szt	2,00
B.2.2	120	KNNR 005-1411-02-00	E-01.01.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej	km	0,01
B.2.3 Uziemienie						
B.2.3	130	KNNR 005-0605-05-00	E-01.01.01	Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm2, z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości od 0,6 m do 0,8 m, w gruncie kat: III	metr	40,00
B.2.3	140	KNNR 005-0606-04-00	E-01.01.01	Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m	szt	8,00
B.2.4 Tabliczki						
B.2.4	150	KNR 514-0604-01-00	E-01.01.01	Mocowanie tabliczek opisowych: ostrzegawczych	szt	1,00
B.2.4	160	KNR 514-0604-01-00	E-01.01.01	Mocowanie tabliczek opisowych: informacyjnych	szt	1,00
B.2.4	170	KNR 514-0604-01-00	E-01.01.01	Mocowanie tabliczek opisowych: oznaczenia faz	szt	3,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
B.2.5	Pomiary i badania					
B.2.5	180	KNP 018-1346-01-00	E-01.01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego: za pierwsze złącze kontrolne	szt	1,00
B.2.5	190	KNP 018-1346-09-00	E-01.01.01	Pomiar napięcia rażenia dotykowego: za pierwszy pomiar	szt	1,00
B.3	Koszty związane					
B.3.1	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna					
B.3.1	200	Kalkulacja indywidualna	E-01.01.01	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kmpl	1,00