

PRZEDMIAR ROBÓT GJA-00-037

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

Budowa: Przebudowa ul. Młyńskiej, Nowej i Zielonej w Janowcu Wlkp
Obiekt: Przebudowa ul. Młyńskiej, Nowej i Zielonej w Janowcu Wlkp.
Rodzaj robót: Drogowe - ul. Młyńska, Nowa i Zielona w Janowcu Wlkp.
Lokalizacja: 88-430 Janowiec Wlkp.
Drogi gminne - ul. Młyńska, Nowa i Zielona w Janowcu Wlkp.

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

Sporządzający: Biuro Inżynieryjno - Techniczne "KIER"
mgr inż. Mieczysław Łebedyński
62-200 Gniezno, Os. Wł. Łokietka 18/5

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 31-01-2022

Podstawa sporządzenia kosztorysu inwestorskiego : "Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego ,określenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym" Dziennik Ustaw nr 130 poz . 1389 z 08.05.2004r.

Kosztorys sporządzono metodą uproszczoną.

Aktualizacja kosztorysu z dnia 22.01.2019 r.

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT GJA-00-037

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

Budowa: Przebudowa ul. Młyńskiej, Nowej i Zielonej w Janowcu Wlkp
Obiekt: Przebudowa ul. Młyńskiej, Nowej i Zielonej w Janowcu Wlkp.
Rodzaj robót: Drogowe - ul. Młyńska, Nowa i Zielona w Janowcu Wlkp.
Lokalizacja: 88-430 Janowiec Wlkp.
Drogi gminne - ul. Młyńska, Nowa i Zielona w Janowcu Wlkp.

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

PRZEDMIAR GJA-00-037

Strona 1

31-01-2022

SYKAL-002567

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU
-------	--------------

- | | |
|-----|---|
| A | CPV 45111200-0: Roboty budowlane - ul. Młyńska |
| A.1 | CPV 45111200-0: Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze i ziemne - ul. Młyńska ze skrzyżowaniem |
| A.2 | CPV 45233253-7: Roboty w zakresie nawierzchni chodników - ul. Młyńska ze skrzyżowaniem |
| A.3 | CPV 45233353-7 Podbudowa i nawierzchnia zjazdów - ul. Młyńska ze skrzyżowaniem |
| A.4 | CPV 45233353-7 Podbudowa i nawierzchnia miejsc postojowych - ul. Młyńska ze skrzyżowaniem |
| A.5 | CPV 45233252-0: Roboty w zakresie nawierzchni ulic - ul. Młyńska ze skrzyżowaniem |
| A.6 | CPV 45232451-8: Roboty odwadniające - ul. Młyńska ze skrzyżowaniem |
| A.7 | CPV 45233290-8: Instalowanie znaków drogowych pionowych i poziomych -ul. Młyńska ze skrzyżowaniem |
| B | CPV 45111200-0: Roboty budowlane - ul. Nowa |
| B.1 | CPV 45111200-0: Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze i ziemne - ul. Nowa |
| B.2 | CPV 45233252-0: Roboty w zakresie nawierzchni ulic - ul. Nowa |
| B.3 | CPV 45232451-8: Roboty odwadniające - ul. Nowa |

PRZEDMIAR ROBÓT GJA-00-037

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

Budowa: Przebudowa ul. Młyńskiej, Nowej i Zielonej w Janowcu Wlkp
Obiekt: Przebudowa ul. Młyńskiej, Nowej i Zielonej w Janowcu Wlkp.
Rodzaj robót: Drogowe - ul. Młyńska, Nowa i Zielona w Janowcu Wlkp.
Lokalizacja: 88-430 Janowiec Wlkp.
Drogi gminne - ul. Młyńska, Nowa i Zielona w Janowcu Wlkp.

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

PRZEDMIAR GJA-00-037

Strona 1

31-01-2022

SYKAL-002567

SYKAL-002567							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMBER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
A	CPV 45111200-0: Roboty budowlane - ul. Młyńska						
A.1	CPV 45111200-0: Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze i ziemne - ul. Młyńska ze skrzyżowaniem						
A.1	10	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,27
		1	ul. Młyńska		0,20		0,20
		2	ul. Zielona		0,02		0,02
		3	ul. Nowa		0,05		0,05
		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	205,00
A.1	30	KNNR	N006-08-06-02-00	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	205,00
		1			205,00		205,00
A.1	40	KNR	231-08-12-03-00	D-01.02.04	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m³	12,30
		1			205*0,06		12,30
A.1	50	KNNR	N006-08-02-02-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego i masy bitumicznej grub 20 cm	m²	150,00
		1			150		150,00
A.1	60	KNNR	N006-08-05-05-00	D-01.02.04	Rozebranie chodnika z płytek betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej	m²	106,00
A.1	70	KNNR	N006-08-05-06-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni parkingu z bloczków betonowych	m²	346,00
A.1	80	KNR	405-04-11-02-00	D-01.02.04	Demontaż studzienki ściekowej ø 500 z osadnikiem bez syfonu	kmpł	4,00
A.1	90	KNR	405-04-09-01-01	D-01.02.04	Demontaż studni rewizyjnej ø 1000 głębokości 3,0 m żurawiem 4 MG	kmpł	3,00
A.1	100	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m³	172,93
		1	Krawężnik		205*0,15*0,3		9,23
		2	Ława		12,3		12,30
		3	Nawierzchnie		150*0,20+106*0,10+346*0,3		144,40
		4	Studnie		4*1,0+3*1,0		7,00
A.1	110	KNR	404-11-03-04-00	D-01.02.04	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m³	172,93
A.1	120	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	172,98
		wsp: S = 10.000					
A.2	CPV 45233253-7: Roboty w zakresie nawierzchni chodników - ul. Młyńska ze skrzyżowaniem						
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 odzyskania urządzeń podziemnych	m³	1,54
		1			2*1,20*0,8*0,8		1,54

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
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 (42+56+178++74)*0,20	m³	70,00
	1	Pod chodniki				70,00
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	70,00
wsp: S = 10,000						
A.2	40	KNR	231-01-03-04-00 D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 42+56+178+74	m²	350,00
	1	Chodniki				350,00
A.2	50	KNR	231-04-02-03-00 D-08.03.01	Ława pod obrzeże i krawężnik betonowa zwykła z betonu C12/15 134*0,04	m³	27,80
	1	Pod obrzeże				5,36
	2	Pod opornik zatopiony		124*0,06		7,44
	3	Pod krawężnik wystający		114*0,06		6,84
	4	Pod ściek z kostki betonowej		68*0,12		8,16
A.2	60	KNR	N006-04-04-05-00 D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 72+62	metr	134,00
	1					134,00
A.2	70	KNR	231-04-03-03-00 D-08.01.01b	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20+26+12+14+42	metr	114,00
	1					114,00
A.2	80	KNR	231-04-03-05-00 D-08.01.01b	Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 62+62	metr	124,00
	1					124,00
A.2	90	KNR	231-06-07-04-00 D-08.05.06a	Ściek 2-rzędowy z kostki betonowej 8*10*20 płaskiego na podsypce cementowo-piaskowej	metr	68,00
A.2	100	KNR	231-06-07-08-00 D-08.05.06a	Dodatek za każdy rząd kostki betonowej 8*10*20 układanej na rąb na podsypce cementowo-piaskowej	metr	68,00
A.2	110	KNR	N006-01-04-03-00 D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grub 10 cm 350,0	m²	350,00
	1					350,00
A.2	120	KNR	N006-01-09-01-10 D-04.06.01b	Podbudowa betonowa C8/10 grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	350,00
A.2	130	KNR	N006-01-09-01-10 D-04.06.01b	Dodatkowa podbudowa betonowa C8/10 grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą na chodniku przyległym do miejsc postojowych 140,0	m²	140,00
	1					140,00
A.2	140	KNR	231-05-11-03-00 D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej szarej fazowanej bezfazowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 350,0	m²	350,00
	1					350,00
A.3	CPV 45233353-7 Podbudowa i nawierzchnia zjazdów - ul. Młyńska ze skrzyżowaniem					
A.3	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 (10+8+12+10)*0,40	m³	16,00
	1	Zjazdy prawostronne				16,00
wsp: R = 0,955						
A.3	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 5 km wraz z opłatą utylizacyjną	m³	16,00
wsp: S = 10,000						
A.3	30	KNR	231-01-03-04-00 D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 10+8+12+10	m²	40,00
	1	Zjazdy prawostronne				40,00
A.3	40	KNR	231-04-02-03-00 D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C12/15 23*0,06	m³	1,38
	1	Pod krawężniki				1,38
A.3	50	KNR	231-04-03-03-00 D-08.01.01b	Krawężnik betonowy przejazdowy 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej przy miejscach postojowych 6+5+12	metr	23,00
	1					23,00
A.3	60	KNR	N006-01-04-03-00 D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grub 10 cm 40,0	m²	40,00
	1					40,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
A.3	70	KNR	N006-01-09-03-10	D-04.06.01b	Podbudowa betonowa C8/10 grub 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ² 40,00
A.3	80	KNR	231-05-11-04-01	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej h=8cm kolor grafit grub 8 cm na podsypce piaskowej h=3cm	m ² 40,00
A.4 CPV 4523353-7 Podbudowa i nawierzchnia miejsc postojowych - ul. Młyńska ze skrzyżowaniem						
A.4	10	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m ³ 112,00
		1	Miejsca postojowe	wsp: R = 0,955	56*5*0,40	112,00
A.4	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 5 km wraz z opłatą utylizacyjną	m ³ 112,00
				wsp: S = 10,000		
A.4	30	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ² 280,00
		1	Miejsca postojowe		56*5	280,00
A.4	40	KNR	231-04-02-03-00	D-08.03.01	Ława pod opornik betonowa zwykła z betonu C12/15	m ³ 3,96
		1	Pod opornik zatopiony		66*0,06	3,96
A.4	50	KNR	231-04-03-05-00	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr 66,00
		1			56+5+5	66,00
A.4	60	KNR	N006-01-04-03-00	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grub 10 cm	m ² 280,00
		1			280,0	280,00
A.4	70	KNR	N006-01-09-03-10	D-04.06.01b	Podbudowa betonowa C8/10 grub 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ² 280,00
A.4	80	KNR	231-05-11-04-01	D-05.03.23a	Nawierzchnia miejsc postojowych bez wydzielenia z kostki betonowej h=8cm kolor grafit grub 8 cm na podsypce piaskowej h=3cm	m ² 280,00
A.5 CPV 45233252-0: Roboty w zakresie nawierzchni ulic - ul. Młyńska ze skrzyżowaniem						
A.5	10	KNR	231-20-06-05-00	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej grub 5 cm z odwiezieniem do zakładu komunalnego na podłączeniach i wzdłużne korekcyjne	m ² 743,00
		1	Na podłączeniach		30+30+40+40	140,00
		2	Wzdłużne		201*2*1,50	603,00
A.5	20	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ 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	m ³ 20,00
		1	Poszerzenie		40*0,50	20,00
				wsp: R = 0,955		
A.5	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 10km wraz z opłatą utylizacyjną	m ³ 20,00
				wsp: S = 10,000		
A.5	40	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ² 40,00
A.5	50	KNR	N006-01-09-01-10	D-04.06.01b	Podbudowa betonowa C8/10 grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ² 40,00
A.5	60	KNR	N006-01-13-03-10	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z tłucznią KŁSM 0/63mm grub 25 cm	m ² 40,00
					WA24-2 F4 LA>=30	
A.5	70	KNR	N006-01-13-05-10	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z tłucznią KŁSM 0/31,5mm grub 10 cm	m ² 40,00
					WA24-2 F4 LA>=30	
A.5	80	KNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsja asfaltowa w ilości 0,7kg/m ²	m ² 40,00
A.5	90	KNR	N006-03-08-03-01	D-05.03.05b	Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca AC16W grub 6 cm	m ² 40,00
A.5	100	KNR	N006-10-05-06-00	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m ² 2010,00
		1			2010,0	2010,00
A.5	110	KNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsja asfaltowa w ilości 0,7kg/m ²	m ² 2010,00

		SYMBOL		NAZWA		JEDN		IŁOŚĆ	
DZ	POZ	POZYCJI		NUMER	POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	MIARY			
				ST					
A.5	120	KNNR	N006-01-08-02-10	D-05.03.05b	Mechaniczne wyrównanie nawierzchni bitumicznej mieszkanką asfaltową AC16W średnio 75kg/m2 -około 3cm	Mg		150,75	
	1				2010*0,075			150,75	
A.5	130	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie wyrównanej nawierzchni emulsja asfaltowa w ilości 0,5kg/m2	m²		2010,00	
A.5	140	KNNR	N006-03-09-02-01	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC11S grub 4 cm	m²		2010,00	
A.6	CPV 45232451-8: Roboty odwadniające - ul. Młyńska ze skrzyżowaniem								
A.6	30	KNR	228-04-06-03-00	D-03.02.01a	Studnia rewizyjna z kregów betonowych ø 1000 głębokosci 3 m w wykopie	szt		3,00	
A.6	40	KNR	228-05-06-03-00	D-03.02.01a	Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 200 dł do 15 m w wykopie umocnionym suchym	metr		8,00	
	1				4*2			8,00	
A.6	50	KNR	218-06-25-02-00	D-03.02.01a	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt		4,00	
					wsp: R = 0,955				
A.6	60	KNR	231-14-06-03-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt		2,00	
A.6	70	KNR	231-14-06-04-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego	szt		5,00	
A.6	80	KNR	405-11-19-03-00	D-03.02.01a	Mechaniczne czyszczenie studzienki i przykanalika	kmpl		4,00	
A.7	CPV 45233290-8: Instalowanie znaków drogowych pionowych i poziomych -ul. Młyńska ze skrzyżowaniem								
A.7	10	KNR	231-07-02-01-00	D-07.02.01a	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50 bez wspornika	szt		2,00	
A.7	20	KNR	231-07-02-01-00	D-07.02.01a	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50 ze wspornikiem	szt		1,00	
A.7	30	KNR	231-07-03-02-00	D-07.02.01a	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt		3,00	
	1	Znak D-6		2				2,00	
	2	Znak D-18		1				1,00	
A.7	40	KNR	231-07-06-05-00	D-07.01.01a	Malowanie grubowarstwowe chemoutwardzalne pasów ręcznie	m²		13,84	
	1				6,92*4*0,50			13,84	
A.7	50	KNR	231-07-06-02-00	D-07.01.01a	Malowanie farbą chemoutwardzalną do nawierzchni linii ciągłych linia P-7b, P-21a, P-4	m²		73,43	
	1	Linia P-7b			(37,23+28,56+21,46+20,55+24,99+15,71)*0,24			35,64	
	2	Linia P-21a			(16,24+10,4+8,54+42,58)*0,38			29,55	
	3	Linia P-4			(14,35+20)*0,24			8,24	
A.7	60	KNR	231-07-06-03-00	D-07.01.01a	Malowanie farbą chemoutwardzalną linii przerywanych linia P-7a, P-1e, P-13	m²		18,73	
	1	Linia P-7a			107,88*0,12			12,95	
	2	Linia P-1e			(6,06+5,67+5,14)*0,12			2,02	
	3	Linia P-13			(3,96+5,22+5,15)*0,2625			3,76	
A.7	70	KNR	231-07-06-05-00	D-07.01.01a	Malowanie grubowarstwowe chemoutwardzalne wyspy środkowej ronda kolor czerwony	m²		19,65	
	1				19,65			19,65	
B	CPV 45111200-0: Roboty budowlane - ul. Nowa								
B.1	CPV 45111200-0: Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze i ziemne - ul.Nowa								
B.1	10	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km		0,32	
	1	ul. Nowa			0,32			0,32	
					wsp: R = 0,955				
B.1	20	KNR	231-20-05-06-00	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni asfaltowej grub 6 cm bez odwiezienia-pofrez do wykonania pobocza	m²		800,00	
	1				320*2*1,25			800,00	
B.2	CPV 45233252-0: Roboty w zakresie nawierzchni ulic - ul.Nowa								

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
B.2	10	KNR 1	231-10-04-06-00	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej 1800	m ² 1800,00
B.2	20	KNNR 1	N006-01-08-02-10	D-05.03.05b	Mechaniczne wyrównanie nawierzchni bitumicznej mieszanką asfaltową AC16W w miejscach zapadniętych i zamocowania siatki antyspekaniowej 1800*0,075*0,35	Mg 47,25
B.2	30	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie wyrównanej nawierzchni emulsja asfaltowa w ilości 0,5kg/m ²	m ² 1800,00
B.2	40	KNNR	N001-04-10-02-00	D-05.03.26a	Ułożenie siatki antyspekaniowej z włókna szklanego powlekane go asfaltem o wytrzymałości 100kN w obu kierunkach	m ² 1800,00
B.2	50	KNNR	N006-03-09-02-01	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścierna AC11S grub 5 cm	m ² 1800,00
B.2	60	KNNR 1	N006-01-13-05-10	D-06.03.01a	Ułożenie pobocza z pofrezu bitumicznego (pofrez z rozbiórki i frezowania ul. Nowej) 320*0,75	m ² 240,00
B.3	CPV 45232451-8: Roboty odwadniające - ul. Nowa					
B.3	10	KNR	228-04-06-03-00	D-03.02.01a	Studnia rewizyjna z kregów betonowych ø 1000 głębokości 3 m w wykopie	szt 1,00
B.3	20	KNR 1	228-05-06-03-00	D-03.02.01a	Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 200 dł do 15 m w wykopie umocnionym suchym 4*2	metr 8,00
B.3	30	KNR	218-06-25-02-00	D-03.02.01a	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt 1,00
B.3	40	KNR	231-14-06-03-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt 6,00
B.3	50	KNR	231-14-06-04-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego	szt 5,00
B.3	60	KNR	231-14-06-02-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa ulicznych krętek ściekowych	szt 4,00
B.3	70	KNR	405-11-19-03-00	D-03.02.01a	Mechaniczne czyszczenie studzienki i przykanalika	kmpl 4,00
B.3	80	KNR	405-11-03-01-00	D-03.02.01a	Mechaniczne czyszczenie kanału ø 250 wypełnionego osadem do 2/3	metr 10,00
B.3	90	KNR	201-02-06-03-10	D-03.02.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km pod studnie rewizyjne i nadmiar ziemi z rowu 1*1,20*1,20*2,70	m ³ 7,64
	1	Pod I studnie rewizyjną				3,89
	2	Pod K-2 DREN				3,75
		wsp: R = 0,955				
B.3	100	KNR	201-02-14-02-10	D-03.02.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 3-4 dlasze 5km	m ³ 7,64
		wsp: R = 0,955				
		wsp: S = 10,000				
B.3	110	KNR 1	231-01-03-04-00	D-03.02.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie dna rowu 5*0,5	m ² 2,50
B.3	120	KNR	231-01-04-07-00	D-03.02.01	Warstwa odsączająca w korycie z otoczków płukanych 10/50mm, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ² 2,50
B.3	130	KNNR	N001-04-10-01-00	D-03.02.-01	Ułożenie geowłókniny syntetycznej separacyjno-filtracyjnej o gramaturze 200g/m ² o wytrzymałości 50kN na rozciąganie w obu kierunkach 2*3,14*0,50*5+0,50*5	m ² 18,20
	1	Zewnętrzny obrys rury fi300mm+ otoczaki 10/50 po obwodzie 10cm				18,20
B.3	140	KNR	228-05-03-04-00	D-03.02.01	Rura drenażowa K2-Dren kielichowa PVC ø 300 DN/ID PP SN8 TP 360 stopni w pełni sącząca w wykopie suchym	metr 5,00
B.3	150	KNR	231-01-04-07-00	D-03.02.01	Warstwa wypełniająca naokoło geotkaninę z otoczków 10/50mm, grub 10 cm 2*3,14*0,5*5	m ² 15,70
	1					15,70
B.3	160	KNR	231-01-04-07-00	D-03.02.01	Warstwa nadsypki nad drenażem w dnie rowu z otoczków płukanych 10/50mm, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ² 15,70

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
B.3	170	KNR	231-01-04-07-00	D-03.02.01	Warstwa odsączająca z piasku w rowie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm 170*0,75	m ² 127,50 127,50
		I				
B.3	180	KNR	218-06-13-01-00	D-03.02.01	Studnia kontrolna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości do 2,50 m osadzona na ławie betonowej C12/15	szt 1,00
			wsp: R = 0,955			