

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi transportu rolnego Wierzbno - Broniszowice

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 83 Obręb Broniszowice dz. nr 254/1 Obręb Wierzbno

INWESTOR: Gmina Otmuchów

ADRES INWESTORA: Ul. Zamkowa 6, 48-385 Otmuchów

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa kosztorysant Grzegorz Wiliński

DATA OPRACOWANIA: 2016-12-06

POZIOM CEN: III kw 2016r.
Sekocenbud

NARZUTY:

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Celem opracowania jest wykonanie kosztorysu inwestorskiego dla:
Przebudowy drogi transportu rolnego relacji Wierzbno - Broniszowice

Przedmiotowa droga położona jest w województwie opolskim, powiecie nyskim gminie Otmuchów .

Obecnie przedmiotowa droga posiada nawierzchnię tłuczniową utrwaloną powierzchniowo grysem kamiennym o szerokości około 3,00 m.

Zakres robót objętych przebudową obejmuje:

- wykonanie oczyszczenia i skropienia nawierzchni
- wykonanie warstwy ścieralnej i wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej

Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni jezdni oraz uzupełnień:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S gr. 3cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 gr. 4cm
- warstwa wyrównawcza z tłuczni kamiennego gr. 10 cm
- istniejąca nawierzchnia ulicy

Całkowita długość ulicy do remontu wynosi 1220,19 m.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty drogowe			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km		
		1,220 - 0,0003	km	1,220	
				RAZEM	1,220
2 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1220 * 3,00 - 3 * 4	m2	3 648,000	
				RAZEM	3 648,000
3 d.1	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3		
		(3660 - 3 * 4) * 35% * 0,10	m3	127,680	
				RAZEM	127,680
4 d.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - dodatek za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu	m2		
		1220 * 0,75 * 2 - 3 * 0,75 * 2	m2	1 825,500	
				RAZEM	1 825,500
5 d.1	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901- 02 0204-06	Nawierzchnia z tłuczniem kamiennego - warstwa górna z tłuczniem - grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - pobocza	m2		
		1220 * (2 * 0,75) - 3 * 2 * 0,75	m2	1 825,500	
				RAZEM	1 825,500
6 d.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		1220 * 3 - 3 * 4	m2	3 648,000	
				RAZEM	3 648,000
7 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		1220 * 3 - 3 * 4	m2	3 648,000	
				RAZEM	3 648,000
8 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
		1220 * 3 - 3 * 4	m2	3 648,000	
				RAZEM	3 648,000
9 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		1220 * 3 - 3 * 4	m2	3 648,000	
				RAZEM	3 648,000
2		Mijanki			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		2,3 * 25 + 2,3 * 25 + 2,3 * 25 + 2,3 * 25	m2	230,000	
				RAZEM	230,000
11 d.2	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3		
		230 * 35% * 0,10	m3	8,050	
				RAZEM	8,050
12 d.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		230,00	m2	230,000	
				RAZEM	230,000
13 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		230	m2	230,000	
				RAZEM	230,000
14 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
		230	m2	230,000	
				RAZEM	230,000
15 d.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		230	m2	230,000	
				RAZEM	230,000
3		Zjazdy			
16 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		3 * 4 + 3 * 4 + 3 * 4 + 3 * 4 + 3 * 3 + 3 * 3 + 3 * 4 + 3 * 4 + 3 * 4 + 3 * 4 + 3 * 12 + 3 * 4,5 + 3 * 3 + 3 * 2 + 4 * 1,5 + 3 * 4,5 + 4 * 12 + 4 * 12 + 3 * 4 + 3 * 1,5 + 3 * 1,5 + 3 * 4 + 3 * 4 + 3 * 2,5 + 3 * 3 + 3 * 4 + 3 * 4 + 3 * 5,5	m2	396,000	
				RAZEM	396,000
17 d.3	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3		
		(396) * 35% * 0,10	m3	13,860	
				RAZEM	13,860
18 d.3	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		396,00	m2	396,000	
				RAZEM	396,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		396,00	m2	396,000	
				RAZEM	396,000
20 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
		396	m2	396,000	
				RAZEM	396,000
21 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		396,00	m2	396,000	
				RAZEM	396,000
4		Koszty niekwalifikowane w połączeniu z drogą powiatową			
22 d.4	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km		
		0,0003	km	0,000	
				RAZEM	0,000
23 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		3 * 4	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.4	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3		
		(3 * 4) * 35% * 0,10	m3	0,420	
				RAZEM	0,420
25 d.4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 10 cm - dodatek za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu	m2		
		3 * 0,75 * 2	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
26 d.4	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901- 02 0204-06	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - pobocza	m2		
		3 * 2 * 0,75	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
27 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		3 * 4	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		3 * 4	m2	12,000	
				RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
		3 * 4	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		3 * 4	m2	12,000	
				RAZEM	12,000

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
KOSZTORYS:							
1		Roboty drogowe					
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km	1,220			
2 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	3 648,00 0			
3 d.1	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	127,680			
4 d.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - dodatek za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu	m2	1 825,50 0			
5 d.1	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 0204-06	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - pobocza	m2	1 825,50 0			
6 d.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	3 648,00 0			
7 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	3 648,00 0			
8 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	3 648,00 0			
9 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2	3 648,00 0			
Razem dział: Roboty drogowe							
2		Mijanki					
10 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	230,000			
11 d.2	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	8,050			
12 d.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	230,000			
13 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	230,000			
14 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	230,000			
15 d.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2	230,000			
Razem dział: Mijanki							
3		Zjazdy					

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
16 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	396,000			
17 d.3	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	13,860			
18 d.3	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	396,000			
19 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	396,000			
20 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	396,000			
21 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2	396,000			
Razem dział: Zjazdy							
4		Koszty niekwalifikowane w połączeniu z drogą powiatową					
22 d.4	KNR-W 2-01 01 0113-03 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km	0,0003 = 0,000			
23 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	12,000			
24 d.4	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	0,420			
25 d.4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - dodatek za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu	m2	4,500			
26 d.4	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 0204-06	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - pobocza	m2	4,500			
27 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	12,000			
28 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	12,000			
29 d.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	12,000			
30 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2	12,000			
Razem dział: Koszty niekwalifikowane w połączeniu z drogą powiatową							
Kosztorys netto							
VAT 23							
Kosztorys brutto							

Kosztorys nakładczy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Roboty drogowe				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km	1,220		
2 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	3 648,000		
3 d.1	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	127,680		
4 d.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - dodatek za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu	m2	1 825,500		
5 d.1	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 0204-06	Nawierzchnia z tłuczniem kamiennym - warstwa górna z tłuczniem - grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - pobocza	m2	1 825,500		
6 d.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	3 648,000		
7 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	3 648,000		
8 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	3 648,000		
9 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2	3 648,000		
Razem dział: Roboty drogowe						
2		Mijanki				
10 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	230,000		
11 d.2	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	8,050		

Kosztorys nakładczy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12 d.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	230,000		
13 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	230,000		
14 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	230,000		
15 d.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2	230,000		
Razem dział: Mijanki						
3		Zjazdy				
16 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	396,000		
17 d.3	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	13,860		
18 d.3	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	396,000		
19 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	396,000		
20 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	396,000		
21 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2	396,000		
Razem dział: Zjazdy						
4		Koszty niekwalifikowane w połączeniu z drogą powiatową				
22 d.4	KNR-W 2- 01 0113-03 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km	0,0003 = 0,000		
23 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	12,000		

Kosztorys nakładczy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.4	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	0,420		
25 d.4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 10 cm - dodatek za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu	m2	4,500		
26 d.4	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 0204-06	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - pobocza	m2	4,500		
27 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	12,000		
28 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	12,000		
29 d.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	12,000		
30 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2	12,000		
Razem dział: Koszty niekwalifikowane w połączeniu z drogą powiatową						
Kosztorys netto						
VAT 23						
Kosztorys brutto						