
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt Przebudowa drogi gminnej nr 100004Z łączącej miejscowości Tymień i Kładno.
Kod CPV 45100000-8, 45230000-8
Budowa woj. zachodniopomorskie, pow. Koszaliński, gm. Będzino, dz. nr 36/2, 14/9, 117/1, 117/2, 117/3 obręb Kładno, dz. nr 62, 61/18 obręb Tymień
Inwestor Gmina Będzino, Będzino 19, 76-037 Będzino
Biuro kosztorysowe Pracownia Projektowa ELBI Angelika Elas- Bińczyk ul. 1-go Maja 12/20 75-800 Koszalin

Poziom cen sekocenbud III kwartał 2016r, ceny rynkowe

Sporządził mgr inż. Adam Bińczyk
Kierownik mgr inż. Angelika Elas-Bińczyk

Koszalin 10.09.2016r.

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

Przebudowa drogi gminnej nr 10004Z łączącej miejscowości Tymień i Kładno.

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest przebudowa drogi gminnej nr 10004Z na odcinku Tymień - Kładno o długości ok. 0.9km. Przedmiotowy odcinek drogi zlokalizowany jest na obszarze województwa zachodniopomorskiego, w powiecie koszalińskim na terenie gminy Będzino. Przedmiotowy odcinek drogi przechodzi przez obręb miejscowości Kładno i Tymień. Początek drogi gminnej nr 10004Z zlokalizowano w m. Kładno, na skrzyżowaniu przedmiotowej drogi z drogą gminną do m. Śmiechów, koniec natomiast przewidziany jest na granicy z pasem drogowym drogi krajowej nr 11 w m. Tymień.

W zakres opracowania wchodzi też przebudowa skrzyżowania dróg gminnych w m. Kładno w początkowym kilometrażu.

Przewidywany zakres przedsięwzięcia obejmuje w szczególności:

- przebudowę i wzmocnienie istniejącej konstrukcji jezdni, w tym poszerzenia jezdni
- przebudowa istniejącego skrzyżowania z drogami gminnymi
- budowa chodników
- przebudowa zjazdów
- wykonanie peronów na przystankach autobusowych
- wykonanie, uzupełnienie i regulacja poboczy
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego.

Główne parametry techniczne drogi:

- Klasa drogi – D
- Prędkość projektowa na terenie zabudowanym - 40km/h
- Prędkość projektowa poza terenem zabudowy - 40km/h
- podstawowa szerokość jezdni: – 5,5m
- szerokość poboczy gruntowych – 0,75m
- szerokość poboczy utwardzonych z kostki bet. – 1,0m
- szerokość chodników – 2,0m
- szerokość peronów – 2,0m
- Pochylenie poprzeczne chodników, opasek - 1-3%
- Pochylenie poprzeczne poboczy gruntowych - 8%
- Pochylenie poprzeczne poboczy utwardzonych - 3%
- pochylenia poprzeczne jezdni
- na odcinkach prostych – daszkowe 2%
- na łukach - jak na odcinkach prostych (spowolnienie ruchu).

Wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni jezdni drogi na odcinku od km 0+000 do km 0+340 polegać będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

- warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11 S 50/70 gr. 4cm
- warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16 W 50/70 gr. 8cm
- podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o frakcji 0/31.5mm gr.20cm
- warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązananej o CBR min. 20% gr. 45cm
- geotkaniny polipropylenowej o min. wytrzymałości na rozciąganie wszzer 50 kN/m, wzdłuż 50 kN/m, kotwiona za pomocą szpilek z prętów stalowych śr. 10mm.

Wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni jezdni drogi na odcinku od km 0+340 do km 0+672,26 polegać będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

- warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11 S 50/70 gr. 4cm
- warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16 W 50/70 gr. 8cm
- podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o frakcji 0/31.5mm gr.20cm
- warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązananej o CBR min. 20% gr. 45cm
- geokrata przestrzenna małe komórki ze ściankami pełnymi z HDPE hz=20cm wypełniona mieszanką niezwiązaną o CBR min. 20% gr.20cm
- geotkaniny polipropylenowej o min. wytrzymałości na rozciąganie wszzer 50 kN/m, wzdłuż 50 kN/m, kotwiona za pomocą szpilek z prętów stalowych śr. 10mm.

Wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni jezdni drogi na odcinku od km 0+672,26 do km 0+929,10 polegać będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

- warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11 S 50/70 gr. 4cm
- warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16 W 50/70 gr. 8cm
- podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o frakcji 0/31.5mm gr.20cm
- warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązananej o CBR min. 20% gr. 25cm

Wykonanie konstrukcji chodników i peronów polegać będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

- warstwy ścieralnej z kostki betonowej gr. 6cm
- podsypki piaskowo-cementowej 4:1 gr. 5cm
- podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o frakcji 0/31.5mm gr.15cm
- warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązananej CNR o frakcji 0/31.5mm gr. 20cm.

Wykonanie konstrukcji zjazdów z kostki betonowej będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

- warstwy ścieralnej z kostki betonowej gr. 8cm
- podsypki piaskowo-cementowej 4:1 gr. 5cm

Przebudowa drogi gminnej nr 100004Z łączącej miejscowości Tymień i Kładno.

- podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o frakcji 0/31.5mm gr.20cm
- warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej CNR o frakcji 0/31.5mm gr. 25cm.

Wykonanie konstrukcji zjazdów asfaltowych polegać będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

- warstwy ścieralnej z betonu asfaltowej AC 11 S 50/70 gr. 4cm
- podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o frakcji 0/31.5mm gr.20cm
- warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej CNR o frakcji 0/31.5mm gr. 25cm

Wykonanie konstrukcji wyniesionego przejścia dla pieszych będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

- warstwy ścieralnej z kostki betonowej czerwona gr. 8cm
- podsypki piaskowo-cementowej 4:1 gr. 5cm
- podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o frakcji 0/31.5mm gr.30cm
- warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej CNR o frakcji 0/31.5mm gr. 45cm
- geotkaniny polipropylenowej o min. wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż 50 kN/m, poprzecznie 50 kN/m, kotwiona za pomocą szpilek z prętów stalowych śr. 10mm

Wykonanie konstrukcji poboczy utwardzonych polegać będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

- warstwy ścieralnej z kostki betonowej gr. 6cm
- podsypki piaskowo-cementowej 4:1 gr. 5cm
- podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o frakcji 0/31.5mm gr.15cm
- warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej CNR o frakcji 0/31.5mm gr. 20cm.

Przebudowa drogi gminnej nr 100004Z łączącej miejscowości Tymień i Kładno.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Nr ST: D-M-00.00.00				
1.1. Roboty pomiarowe				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01 0.92910 0.07002	km km razem	0,93 0,07 1,00
2	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym- dokumentacja powykonawcza Nr ST: D-01.01.01 0.92910 0.07002	km km razem	0,93 0,07 1,00
1.2. Karczowanie drzew i krzewów				
Nr ST: D-01.02.01/D-01.02.01a				
3		Karczowanie pni o średnicy 66-75cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.01 16	szt. razem	16,00 16,00
3.1	KNNR 1 0104/07	Karczowanie pni o średnicy 66-75cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II 16	szt razem	16,00 16,00
3.2	KNNR 1 0107/02	Wywożenie karpiny na odległość 2km 0.88*16	mp razem	14,08 14,08
3.3	KNNR 1 0102/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia średnich od 31-60% powierzchni Nr ST: D-01.02.01 (1000*2*2)/10000	ha razem	0,40 0,40
4		Zasypanie dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu Nr ST: D-01.02.01 16	szt razem	16,00 16,00
4.1	KNNR 1 0214/03.1	Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami 0.88*0.16	m3 razem	0,14 0,14
4.2	c.r.	Koszt zakupu gruntu - piasek 0.88*16	m3 razem	14,08 14,08
1.3. Usunięcie warstwy humusu i darniny				
Nr ST: D-01.02.02				
5		Usunięcie warstwy humusu grubości 30cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.02 zał.3 1129/0.3	m2 razem	3 763,33 3 763,33
5.1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki zał.3 1129/0.3	m2 razem	3 763,33 3 763,33
5.2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (dopłata 3x) zał.3 1129/0.3	m2 razem	3 763,33 3 763,33
5.3	KNR 2-01 0212/07.3	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach zał.3 1129 zał.2 -203	m3 m3 razem	1 129,00 -203,00 926,00
5.4	KNR 2-01 0214/01.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach zał.3 1129 zał.2 -203	m3 m3	1 129,00 -203,00

Przebudowa drogi gminnej nr 100004Z łączącej miejscowości Tymień i Kładno.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	926,00
		1.4. Roboty rozbiórkowe Nr ST: D-01.02.04/D-05.03.11		
6		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych grubości 12.5cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04 903	m2	903,00
		razem	m2	903,00
6.1	KNR 2-31 0811/01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem 903	m2	903,00
		razem	m2	903,00
6.2	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ladowanego i wyladowanego 903*0.125	m3	112,88
		razem	m3	112,88
7		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grubości 15cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04 65+44+17	m2	126,00
		razem	m2	126,00
7.1	KNR 2-01 0129/10	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbiwanie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m2-analogia 65+44+17	m2	126,00
		razem	m2	126,00
7.2	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ladowanego i wyladowanego (65+44+17)*0.15	m3	18,90
		razem	m3	18,90
8		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04 903	m2	903,00
		razem	m2	903,00
8.1	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 903	m2	903,00
		razem	m2	903,00
8.2	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm 903	m2	903,00
		razem	m2	903,00
8.3	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ladowanego i wyladowanego 903*0.04	m3	36,12
		razem	m3	36,12
9		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 13cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04 3117	m2	3 117,00
		razem	m2	3 117,00
9.1	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 3117	m2	3 117,00
		razem	m2	3 117,00
9.2	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 10x) 3117	m2	3 117,00
		razem	m2	3 117,00
9.3	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ladowanego i wyladowanego 3117*0.13	m3	405,21
		razem	m3	405,21
10		Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04 3117	m2	3 117,00
		razem	m2	3 117,00

Przebudowa drogi gminnej nr 100004Z łączącej miejscowości Tymień i Kładno.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.1	KNR 2-31 0804/08	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm 3117	m2	3 117,00
		razem	m2	3 117,00
10.2	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ladowanego i wyladowanego 3117*0.2	m3	623,40
		razem	m3	623,40
11		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04 28	m2	28,00
		razem	m2	28,00
11.1	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28	m2	28,00
		razem	m2	28,00
11.2	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ladowanego i wyladowanego 28*0.08	m3	2,24
		razem	m3	2,24
		2. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.01		
12		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-02.01.01 zał.1 2737	m3	2 737,00
		razem	m3	2 737,00
12.1	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II zał.1 2737	m3	2 737,00
		razem	m3	2 737,00
12.2	KNR 2-01 0214/01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II zał.1 2737	m3	2 737,00
		razem	m3	2 737,00
13		Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I Nr ST: D-02.03.01 zał.1 647	m3	647,00
		razem	m3	647,00
13.1	KNNR 1 0202/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km zał.1 647	m3	647,00
		razem	m3	647,00
13.2	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej zał.1 647	m3	647,00
		razem	m3	647,00
13.3	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II zał.1 647	m3	647,00
		razem	m3	647,00
13.4	c.r.	Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek zał.1 647	m3	647,00
		razem	m3	647,00
		3. PODŁOŻE I PODBUDOWY		
14		Koryta o głębokości 50cm pod zjazdy oraz skrzyżowania wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-04.01.01 zjazdy AC 32.2+27.6+20.7+60.3+50.2+13.7+10.8+14.7+8.7+22.2+21.7 zjazdy kostka betonowa 20.1+48.9+29.3+28+12.3	m2	282,80
		razem	m2	138,60
		razem	m2	421,40
14.1	KNNR 6 0101/03	Koryta o głębokości 50cm pod zjazdy do gospodarstw oraz skrzyżowania wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI (dopłata 1,67x) zjazdy AC 32.2+27.6+20.7+60.3+50.2+13.7+10.8+14.7+8.7+22.2+21.7 zjazdy kostka betonowa 20.1+48.9+29.3+28+12.3	m2	282,80
		razem	m2	138,60
		razem	m2	421,40

Przebudowa drogi gminnej nr 100004Z łączącej miejscowości Tymień i Kładno.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.2	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii I-II zjazdy AC 32.2+27.6+20.7+60.3+50.2+13.7+10.8+14.7+8.7+22.2+21.7 zjazdy kostka betonowa 20.1+48.9+29.3+28+12.3	m ³	282,80
			m ³	138,60
			razem	m ³
14.3	KNR 2-01 0214/01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II zjazdy AC (32.2+27.6+20.7+60.3+50.2+13.7+10.8+14.7+8.7+22.2+21.7)*0.5 zjazdy kostka betonowa (20.1+48.9+29.3+28+12.3)*0.5	m ³	141,40
			m ³	69,30
			razem	m ³
15	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI Nr ST: D-04.01.01 chodnik 441.1+122.4+87.7+36.9+141.1+7.5+29.2+63.2+39.1+195.1+33.1+69.7 pobocze utwardzone 77.3+14.9+281.6 jezdnia 5171+248 schodkowanie 533.2*0.33 schodkowanie 760*0.33 schodkowanie 670*0.75	m ²	1 266,10
			m ²	373,80
			m ²	5 419,00
			m ²	175,96
			m ²	250,80
			m ²	502,50
			razem	m ²
16	KNNR 6 0106/06	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm CBR min.20% Nr ST: D-04.04.00a (dopłata 1,33x) chodnik 441.1+122.4+87.7+36.9+141.1+7.5+29.2+63.2+39.1+195.1+33.1+69.7 pobocze utwardzone 77.3+14.9+281.6	m ²	1 266,10
			m ²	373,80
			razem	m ²
17	KNNR 6 0106/06	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25cm CBR min.20% Nr ST: D-04.04.00a (dopłata 1,67x) jezdnia od km 0+672.26 1436.6 schodkowanie 533.2*0.33	m ²	1 436,60
			m ²	175,96
			razem	m ²
18	KNNR 6 0106/06	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 45cm CBR min.20% Nr ST: D-04.04.00a (dopłata 3x) jezdnia od km 0+000.00 do km 0+340.00 2164.4 schodkowanie 760*0.33 jezdnia od km 0+340.00 do km 0+672.26 1818 schodkowanie 670*0.75	m ²	2 164,40
			m ²	250,80
			m ²	1 818,00
			m ²	502,50
			razem	m ²
19	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny polipropylenowej o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i wszerz 50kN/m Nr ST: D-02.03.01c jezdnia od km 0+000.00 do km 0+340.00 2164.4 schodkowanie 760*(0.33+0.45+1.4) jezdnia od km 0+340.00 do km 0+672.26 1818 schodkowanie 670*(0.75+0.2+1.4)	m ²	2 164,40
			m ²	1 656,80
			m ²	1 818,00
			m ²	1 574,50
			razem	m ²
20	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02b chodnik 441.1+122.4+87.7+36.9+141.1+7.5+29.2+63.2+39.1+195.1+33.1+69.7 pobocze utwardzone 77.3+14.9+281.6	m ²	1 266,10
			m ²	373,80
			razem	m ²
21	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.04.02b zjazdy AC 32.2+27.6+20.7+60.3+50.2+13.7+10.8+14.7+8.7+22.2+21.7 zjazdy kostka betonowa 20.1+48.9+29.3+28+12.3 jezdnia od km 0+672.26 1436.6 schodkowanie 533.2*0.33 jezdnia od km 0+000.00 do km 0+340.00 2164.4 schodkowanie 760*0.33 jezdnia od km 0+340.00 do km 0+672.26 1818 schodkowanie 670*0.75	m ²	282,80
			m ²	138,60
			m ²	1 436,60
			m ²	175,96
			m ²	2 164,40
			m ²	250,80
			m ²	1 818,00
			m ²	502,50
			razem	m ²

Przebudowa drogi gminnej nr 100004Z łączącej miejscowości Tymień i Kładno.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR 6 0113/03	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm Nr ST: D-04.04.02b (dopłata 1,2x) wyniesione przejście dla pieszych 49.5	m2	49,50
			razem	m2
		4. NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00		
23	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-05.03.23a wyniesione przejście dla pieszych 49.5	m2	49,50
			razem	m2
24	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-05.03.23a zjazdu kostka betonowa 20.1+48.9+29.3+28+12.3	m2	138,60
			razem	m2
25		Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W grubości 8cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża Nr ST: D-05.03.05b jezdnia od km 0+672.26 1436.6 schodkowanie 533.2*0.08 jezdnia od km 0+000.00 do km 0+340.00 2164.4 schodkowanie 760*0.08 jezdnia od km 0+340.00 do km 0+672.26 1818 schodkowanie 670*0.08	m2	1 436,60
			m2	42,66
			m2	2 164,40
			m2	60,80
			m2	1 818,00
			m2	53,60
razem	m2	5 576,06		
25.1	KNNR 6 1005/04	<i>Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej</i> <i>jezdnia od km 0+672.26 1436.6</i> <i>schodkowanie 533.2*0.08</i> <i>jezdnia od km 0+000.00 do km 0+340.00 2164.4</i> <i>schodkowanie 760*0.08</i> <i>jezdnia od km 0+340.00 do km 0+672.26 1818</i> <i>schodkowanie 670*0.08</i>	m2	1 436,60
			m2	42,66
			m2	2 164,40
			m2	60,80
			m2	1 818,00
			m2	53,60
razem	m2	5 576,06		
25.2	KNNR 6 1005/07	<i>Skropienie nawierzchni asfaltem</i> <i>jezdnia od km 0+672.26 1436.6</i> <i>schodkowanie 533.2*0.08</i> <i>jezdnia od km 0+000.00 do km 0+340.00 2164.4</i> <i>schodkowanie 760*0.08</i> <i>jezdnia od km 0+340.00 do km 0+672.26 1818</i> <i>schodkowanie 670*0.08</i>	m2	1 436,60
			m2	42,66
			m2	2 164,40
			m2	60,80
			m2	1 818,00
			m2	53,60
razem	m2	5 576,06		
25.3	KNNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm jezdnia od km 0+672.26 1436.6 schodkowanie 533.2*0.08 jezdnia od km 0+000.00 do km 0+340.00 2164.4 schodkowanie 760*0.08 jezdnia od km 0+340.00 do km 0+672.26 1818 schodkowanie 670*0.08	m2	1 436,60
			m2	42,66
			m2	2 164,40
			m2	60,80
			m2	1 818,00
			m2	53,60
razem	m2	5 576,06		
25.4	KNNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 4x) jezdnia od km 0+672.26 1436.6 schodkowanie 533.2*0.08 jezdnia od km 0+000.00 do km 0+340.00 2164.4 schodkowanie 760*0.08 jezdnia od km 0+340.00 do km 0+672.26 1818 schodkowanie 670*0.08	m2	1 436,60
			m2	42,66
			m2	2 164,40
			m2	60,80
			m2	1 818,00
			m2	53,60
razem	m2	5 576,06		
26		Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11 S grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża Nr ST: D-05.03.05a jezdnia od km 0+672.26 1436.6 jezdnia od km 0+000.00 do km 0+340.00 2164.4 jezdnia od km 0+340.00 do km 0+672.26 1818	m2	1 436,60
			m2	2 164,40
			m2	1 818,00

Przebudowa drogi gminnej nr 100004Z łączącej miejscowości Tymień i Kładno.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		zjazdy AC 32.2+27.6+20.7+60.3+50.2+13.7+10.8+14.7+8.7+22.2+21.7	m2	282,80
		razem	m2	5 701,80
26.1	KNNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej		
		jezdnia od km 0+672.26 1436.6	m2	1 436,60
		jezdnia od km 0+000.00 do km 0+340.00 2164.4	m2	2 164,40
		jezdnia od km 0+340.00 do km 0+672.26 1818	m2	1 818,00
		zjazdy AC 32.2+27.6+20.7+60.3+50.2+13.7+10.8+14.7+8.7+22.2+21.7	m2	282,80
		razem	m2	5 701,80
26.2	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		jezdnia od km 0+672.26 1436.6	m2	1 436,60
		jezdnia od km 0+000.00 do km 0+340.00 2164.4	m2	2 164,40
		jezdnia od km 0+340.00 do km 0+672.26 1818	m2	1 818,00
		zjazdy AC 32.2+27.6+20.7+60.3+50.2+13.7+10.8+14.7+8.7+22.2+21.7	m2	282,80
		razem	m2	5 701,80
26.3	KNNR 6 0309/02	Wykonanie warstwy ścieralnej z ACII S grubości 4cm		
		jezdnia od km 0+672.26 1436.6	m2	1 436,60
		jezdnia od km 0+000.00 do km 0+340.00 2164.4	m2	2 164,40
		jezdnia od km 0+340.00 do km 0+672.26 1818	m2	1 818,00
		zjazdy AC 32.2+27.6+20.7+60.3+50.2+13.7+10.8+14.7+8.7+22.2+21.7	m2	282,80
		razem	m2	5 701,80
		5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		Nr ST: D-06.00.00		
27		Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie		
		Nr ST: D-06.01.01		
		zał.2 203/0.1	m2	2 030,00
		razem	m2	2 030,00
27.1	KNNR 6 1301/07	Plantowanie skarp i korony nasypu (obrabianie na czysto) - analogia		
		Nr ST: D - 06.03.01		
		zał.2 203/0.1	m2	2 030,00
		razem	m2	2 030,00
27.2	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm		
		Nr ST: D - 06.01.01		
		zał.2 203/0.1	m2	2 030,00
		razem	m2	2 030,00
27.3	KNNR 1 0507/02	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem		
		Nr ST: D - 06.01.01		
		(dopłata 5x)		
		zał.2 203/0.1	m2	2 030,00
		razem	m2	2 030,00
		6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		Nr ST: D-07.00.00		
28	KNR AT-04 0204/01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie		
		Nr ST: D-07.01.01		
		P-10 17	m2	17,00
		P-13 3*0.2625	m2	0,79
		P-14 9*0.375	m2	3,38
		P-17 (76/15)*1.71	m2	8,66
		P-25 11*0.232	m2	2,55
		razem	m2	32,38
29	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2		
		Nr ST: D-07.02.01		
		2+2+2+2+1+8+2+2	szt	21,00
		razem	szt	21,00
30	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2		
		Nr ST: D-07.02.01		
		2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
31	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		
		Nr ST: D-07.02.01		
		18	szt	18,00
		razem	szt	18,00
		7. ELEMENTY ULIC		
		Nr ST: D-08.00.00		

Przebudowa drogi gminnej nr 100004Z łączącej miejscowości Tymień i Kładno.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m ² , na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01b 536.3	m	536,30
			razem	m
33	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m ² , na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01b 212	m	212,00
			razem	m
34	KNNR 6 0403/03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m ² , na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01b 486	m	486,00
			razem	m
35	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm Nr ST: D-08.02.02 chodnik 441.1+122.4+87.7+36.9+141.1+7.5+29.2+63.2+39.1+195.1+33.1+69.7	m ²	1 266,10
			razem	m ²
36	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01 615.2	m	615,20
			razem	m
37		Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych grubości 15cm na ławie z betonu B15 grubości 15cm Nr ST: D-08.05.01 (2*2+0.5)*6	m	27,00
			razem	m
37.1	KNNR 2-31 0402/03	Ława betonowa z betonu B15 pod ścieki (2+0.5)*6*0.15*0.6	m ³	1,35
			razem	m ³
37.2	KNNR 6 0606/03	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm (2*2+0.5)*6	m	27,00
			razem	m
		8. INNE ROBOTY Nr ST: D-10.00.00		
38		Wzmocnienie słabego podłoża geokratą przestrzenną małe komórki o wysokości 20cm ze ściankami pełnymi z HDPE wypełnioną kruszywem niezwiązanym o CBR min.20% Nr ST: D-10.10.011 jezdnia od km 0+340.00 do km 0+672.26 1818 schodkowanie 670*0.75	m ²	1 818,00
			m ²	502,50
			razem	m ²
38.1	KNNR 6 0106/06	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm CBR min.20% Nr ST: D-04.04.00a (dopłata 1,33x) jezdnia od km 0+340.00 do km 0+672.26 1818 schodkowanie 670*0.75	m ²	1 818,00
			m ²	502,50
			razem	m ²
38.2	KNNR AT-04 0102/04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wysokości 20cm jezdnia od km 0+340.00 do km 0+672.26 1818 schodkowanie 670*0.75	m ²	1 818,00
			m ²	502,50
			razem	m ²

Przebudowa drogi gminnej nr 100004Z łączącej miejscowości Tymień i Kładno.

Nr	Opis robót	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D-M-00.00.00	
	1.1. Roboty pomiarowe	
	1.2. Karczowanie drzew i krzewów Nr ST: D-01.02.01/D-01.02.01a	
	1.3. Usunięcie warstwy humusu i darniny Nr ST: D-01.02.02	
	1.4. Roboty rozbiórkowe Nr ST: D-01.02.04/D-05.03.11	
	2. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.01	
	3. PODŁOŻE I POBUDOWY	
	4. NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00	
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00	
	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00	
	7. ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00	
	8. INNE ROBOTY Nr ST: D-10.00.00	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	