

Przedmiar robót

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-01.00.00 krotność= 1,00	km	0,61
	1. 0,606			0,61
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			0,61

2. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111000-8

1	2	3	4	5
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-07010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kat.I-II Czynność robót: D-02.00.01 krotność= 1,00	m3	844,04
	1. SP			
	2. 2,10*0,4*606			509,04
	3. SL			
	4. 2,5*0,4*335			335,00
	5.			-----
	6. Przeniesienie +			844,04
3	wg nakładów rzeczowych AW-020	Wymiana przepustu pod koroną drogi PCV dł. 8,0cm krotność= 1,00	szt	1,00
	1. 1			1,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			1,00

3. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45110000-1

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-080-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o grubości 16-20 cm z wywozem krotność= 1,00	m2	290,00
	1. 290			290,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			290,00

4. POSZERZENIE

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-030-050	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI</i> Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	1 272,60
1. 2,10*606		1 272,60		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1 272,60
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 60111-020-050	<i>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 25 kg na 1 m2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm,</i> Czynność robót: D-04.05.01 krotność= 1,00	m2	1 272,60
1. 2,10*606		1 272,60		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1 272,60

5. OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-030-040	<i>Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej</i> Czynność robót: D-08.01.01b krotność= 1,00	m	341,50
1. 335+6,5		341,50		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				341,50
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-030-040	<i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</i> Czynność robót: D-08.03.01 krotność= 1,00	m	285,50
1. 335-(11*4,50)		285,50		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				285,50
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-030-040	<i>Opornik betonowy o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej</i> Czynność robót: D-08.01.01b krotność= 1,00	m	172,50
1. 6+8+8+8+8,5+7+5,5+6+9+8+7,5+11		92,50		
2. 20+20+20+20		80,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				172,50

6. PODBUDOWA JEZDNI

Kod CPV: 45233000-9

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-030-050	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI</i> Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	3 613,00
	1. 606*5,50	3 333,00		
	2. dodatek na skrzyżowaniu			
	3. 280	280,00		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			3 613,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-050-050	<i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego/destruktu, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	3 613,00
	1. 606*5,50	3 333,00		
	2. dodatek na skrzyżowaniu			
	3. 280	280,00		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			3 613,00

7. NAWIERZCHNIA JEZDNI

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	<i>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i> Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	3 382,72
	1. 606*5,12	3 102,72		
	2. dodatek na skrzyżowaniu			
	3. 280	280,00		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			3 382,72
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01010-050	<i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W, 50/70 warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t wraz z regulacją istniejących zaworów</i> Czynność robót: D-05.03.05b krotność= 1,00	m2	3 382,72
	1. 606*5,12	3 102,72		
	2. dodatek na skrzyżowaniu			
	3. 280	280,00		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			3 382,72

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00 Nr Spec.: D-04.03.01	m2	3 310,00
	1. 606*5,00	3 030,00		
	2. dodatek na skrzyżowaniu			
	3. 280	280,00		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			3 310,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC11S 50/70, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transportmieszanki samochodem samowylad. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05a krotność= 1,00	m2	3 310,00
	1. 606*5,00	3 030,00		
	2. dodatek na skrzyżowaniu			
	3. 280	280,00		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			3 310,00

8. POBOCZA

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60202-060-050	Nawierzchniach poboczy, kruszywo rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm wraz z regulacją istniejących zaworów i wpustów krotność= 1,00	m2	612,00
	1. 606*(0,75*2)	909,00		
	2. minus chodnik			
	3. -(335*0,75)	-251,25		
	4. minus nawierzchnia na zjazdach			
	5. -(10+5)*4,5	-67,50		
	6. minus pobocze na skrzyżowaniu			
	7. -((27+13)*0,75)	-30,00		
	8. dodatek na skrzyżowaniu			
	9. (23+19+14+13)*0,75	51,75		
	10.	-----		
	11. Przeniesienie +			612,00

9. CHODNIK

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 60111-020-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 25 kg na 1 m2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, Czynność robót: D-04.05.01 krotność= 1,00	m2	571,00
	1. 335*2,00	670,00		
	2. minus zjazdy			
	3. -11*4,5*2	-99,00		
	4.	-----		

1	2	3	4	5
	5. Przeniesienie +			571,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-02010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem wraz z regulacją istniejących zaworów Czynność robót: D-08.02.02 krotność= 1,00	m2	571,00
	1. 335*2,00	670,00		
	2. minus zjazdu			
	3. -11*4,5*2	-99,00		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			571,00

10. ZJAZDY ŻWIROWE

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-010-050	Nawierzchnia z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z regulacją istniejących zaworów Czynność robót: D-05.01.03 krotność= 1,00	m2	90,00
	1. 5*6+15+15+15+15	90,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			90,00

11. ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 60111-020-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 25 kg na 1 m2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, Czynność robót: D-04.05.01 krotność= 1,00	m2	273,00
	1. 16+17+17+18+19+16+12+13+20+17+17+14+18+19+20+20	273,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			273,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-03010-050	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem wraz z regulacją istniejących zaworów krotność= 1,00	m2	273,00
	1. 16+17+17+18+19+16+12+13+20+17+17+14+18+19+20+20	273,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			273,00

12. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45220000-5

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 61302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 30 cm Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01 krotność= 1,00	m	206,00
1. 206		206,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				206,00

13. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE

Kod CPV: 45230000-8

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych AW-040	Założenie rur osłonowych dwudzielnych krotność= 1,00	m	16,00
1. 8+8		16,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				16,00

14. ELEMENTY POPRAWY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO

Kod CPV: 45233290-8

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-01010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm krotność= 1,00	szt	10,00
1. 10		10,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				10,00
25	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	14,00
1. 14		14,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				14,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 60705-050-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach, malowane ręcznie krotność= 1,00	m2	9,79
1. P-3b				
2. (13,50+28)*0,18		7,47		
3. P-25				
4. 10*0,232		2,32		
5.		-----		
6. Przeniesienie +				9,79

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych AW-020	Dodatkowe światło ostrzegawcze U-35a z własnym źródłem zasilania i montażem Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szł	2,00
1. 2		2,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				2,00

15. PRÓG ZWALNIAJĄCY

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
28	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	m2	20,00
1. 4*5		20,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				20,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	20,00
1. 4*5		20,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				20,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-02010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Czynność robót: D-05.03.23 krotność= 1,00	m2	20,00
1. 4*5		20,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				20,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-030-040	Opornik betonowy wystający o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej Czynność robót: D-08.01.01 krotność= 1,00	m	14,00
1. 4+5+5		14,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				14,00