

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	0,69
	1. od km 0+000 do km 0+694,70			
	2. 0,6947			0,69
	3.			-----
	4. Przeniesienie +			0,69
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	1 966,00
	1. od km 0+018 do km 0+100, szer. 2,5 m SP			
	2. (100-18)*2,5			205,00
	3. od km 0+100 do km 0+450, szer. 1,5 m SP, szer. 1,0 SL			
	4. (450-100)*(1,5+1,0)			875,00
	5. od km 0+450 do km 0+650, szer. 3,5 m SP, szer. 0,5 m SL			
	6. (650-450)*(3,5+0,5)			800,00
	7. od km 0+650 do km 0+693, szer. 2,0 m SP			
	8. (693-650)*2,0			86,00
	9.			-----
	10. Przeniesienie +			1 966,00
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;rotność 9 Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2	1 966,00
	1. od km 0+018 do km 0+100, szer. 2,5 m SP			
	2. (100-18)*2,5			205,00
	3. od km 0+100 do km 0+450, szer. 1,5 m SP, szer. 1,0 SL			
	4. (450-100)*(1,5+1,0)			875,00
	5. od km 0+450 do km 0+650, szer. 3,5 m SP, szer. 0,5 m SL			
	6. (650-450)*(3,5+0,5)			800,00
	7. od km 0+650 do km 0+693, szer. 2,0 m SP			
	8. (693-650)*2,0			86,00
	9.			-----
	10. Przeniesienie +			1 966,00

1	2	3	4	5
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	szk	18,00
1. 18				18,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				18,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-020-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szk	12,00
1. 12				12,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				12,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-030-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szk	5,00
1. 5				5,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				5,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-040-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szk	5,00
1. 5				5,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				5,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-050-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 46-55 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szk	4,00
1. 4				4,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				4,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 56-65 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szk	6,00
1. 6				6,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				6,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-070-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 66-75 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szk	8,00
1. 8				8,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				8,00

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-070-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 80 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	4,00
	1. 4			4,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			4,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-070-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 100 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	2,00
	1. 2			2,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			2,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-070-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 110 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	4,00
	1. 4			4,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			4,00
14	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	103,74
	1. 0,15*0,15*3*18			1,22
	2. 0,25*0,25*3*12			2,25
	3. 0,30*0,30*3*5			1,35
	4. 0,40*0,40*4*5			3,20
	5. 0,50*0,50*5*4			5,00
	6. 0,60*0,60*5*6			10,80
	7. 0,70*0,70*6*8			23,52
	8. 0,80*0,80*6*4			15,36
	9. 1,0*1,0*6*2			12,00
	10. 1,10*1,10*6*4			29,04
	11.			-----
	12. Przeniesienie +			103,74
15	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	43,00
	1. 0,5*50			25,00
	2. 1*18			18,00
	3.			-----
	4. Przeniesienie +			43,00
16	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	43,00
	1. 0,5*50			25,00
	2. 1*18			18,00
	3.			-----
	4. Przeniesienie +			43,00

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-040-164	Wywożenie dłużyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km, krotkość 3 Czynność robót: D-01.02.01 krotkość= 1,00	m-p	103,74
	1. 0,15*0,15*3*18	1,22		
	2. 0,25*0,25*3*12	2,25		
	3. 0,30*0,30*3*5	1,35		
	4. 0,40*0,40*4*5	3,20		
	5. 0,50*0,50*5*4	5,00		
	6. 0,60*0,60*5*6	10,80		
	7. 0,70*0,70*6*8	23,52		
	8. 0,80*0,80*6*4	15,36		
	9. 1,0*1,0*6*2	12,00		
	10. 1,10*1,10*6*4	29,04		
	11.	-----		
	12. Przeniesienie +			103,74
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-050-164	Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km, krotkość 3 Czynność robót: D-01.02.01 krotkość= 1,00	m-p	86,00
	1. karpina			
	2. 0,5*50	25,00		
	3. 1*18	18,00		
	4. gałęzie			
	5. 0,5*50	25,00		
	6. 1*18	18,00		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			86,00

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

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

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych AW-020	Rozebranie przepustu śr. 100 cm wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 10 km Czynność robót: D-01.02.04 krotkość= 1,00	szt	1,00
	1. przepust śr. 100 cm, długość przepustu 10 m, w km 0+400			
	2. 1	1,00		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			1,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm, krotkość 2 Czynność robót: D-01.02.04 krotkość= 1,00	m2	75,00
	1. 75	75,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			75,00

1	2	3	4	5
21	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	1,00
1. gruz z nawierzchni bitumicznej, śr. waga 2,5 t/1m3, ładowność samochodu 15t				
2. (75*0,08*2,5)/15			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
22	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	262,93
1. Wykop wraz z odtworzeniem rowów				
2. 262,926			262,93	
3. -----				
4. Przeniesienie +				262,93
23	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, dowóz materiału piaszczystego, należy uwzględnić materiał Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	381,11
1. Nasyp - Wykop wraz z odtworzeniem rowów				
2. 644,035-262,926			381,11	
3. -----				
4. Przeniesienie +				381,11
24	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 nawierzchni utwardzonej. Grunt I-IVrotność 4 Czynność robót: D-02.00.01, D-02.1.01 krotność= 1,00	m3	381,11
1. Nasyp - Wykop wraz z odtworzeniem rowów				
2. 644,035-262,926			381,11	
3. -----				
4. Przeniesienie +				381,11
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 10407-04020-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 110 kW (150 KM). Grunt kategorii I-II Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	644,04
1. Nasyp				
2. 644,035			644,04	
3. -----				
4. Przeniesienie +				644,04

4. POBUDOWA

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
26	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	3 285,10
	1. od km 0+002,25 do km 0+693,20, szer. 4,74 m			
	2. $(693,20-2,25)*4,74$		3 275,10	
	3. dodatek na włączeniach			
	4. 10		10,00	
	5. -----			
	6. Przeniesienie +			3 285,10

5. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 60202-060-050	Dolna warstwa jezdni przy nawierzchniach żwirowych - pospółka o uziarnieniu 0-31,5 mm, kruszywo rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm krotność= 1,00	m2	3 285,10
	1. od km 0+002,25 do km 0+693,20, szer. 4,74 m			
	2. $(693,20-2,25)*4,74$		3 275,10	
	3. dodatek na włączeniach			
	4. 10		10,00	
	5. -----			
	6. Przeniesienie +			3 285,10
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 60202-030-050	Górna warstwa jezdni przy nawierzchniach żwirowych - pospółka o uziarnieniu 0-31,5 mm, kruszywo rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,00	m2	3 119,28
	1. od km 0+002,25 do km 0+693,20, szer. 4,5 m			
	2. $(693,20-2,25)*4,5$		3 109,28	
	3. dodatek na włączeniach			
	4. 10		10,00	
	5. -----			
	6. Przeniesienie +			3 119,28

6. POBOCZE

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-040-050	Pobocza z kruszywa naturalnego - pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	982,43
	1. od km 0+002,25 do km 0+693,20 szer. 0,75, obustronnie, odjąć powierzchnię zjazdów			
	2. $2*0,75*(693,2-2,25)-29,5*0,75-42,5*0,75$		982,43	
	3. -----			
	4. Przeniesienie +			982,43

7. ZJAZDY

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-060-050	Zjazdy z kruszywa naturalnego - pospółka o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm /wg wykazu zjazdów/ Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	351,20
1. wg wykazu zjazdów SP+SL				
2. 143+208,2				351,20
3.				-----
4. Przeniesienie +				351,20

8. ODWODNIENIE

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

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-030-020	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm Czynność robót: D-06.02.01 krotność= 1,00	szt	44,00
1. 22*2				44,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				44,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-060-040	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PCV o średnicy 40 cm Czynność robót: D-06.02.01 krotność= 1,00	m	137,00
1. 137				137,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				137,00
33	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	2,00
1. 2				2,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				2,00
34	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	10,00
1. na włączenie do drogi gminnej dł. 10 m				
2. 10				10,00
3.				-----
4. Przeniesienie +				10,00

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-050-020	Przepusty rurowe pod koroną drogi, ścianki czołowe dla rur o średnicy 100 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2				2,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				2,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-080-040	Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury PCV o średnicy 100 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m	8,00
1. w km 0+400 dl. 8 m				
2. 8				8,00
3.				-----
4. Przeniesienie +				8,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-010-060	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m ³	5,36
1. dla przepustów pod zjazdami				
2. 137*0,2*0,15				4,11
3. dla przepustów pod koroną drogi				
4. 10*0,3*0,15				0,45
5. 8*0,5*0,20				0,80
6.				-----
7. Przeniesienie +				5,36
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 61302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namulu 30 cm Czynność robót: D-06.04.01 krotność= 1,00	m	40,00
1. przy drodze gminnej dl. 20m SP SL				
2. 20*2				40,00
3.				-----
4. Przeniesienie +				40,00

9. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	3,00
1. oznakowanie pionowe wg wykazu oznakowania				
2. 3				3,00
3.				-----
4. Przeniesienie +				3,00

1	2	3	4	5
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m ² Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	3,00
1. oznakowanie pionowe wg wykazu oznakowania				
2. 3				3,00
3.				-----
4. Przeniesienie +				3,00

10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

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

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 10503-050-050	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	m ²	1 766,90
1. skarpa nasypu				
2. 813,7+953,2				1 766,90
3.				-----
4. Przeniesienie +				1 766,90
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190306-0101-040	Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego rurami ochronnymi /osłonowymi/ dwudzielnymi z PCW wraz z uzgodnieniem z jednostkami branżowymi krotność= 1,00	m	5,00
1. zabezpieczające przewód telekomunikacyjny				
2. 5				5,00
3.				-----
4. Przeniesienie +				5,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV: 45100000-8				
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Czynność robót: D-01.01.01 krotność = 1,00	0,69	km		
2	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm Czynność robót: D-01.02.02 krotność = 1,00	1 966,00	m2		
3	KNNR 1 0508-020-050	Transport z wywozem darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5km; transport na odległość 5 km;rotność 9 Czynność robót: D-01.02.02 krotność = 1,00	1 966,00	m2		
4	KNNR 1 0101-010-020	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	18,00	szt		
5	KNNR 1 0101-020-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność = 1,00	12,00	szt		
6	KNNR 1 0101-030-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność = 1,00	5,00	szt		
7	KNNR 1 0101-040-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność = 1,00	5,00	szt		
8	KNNR 1 0101-050-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 46-55 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność = 1,00	4,00	szt		
9	KNNR 1 0101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 56-65 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność = 1,00	6,00	szt		
10	KNNR 1 0101-070-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 66-75 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność = 1,00	8,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
11	KNNR 1 0101-070-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 80 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność = 1,00	4,00	szt		
12	KNNR 1 0101-070-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 100 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność = 1,00	2,00	szt		
13	KNNR 1 0101-070-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 110 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność = 1,00	4,00	szt		
14	KNNR 1 0107-010-164	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność = 1,00	103,74	m-p		
15	KNNR 1 0107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność = 1,00	43,00	m-p		
16	KNNR 1 0107-030-164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność = 1,00	43,00	m-p		
17	KNNR 1 0107-040-164	Wywożenie dłuźyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km,rotność 3 Czynność robót: D-01.02.01 krotność = 1,00	103,74	m-p		
18	KNNR 1 0107-050-164	Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km,rotność 3 Czynność robót: D-01.02.01 krotność = 1,00	86,00	m-p		
		Razem:				
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV: 45110000-1				
19	AW-020	Rozebranie przepustu śr. 100 cm wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 10 km Czynność robót: D-01.02.04 krotność = 1,00	1,00	szt		
20	KNNR 6 0802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm,rotność 2 Czynność robót: D-01.02.04 krotność = 1,00	75,00	m2		
21	KNNR 9-10 0204-0174-190	Przewóz na odległość 5 km gruzu z rozbiórki samochodami samowyladowczymi 10-15 t. Załadowanie mechaniczne. Czynność robót: D-01.02.04 krotność = 1,00	1,00	kurs		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
3		ROBOTY ZIEMNE /wg tabeli robót ziemnych/ CPV: 45111200-0				
22	KNNR 1 0210-02010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-II - przerzut na miejscu Czynność robót: D-02.01.01 krotność = 1,00	262,93	m3		
23	KNNR 1 0202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczym do 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	381,11	m3		
24	KNNR 1 0208-020-060	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-IV krotność 4 Czynność robót: D-02.00.01, D-02.1.01 krotność = 1,00	381,11	m3		
25	KNNR 1 0407-04020-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 110 kW (150 KM). Grunt kategorii I-II Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność = 1,00	644,04	m3		
		Razem:				
4		PODBUDOWA CPV: 45233200-1				
26	KNNR 6 0103-030-050	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	3 285,10	m2		
		Razem:				
5		NAWIERZCHNIA CPV: 45233120-6				
27	KNNR 6 0202-060-050	Dolna warstwa jezdni przy nawierzchniach żwirowych- posółka o uziarnieniu 0-31,5 mm, kruszywo rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm krotność = 1,00	3 285,10	m2		
28	KNNR 6 0202-030-050	Górna warstwa jezdni przy nawierzchniach żwirowych - posółka o uziarnieniu 0-31,5 mm, kruszywo rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność = 1,00	3 119,28	m2		
		Razem:				
6		POBOCZE CPV: 45233200-1				
29	KNNR 6 0112-040-050	Pobocza z kruszywa naturalnego - posółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność = 1,00	982,43	m2		

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Zaborowo od km 0+000 do km 0+694,7

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
7		ZJAZDY CPV: 45233200-1				
30	KNNR 6 0112-060-050	Zjazdy z kruszywa naturalnego - pospólka o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm /wg wykazu zjazdów/ Czynność robót: D-04.04.01 krotność = 1,00	351,20	m2		
		Razem:				
8		ODWODNIENIE CPV: 45232000-2				
31	KNNR 6 0605-030-020	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm Czynność robót: D-06.02.01 krotność = 1,00	44,00	szt		
32	KNNR 6 0605-060-040	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PCV o średnicy 40 cm Czynność robót: D-06.02.01 krotność = 1,00	137,00	m		
33	KNNR 6 0605-050-020	Przepusty rurowe pod koroną drogi, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność = 1,00	2,00	szt		
34	KNNR 6 0605-080-040	Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury PCV o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność = 1,00	10,00	m		
35	KNNR 6 0605-050-020	Przepusty rurowe pod koroną drogi, ścianki czołowe dla rur o średnicy 100 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność = 1,00	2,00	szt		
36	KNNR 6 0605-080-040	Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury PCV o średnicy 100 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność = 1,00	8,00	m		
37	KNNR 6 0605-010-060	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność = 1,00	5,36	m3		
38	KNNR 6 1302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 30 cm Czynność robót: D-06.04.01 krotność = 1,00	40,00	m		
		Razem:				
9		OZNAKOWANIE CPV: 45233290-8				
39	KNNR 6 0702-010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm Czynność robót: D-07.02.01 krotność = 1,00	3,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
40	KNNR 6 0702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m ² <i>Czynność robót: D-07.02.01</i> <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt		
		Razem:				
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE <i>CPV: 45400000-1</i>				
41	KNNR 1 0503-050-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów oraz wykopu. Grunt kategorii I-III / wg tabeli plantowania i humusowania/ <i>Czynność robót: D-06.01.01</i> <i>krotność = 1,00</i>	1 766,90	m ²		
42	KNR 2-19 0306-0101-040	Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego rurami ochronnymi /osłonowymi/ dwudzielnymi z PCW wraz z uzgodnieniem z jednostkami branżowymi <i>krotność = 1,00</i>	5,00	m		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				