

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Wyceniony przedmiar robót

ZADANIE NR 2 - branża drogowa

Obiekt	Przebudowa dróg gminnych w m. Stare Bielice wraz z odwodnieniem i oświetleniem oraz przebudową i budową zjazdów (gm. Biesiekierz)- ZADANIE NR 2 -
Kod CPV	45100000-8, 45230000-8
Budowa	Stare Bielice
Inwestor	Gmina Biesiekierz
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ELBI
Poziom cen	Secocenbud III kwartał 2010r. i ceny rynkowe

---

Sporządził   mgr inż. Łukasz Rydzik

---

Koszalin listopad 2010r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Przebudowa dróg gminnych w m. Stare Bielice wraz z odwodnieniem i oświetleniem oraz przebudową i budową zjazdów (gm. Biesiekierz) - ZADANIE NR 2 -

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
		<b>1.1. Roboty pomiarowe</b>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	1,15
1.1		<i>KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym</i> Odcinek A-B 0,32709 Odcinek C-D 0,08686 Odcinek E-F 0,20513 Odcinek G-H 0,27362 Odcinek I-J 0,18857 Odcinek K-L 0,03263 Odcinek M-N 0,03255 razem	km km km km km km km km	0,33 0,09 0,21 0,27 0,19 0,03 0,03 1,15
		<b>1.2. Rozbiórki</b>		
2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z transportem Odcinek G-H 130 razem	m m	130,00 130,00
2.1		<i>KNNR 6 0806/02 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej</i> Odcinek G-H 130 razem	m m	130,00 130,00
2.2		<i>KNR 4-04 1101/02 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku</i> Odcinek G-H 130*0,15*0,3 razem	m3 m3	5,85 5,85
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych pełnych ze spoinami wypełnionymi piaskiem - z transportem - do odzysku Odcinek A-B 111,79*3 razem	m2 m2	335,37 335,37
3.1		<i>KNR 2-31 0811/01 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem</i> Odcinek A-B 111,79*3 razem	m2 m2	335,37 335,37
3.2		<i>KNR 4-04 1103/04 Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego</i> Odcinek A-B 111,79*0,12*3 razem	m3 m3	40,24 40,24
4		KNR 4-04 1103/05 Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Mnożnik= 14) Odcinek A-B 111,79*0,12*3 razem	m3 m3	40,24 40,24
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typu JUMBO grubości 12cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem - z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora - do odzysku Odcinek A-B 20,01 razem	m2 m2	20,01 20,01
5.1		<i>KNR 2-31 0811/01 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typu JUMBO grubości 12cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem - z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora - do odzysku</i> Odcinek A-B 20,01 razem	m2 m2	20,01 20,01
5.2		<i>KNR 4-04 1103/04 Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego</i> Odcinek A-B 20,01*0,15 razem	m3 m3	3,00 3,00
6		KNR 4-04 1103/05 Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Mnożnik= 14) Odcinek A-B 20,01*0,15 razem	m3 m3	3,00 3,00
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej Odcinek A-B (0,5*12)*(0,5*12) razem	m2 m2	36,00 36,00

Przebudowa dróg gminnych w m. Stare Bielice wraz z odwodnieniem i oświetleniem oraz przebudową i budową zjazdów (gm. Biesiekierz) - ZADANIE NR 2 -

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
7.1		<i>KNNR 6 0805/06 Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej</i> <i>Odcinek A-B (0,5*12)*(0,5*12)</i>	m2	36,00
		razem	m2	36,00
7.2		<i>KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego</i> <i>Odcinek A-B (0,5*12)*(0,5*12)*0,07</i>	m3	2,52
		razem	m3	2,52
8		<i>KNR 4-04 1103/05 Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości</i> <i>(Mnożnik= 14)</i> <i>Odcinek A-B (0,5*12)*(0,5*12)*0,07</i>	m3	2,52
		razem	m3	2,52
9	D-01.02.04	<i>Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm z zabezpieczeniem do ponownego wbudowania ok. 75% pozyskanego materiału i wywiezieniem reszty materiału pozyskanego z rozbiórki</i> <i>Odcinek G-H 260</i>	m2	260,00
		razem	m2	260,00
9.1		<i>KNNR 6 0803/08 Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej (analogia)</i> <i>Odcinek G-H 260</i>	m2	260,00
		razem	m2	260,00
9.2		<i>KNR 4-04 1101/02 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku</i> <i>Odcinek G-H 260*0,025</i>	m3	6,50
		razem	m3	6,50
9.3		<i>KNR 4-04 1103/05 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km ręcznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości</i> <i>(Mnożnik= 14)</i> <i>Odcinek G-H 260*0,025</i>	m3	6,50
		razem	m3	6,50
<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
10	D-04.01.01	<i>Korytowanie w gruncie kat. III-IV, głębokość do 15cm z wywozem urobku, z profilowaniem i zagęszczeniem -pobocze ulepszone</i> <i>Odcinek A-B 534</i> <i>Odcinek C-D 136,4</i> <i>Odcinek E-F 136,7</i>	m2	534,000
			m2	136,400
			m2	136,700
		razem	m2	807,100
10.1	D-04.01.01	<i>KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 15 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości poboczy w gruncie kategorii I-IV</i> <i>Odcinek A-B 534</i> <i>Odcinek C-D 136,4</i> <i>Odcinek E-F 136,7</i>	m2	534,000
			m2	136,400
			m2	136,700
		razem	m2	807,100
10.2		<i>KNR 2-01 0212/07 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałach</i> <i>807,1*0,15</i>	m3	121,07
		razem	m3	121,07
10.3	D-04.01.01	<i>KNR 2-01 0214/02 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych-10km</i> <i>(Mnożnik= 18)</i> <i>807,1*0,15</i>	m3	121,065
		razem	m3	121,065
11	D-04.01.01	<i>Korytowanie w gruncie kat. III-IV, głębokość do 30cm z wywozem urobku, z profilowaniem i zagęszczeniem -chodnik</i> <i>Odcinek A-B 292</i>	m2	292,000
		razem	m2	292,000
11.1	D-04.01.01	<i>KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości chodników w gruncie kategorii I-IV</i> <i>Odcinek A-B 292</i>	m2	292,000
		razem	m2	292,000
11.2	D-04.01.01	<i>KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm</i>		

Przebudowa dróg gminnych w m. Stare Bielice wraz z odwodnieniem i oświetleniem oraz przebudową i budową zjazdów (gm. Biesiekierz) - ZADANIE NR 2 -

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		(Mnożnik= 2) <i>Odcinek A-B 292</i>	<i>m2</i>	<i>292,000</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>292,000</i>
11.3		<i>KNR 2-01 0212/07 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łychki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach</i> <i>292*0,3</i>	<i>m3</i>	<i>87,60</i>
		razem	<i>m3</i>	<i>87,60</i>
11.4	D-04.01.01	<i>KNR 2-01 0214/02 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych-10km</i> (Mnożnik= 18) <i>292*0,3</i>	<i>m3</i>	<i>87,600</i>
		razem	<i>m3</i>	<i>87,600</i>
12	D-04.01.01	Korytowanie w gruncie kat. III-IV, głębokość do 45cm z wywozem urobku, z profilowaniem i zagęszczeniem -zjazdy Odcinek A-B 185,2 Odcinek C-D 31,8 Odcinek E-F 28,9 Odcinek G-H 50,5 Odcinek I-J 21,4 Odcinek K-L 3,7	<i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i>	<i>185,200</i> <i>31,800</i> <i>28,900</i> <i>50,500</i> <i>21,400</i> <i>3,700</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>321,500</i>
12.1	D-04.01.01	<i>KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości zjazdów w gruncie kategorii I-IV</i> <i>Odcinek A-B 185,2</i> <i>Odcinek C-D 31,8</i> <i>Odcinek E-F 28,9</i> <i>Odcinek G-H 50,5</i> <i>Odcinek I-J 21,4</i> <i>Odcinek K-L 3,7</i>	<i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i>	<i>185,200</i> <i>31,800</i> <i>28,900</i> <i>50,500</i> <i>21,400</i> <i>3,700</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>321,500</i>
12.2	D-04.01.01	<i>KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości zjazdów w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm</i> (Mnożnik= 5) <i>Odcinek A-B 185,2</i> <i>Odcinek C-D 31,8</i> <i>Odcinek E-F 28,9</i> <i>Odcinek G-H 50,5</i> <i>Odcinek I-J 21,4</i> <i>Odcinek K-L 3,7</i>	<i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i>	<i>185,200</i> <i>31,800</i> <i>28,900</i> <i>50,500</i> <i>21,400</i> <i>3,700</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>321,500</i>
12.3		<i>KNR 2-01 0212/07 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łychki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach</i> <i>321,5*0,45</i>	<i>m3</i>	<i>144,68</i>
		razem	<i>m3</i>	<i>144,68</i>
12.4	D-04.01.01	<i>KNR 2-01 0214/02 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych-10km</i> (Mnożnik= 18) <i>321,5*0,45</i>	<i>m3</i>	<i>144,675</i>
		razem	<i>m3</i>	<i>144,675</i>
13	D-04.01.01	Korytowanie w gruncie kat. III-IV, głębokość do 75cm z wywozem urobku, z profilowaniem i zagęszczeniem -jezdni Odcinek A-B 1521,2-539 Odcinek C-D 387,5 Odcinek G-H 1180,2 Odcinek I-J 856,5	<i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i>	<i>982,200</i> <i>387,500</i> <i>1.180,200</i> <i>856,500</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>3.406,400</i>
13.1	D-04.01.01	<i>KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV</i> <i>Odcinek A-B 1521,2-539</i> <i>Odcinek C-D 387,5</i> <i>Odcinek G-H 1180,2</i>	<i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i>	<i>982,200</i> <i>387,500</i> <i>1.180,200</i>

Przebudowa dróg gminnych w m. Stare Bielice wraz z odwodnieniem i oświetleniem oraz przebudową i budową zjazdów (gm. Biesiekierz) - ZADANIE NR 2 -

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<i>Odcinek I-J 856,5</i>	<i>m2</i>	<i>856,500</i>
		razem	m2	3.406,400
13.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Mnożnik= 11) Odcinek A-B 1521,2-539 Odcinek C-D 387,5 Odcinek G-H 1180,2 Odcinek I-J 856,5	m2 m2 m2 m2	982,200 387,500 1.180,200 856,500
		razem	m2	3.406,400
13.3		KNR 2-01 0212/07 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach 3406,4*0,75	m3 razem	2.554,80 2.554,80
13.4	D-04.01.01	KNR 2-01 0214/02 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych-10km (Mnożnik= 18) 3406,4*0,75	m3 razem	2.554,800 2.554,800
14	D-04.01.01	Korytowanie w gruncie kat. III-IV, głębokość do 95cm z wywozem urobku, z profilowaniem i zagęszczeniem -jezdni Odcinek E-F 837,6 Odcinek K-L 79,1 Odcinek M-N 110,4	m2 m2 m2 razem	837,600 79,100 110,400 1.027,100
14.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV Odcinek E-F 837,6 Odcinek K-L 79,1 Odcinek M-N 110,4	m2 m2 m2 razem	837,600 79,100 110,400 1.027,100
14.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Mnożnik= 15) Odcinek E-F 837,6 Odcinek K-L 79,1 Odcinek M-N 110,4	m2 m2 m2 razem	837,600 79,100 110,400 1.027,100
14.3		KNR 2-01 0212/07 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach 1027,1*0,95	m3 razem	975,75 975,75
14.4	D-04.01.01	KNR 2-01 0214/02 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych-10km (Mnożnik= 18) 1027,1*0,95	m3 razem	975,745 975,745
15	D-04.01.01	Korytowanie w gruncie kat. III-IV, głębokość do 100cm z wywozem urobku, z profilowaniem i zagęszczeniem -jezdni Odcinek A-B 539	m2 razem	539,000 539,000
15.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV Odcinek A-B 539	m2 razem	539,000 539,000
15.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Mnożnik= 16) Odcinek A-B 539	m2 razem	539,000 539,000

Przebudowa dróg gminnych w m. Stare Bielice wraz z odwodnieniem i oświetleniem oraz przebudową i budową zjazdów (gm. Biesiekierz) - ZADANIE NR 2 -

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
15.3		<i>KNR 2-01 0212/07 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m<sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach</i> 539*1,0	m3	539,00
		razem	m3	539,00
15.4	D-04.01.01	<i>KNR 2-01 0214/02 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych-10km</i> (Mnożnik= 18) 539*1,0	m3	539,000
		razem	m3	539,000
16	D-02.03.01c	Wzmocnienie podłoża pod nasyp i warstwy konstrukcyjne poprzez ułożenie geosyntetyku separacyjno-wzmacniającego(drenaż) Odcinek E-F 837,6+2 Odcinek K-L 79,1+2 Odcinek M-N 110,4+2	m2 m2 m2	839,60 81,10 112,40
		razem	m2	1.033,10
16.1		<i>cr-poz.317 Ułożenie geowłókniny wzmacniająco-seperacyjnej(drenaż)</i> Odcinek E-F 837,6+2 Odcinek K-L 79,1+2 Odcinek M-N 110,4+2	m2 m2 m2	839,60 81,10 112,40
		razem	m2	1.033,10
		<b>3. JEZDNI</b>		
		<b>3.1. PODBUDOWA</b>		
17	D-04.02.01	Wykonanie warstwy z pospółki gr. 40cm wraz z zagęszczeniem Odcinek A-B 1521,2-539 Odcinek C-D 387,5 Odcinek G-H 1180,2 Odcinek I-J 856,5	m2 m2 m2 m2	982,20 387,50 1.180,20 856,50
		razem	m2	3.406,40
17.1		<i>KNNR 6 0106/06 Warstwa z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 40cm</i> Odcinek A-B 1521,2-539 Odcinek C-D 387,5 Odcinek G-H 1180,2 Odcinek I-J 856,5	m2 m2 m2 m2	982,20 387,50 1.180,20 856,50
		razem	m2	3.406,40
18	D-04.02.01	Wykonanie warstwy z pospółki gr. 60cm wraz z zagęszczeniem Odcinek A-B 539 Odcinek E-F 837,6 Odcinek K-L 79,1 Odcinek M-N 110,4	m2 m2 m2 m2	539,00 837,60 79,10 110,40
		razem	m2	1.566,10
18.1		<i>KNNR 6 0106/06 Warstwa z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 60cm</i> Odcinek A-B 539 Odcinek E-F 837,6 Odcinek K-L 79,1 Odcinek M-N 110,4	m2 m2 m2 m2	539,00 837,60 79,10 110,40
		razem	m2	1.566,10
19	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-31.5mm, gr. 20cm wraz z zagęszczeniem Odcinek A-B 1521,2-539 Odcinek C-D 387,5 Odcinek E-F 837,6 Odcinek G-H 1180,2 Odcinek I-J 856,5 Odcinek K-L 79,1 Odcinek M-N 110,4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	982,20 387,50 837,60 1.180,20 856,50 79,10 110,40
		razem	m2	4.433,50
19.1		<i>KNNR 6 0113/02 Podbudowy z kruszyw łamanymi, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm</i> Odcinek A-B 1521,2-539 Odcinek C-D 387,5 Odcinek E-F 837,6 Odcinek G-H 1180,2 Odcinek I-J 856,5	m2 m2 m2 m2 m2	982,20 387,50 837,60 1.180,20 856,50

Przebudowa dróg gminnych w m. Stare Bielice wraz z odwodnieniem i oświetleniem oraz przebudową i budową zjazdów (gm. Biesiekierz) - ZADANIE NR 2 -

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<i>Odcinek K-L 79,1</i>	<i>m2</i>	<i>79,10</i>
		<i>Odcinek M-N 110,4</i>	<i>m2</i>	<i>110,40</i>
		razem	m2	4.433,50
20	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-31.5mm, gr. 25cm wraz z zagęszczeniem	m2	539,00
		Odcinek A-B 539	m2	539,00
		razem	m2	539,00
20.1		<i>KNNR 6 0113/03 Podbudowy z kruszyw łamanymi, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm</i>	m2	539,00
		<i>Odcinek A-B 539</i>	m2	539,00
		razem	m2	539,00
		<b>3.2. NAWIERZCHNIA</b>		
21	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - szara, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m2	1.521,20
		Odcinek A-B 1521,2	m2	387,50
		Odcinek C-D 387,5	m2	837,60
		Odcinek E-F 837,6	m2	985,20
		Odcinek G-H 1180,2-195	m2	856,50
		Odcinek I-J 856,5	m2	79,10
		Odcinek K-L 79,1	m2	110,40
		Odcinek M-N 110,4	m2	110,40
		razem	m2	4.777,50
21.1		<i>KNR 0-11 0317/02 Nawierzchnie z kostki betonowej - szara - grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i>	m2	1.521,20
		<i>Odcinek A-B 1521,2</i>	m2	387,50
		<i>Odcinek C-D 387,5</i>	m2	837,60
		<i>Odcinek E-F 837,6</i>	m2	985,20
		<i>Odcinek G-H 1180,2-195</i>	m2	856,50
		<i>Odcinek I-J 856,5</i>	m2	79,10
		<i>Odcinek K-L 79,1</i>	m2	110,40
		<i>Odcinek M-N 110,4</i>	m2	110,40
		razem	m2	4.777,50
22	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - szara, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm-materiał kostka z odzysku część odc. G-H	m2	195,00
		Odcinek G-H 260*0,75	m2	195,00
		razem	m2	195,00
22.1		<i>KNR 0-11 0317/02 Nawierzchnie z kostki betonowej - szara - grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i>	m2	195,00
		<i>Odcinek G-H 260*0,75</i>	m2	195,00
		razem	m2	195,00
		<b>4. ZJAZDY</b>		
		<b>4.1. PODBUDOWA</b>		
23	D-04.02.01	Wykonanie warstwy z pospółki gr. 15cm wraz z zagęszczeniem	m2	185,20
		Odcinek A-B 185,2	m2	31,80
		Odcinek C-D 31,8	m2	28,90
		Odcinek E-F 28,9	m2	50,50
		Odcinek G-H 50,5	m2	21,40
		Odcinek I-J 21,4	m2	3,70
		Odcinek K-L 3,7	m2	3,70
		razem	m2	321,50
23.1		<i>KNNR 6 0106/06 Warstwa z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm</i>	m2	185,20
		<i>Odcinek A-B 185,2</i>	m2	31,80
		<i>Odcinek C-D 31,8</i>	m2	28,90
		<i>Odcinek E-F 28,9</i>	m2	50,50
		<i>Odcinek G-H 50,5</i>	m2	21,40
		<i>Odcinek I-J 21,4</i>	m2	3,70
		<i>Odcinek K-L 3,7</i>	m2	3,70
		razem	m2	321,50
24	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-31.5mm, gr. 15cm wraz z zagęszczeniem	m2	185,20
		Odcinek A-B 185,2	m2	31,80
		Odcinek C-D 31,8	m2	28,90
		Odcinek E-F 28,9	m2	50,50
		Odcinek G-H 50,5	m2	21,40
		Odcinek I-J 21,4	m2	3,70
		Odcinek K-L 3,7	m2	3,70

Przebudowa dróg gminnych w m. Stare Bielice wraz z odwodnieniem i oświetleniem oraz przebudową i budową zjazdów (gm. Biesiekierz) - ZADANIE NR 2 -

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	321,50
24.1		<i>KNNR 6 0113/06 Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm</i>		
		<i>Odcinek A-B 185,2</i>	m2	185,20
		<i>Odcinek C-D 31,8</i>	m2	31,80
		<i>Odcinek E-F 28,9</i>	m2	28,90
		<i>Odcinek G-H 50,5</i>	m2	50,50
		<i>Odcinek I-J 21,4</i>	m2	21,40
		<i>Odcinek K-L 3,7</i>	m2	3,70
		razem	m2	321,50
		<b>4.2. NAWIERZCHNIA</b>		
25	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - kolorowa, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm		
		<i>Odcinek A-B 185,2</i>	m2	185,20
		<i>Odcinek C-D 31,8</i>	m2	31,80
		<i>Odcinek E-F 28,9</i>	m2	28,90
		<i>Odcinek G-H 50,5</i>	m2	50,50
		<i>Odcinek I-J 21,4</i>	m2	21,40
		<i>Odcinek K-L 3,7</i>	m2	3,70
		razem	m2	321,50
25.1		<i>KNR 0-11 0317/02 Nawierzchnie z kostki betonowej - kolorowa - grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i>		
		<i>Odcinek A-B 185,2</i>	m2	185,20
		<i>Odcinek C-D 31,8</i>	m2	31,80
		<i>Odcinek E-F 28,9</i>	m2	28,90
		<i>Odcinek G-H 50,5</i>	m2	50,50
		<i>Odcinek I-J 21,4</i>	m2	21,40
		<i>Odcinek K-L 3,7</i>	m2	3,70
		razem	m2	321,50
		<b>5. CHODNIKI</b>		
		<b>5.1. PODBUDOWA</b>		
26	D-04.02.01	Wykonanie warstwy z pospółki gr. 15cm wraz z zagęszczeniem		
		<i>Odcinek A-B 292</i>	m2	292,00
		razem	m2	292,00
26.1		<i>KNNR 6 0106/06 Warstwa z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm</i>		
		<i>Odcinek A-B 292</i>	m2	292,00
		razem	m2	292,00
		<b>5.2. NAWIERZCHNIA</b>		
27	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm-kolorowa- na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem		
		<i>Odcinek A-B 292</i>	m2	292,00
		razem	m2	292,00
27.1		<i>KNNR 6 0502/02 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem</i>		
		<i>Odcinek A-B 292</i>	m2	292,00
		razem	m2	292,00
		<b>6. ELEMENTY ULIC</b>		
28	D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego 15x30cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B15		
		<i>Odcinek A-B 135,8</i>	m	135,80
		<i>Odcinek E-F 8</i>	m	8,00
		razem	m	143,80
28.1		<i>KNNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej</i>		
		<i>Odcinek A-B 135,8</i>	m	135,80
		<i>Odcinek E-F 8</i>	m	8,00
		razem	m	143,80
29	D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego najazdowego 15x22cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B15		
		<i>Odcinek A-B 622,2</i>	m	622,20
		<i>Odcinek C-D 194,2</i>	m	194,20
		<i>Odcinek E-F 470,8</i>	m	470,80
		<i>Odcinek G-H 595,91</i>	m	595,91
		<i>Odcinek I-J 433,4</i>	m	433,40
		<i>Odcinek K-L 75,8</i>	m	75,80



Przebudowa dróg gminnych w m. Stare Bielice wraz z odwodnieniem i oświetleniem oraz przebudową i budową zjazdów (gm. Biesiekierz) - ZADANIE NR 2 -

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		Odcinek M-N 68,3	m	68,30
		razem	m	2.460,61
29.1		<i>KNNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej-analogia</i>		
		<i>Odcinek A-B 622,2</i>	m	622,20
		<i>Odcinek C-D 194,2</i>	m	194,20
		<i>Odcinek E-F 470,8</i>	m	470,80
		<i>Odcinek G-H 595,91</i>	m	595,91
		<i>Odcinek I-J 433,4</i>	m	433,40
		<i>Odcinek K-L 75,8</i>	m	75,80
		<i>Odcinek M-N 68,3</i>	m	68,30
		razem	m	2.460,61
30	D-08.03.01	Ułożenie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce cem.-piaskowej		
		Odcinek A-B 179,4	m	179,40
		razem	m	179,40
30.1		<i>KNNR 6 0404/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i>		
		<i>Odcinek A-B 179,4</i>	m	179,40
		razem	m	179,40
31	D- 08.05.01	Wykonanie ścieków ulicznych z kostki betonowej brukowej gr. 8cm na ławie bet. B-15		
		Odcinek A-B 190,4	m	190,40
		Odcinek G-H 346,2	m	346,20
		Odcinek I-J 381,0	m	381,00
		razem	m	917,60
31.1	D- 08.05.01	<i>KNNR 6 0607/02 Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej (analogia)</i>		
		<i>Odcinek A-B 190,4</i>	m	190,40
		<i>Odcinek G-H 346,2</i>	m	346,20
		<i>Odcinek I-J 381,0</i>	m	381,00
		razem	m	917,60
31.2	D- 08.01.01	<i>KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod ściek z kostki betonowej</i>		
		<i>917,6*0,18*0,25</i>	m <sup>3</sup>	41,29
		razem	m <sup>3</sup>	41,29
		<b>7. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
32	D-03.03.01	Wykonanie drenów z rur PCV perforowanych śr. 100mm w obsypce z kruszywa naturalnego fr 20-40mm i w otulinie z geowłókniny wraz z przykanalikami z rur PCV śr. 110mm łącznej długości 20m		
		Odcinek E-F 205,13	m	205,13
		Odcinek K-L 32,63	m	32,63
		Odcinek M-N 32,55	m	32,55
		razem	m	270,31
32.1		<i>cr-poz.127 Sączki podłużne z rur PCV perforowanych śr. 100mm</i>		
		<i>Odcinek E-F 205,13</i>	m	205,13
		<i>Odcinek K-L 32,63</i>	m	32,63
		<i>Odcinek M-N 32,55</i>	m	32,55
		razem	m	270,31
32.2		<i>Sączki podłużne z rur PCV pełnych śr. 110mm</i>		
		<i>śr. 110mm 20</i>	m	20,00
		razem	m	20,00
32.3		<i>cr-poz.317 Owinięcie geowłókniną żwirowej obsypki drenu-analogia</i>		
		<i>śr. 100mm 270,31*0,345</i>	m <sup>2</sup>	93,26
		<i>śr. 110mm 20*0,314</i>	m <sup>2</sup>	6,28
		razem	m <sup>2</sup>	99,54
		<b>8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
33	D-06.01.01	Humusowaniem grub. 10cm i obsianiem powierzchni skarp, poboczy i zieleńców		
		Odcinek A-B 1,75	m <sup>2</sup>	1,75
		Odcinek C-D 0,77	m <sup>2</sup>	0,77
		Odcinek E-F 0,7	m <sup>2</sup>	0,70
		Odcinek G-H 0,62	m <sup>2</sup>	0,62
		Odcinek I-J 0,8	m <sup>2</sup>	0,80
		Odcinek K-L 0	m <sup>2</sup>	0,00
		Odcinek M-N 0	m <sup>2</sup>	0,00
		razem	m <sup>2</sup>	4,64

Przebudowa dróg gminnych w m. Stare Bielice wraz z odwodnieniem i oświetleniem oraz przebudową i budową zjazdów (gm. Biesiekierz) - ZADANIE NR 2 -

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
33.1		<i>KNNR 1 0507/01 Humusowanie skarp, poboczy i zieleńców z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm - analogia</i>		
		<i>Odcinek A-B 1,75</i>	<i>m2</i>	<i>1,75</i>
		<i>Odcinek C-D 0,77</i>	<i>m2</i>	<i>0,77</i>
		<i>Odcinek E-F 0,7</i>	<i>m2</i>	<i>0,70</i>
		<i>Odcinek G-H 0,62</i>	<i>m2</i>	<i>0,62</i>
		<i>Odcinek I-J 0,8</i>	<i>m2</i>	<i>0,80</i>
		<i>Odcinek K-L 0</i>	<i>m2</i>	<i>0,00</i>
		<i>Odcinek M-N 0</i>	<i>m2</i>	<i>0,00</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>4,64</i>
33.2		<i>KNNR 1 0507/02 Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp, poboczy, zieleńców z obsianiem - analogia</i>		
		<i>(Krotność= 5)</i>		
		<i>Odcinek A-B 1,75</i>	<i>m2</i>	<i>1,75</i>
		<i>Odcinek C-D 0,77</i>	<i>m2</i>	<i>0,77</i>
		<i>Odcinek E-F 0,7</i>	<i>m2</i>	<i>0,70</i>
		<i>Odcinek G-H 0,62</i>	<i>m2</i>	<i>0,62</i>
		<i>Odcinek I-J 0,8</i>	<i>m2</i>	<i>0,80</i>
		<i>Odcinek K-L 0</i>	<i>m2</i>	<i>0,00</i>
		<i>Odcinek M-N 0</i>	<i>m2</i>	<i>0,00</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>4,64</i>
		<b>9. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
34		Oznakowanie pionowe		
		15	szt	15,00
		razem	szt	15,00
34.1		<i>KNNR 6 0702/05 Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2</i>		
		33	szt	33,00
		razem	szt	33,00
34.2		<i>KNNR 6 0702/01 Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych</i>		
		33	szt	33,00
		razem	szt	33,00
		<b>10. ROBOTY INNE</b>		
35	D-03.02.01	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych		
		17	szt	17,00
		razem	szt	17,00
36	D-03.02.01	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		
		32	szt	32,00
		razem	szt	32,00

Przebudowa dróg gminnych w m. Stare Bielice wraz z odwodnieniem i oświetleniem oraz przebudową i budową zjazdów (gm. Biesiekierz) - ZADANIE NR 2 -

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
		<b>1.1. Roboty pomiarowe</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	1,15		
		<b>1.2. Rozbiórki</b>				
2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z transportem	m	130,00		
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych pełnych ze spoinami wypełnionymi piaskiem - z transportem - do odzysku	m2	335,37		
4		Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Mnożnik= 14)	m3	40,24		
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typu JUMBO grubości 12cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem - z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora - do odzysku	m2	20,01		
6		Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Mnożnik= 14)	m3	3,00		
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	36,00		
8		Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Mnożnik= 14)	m3	2,52		
9	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm z zabezpieczeniem do ponownego wbudowania ok. 75% pozyskanego materiału i wywiezieniem reszty materiału pozyskanego z rozbiórki	m2	260,00		
		<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
10	D-04.01.01	Korytowanie w gruncie kat. III-IV, głębokość do 15cm z wywozem urobku, z profilowaniem i zagęszczeniem -pobocze ulepszone	m2	807,100		
11	D-04.01.01	Korytowanie w gruncie kat. III-IV, głębokość do 30cm z wywozem urobku, z profilowaniem i zagęszczeniem -chodnik	m2	292,000		
12	D-04.01.01	Korytowanie w gruncie kat. III-IV, głębokość do 45cm z wywozem urobku, z profilowaniem i zagęszczeniem -zjazdy	m2	321,500		
13	D-04.01.01	Korytowanie w gruncie kat. III-IV, głębokość do 75cm z wywozem urobku, z profilowaniem i zagęszczeniem -jezdnia	m2	3.406,400		
14	D-04.01.01	Korytowanie w gruncie kat. III-IV, głębokość do 95cm z wywozem urobku, z profilowaniem i zagęszczeniem -jezdnia	m2	1.027,100		
15	D-04.01.01	Korytowanie w gruncie kat. III-IV, głębokość do 100cm z wywozem urobku, z profilowaniem i zagęszczeniem -jezdnia	m2	539,000		
16	D-02.03.01c	Wzmocnienie podłoża pod nasyp i warstwy konstrukcyjne poprzez ułożenie geosyntetyku separacyjno-wzmacniającego(drenaż)	m2	1.033,10		
		<b>3. JEZDNIA</b>				
		<b>3.1. PODBUDOWA</b>				
17	D-04.02.01	Wykonanie warstwy z pospółki gr. 40cm wraz z zagęszczeniem	m2	3.406,40		
18	D-04.02.01	Wykonanie warstwy z pospółki gr. 60cm wraz z zagęszczeniem	m2	1.566,10		
19	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-31.5mm, gr. 20cm wraz z zagęszczeniem	m2	4.433,50		
20	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-31.5mm, gr. 25cm wraz z zagęszczeniem	m2	539,00		
		<b>3.2. NAWIERZCHNIA</b>				
21	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - szara, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m2	4.777,50		
22	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - szara, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm-materiał kostka z odzysku część odc. G-H	m2	195,00		
		<b>4. ZJAZDY</b>				
		<b>4.1. PODBUDOWA</b>				
23	D-04.02.01	Wykonanie warstwy z pospółki gr. 15cm wraz z zagęszczeniem	m2	321,50		
24	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-31.5mm, gr. 15cm wraz z zagęszczeniem	m2	321,50		
		<b>4.2. NAWIERZCHNIA</b>				
25	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - kolorowa, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m2	321,50		
		<b>5. CHODNIKI</b>				
		<b>5.1. PODBUDOWA</b>				
26	D-04.02.01	Wykonanie warstwy z pospółki gr. 15cm wraz z zagęszczeniem	m2	292,00		

Przebudowa dróg gminnych w m. Stare Bielice wraz z odwodnieniem i oświetleniem oraz przebudową i budową zjazdów (gm. Biesiekierz) - ZADANIE NR 2 -

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>5.2. NAWIERZCHNIA</b>				
27	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm-kolorowa- na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	292,00		
		<b>6. ELEMENTY ULIC</b>				
28	D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego 15x30cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B15	m	143,80		
29	D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego najazdowego 15x22cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B15	m	2.460,61		
30	D-08.03.01	Ułożenie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce cem.-piaskowej	m	179,40		
31	D- 08.05.01	Wykonanie ścieków ulicznych z kostki betonowej brukowej gr. 8cm na ławie bet. B-15	m	917,60		
		<b>7. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
32	D-03.03.01	Wykonanie drenów z rur PCV perforowanych śr. 100mm w obsypce z kruszywa naturalnego fr 20-40mm i w otulinie z geowłókniny wraz z przykanalikami z rur PCV śr. 110mm łącznej długości 20m	m	270,31		
		<b>8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
33	D-06.01.01	Humusowaniem grub. 10cm i obsianiem powierzchni skarp, poboczy i zieleńców	m2	4,64		
		<b>9. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
34		Oznakowanie pionowe	szt	15,00		
		<b>10. ROBOTY INNE</b>				
35	D-03.02.01	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	17,00		
36	D-03.02.01	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	32,00		