

ZAŁĄCZNIK NR 10 DO SIWZ

PP.271.1.2016

Przedmiar robót dla przebudowy drogi gminnej Nowe Kucice – 1100mb

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Czynność robót: D-01.01.01 krotność= 1,00	km	1,10
1.	od km 0+000 do km 1+100			
2.	1,100		1,10	
3.	-----			
4.	Przeniesienie +			1,10
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 30 cm Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2	3 073,90

1	2	3	4	5
1.	wg tabeli usunięcia humusu			
2.	922,17/0,3		3 073,90	
3.	-----			
4.	Przeniesienie +			3 073,90
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10508-020-050	Transport z wywozem darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5km;transport na odległość 5 km; krotność 9 Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2	3 073,90
1.	wg tabeli usunięcia humusu			
2.	922,17/0,3		3 073,90	
3.	-----			
4.	Przeniesienie +			3 073,90
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-010-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 10-15 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	1,00
1.	1		1,00	
2.	-----			
3.	Przeniesienie +			1,00

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-040-020	<i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm /wg wykazu drzew do wycinki/</i> Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	3,00
1.	3			3,00
2.	-----			
3.	Przeniesienie +			3,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-050-020	<i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 46-55 cm /wg wykazu drzew do wycinki/</i> Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	2,00
1.	2			2,00
2.	-----			
3.	Przeniesienie +			2,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-070-020	<i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 80 cm /wg wykazu drzew do wycinki/</i> Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	1,00
1.	1			1,00
2.	-----			
3.	Przeniesienie +			1,00

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	8,18
1.	0,15*0,15*2*1	0,05		
2.	0,45*0,45*4*3	2,43		
3.	0,50*0,50*5*2	2,50		
4.	0,80*0,80*5*1	3,20		
5.		-----		
6.	Przeniesienie +			8,18
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	3,50
1.	0,5*7	3,50		
2.		-----		
3.	Przeniesienie +			3,50
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-030-164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	3,50
1.	0,5*7	3,50		
2.		-----		
3.	Przeniesienie +			3,50

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-040-164	Wywożenie dłużyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km, krotność 3 Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	8,18
1.	0,15*0,15*2*1		0,05	
2.	0,45*0,45*4*3		2,43	
3.	0,50*0,50*5*2		2,50	
4.	0,80*0,80*5*1		3,20	
5.	-----			
6.	Przeniesienie +		8,18	
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-050-164	Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km, krotność 3 Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	7,00
1.	karpina			
2.	0,5*7		3,50	
3.	gałęzie			
4.	0,5*7		3,50	
5.	-----			
6.	Przeniesienie +		7,00	
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 10102-050-052	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, średnich 31-60% powierzchni Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	ha	0,02

1	2	3	4	5
1.	(50,5+112)/10000		0,02	
2.			-----	
3.	Przeniesienie +			0,02
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 10110-010-164	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku. Drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew bez względu na średnice Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	162,50
1.	(50,5+112)		162,50	
2.			-----	
3.	Przeniesienie +			162,50

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych AW-020	Rozebranie przepustu śr.30 cm wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 10 km Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	szt	1,00
1.	przepust śr. 30 cm, długość przepustu 8m, km 1+100			
2.	1		1,00	
3.			-----	
4.	Przeniesienie +			1,00

3. ROBOTY ZIEMNE /wg tabeli robót ziemnych/

Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

--

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-030-060	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II</i> <i>Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	m3	252,83
1.	wykop			
2.	252,83		252,83	
3.	-----			
4.	Przeniesienie +			252,83
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-02010-060	<i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV. Odl. 15 km.</i> <i>krotność 14</i> <i>Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	m3	252,83
1.	wykop-materiał do wywozu			
2.	252,83		252,83	
3.	-----			
4.	Przeniesienie +			252,83

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-02010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-II - przerzut na miejscu Czynność robót: D-02.01.01 krotność= 1,00	m3	141,19
1.	Przerzut na miejscu			
2.	141,19		141,19	
3.	-----			
4.	Przeniesienie +			141,19
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II, dowoz materiału piaszczystego, należy uwzględnić materiał Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	1 365,78
1.	Nasyp - Przerzut na miejscu			
2.	1506,97-141,19		1 365,78	
3.	-----			
4.	Przeniesienie +			1 365,78
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IVrotność 4 Czynność robót: D-02.00.01, D-02.1.01 krotność= 4,00	m3	1 365,78

1	2	3	4	5
1.	Materiał do dowiezienia			
2.	1506,97-141,19		1 365,78	
3.	-----			
4.	Przeniesienie +			1 365,78
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 10407-04020-060	<i>Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 110 kW (150 KM). Grunt kategorii I-II</i> <i>Czynność robót: D-02.03.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	m3	1 506,97
1.	Nasyp			
2.	1506,97		1 506,97	
3.	-----			
4.	Przeniesienie +			1 506,97
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-070-060	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II</i> <i>Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	m3	22,50
1.	odtworzenie rowów przy przepustach			
2.	$((1,5*10*0,75)/2)*4$		22,50	
3.	-----			
4.	Przeniesienie +			22,50

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV, krotność 4 Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 4,00	m3	22,50
1.	odtworzenie rowów przy przepustach			
2.	$((1,5*10*0,75)/2)*4$		22,50	
3.	-----			
4.	Przeniesienie +			22,50

4. PODBUDOWA

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	5 912,31
1.	od km 0+002,25 do km 1+098, szer.5,34m			
2.	$(1098-2,25)*5,34$		5 851,31	
3.	dodatek na skrzyżowaniu			
4.	5+33+20+3			61,00

1	2	3	4	5
5.	-----			
6.	Przeniesienie +			5 912,31
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-030-050	<i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> <i>Czynność robót: D-04.02.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	5 912,31
1.	od km 0+002,25 do km 1+098, szer.5,34m			
2.	(1098-2,25)*5,34		5 851,31	
3.	dodatek na skrzyżowaniu			
4.	5+33+20+3		61,00	
5.	-----			
6.	Przeniesienie +			5 912,31
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-010-050	<i>Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i> <i>Czynność robót: D-04.04.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	5 254,86
1.	od km 0+002,25 do km 1+098, szer.4,74m			
2.	(1098-2,25)*4,74		5 193,86	
3.	dodatek na skrzyżowaniu			
4.	5+33+20+3		61,00	
5.	-----			
6.	Przeniesienie +			5 254,86

5. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm ³ /m ² Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m ²	5 123,37
1.	od km 0+002,25 do km 1+098, szer.4,62m			
2.	(1098-2,25)*4,62		5 062,37	
3.	dodatek na skrzyżowaniu			
4.	5+33+20+3		61,00	
5.	-----			
6.	Przeniesienie +			5 123,37
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W lepszycze asfaltowe 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m ²	5 123,37
1.	od km 0+002,25 do km 1+098, szer.4,62m			
2.	(1098-2,25)*4,62		5 062,37	
3.	dodatek na skrzyżowaniu			
4.	5+33+20+3		61,00	
5.	-----			
6.	Przeniesienie +			5 123,37

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 dm ³ /m ² Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m ²	4 991,88
1.	od km 0+002,25 do km 1+098, szer.4,5m			
2.	(1098-2,25)*4,5			4 930,88
3.	dodatek na skrzyżowaniu			
4.	5+33+20+3			61,00
5.	-----			
6.	Przeniesienie +			4 991,88
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszank mineralno-asfaltowych AC11S 50/70 lepiszcz asfaltowe 50/70, warstwa ścieralna, grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transportmieszanki samochodem samowyład.5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m ²	4 991,88
1.	od km 0+002,25 do km 1+098, szer.4,5m			
2.	(1098-2,25)*4,5			4 930,88
3.	dodatek na skrzyżowaniu			
4.	5+33+20+3			61,00
5.	-----			
6.	Przeniesienie +			4 991,88

6. POBOCZE

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

--

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050	Pobocza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	1 643,63
1.	od km 0+002,25 do km 1+098, szer.0,75m SP SL			
2.	(1098-2,25)*0,75*2			1 643,63
3.	-----			
4.	Przeniesienie +			1 643,63

7. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-050-020	Przepusty rurowe pod koroną drogi, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	szt	4,00
1.	2*2			4,00
2.	-----			
3.	Przeniesienie +			4,00

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-080-040	Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury PCV o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m	24,00
1.	12+12			24,00
2.			-----	
3.	Przeniesienie +			24,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-010-060	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m3	1,08
1.	dla przepustów pod koroną drogi			
2.	(12+12)*0,3*0,15			1,08
3.			-----	
4.	Przeniesienie +			1,08
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 61302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 30 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m	40,00
1.	20+20			40,00
2.			-----	
3.	Przeniesienie +			40,00

8. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

1	2	3	4	5
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-010-020	<i>Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm</i> Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	9,00
1.	oznakowanie pionowe wg wykazu oznakowania			
2.	2+1+1+2+1+2			9,00
3.		-----		
4.	Przeniesienie +			9,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	<i>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2</i> Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	6,00
1.	oznakowanie pionowe wg wykazu oznakowania			
2.	6			6,00
3.		-----		
4.	Przeniesienie +			6,00

9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

1	2	3	4	5
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 10503-050-050	<i>Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów oraz wykopu. Grunt kategorii I-III / wg tabeli plantowania i humusowania/ Czynność robót: D-06.01.01 krotność= 1,00</i>	m2	1 197,20
1.	skarpa nasypu			
2.	1197,2		1 197,20	
3.	-----			
4.	Przeniesienie +			1 197,20
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190306-0101-040	<i>Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego rurami ochronnymi /osłonowymi/ dwudzielnymi z PCW krotność= 1,00</i>	m	25,00
1.	zabezpieczenie przewodu telekomunikacyjnego			
2.	7+18		25,00	
3.	-----			
4.	Przeniesienie +			25,00