

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Przedmiar robót

Obiekt           Przebudowa drogi drogi gminnej w m. Tymień gmina Będzino

Kod CPV

Budowa         Działka nr 168, obręb 0003. gmina Będzino

Inwestor       Gmina Będzino, 76-037 Będzino, Będzino 19

Długość                   0,998 km

Cena jednostkowa

Powierzchnia            5804 m<sup>2</sup>

Cena jednostkowa

Poziom cen    IV kwartał 2022r.

Koszty zakupu

---

---

Luty 2023r.

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

## Przebudowa drogi gminnej w m. Tymień gmina Będzino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1		Roboty pomiarowe Nr ST: D-01.01.01A	km	0,998
1.1	KNR 2-01 0119/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01A 0,998	km	0,998
			razem	0,998
2		Zdjęcie warstwy humusu grubości 20cm pod poszerzenia, jezdnię i pobocza Nr ST: D-01.02.02A	m2	1.500,00
2.1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą koparki Nr ST: D-01.02.02A 1500	m2	1.500,00
			razem	1.500,00
2.2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą koparki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) Nr ST: D-01.02.02 1500	m2	1.500,00
			razem	1.500,00
3		Karczowanie i wycinka drzew Nr ST: D-01.02.01	szt	27,000
3.1	KNR 2-01 0105/06	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm Nr ST: D-01.02.01 27	szt	27,000
			razem	27,000
3.2	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01	szt	27,000
4		Zasypanie dołów po karczowaniu	m3	27,000
4.1	KNNR 1 0108/06	Wýwożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 56-65cm Nr ST: D-02.01.01 27	m3	27
			razem	27
4.2	KNNR 1 0109/06	Nakłady dodatkowe za 1km zwiększonej odległości transportu ponad pierwsze 2km pni i korzeni o średnicy 56-65cm Nr ST: D-02.01.01 (dopłata 3x) 27	m3	27
			razem	27
<b>II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
5	KNR SEK-06-01 0104/04.1	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 4cm na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyladowczymi o ładowności od 5 do 10t Odcinek przy krawężniku najazdowym 200*1,5	m2	300,00
			razem	300,00
6		Rozebranie nawierzchni z bitumicznej grubości 4cm Nr ST: D-01.02.04	m2	73,00
6.1	KNR 2-31 0801/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm Nr ST: D-01.02.04 W miejscu remontu kanalizacji 55*1,0+6*2*1,5	m2	73,00
			razem	73,00
7		Rozebranie podbudowy Nr ST: D-01.02.04	m2	73,00
7.1	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm Nr ST: D-01.02.04 W miejscu remontu kanalizacji 55*1,0+6*2*1,5	m2	73,00
			razem	73,00
8		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm Nr ST: D-01.02.04	m2	72,00
8.1	KNR 2-31 0810/02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin Nr ST: D-01.02.04 72	m2	72,00
			razem	72,00

## Przebudowa drogi drogi gminnej w m. Tymień gmina Będzino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9		Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych 50x50x7cm Nr ST: D-01.02.04	m2	457,00
9.1	KNR 2-31 0815/07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04 457	m2	457,00
		razem	m2	457,00
10		Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych 35x35cm Nr ST: D-01.02.04	m2	261,000
10.1	KNR 2-31 0815/06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04 261	m2	261,000
		razem	m2	261,000
11		Rozebranie nawierzchni betonowej grubości 12cm Nr ST: D-01.02.04	m2	196,000
11.1	KNR 2-31 0810/05	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12cm Nr ST: D-01.02.04 196	m2	196,000
		razem	m2	196,000
12		Rozebranie nawierzchni z płyt sześciokątnych grubości 15cm Nr ST: D-01.02.04	m2	737,500
12.1	KNR 2-31 0811/04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-01.02.04 737,5	m2	737,500
		razem	m2	737,500
13		Rozebranie nawierzchni z brukowca Nr ST: D-01.02.04	m2	25,00
13.1	KNR 2-31 0804/08	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm Nr ST: D-01.02.04 25	m2	25,00
		razem	m2	25,00
14		Demontaż nawierzchni z płyt ażurowych grubości 15cm Nr ST: D-01.02.04	m2	565,000
14.1	KNR 2-01 0129/08	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki ponad 1m2 Nr ST: D-01.02.04 565	m2	565,000
		razem	m2	565,000
15		Demontaż nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych Nr ST: D-01.02.04	m2	625,000
15.1	KNR 2-01 0129/09	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3m2 Nr ST: D-01.02.04 625	m2	625,000
		razem	m2	625,000
16		Demontaż krawężników betonowych Nr ST: D-01.02.04	m	1.455,000
16.1	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04 1455	m	1.455,000
		razem	m	1.455,000
17		Rozebranie ławy betonowej Nr ST: D-01.02.04	m3	72,750
17.1	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki Nr ST: D-01.02.04 1455*0,05	m3	72,750
		razem	m3	72,750
18		Demontaż obrzeży betonowych Nr ST: D-01.02.04	m	268,000

## Przebudowa drogi gminnej w m. Tymień gmina Będzino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.1	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m	268,000
19		Załadunek gruzu Nr ST: D-02.01.01	t	1.028,99
19.1	KNR AT-06 0104/01	Załadunek koparką gąsiennicową o pojemności 0,6m3, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii I Nr ST: D-02.01.01 $(73*0,15+72*0,08+457*0,07+261*0,05+196*0,12+737,5*0,15+25*0,15+565*0,15+625*0,12+1455*0,15*0,3+268*0,08*0,3+72,75)*2,0+(373*0,04)*1,4$	t	1.028,99
		razem	t	1.028,99
20		Transport gruzu samochodem samowyladowczym 12t Nr ST: D-02.01.01	kurs	86,00
20.1	KNR AT-06 0108/01	Przewóz materiałów budowlanych po nawierzchni klasy I Nr ST: D-02.01.01 86	kurs	86,00
		razem	kurs	86,00
<b>III. PODBUDOWY JEZDNI BITUMICZNEJ</b>				
21		Wykonanie koryta na głębokość 40cm w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-02.03.01	m3	2.061,01
21.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01 Poszerzenia jezdni 38,9 Pełna konstrukcja od skrzyżowania w km 0+542,78 5*174,12+3,5*295,86 Mijanki 25*2*2+0,5*2*4*4	m2 m2 m2	38,90 1.906,11 116,00
		razem	m2	2.061,01
21.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: D-04.01.01 (dopłata 4x) Poszerzenia jezdni 38,9 Pełna konstrukcja od skrzyżowania w km 0+542,78 5*174,12+3,5*295,86 Mijanki 25*2*2+0,5*2*4*4	m2 m2 m2	38,900 1.906,110 116,000
		razem	m2	2.061,010
22		Transport nadmiaru gruntu kategorii III Nr ST: D-02.01.01	m3	624,40
22.1	KNNR 1 0205/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01 2061,01*0,40 Plantowanie -200	m3 m3	824,40 -200,00
		razem	m3	624,40
23		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	2.061,01
23.1	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01 Poszerzenia jezdni 38,9 Pełna konstrukcja od skrzyżowania w km 0+542,78 5*174,12+3,5*295,86 Mijanki 25*2*2+0,5*2*4*4	m2 m2 m2	38,90 1.906,11 116,00
		razem	m2	2.061,01
24		Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 20m, Rm=2,5MPa (jezdni) Nr ST: D-04.05.01	m2	2.061,01
24.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.01 Poszerzenia jezdni 38,9 Pełna konstrukcja od skrzyżowania w km 0+542,78 5*174,12+3,5*295,86 Mijanki 25*2*2+0,5*2*4*4	m2 m2 m2	38,90 1.906,11 116,00
		razem	m2	2.061,01

## Przebudowa drogi drogi gminnej w m. Tymień gmina Będzino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24.2	KNR 2-31 0111/04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.05.01 (dopłata 5x) Poszerzenia jezdni 38,9 Pełna konstrukcja od skrzyżowania w km 0+542,78 5*174,12+3,5*295,86 Mijanki 25*2*2+0,5*2*4*4	m2 m2 m2 razem m2	38,90 1.906,11 116,00 2.061,01
25		Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	2.061,01
25.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02 Poszerzenia jezdni 38,9 Pełna konstrukcja od skrzyżowania w km 0+542,78 5*174,12+3,5*295,86 Mijanki 25*2*2+0,5*2*4*4	m2 m2 m2 razem m2	38,90 1.906,11 116,00 2.061,01
25.2	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 (potrącenie 3x) Poszerzenia jezdni 38,9 Pełna konstrukcja od skrzyżowania w km 0+542,78 5*174,12+3,5*295,86 Mijanki 25*2*2+0,5*2*4*4	m2 m2 m2 razem m2	38,90 1.906,11 116,00 2.061,01
26		Podbudowa zasadnicza grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	2.061,01
26.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02 Poszerzenia jezdni 38,9 Pełna konstrukcja od skrzyżowania w km 0+542,78 5*174,12+3,5*295,86 Mijanki 25*2*2+0,5*2*4*4	m2 m2 m2 razem m2	38,90 1.906,11 116,00 2.061,01
<b>IV. NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>				
27		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.03.01	m2	3.031,12
27.1	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.03.01 511,67*6-38,9	m2 razem m2	3.031,12 3.031,12
28		Skropienie asfaltem nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.03.01	m2	3.031,12
28.1	KNR 2-31 1004/07	Skropienie asfaltem nawierzchni ulepszonej Nr ST: D-04.03.01 511,67*6-38,9	m2 razem m2	3.031,12 3.031,12
29		Warstwa wiążąca/wyrównawcza z betonu asfaltowego wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 5cm dla KR1-KR2 Nr ST: D-05.03.05a	m2	5.092,13
29.1	KNR K-42 0104/03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 o grubości 5cm Nr ST: D-05.03.05a Warstwa wyrównawcza 3031,12 Warstwa wiążąca 2061,01	m2 m2 razem m2	3.031,12 2.061,01 5.092,13
30		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 4cm dla KR1-KR2 Nr ST: D-05.03.05	m2	5.092,13
30.1	KNR K-42 0104/17	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego wytwarzanego i układanego na gorąco dla KR1-KR2 o grubości 3cm Nr ST: D-05.03.05 5092,13	m2 razem m2	5.092,13 5.092,13
30.2	KNR K-42 0104/18	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 3cm Nr ST: D-05.03.05 5092,13	m2	5.092,13

## Przebudowa drogi gminnej w m. Tymień gmina Będzino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	5.092,13
		<b>V. CIĄGI PIESZE</b>		
31		Wykonanie koryta na głębokość 20cm pod nawierzchnię ciągu pieszego w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-02.03.01	m2	1.770,65
31.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01 O szerokości 2,0m $1,85*(36,5+40,4+22,1+45,9+10,05+37,65+23,4+16,03+2,4+19,55+29,9+84,97+4,07+4,9+14,79+25,45+25,79+49,69)+47,82+39,02$ O szerokości 1,5m $177,61+39,95+41,79+164,02+148,67+61,47+32,45+104,8$	m2	999,89
		razem	m2	770,76
			m2	1.770,65
32		Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego Nr ST: D-02.01.01	m3	354,13
32.1	KNNR 1 0205/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01 $1770,65*0,2$	m3	354,13
		razem	m3	354,13
33		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne ciągu pieszego grunt kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	1.770,65
33.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01 O szerokości 2,0m $1,85*(36,5+40,4+22,1+45,9+10,05+37,65+23,4+16,03+2,4+19,55+29,9+84,97+4,07+4,9+14,79+25,45+25,79+49,69)+47,82+39,02$ O szerokości 1,5m $177,61+39,95+41,79+164,02+148,67+61,47+32,45+104,8$	m2	999,89
		razem	m2	770,76
			m2	1.770,65
34		Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 15cm, Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	1.770,65
34.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.01 O szerokości 2,0m $1,85*(36,5+40,4+22,1+45,9+10,05+37,65+23,4+16,03+2,4+19,55+29,9+84,97+4,07+4,9+14,79+25,45+25,79+49,69)+47,82+39,02$ O szerokości 1,5m $177,61+39,95+41,79+164,02+148,67+61,47+32,45+104,8$	m2	999,89
		razem	m2	770,76
			m2	1.770,65
35		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.15cm Nr ST: D-04.05.01	m2	1.770,65
35.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.05.01 O szerokości 2,0m $1,85*(36,5+40,4+22,1+45,9+10,05+37,65+23,4+16,03+2,4+19,55+29,9+84,97+4,07+4,9+14,79+25,45+25,79+49,69)+47,82+39,02$ O szerokości 1,5m $177,61+39,95+41,79+164,02+148,67+61,47+32,45+104,8$	m2	999,89
		razem	m2	770,76
			m2	1.770,65
35.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 7x) O szerokości 2,0m $1,85*(36,5+40,4+22,1+45,9+10,05+37,65+23,4+16,03+2,4+19,55+29,9+84,97+4,07+4,9+14,79+25,45+25,79+49,69)+47,82+39,02$ O szerokości 1,5m $177,61+39,95+41,79+164,02+148,67+61,47+32,45+104,8$	m2	999,889
		razem	m2	770,760
			m2	1.770,649
36		Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15 pod obrzeża betonowe Nr ST: D-08.01.01	m3	31,39
36.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża betonowe 6x20cm Nr ST: D-08.01.01 $1012,57*(0,25*0,1+0,1*0,06)$	m3	31,39
		razem	m3	31,39

## Przebudowa drogi gminnej w m. Tymień gmina Będzino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem Nr ST: D-08.03.01	m	1.012,57
37.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01 Przy chodniku o szerokości 2m 2+37,5+42,4+24,1+47,9+12,05+39,65+25,4+18,03+4,4+21,55+31,9+86,97+6,07+6,9+16,79+27,45+27,79+51,69+5,3+11,2+9,42+5,3+8,02+9,42 zpry chodniku o szerokości 1,5m 31,6+18,49+20,45+15,01+38,8+27,97+29,02+31,74+29,03+51,07+1,5+99+1,5+1,5+16,09+11,6+3,8+5,2	m	579,20
			m	433,37
		razem	m	1.012,57
38		Nawierzchnia ciągów pieszych z kostki betonowej, szarej grubości 6cm typu 60/8 Nr ST: D-05.03.23a	m2	1.770,65
38.1	KNR 2-31u1 0300/03	Ciągi piesze z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23a O szerokości 2,0m 1,85*(36,5+40,4+22,1+45,9+10,05+37,65+23,4+16,03+2,4+19,55+29,9+84,97+4,07+4,9+14,79+25,45+25,79+49,69)+47,82+39,02 O szerokości 1,5m 177,61+39,95+41,79+164,02+148,67+61,47+32,45+104,8	m2	999,89
			m2	770,76
		razem	m2	1.770,65
38.2	Kalkulacja indywidualna	Ściek podchodnikowy prefabrykowany 4*2	mb	8,000
		razem	mb	8,000
<b>VI. ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ</b>				
39		Wykonanie koryta na głębokość 35cm pod nawierzchnię zjazdów w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-02.03.01	m2	742,72
39.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01 17,67+13,85+13,38+15,88+71,88+13,49+24,15+68,6+57,57+18,1+80,63+20,14+43,75+24,4+25,63+24,13+55,88+109,76+43,83	m2	742,72
		razem	m2	742,72
39.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: D-04.01.01 (dopłata 3x) 17,67+13,85+13,38+15,88+71,88+13,49+24,15+68,6+57,57+18,1+80,63+20,14+43,75+24,4+25,63+24,13+55,88+109,76+43,83	m2	742,72
		razem	m2	742,72
40		Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego Nr ST: D-02.01.01	m3	259,95
40.1	KNNR 1 0205/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01 742,72*0,35	m3	259,95
		razem	m3	259,95
41		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów Nr ST: D-04.01.01	m2	742,72
41.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01 17,67+13,85+13,38+15,88+71,88+13,49+24,15+68,6+57,57+18,1+80,63+20,14+43,75+24,4+25,63+24,13+55,88+109,76+43,83	m2	742,72
		razem	m2	742,72
42		Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 20cm, Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01 742,72	m2	742,72
		razem	m2	742,72
42.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.01 17,67+13,85+13,38+15,88+71,88+13,49+24,15+68,6+57,57+18,1+80,63+20,14+43,75+24,4+25,63+24,13+55,88+109,76+43,83	m2	742,72

## Przebudowa drogi gminnej w m. Tymień gmina Będzino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	742,72
42.2	KNR 2-31 0111/04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.05.01 (dopłata 5x) 17,67+13,85+13,38+15,88+71,88+13,49+24,15+68,6+57,57+18,1+80,63+20,14+43,75+24,4+25,63+24,13+55,88+109,76+43,83	m2	742,72
		razem	m2	742,72
43		Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	742,72
43.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02 17,67+13,85+13,38+15,88+71,88+13,49+24,15+68,6+57,57+18,1+80,63+20,14+43,75+24,4+25,63+24,13+55,88+109,76+43,83	m2	742,72
		razem	m2	742,72
43.2	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 (potrącenie 3x) 17,67+13,85+13,38+15,88+71,88+13,49+24,15+68,6+57,57+18,1+80,63+20,14+43,75+24,4+25,63+24,13+55,88+109,76+43,83	m2	742,72
		razem	m2	742,72
44		Podbudowa zasadnicza grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	742,72
44.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02 17,67+13,85+13,38+15,88+71,88+13,49+24,15+68,6+57,57+18,1+80,63+20,14+43,75+24,4+25,63+24,13+55,88+109,76+43,83	m2	742,72
		razem	m2	742,72
45		Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	1,41
45.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe wystające 15x30cm Nr ST: D-08.01.01 18,85*0,075	m3	1,41
		razem	m3	1,41
46		Ustawienie krawężników wystających, betonowych 15x30cm Nr ST: D-08.01.01	m	18,55
46.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01 4,35+3,87+0,48+4,87+4,56+0,42	m	18,55
		razem	m	18,55
47		Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	17,23
47.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01 229,67*(0,35*0,15+0,15*0,15)	m3	17,23
		razem	m3	17,23
48		Ustawienie krawężników najazdowych, betonowych 15x22cm Nr ST: D-08.01.01	m	229,67
48.1	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01 17,08+9,3+4,91+8,31+8,84+7+17,07+17,56+6,79+22,68+7+14,4+7,48+7,02+6,95+9,12+8,84+6,97+7,7+9,78+9,36+15,51	m	229,67
		razem	m	229,67
49		Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	28,08
49.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25cm Nr ST: D-08.01.01 398,33*(0,32*0,15+0,15*0,15)	m3	28,08
		razem	m3	28,08
50		Oporniki betonowe 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej Nr ST: D-08.01.01	m	398,33



## Przebudowa drogi drogi gminnej w m. Tymień gmina Będzino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50.1	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01 4,7+11,8+10,3+10+10,4+11,2+24,12+23,22+13,22+44,97+15,52+32,72+18,04+18,04+18,04+29,62+29,26+15,14+15,14+20,1+18,2+23,13-18,55	m	398,33
		razem	m	398,33
51		Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej, grafitowej grubości 8cm typu 140 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	742,72
51.1	KNR 0-11 0325/05	Wjazdy do bram z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-05.03.23a 17,67+13,85+13,38+15,88+71,88+13,49+24,15+68,6+57,57+18,1+80,63+20,14+43,75+24,4+25,63+24,13+55,88+109,76+43,83	m2	742,72
		razem	m2	742,72
52		Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm - przełożenie kostki (bez zakupu kostki) Nr ST: D-05.03.23a	m2	27,51
52.1	KNR 0-11 0325/05	Wjazdy do bram z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-05.03.23a 27,51	m2	27,51
		razem	m2	27,51
<b>VII. ZJAZDY BITUMICZNE</b>				
53		Wykonanie koryta na głębokość 35cm w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-02.03.01	m3	297,04
53.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01 23,70+63,25+27,09+17,13+22,46+21,59+25,95+32,5+31,56+31,81	m2	297,04
		razem	m2	297,04
53.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: D-04.01.01 (dopłata 3x) 23,70+63,25+27,09+17,13+22,46+21,59+25,95+32,5+31,56+31,81	m2	297,040
		razem	m2	297,040
54		Transport nadmiaru gruntu kategorii III Nr ST: D-02.01.01	m3	103,96
54.1	KNNR 1 0205/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01 297,04*0,35	m3	103,96
		razem	m3	103,96
55		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	297,04
55.1	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01 23,70+63,25+27,09+17,13+22,46+21,59+25,95+32,5+31,56+31,81	m2	297,04
		razem	m2	297,04
56		Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 20m, Rm=2,5MPa (jezdnia) Nr ST: D-04.05.01	m2	297,04
56.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.01 23,70+63,25+27,09+17,13+22,46+21,59+25,95+32,5+31,56+31,81	m2	297,04
		razem	m2	297,04
56.2	KNR 2-31 0111/04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.05.01 (dopłata 5x) 23,70+63,25+27,09+17,13+22,46+21,59+25,95+32,5+31,56+31,81	m2	297,04
		razem	m2	297,04

## Przebudowa drogi gminnej w m. Tymień gmina Będzino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57		Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	297,04
57.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02 23,70+63,25+27,09+17,13+22,46+21,59+25,95+32,5+31,56+31,81	m2	297,04
		razem	m2	297,04
57.2	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 (potrącenie 3x) 23,70+63,25+27,09+17,13+22,46+21,59+25,95+32,5+31,56+31,81	m2	297,04
		razem	m2	297,04
58		Podbudowa zasadnicza grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	297,04
58.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02 23,70+63,25+27,09+17,13+22,46+21,59+25,95+32,5+31,56+31,81	m2	297,04
		razem	m2	297,04
59		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 5cm dla KR1-KR2 Nr ST: D-05.03.05a	m2	297,04
59.1	KNR K-42 0104/03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 o grubości 5cm Nr ST: D-05.03.05a 23,70+63,25+27,09+17,13+22,46+21,59+25,95+32,5+31,56+31,81	m2	297,04
		razem	m2	297,04
60		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 4cm dla KR1-KR2 Nr ST: D-05.03.05	m2	297,04
60.1	KNR K-42 0104/17	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego wytwarzanego i układanego na gorąco dla KR1-KR2 o grubości 3cm Nr ST: D-05.03.05 23,70+63,25+27,09+17,13+22,46+21,59+25,95+32,5+31,56+31,81	m2	297,04
		razem	m2	297,04
60.2	KNR K-42 0104/18	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 3cm Nr ST: D-05.03.05 23,70+63,25+27,09+17,13+22,46+21,59+25,95+32,5+31,56+31,81	m2	297,04
		razem	m2	297,04
61		Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	9,39
61.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe wystające 15x30cm Nr ST: D-08.01.01 125,19*0,075	m3	9,39
		razem	m3	9,39
62		Ustawienie krawężników wystających, betonowych 15x30cm Nr ST: D-08.01.01	m	125,19
62.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01 7,86+7,46+5,79+7,83+8,96+4,99+5,75+6,72+6,29+6,42+7,15+5,97+3,71+8,88+6,29+5,23+8,51+11,38	m	125,19
		razem	m	125,19
63		Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	10,90
63.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01 145,28*(0,35*0,15+0,15*0,15)	m3	10,90
		razem	m3	10,90
64		Ustawienie krawężników najazdowych, betonowych 15x22cm Nr ST: D-08.01.01	m	145,28
64.1	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01 14,52+13,54+13,12+17,17+13,93+11,81+11,23+14,64+13,41+21,91	m	145,28
		razem	m	145,28
65		Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01		

## Przebudowa drogi gminnej w m. Tymień gmina Będzino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	2,51
65.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25cm Nr ST: D-08.01.01 35,65*(0,32*0,15+0,15*0,15)	m3	2,51
		razem	m3	2,51
66		Oporniki betonowe 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej Nr ST: D-08.01.01	m	35,65
66.1	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01 3,5+3+6,3+4,54+4+4,7+4,21+5,4	m	35,65
		razem	m	35,65
<b>VIII. JEZDNIA WYNIESIONEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH</b>				
67		Mechaniczne cięcie nawierzchni bitumicznej na głębokość 4cm po prawej stronie jezdni Nr ST: D-01.02.04	m	12,00
67.1	KNR SEK-06-01 0106/02	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 4cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych Nr ST: D-01.02.04 12	m	12,00
		razem	m	12,00
68		Rozebranie nawierzchni bitumicznej grubości 4cm Nr ST: D-05.03.11	m2	31,20
68.1	KNR 2-31 0801/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm Nr ST: D-05.03.11 6*5,2	m2	31,20
		razem	m2	31,20
69		Rozebranie podbudowy z kruszywa Nr ST: D-01.02.04	m2	31,20
69.1	KNR 2-31 0804/08	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm Nr ST: D-01.02.04 31,2	m2	31,20
		razem	m2	31,20
70		Transport gruzu Nr ST: D-02.01.01	m3	7,49
70.1	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym mechanicznie ładowanego i wyladowanego Nr ST: D-02.01.01 31,2*0,24	m3	7,49
		razem	m3	7,49
71		Wykonanie koryta pod nawierzchnię w gruncie kategorii III-IV na głębokość 20cm Nr ST: D-02.03.01	m2	31,20
71.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	31,20
72		Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego Nr ST: D-02.01.01	m3	6,24
72.1	KNNR 1 0205/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01 31,2*0,2	m3	6,24
		razem	m3	6,24
73		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów Nr ST: D-04.01.01	m2	31,20
73.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	31,20
74		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem na głębokość 20cm Nr ST: D-04.05.01		31,200
74.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.01		

## Przebudowa drogi gminnej w m. Tymień gmina Będzino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	31,200
74.2	KNR 2-31 0111/04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.05.01 (dopłata 5x)	m2	31,200
75		Podbudowa pomocnicza grubości 15cm z kruszywa łamanego 0/31,5 - 63mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	31,20
75.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	31,20
76		Podbudowa zasadnicza grubości 10cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	31,20
76.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02	m2	31,20
77		Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	4,18
77.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25cm Nr ST: D-08.01.01 12*(0,32*0,15+0,15+0,15)	m3	4,18
		razem	m3	4,18
78		Oporniki betonowe 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej Nr ST: D-08.01.01	m	12,00
78.1	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01 12	m	12,00
		razem	m	12,00
79		Odwodnienie liniowe	m	12,000
79.1	KNR 2-31 0403/03	odwodnienie liniowe na podsypce cementowo-piaskowej 12	m	12,000
		razem	m	12,000
80		Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej wibroprasowanej, niefazowanej, czerwonej grubości 8cm typu 140 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm koloru czerwonego Nr ST: D-05.03.23a	m2	31,20
80.1	KNR 0-11 0317/05	Nawierzchnie z kostki betonowej typu 140 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-05.03.23a 31,2	m2	31,20
		razem	m2	31,20
<b>IX. MIEJSCA POSTOJOWE</b>				
81		Wykonanie koryta na głębokość 20cm pod konstrukcję miejsc postojowych w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-02.03.01	m2	74,17
81.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01 74,17	m2	74,17
		razem	m2	74,17
82		Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego Nr ST: D-02.01.01	m3	17,06
82.1	KNNR 1 0205/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01 74,17*0,2*1,15	m3	17,06
		razem	m3	17,06
83		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zabruku grunt kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	74,17

## Przebudowa drogi drogi gminnej w m. Tymień gmina Będzino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
83.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01 (dopłata 5x) 74,17	m2	74,17
		razem	m2	74,17
84		Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 20cm, Rm=2,5MPa (jezdnia) Nr ST: D-04.05.01	m2	74,17
84.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.01 2+020,40 74,17	m2	74,17
		razem	m2	74,17
84.2	KNR 2-31 0111/04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x) 2+020,40 74,17	m2	74,170
		razem	m2	74,170
85		Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	74,17
85.1	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 12cm Nr ST: D-04.04.02 74,17	m2	74,17
		razem	m2	74,17
85.2	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 (potrącenie 3x) 74,17	m2	74,170
		razem	m2	74,170
86		Podbudowa zasadnicza grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	74,17
86.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02 74,17	m2	74,17
		razem	m2	74,17
87		Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	2,20
87.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe wystające 15x30cm Nr ST: D-08.01.01 2,2	m3	2,20
		razem	m3	2,20
88		Ustawienie krawężników wystających, betonowych 15x30cm Nr ST: D-08.01.01	m	29,30
88.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01 29,3	m	29,30
		razem	m	29,30
89		Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	1,96
89.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01 26,1*(0,35*0,15+0,15*0,15)	m3	1,96
		razem	m3	1,96
90		Ustawienie krawężników najazdowych, betonowych 15x20cm Nr ST: D-08.01.01	m	26,10
90.1	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x20cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01 26,1	m	26,10
		razem	m	26,10

## Przebudowa drogi gminnej w m. Tymień gmina Będzino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91		Nawierzchnia z płyt ażurowych betonowych grubości 10cm Nr ST: D-05.02.02	m2	74,17
91.1	KNR 2-31 0205/05	Nawierzchnia z płyt ażurowych Nr ST: D-05.02.02 74,17	m2	74,17
		razem	m2	74,17
<b>X. KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI BETONOWE (jezdnia, bez ujętych we wcześniejszych elementach)</b>				
92		Ustawienie krawężników wystających, betonowych 15x30cm Nr ST: D-08.01.01	m	924,30
92.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające Nr ST: D-08.01.01 37,99+4,59+21,78+23,28+10,74+50,28+18,59+31,85+3,62+2,48+83,13+27,92+17,52+14,08+21,64+3 6,34+8,01+9,39*2+7,02+8,95+43,85+20,13+38,35+35,88+6,67+43,8+35,75+47,83+48,25+2,8+19,91+ 26,25+15,27+38,24+18,61+4,57+15,36+14,19	m	924,30
		razem	m	924,30
93		Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu C 12/15 ze ściekiem przykrawężnikowym Nr ST: D-08.01.01	m3	69,32
93.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe wystające 15x30cm Nr ST: D-08.01.01 924,3*(0,35*0,15+0,15*0,15)	m3	69,32
		razem	m3	69,32
94		Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	15,15
94.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01 202,04*(0,35*0,15+0,15*0,15)	m3	15,15
		razem	m3	15,15
95		Ustawienie krawężników najazdowych, betonowych 15x22cm Nr ST: D-08.01.01	m	202,04
95.1	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01 4*4+6,41+26,4+25,17+37,24+22,59+31,29+18,17+8,17+5,3*2	m	202,04
		razem	m	202,04
96		Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	2,51
96.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25cm Nr ST: D-08.01.01 35,65*(0,32*0,15+0,15*0,15)	m3	2,51
		razem	m3	2,51
97		Oporniki betonowe 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej Nr ST: D-08.01.01	m	454,86
97.1	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01 37,04+4,46*4+24,83*2+51,46+20,77+81,49+40,07+50,66+27,85+35,9+27,18+11,44+3,5	m	454,86
		razem	m	454,86
<b>XI. KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
98		Kanalizacja deszczowa Nr ST: D-03.02.01a	kpl	1
98.1	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km 1*0,8*74	m3	59,200
		razem	m3	59,200
98.2	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 70*0,1*1	m2	7,000
		razem	m2	7,000
98.3	KNR 2-28 0409/01	Studnie rewizyjne kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 600mm	szt	2,000

## Przebudowa drogi gminnej w m. Tymień gmina Będzino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
98.4	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściękowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	5,000
98.5	KNR 2-28 0503/02	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm	m	55,000
98.6	KNR 2-18 0108/04	Rurociągi ciśnieniowe z polichlorku winylu (PCW) o średnicy 160mm	m	15,000
98.7	KNR 2-31 0403/03	Odwodnienie liniowe na podsypce cementowo-piaskowej 4	m	4,000
		razem	m	4,000
98.8	KNR 2-01 0320/01.2	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 1,5m 1*0,5*70	m3	35,000
		razem	m3	35,000
98.9	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 1*0,5*70	m3	35,000
		razem	m3	35,000
<b>XII. ROWY I PRZEPUSTY</b>				
99		Odbudowa rowów przydrożnych Nr ST: D-06.01.01	m	276,38
99.1	KNR 2-01 0201/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1km Nr ST: D-06.01.01 0,575*(27,93+19,54+2,68+16,04+30,71+21,09+31,6+5,01+50,9+4,44+25,36+4,44+36,64)	m3	158,92
		razem	m3	158,92
99.2	KNR 2-31 1403/04	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 10cm z wyprofilowaniem skarp (27,93+19,54+2,68+16,04+30,71+21,09+31,6+5,01+50,9+4,44+25,36+4,44+36,64)	m	276,380
		razem	m	276,380
100		Przepusty pod zjazdami Nr ST: D-06.01.01	m	47,46
100.1	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami Nr ST: D-06.01.01 0,6*(13,28+14,72+6,16+6,66+6,64)	m3	28,48
		razem	m3	28,48
100.2	KNR 2-31 0605/06	Rury betonowe/PCV o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami 13,28+14,72+6,16+6,66+6,64	m	47,460
		razem	m	47,460
100.3	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	10,000
<b>XIII. ZIELEŃ</b>				
101		Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego w ilości 0,6m3/1m Nr ST: D-06.01.01	m3	200,00
101.1	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu Nr ST: D - 06.01.01 200	m3	200,00
		razem	m3	200,00
101.2	KNNR 1 0504/05	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - za każde 0,2m3 zmniejszenia lub zwiększenia objętości na długości 1m krawędzi wykopu od 0,6-2m3 Nr ST: D-06.01.01 (potrącenie 2x) 200	m3	200,00
		razem	m3	200,00
102		Obsianie zielenców trawą Nr ST: D-06.01.01	m2	2.000,00
102.1	KNNR 1 0507/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Nr ST: D-06.01.01 2000	m2	2.000,00
		razem	m2	2.000,00