

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Domosław, gmina Winnica

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

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8

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	2,59
	1. od km 0+009 do km 2+595,5			
	2. 2,5955-0,009	2,59		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			2,59
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	2 177,00
	1. SP			
	2. 1678	1 678,00		
	3. SL			
	4. 15+25+18+5+52+70+167+147	499,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			2 177,00
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	2 177,00
	1. SP			
	2. 1678	1 678,00		
	3. SL			
	4. 15+25+18+5+52+70+167+147	499,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			2 177,00

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45110000-1

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych SEK 6-010104-03-050	Frezowanie nawierzchni asfalt.na zimno na głęb.3 cm, przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfalt.na place składowe, samochodem samowyl.5-10t krotność= 1,00	m2	40,00
	1. 4*10	40,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			40,00

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 60805-010-050	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na zjazdach z dostosowaniem wysokościowym do nowej nawierzchni jezdni, spoiny wypełnione piaskiem Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m2	80,00
	1. 10*8*1	80,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			80,00
6	wg nakładów rzeczowych AW-020	Rozebranie istniejących przepustów pod koroną drogi wraz ze ściankami czołowymi i wywozem, na odl. 5 km Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	szt	3,00
	1. 3	3,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			3,00
7	wg nakładów rzeczowych AW-020	Rozebranie istniejących przepustów pod zjazdami wraz ze ściankami czołowymi i wywozem, na odl. 5 km Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	szt	4,00
	1. 4	4,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			4,00

3. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111200-0

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-07010-060	Roboty ziemne wykonywane w miejscu wymiany gruntu koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	544,25
	1. SP			
	2. 1678*0,25	419,50		
	3. SL			
	4. (15+25+18+5+52+70+167+147)*0,25	124,75		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			544,25
9	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	544,25
	1. SP			
	2. 1678*0,25	419,50		
	3. SL			
	4. (15+25+18+5+52+70+167+147)*0,25	124,75		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			544,25

4. POSZERZENIE

Kod CPV: 45233220-7

1	2	3	4	5
10	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	2 177,00
1. SP				
2. 1678				1 678,00
3. SL				
4. 15+25+18+5+52+70+167+147				499,00
5. -----				
6. Przeniesienie +				2 177,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-010-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04..01 krotność = 1,00	m2	2 177,00
1. SP				
2. 1678				1 678,00
3. SL				
4. 15+25+18+5+52+70+167+147				499,00
5. -----				
6. Przeniesienie +				2 177,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność = 1,00	m2	2 177,00
1. SP				
2. 1678				1 678,00
3. SL				
4. 15+25+18+5+52+70+167+147				499,00
5. -----				
6. Przeniesienie +				2 177,00

5. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233220-7

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm3/m2 Czynność robót: D-04.03.01 krotność = 1,00	m2	13 630,86
1. (2595,5-9)*5,27				13 630,86
2. -----				
3. Przeniesienie +				13 630,86

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa wyrównawcza AC11W, w ilości 50 kg/m2. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	13 630,86
1. (2595,5-9)*5,27		13 630,86		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		13 630,86		
15	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	13 242,88
1. (2595,5-9)*5,12		13 242,88		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		13 242,88		
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W, 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	m2	13 242,88
1. (2595,5-9)*5,12		13 242,88		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		13 242,88		
17	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	12 932,50
1. (2595,5-9)*5,00		12 932,50		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		12 932,50		
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	12 932,50
1. (2595,5-9)*5,00		12 932,50		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		12 932,50		

6. ZATOKA POSTOJOWA, DROGA WEWNĘTRZNA, NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Z ASFALTU

Kod CPV: 45233220-7

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
19	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	163,00
	1. zatoka postojowa			
	2. 127	127,00		
	3. droga wewnętrzna			
	4. 26	26,00		
	5. nawierzchnia utwardzona			
	6. 10	10,00		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			163,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa wyrównawcza AC11W, w ilości 75 kg/m ² . Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m ²	163,00
	1. zatoka postojowa			
	2. 127	127,00		
	3. droga wewnętrzna			
	4. 26	26,00		
	5. nawierzchnia utwardzona			
	6. 10	10,00		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			163,00
21	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	163,00
	1. zatoka postojowa			
	2. 127	127,00		
	3. droga wewnętrzna			
	4. 26	26,00		
	5. nawierzchnia utwardzona			
	6. 10	10,00		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			163,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W, 50/70 warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m ²	163,00
	1. zatoka postojowa			
	2. 127	127,00		
	3. droga wewnętrzna			
	4. 26	26,00		
	5. nawierzchnia utwardzona			
	6. 10	10,00		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			163,00

1	2	3	4	5
23	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	163,00
	1. zatoka postojowa			
	2. 127	127,00		
	3. droga wewnętrzna			
	4. 26	26,00		
	5. nawierzchnia utwardzona			
	6. 10	10,00		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			163,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m ²	163,00
	1. zatoka postojowa			
	2. 127	127,00		
	3. droga wewnętrzna			
	4. 26	26,00		
	5. nawierzchnia utwardzona			
	6. 10	10,00		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			163,00

7. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m ²	13,00
	1. 7+6	13,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			13,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-010-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04..01 krotność= 1,00	m ²	13,00
	1. 7+6	13,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			13,00

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	13,00
1. 7+6		13,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				13,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-03010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełnianie piaskiem Czynność robót: D-05.03.23a krotność= 1,00	m2	13,00
1. 7+6		13,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				13,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-030-040	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm Czynność robót: D-08.01.01 krotność= 1,00	m	24,00
1. 1,5*4*2+3*2*2		24,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				24,00

8. ZJAZDY Z KRUSZYWA

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
30	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	901,00
1. SP				
2. 17+15		32,00		
3. SL				
4. 19+20+17+24+20+23+26+24+24+23+23+27+27+21+21+22+21+22+22+22+22+22+20+20+22+22+23+24+24+24+22+22+24+25+25+27+31		869,00		
5.		-----		
6. Przeniesienie +				901,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	901,00
1. SP				
2. 17+15		32,00		
3. SL				
4. 19+20+17+24+20+23+26+24+24+23+23+27+27+21+21+22+21+22+22+22+22+22+20+20+22+22+23+24+24+24+22+22+24+25+25+27+31		869,00		
5.		-----		
6. Przeniesienie +				901,00

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	901,00
	1. SP			
	2. 17+15	32,00		
	3. SL			
	4. 19+20+17+24+20+23+26+24+24+23+23+27+27+21+21+22+21+22+22+22+22+22+20+20+22+22+23+24+24+24+22+22+24+25+25+27+31	869,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			901,00

9. POBOCZE

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
33	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	3 684,75
	1. (2595,5-9)*0,75*2	3 879,75		
	2. odjąć pobocza przy zjazdach			
	3. SP			
	4. -(6,5*2)*0,75	-9,75		
	5. SL			
	6. -(6,5*38)*0,75	-185,25		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			3 684,75
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	3 684,75
	1. (2595,5-9)*0,75*2	3 879,75		
	2. odjąć pobocza przy zjazdach			
	3. SP			
	4. -(6,5*2)*0,75	-9,75		
	5. SL			
	6. -(6,5*38)*0,75	-185,25		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			3 684,75

10. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45400000-1

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

[illegible]

11. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8

1	2	3	4	5
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 6 ERRATA0808-080-020	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			1,00	
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-01010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	17,00
1. 17		17,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			17,00	
44	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	szt	18,00
1. 18		18,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			18,00	
45	wg nakładów rzeczowych KNNR 60705-060-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie Czynność robót: D-07.01.01 krotność= 1,00	m2	3,42
1. P-15 długi				
2. 3,423*1		3,42		
3.		-----		
4. Przeniesienie +			3,42	