

Przedmiar robót

KOSZTY KWALIFIKOWALNE

Przedmiar robót

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	0,32
	1.	od km 0+000 do km 0+318		
	2.	0,318	0,32	
	3.			
	4.	Przeniesienie +		0,32
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1.00	m2	620,00
	1.	27+70+27+67+16	207,00	
	2.	55+178+180	413,00	
	3.			
	4.	Przeniesienie +		620,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10508-020-050	Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5 km; transport na odległość 10 km,rotność 9 Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1.00	m2	620,00
	1.	27+70+27+67+16	207,00	
	2.	55+178+180	413,00	
	3.			
	4.	Przeniesienie +		620,00

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

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

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 60806-080-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1.00	m	607,00
	1.	SP od 0+000 do 0+170		
	2.	15+52+80+3	150,00	
	3.	SL od 0+000 do 0+170		
	4.	20+17+37+27+37+15+7+131+12	303,00	
	5.	SP od 0+170 do 0+318		
	6.	154	154,00	
	7.			
	8.	Przeniesienie +		607,00

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NA DZIAŁCE NR 28/2 W MIEJSCOWOŚCI NACPOLSK, GMINA NARUSZEWO

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 60806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	305,00
1. SP od km 0+000 do 0+170				
2. 154 154,00				
3. SL od km 0+000 do 0+170				
4. 151 151,00				
5. -----				
6. Przeniesienie + 305,00				
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 60806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych 20x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	320,00
1. SP od 0+170 do 0+318				
2. 154 154,00				
3. SL od 0+170 do 0+318				
4. 35+26+27+39+39 166,00				
5. -----				
6. Przeniesienie + 320,00				
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110812-03-060	Rozebranie ław z betonu pod krawężnikami Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m3	37,50
1. 625*0,06 37,50				
2. -----				
3. Przeniesienie + 37,50				
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 60805-070-050	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m2	578,00
1. SL od 0+000 do 0+170				
2. 315 315,00				
3. SP od 0+170 do 0+318				
4. 263 263,00				
5. -----				
6. Przeniesienie + 578,00				
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm,rotność 2 krotność= 1,00	m2	224,00
1. chodnik o nawierzchni bitumicznej SP od 0+000 do 0+170				
2. 15+88+121 224,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 224,00				
10	wg nakładów rzeczowych KNR 9-100204-0174-190	Przewóz na odległość 5 km gruzu z rozbiórki samochodami samowyladowczymi 10-15 t. Załadowanie mechaniczne. Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	kurs	24,40
1. gruz z obrzeży betonowych 8x30x100 cm. ś waga 2,6 t/m3, ładowność samochodu 15t				
2. 685*0,3*0,08*2,6/15 2,85				
3. gruz z krawężników 15x30x100. śr. waga 2,6 t/1m3, ładowność samochodu 15t				

1	2	3	4	5
	4. (305*0,15*0,30*2,6)/15		2,38	
	5. gruz z krawężników 20x30x100, śr. waga 2.6 t/1m3, ładowność samochodu 15t			
	6. (320*0,20*0,30*2,6)/15		3,33	
	7. gruz z ław pod krawężnikami, śr. waga 2.6 t/1m3, ładowność samochodu 15t			
	8. (33,72*2,6)/15		5,84	
	9. gruz z płyt betonowych 50x50x7 cm. śr. waga 2,6 t/m3, ładowność samochodu 15t			
	10. 578*0,07*2,6/15		7,01	
	11. gruz z nawierzchni bitumicznej			
	12. 224*0,08*2,5/15		2,99	
	13.		-----	
	14. Przeniesienie +			24,40

3. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia. roboty ziemne

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01 krotność= 1,00	m3	394,95
	1. pod chodnik			
	2. 750,5*0,3		225,15	
	3. na poszerzeniu miejsc postojowych			
	4. 109*1,5*0,4		65,40	
	5. pod miejsca postojowe			
	6. 204*0,35		71,40	
	7. wykonanie pomierzchni chłonnej			
	8. 3*1*0,5*22		33,00	
	9.		-----	
	10. Przeniesienie +			394,95
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV. Odl. 15 km.rotność 14 Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01 krotność= 1,00	m3	378,95
	1. pod chodnik			
	2. 780*0,3		234,00	
	3. na poszerzeniu miejsc postojowych			
	4. 153*0,4		61,20	
	5. pod miejsca postojowe			
	6. 145*0,35		50,75	
	7. wykonanie pomierzchni chłonnej			
	8. 3*1*0,5*22		33,00	
	9.		-----	
	10. Przeniesienie +			378,95

4. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA

Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-030-040	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem law betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm Czynność robót: D-08.01.01 krotność= 1,00	m	730,50
	1. SP od 0+000 do 0+170			
	2. 152+15	167,00		
	3. SL od 0+000 do 0+170			
	4. 143	143,00		
	5. SP od 0+170 do 0+318			
	6. 152	152,00		
	7. SL od 0+170 do 0+318			
	8. 263.5+5	268,50		
	9.	-----		
	10. Przeniesienie +			730,50
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową krotność= 1,00	m	455,00
	1. SP od 0+000 do 0+170			
	2. 142	142,00		
	3. SL od 0+000 do 0+170			
	4. 157	157,00		
	5. SP od 0+170 do 0+318			
	6. 156	156,00		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			455,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-030-040	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem law betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej Czynność robót: D-08.01.01 krotność= 1,00	m	25,40
	1. (10+2,7)*2			25,40
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			25,40

5. POSZERZENIE ISTNIEJĄCYCH MIEJSC POSTOJOWYCH

Kod CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m ²	163,50
	1. od km 0+000 do 0+170			
	2. 109*1,5	163,50		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			163,50

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-010-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku na poszerzeniach, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego Czynność robót: D-04.02.01 krotność= 1,00	m2	163,50
1. od km 0+000 do 0+170				
2. 109*1,5		163,50		
3. -----				
4. Przeniesienie +				163,50
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-050-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego (pospólka), grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	163,50
1. od km 0+000 do 0+170				
2. 109*1,5		163,50		
3. -----				
4. Przeniesienie +				163,50
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	163,50
1. od km 0+000 do 0+170				
2. 109*1,5		163,50		
3. -----				
4. Przeniesienie +				163,50

6. MIEJSCA POSTOJOWE - NAWIERZCHNIA BITUMICZNA

Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

1	2	3	4	5
20	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	m2	163,50
1. od km 0+000 do 0+170. szer. 1.5m				
2. 109*1,5		163,50		
3. -----				
4. Przeniesienie +				163,50
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t krotność= 1,00	m2	163,50
1. od km 0+000 do 0+170. szer. 1.5m				
2. 109*1,5		163,50		
3. -----				
4. Przeniesienie +				163,50
22	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	m2	163,50
1. od km 0+000 do 0+170. szer. 1.5m				
2. 109*1,5		163,50		
3. -----				
4. Przeniesienie +				163,50

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścierna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność = 1,00	m2	163,50
1. od km 0+000 do 0+170, szer. 1,5m				
2. 109*1,5				163,50
3.				-----
4. Przeniesienie +				163,50

7. MIEJSCA POSTOJOWE - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-010-050	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV Czynność robót: D-04.01.01 krotność = 1,00	m2	204,00
1. od km 0+170 do km 0+318 pod projektowane miejsca postojowe w miejscu ist. zieleni				
2. 17*4,8+2,5*4,8+23*4,8				204,00
3.				-----
4. Przeniesienie +				204,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-010-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku na poszerzeniach, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego Czynność robót: D-04.02.01 krotność = 1,00	m2	204,00
1. od km 0+170 do km 0+318 pod projektowane miejsca postojowe w miejscu ist. zieleni				
2. 17*4,8+2,5*4,8+23*4,8				204,00
3.				-----
4. Przeniesienie +				204,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-050-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółka), grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność = 1,00	m2	204,00
1. od km 0+170 do km 0+318 pod projektowane miejsca postojowe w miejscu ist. zieleni				
2. 17*4,8+2,5*4,8+23*4,8				204,00
3.				-----
4. Przeniesienie +				204,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność = 1,00	m2	204,00
1. od km 0+170 do km 0+318 pod projektowane miejsca postojowe w miejscu ist. zieleni				
2. 17*4,8+2,5*4,8+23*4,8				204,00
3.				-----
4. Przeniesienie +				204,00

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-03010-050	Miejsca postojowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	m2	444,00
1. od km 0+170 do km 0+318				
2. (42,5+50)*4,8				444,00
3.				-----
4. Przeniesienie +				444,00

8. CHODNIKI

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-010-050	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	750,50
1. SP od 0+000 do 0+170				
2. 13,5+73+126				212,50
3. SL od 0+000 do 0+170				
4. 302+24				326,00
5. SP od 0+170 do 0+318				
6. 212				212,00
7.				-----
8. Przeniesienie +				750,50
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-010-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku na poszerzeniach, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego Czynność robót: D-04.02.01 krotność= 1,00	m2	750,50
1. SP od 0+000 do 0+170				
2. 13,5+73+126				212,50
3. SL od 0+000 do 0+170				
4. 302+24				326,00
5. SP od 0+170 do 0+318				
6. 212				212,00
7.				-----
8. Przeniesienie +				750,50
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-050-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego (pospólka), grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	750,50
1. SP od 0+000 do 0+170				
2. 13,5+73+126				212,50
3. SL od 0+000 do 0+170				
4. 302+24				326,00
5. SP od 0+170 do 0+318				
6. 212				212,00
7.				-----
8. Przeniesienie +				750,50

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-050-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	750,50
1. SP od 0+000 do 0+170				
2. 13,5+73+126		212,50		
3. SL od 0+000 do 0+170				
4. 302+24		326,00		
5. SP od 0+170 do 0+318				
6. 212		212,00		
7. -----				
8. Przeniesienie +				750,50
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-02010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1.00	m2	750,50
1. SP od 0+000 do 0+170				
2. 13,5+73+126		212,50		
3. SL od 0+000 do 0+170				
4. 302+24		326,00		
5. SP od 0+170 do 0+318				
6. 212		212,00		
7. -----				
8. Przeniesienie +				750,50

9. ŚCIEK

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-020-050	Ściek z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem Czynność robót: D-05.03.23a krotność= 1,00	m2	19,00
1. na długości miejsc postojowych				
2. 95*0,2		19,00		
3. -----				
4. Przeniesienie +				19,00

10. POWIERZCHNIA CHŁONNA

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 10410-010-050	Umocnienie włókniną syntetyczną powierzchni chłonnej Czynność robót: D-02.03.01c krotność= 1,00	m2	66,00
1. 1,5*2*22		66,00		
2. -----				
3. Przeniesienie +				66,00

11. ZIELEŃ

1	2	3	4	5
36	wg nakładów rzeczowych KNR 10502-010-050	<i>Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III</i> Czynność robót: D-09.01.01 krotność= 1,00	m2	275,00
1. 8+86+54+61+11+48+7				275,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				275,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210410-0301-050	<i>Rozścielenie warstwy ziemi urodzajnej o grubości 10 cm</i> Czynność robót: D-09.01.01 krotność= 1,00	m2	275,00
1. 8+86+54+61+11+48+7				275,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				275,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210401-06-050	<i>Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.IV</i> Czynność robót: D-09.01.01 krotność= 1,00	m2	275,00
1. 8+86+54+61+11+48+7				275,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				275,00

Przedmiar robót

KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE

Przedmiar robót

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

1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPI: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych: roboty ziemne

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych SEK 6-010104-02-050	Frezowanie nawierzchni asfalt. na zimno na głęb. 2 cm, przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfalt. na place składowe, samochodem samowyl. 5-10t - frezowanie korekcyjne w celu poprawienia niwelety Czynność robót: D-01.02.04 krotność = 1,00	m2	204,00
	1. 170*6*0,2	204,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			204,00
2	wg nakładów rzeczowych AW-020	Rozebranie progów zwalniających wraz z wywozem materiału z rozbiórki krotność = 1,00	szl	2,00
	1. 2	2,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			2,00

2. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPI: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia. roboty ziemne

1	2	3	4	5
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01 krotność = 1,00	m3	60,00
	1. na poszerzeniu			
	2. 150*0,4	60,00		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			60,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej. Grunt I-IV. Odl. 15 km.rotność 14 Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01 krotność = 1,00	m3	60,00
	1. na poszerzeniu			
	2. 150*0,4	60,00		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			60,00

3. POSZERZENIE JEZDNI

Kod CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-010-050	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1.00	m2	151,00
1. od km 0+170 do km 0+318				
2. 53+48+50				151,00
3. -----				
4. Przeniesienie +				151,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-010-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku na poszerzeniach, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego Czynność robót: D-04.02.01 krotność= 1.00	m2	151,00
1. od km 0+170 do km 0+318				
2. 53+48+50				151,00
3. -----				
4. Przeniesienie +				151,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-050-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółka), grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1.00	m2	151,00
1. od km 0+170 do km 0+318				
2. 53+48+50				151,00
3. -----				
4. Przeniesienie +				151,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1.00	m2	151,00
1. od km 0+170 do km 0+318				
2. 53+48+50				151,00
3. -----				
4. Przeniesienie +				151,00

4. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233320-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

1	2	3	4	5
9	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	m2	582,80
1. od 0+170 do 0+318 w miejscu ist. nawierzchni betonowej				
2. 3.2*156,5				500,80
3. 42+40				82,00

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NA DZIAŁCE NR 28/2 W MIEJSCOWOŚCI NACPOLSK, GMINA NARUSZEWO

1	2	3	4	5
	4.			
	5. Przeniesienie +			582,80
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych warstwa wyrównawcza, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t krotność= 1,00	m2	582,80
	1. od 0+170 do 0+318 w miejscu ist. nawierzchni betonowej			
	2. 3.2*156.5	500,80		
	3. 42+40	82,00		
	4.			
	5. Przeniesienie +			582,80
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 dm3/m2 Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	1 147,00
	1. od km 0+000 do 0+170, szer. zmienna			
	2. 250+41+48+48	387,00		
	3. od 0+170 do 0+318			
	4. 77.5+78+12.5+75+125+261.5+130.5	760,00		
	5.			
	6. Przeniesienie +			1 147,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t krotność= 1,00	m2	1 147,00
	1. od km 0+000 do 0+170, szer. zmienna			
	2. 250+41+48+48	387,00		
	3. od 0+170 do 0+318			
	4. 77.5+78+12.5+75+125+261.5+130.5	760,00		
	5.			
	6. Przeniesienie +			1 147,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 dm3/m2 Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	1 933,50
	1. od km 0+000 do 0+170, szer. zmienna			
	2. 98.5+342.5+351+177+77+250+41-109*1,5	1 173,50		
	3. od 0+170 do 0+318			
	4. 77.5+78+12.5+75+125+261.5+130.5	760,00		
	5.			
	6. Przeniesienie +			1 933,50
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścierna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	1 933,50
	1. od km 0+000 do 0+170, szer. zmienna			
	2. 98.5+342.5+351+177+77+250+41-109*1,5	1 173,50		
	3. od 0+170 do 0+318			
	4. 77.5+78+12.5+75+125+261.5+130.5	760,00		
	5.			
	6. Przeniesienie +			1 933,50

5. PROGI ZWALNIAJĄCE

Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-030-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu do 25 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	27,00
	1. 5*2,7*2			27,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			27,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-03010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 grubości 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem Czynność robót: D-05.03.23a krotność= 1,00	m2	27,00
	1. 5*2,7*2			27,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			27,00

6. REGULACJA

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

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 61305-030-060	Regulacja pionowa pokryw studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m3 Czynność robót: D-03.02.01a krotność= 1,00	m3	1,20
	1. sztuk 4			
	2. 4*0,3			1,20
	3.			-----
	4. Przeniesienie +			1,20

7. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne. Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szk	12,00
	1. 3+3+3+3			12,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			12,00

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-010-020	<i>Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm. Według wykazu znaków.</i> Czynność robót: D - 07.02.01 krotność = 1,00	szt	4,00
1. 4				4,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				4,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 60705-020-050	<i>Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawężniowe, ciągłe malowane mechanicznie</i> Czynność robót: D-07.01.01 krotność = 1,00	m2	4,64
1. P-25				
2. 5*4*0.232				4,64
3.				-----
4. Przeniesienie +				4,64