

---

**PRZEDMIAR**

---

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. JACHTOWEJ W M. GRZYBOWO - ETAP I**

---

Branża: Roboty drogowe

Rodzaj: Inwestorski

---

**BUDOWA:**

Grzybowo

**OBIEKT:** droga gminna - ul. Jachtowa

**NAZWA ZADANIA:** przebudowa drogi gminnej - ul. Jachtowej - ETAP I

**INWESTOR:**

Gmina Kołobrzeg  
Trzebiatowska 48a  
78-100 Kołobrzeg  
Tel: Fax:

**KOSZTORYSANT:**

Kosztorys sporządził: Leszek Tymicz upr. 163/Sz/88

PROJEKTANT INFRASTRUKTURA DROGOWA  
upr. bud. 163/Sz/88  
Leszek Tymicz  
UL. WYNEK 9-10/2, 72-320 TRZEBIATÓW  
NIP 851-296-09-31 tel. 507 826 30

---

**INWESTOR:**

---

## Tabela elementów scalonych

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. JACHTOWEJ W M. GRZYBOWO - ETAP I

Lp.	Nazwa	Wartość
A	ROBOTY DROGOWE - roboty przygotowawcze	
B	ROBOTY DROGOWE - roboty rozbiórkowe	
C	ROBOTY DROGOWE - usunięcie drzew	
D	ROBOTY DROGOWE - roboty ziemne	
E	ROBOTY DROGOWE - podbudowy	
F	ROBOTY DROGOWE - elementy ulic	
G	ROBOTY DROGOWE - nawierzchnie	
H	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
I	OZNAKOWANIE PIONOWE	
J	OZNAKOWANIE POZIOME	
	Razem	

## Obmiar

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. JACHTOWEJ W M. GRZYBOWO - ETAP I

Lp.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis/Obmiar	Obmiar	Jedn.
<b>A</b>		<b>WO.00.00</b>	<b>ROBOTY DROGOWE - roboty przygotowawcze</b>		
A.1	Przyrównanie: KNNR 0001 0111-0100		Roboty pomiarowe przy robotach dla dróg w terenie równinnym	<b>0,9387</b>	km
A.2	KNR 0231 1406-0300		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włązy kanałowe	<b>8,0000</b>	szt.
A.3	KNR 0231 1406-0400		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	<b>16,0000</b>	szt.
A.4	KNNR 0005 0113-0100		Rury ochronne z PCW o średnicy do 80 mm	<b>104,0000</b>	m
A.5	KNNR 0005 0113-0200		Rury ochronne z PCW o średnicy powyżej 80 mm	<b>45,0000</b>	m
A.6	Analogia:KNR 0219 0210- 0100		Przestawienie szafki gazowej pomiarowej	<b>1,0000</b>	kpl
<b>B</b>		<b>DR.01.02.04</b>	<b>ROBOTY DROGOWE - roboty rozbiórkowe</b>		
B.2	Analogia:KNNR 0006 0803- 0800		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej bet.i płyt betonowych ażurowych na podsypce cementowo piaskowej <i>Obmiar: (14,80+146,32) = 161,1200 Razem = 161,1200</i>	<b>161,1200</b>	m2
B.3	KNNR 0006 0806-0100		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	<b>29,5100</b>	m
B.4	Analogia:KNR 0225 0310- 0200		Rozebranie ogrodzenia z elementów drewnianych	<b>22,0000</b>	m2
B.5	KNR 0225 0307-0300		Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych	<b>50,6000</b>	m2
B.6	KNR 0404 0302-0100		Rozebranie betonowych ław stóp i fundamentów pod maszyny o grubości(wysokości)do 70 cm - COKOŁÓW BETONOWYCH	<b>1,6480</b>	m3
B.7	KNR 0404 1103-0100		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę robocza	<b>24,6680</b>	m3
B.8	KNR 0404 1105-0200		Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km  Krotność: 4,0000	<b>24,6680</b>	m3
B.9	KNR 0225 0408-0600		Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0 m2.	<b>441,0000</b>	m2

B.10	KNR 0231 1507-0300		Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie od 200 do 1000 kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym transport samochodem o ładowności ponad 5-10 t	<b>162,0600</b>	t
B.11	KNR 0231 1508-0200		Dodatek za transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km transport materiałów samochodem skrzyniowym o ładowności ponad 5 t do 10 t	<b>125,6800</b>	t
B.12	KNR 0231 1508-0200		Dodatek za transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km transport materiałów samochodem skrzyniowym o ładowności ponad 5 t do 10 t  Krotność: 13,0000	<b>36,3800</b>	t
<b>C</b>		<b>DR - 01.02</b>	<b>ROBOTY DROGOWE - usunięcie drzew</b>		
C.1	KNNR 0001 0101-0100		Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 10-15 cm, z karczowaniem pni	<b>39,0000</b>	szt.
C.2	KNNR 0001 0101-0300		Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 26-35 cm, z karczowaniem pni	<b>6,0000</b>	szt.
C.3	KNNR 0001 0101-0400		Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm, z karczowaniem pni	<b>1,0000</b>	szt.
C.4	KNNR 0001 0101-0500		Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm, z karczowaniem pni	<b>2,0000</b>	szt.
C.5	KNNR 0001 0107-0100		Wywożenie dłużyc-1 mp, transport na odległość do 2 km	<b>0,2442</b>	100 mp
C.6	KNNR 0001 0107-0300		Wywożenie gałęzi-1 mp, transport na odległość do 2 km	<b>0,0610</b>	100 mp
C.7	KNNR 0001 0107-0400		Dodatek do kolumny 01, za każdy 1 km odległości transportu  Krotność: 18,0000	<b>0,2442</b>	100 mp
C.8	KNNR 0001 0108-0600		Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica pni 56-65 cm	<b>48,0000</b>	szt.
C.9	KNNR 0001 0109-0600		Nakłady dodatkowe za 1 km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2 km, średnica pni 56-65 cm  Krotność: 18,0000	<b>48,0000</b>	szt.
C.10	KNNR 0001 0102-0100		Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych, powyżej 60 % powierzchni <i>Obmiar:</i> $\{2101,30\} * 0,0001 = 0,2101$ <i>Razem = 0,2101</i>	<b>0,2101</b>	ha
C.11	Analogia:KNNR 0001 0107- 0300		Wywożenie krzaków-1 mp, transport na odległość do 2 km	<b>0,2520</b>	100 mp
C.12	KNNR 0001 0107-0500		Dodatek do kolumn 02 i 03, za każdy 1 km odległości transportu  Krotność: 18,0000	<b>0,2520</b>	100 mp
C.13	KNNR 0002 0101-0100		Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ław fundamentowych	<b>82,4080</b>	m2
C.14	KNNR 0002 0106-0100		Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ław fundamentowych oporowych	<b>18,1260</b>	m3
C.15	KNR 0225 0307-0300		Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych <i>Obmiar:</i> $(244,59 * 2,2) = 538,0980$ <i>Razem = 538,0980</i>	<b>538,0980</b>	m2
C.16	Analogia:KNR 0225 0309- 0200		Rozebranie ogrodzenia z elementów stalowych wraz z bramami i furtkami <i>Obmiar:</i> $\{(8,93 * 2,20) + (5,35 + 9) * 1,80 + (1,50 * 1,00)\} = 46,9760$ <i>Razem = 46,9760</i>	<b>46,9760</b>	m2
<b>D</b>			<b>ROBOTY DROGOWE - roboty ziemne</b>		
D.1	KNNR 0001 0202-0801	DR - 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowyl. od 5-10t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV	<b>1603,9880</b>	m3

D.2	KNNR 0001 0208-0201	DR - 02.01.01	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowład.5-10t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV  Krotność: 4,0000	<b>1603,9880</b>	m3
D.3	KNNR 0001 0210-0301	DR - 02.01.01	Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii III-IV	<b>135,9900</b>	m3
D.4	KNNR 0001 0407-0100	DR -02.03.01	Formowanie i zagęszczenie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 KM, grunt kategorii I-II	<b>135,9900</b>	m3
D.5	KNNR 0001 0408-0300	DR - 02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunty sypkie kategorii I-II	<b>135,9900</b>	m3
<b>E</b>			<b>ROBOTY DROGOWE - podbudowy</b>		
E.1	KNNR 0006 0103-0100	DR - 04.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II do IV	<b>4266,7900</b>	m2
E.2	KNNR 0006 0106-0300	DR - 04.01	Ręczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	<b>4266,7900</b>	m2
E.3	Analogia:KNNR 0006 0109- 0100	DR - 04.05	Podbudowy z gruntocementu Rm 1,5 MPa , grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	<b>756,0200</b>	m2
E.4	Analogia:KNNR 0006 0109- 0100	DR - 04.05	Podbudowy z gruntocementu Rm 2,5 MPa , grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	<b>960,0700</b>	m2
E.5	KNNR 0006 0112-0500	DR - 04.04	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	<b>1913,9300</b>	m2
E.6	KNNR 0006 0113-0200	DR - 04.04	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	<b>266,8600</b>	m2
E.7	KNNR 0006 0113-0300	DR - 04.04	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	<b>2086,0000</b>	m2
<b>F</b>			<b>ROBOTY DROGOWE - elementy ulic</b>		
F.1	Przyrównanie: KNNR 0006 0403-0300	DR - 0-6.01	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem ,na podsypce cementowo piaskowej - B-15	<b>550,7700</b>	m
F.2	KNNR 0006 0403-0300	DR - 06.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo piaskowej	<b>352,7600</b>	m
F.3	Przyrównanie: KNNR 0231 0402-0300	DR - 06.02	Ławy betonowe pod obrzeża zwykłe <i>Obmiar:</i> $\{(0,20*0,10)+(0,05*0,10)\}^2*1079,14 = 26,9785$ <i>Razem = 26,9785</i>	<b>26,9785</b>	m3
F.4	KNNR 0006 0404-0500	DR - 06.02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	<b>1079,1400</b>	m
<b>G</b>			<b>ROBOTY DROGOWE - nawierzchnie</b>		
G.1	KNNR 0006 0502-0300	DR - 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	<b>298,8200</b>	m2
G.2	KNNR 0006 0502-0301	DR - 05.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem <i>Obmiar:</i> $(266,86+931,88+777,59) = 1 976,3300$ <i>Razem = 1 976,3300</i>	<b>1976,3300</b>	m2
G.3	KNNR 0006 1005-0400	DR - 05.04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	<b>204,4600</b>	m2
G.4	Analogia:KNNR 0006 1005- 0700	DR - 05.04	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	<b>204,4600</b>	m2
G.5	Analogia:KNNR 0006 0309- 0201	DR - 05.04	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8 S dla KR1-KR2, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm - BARWA CZERWONA	<b>204,4600</b>	m2
<b>H</b>		<b>DR - 09.02</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
H.1	KNNR 0001 0501-0100		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	<b>1557,1900</b>	m2
H.2	Przyrównanie: KNNR 0001 0507-0300		Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej	<b>1557,1900</b>	m2

<b>I</b>		<b>DR - 08.02</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>		
I.1	KNNR 0006 0702-0101		Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	<b>9,0000</b>	szt.
I.2	KNNR 0006 0702-0500		Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2	<b>11,0000</b>	szt.
I.3	KNNR 0006 0702-0800		Zdjęcie znaków drogowych lub drogowskazów	<b>2,0000</b>	szt.
I.4	KNNR 0006 0808-0800		Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków	<b>2,0000</b>	szt.
I.5	KNNR 0006 0702-0101		Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm - SŁUPKI Z DEMONTAŻU	<b>2,0000</b>	szt.
I.6	KNNR 0006 0702-0500		Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 - ZNAKI Z DEMONTAŻU	<b>2,0000</b>	szt.
I.7	KNNR 0006 0808-0200		Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych	<b>7,5000</b>	m
I.8	KNNR 0006 0701-0700		Poręcze ochronne łańcuchowe,podwójne o rozstawie słupków z rur śr.60 mm,co 1,5 m - z demontażu	<b>7,5000</b>	m
I.9	Analogia:KNNR 0006 0701- 0400		Poręcze ochronne sztywne typu U-11a	<b>16,0000</b>	m
I.10	Analogia:KNNR 0006 0702- 0700		Zapory drogowe U-20b z doświetleniem U-35	<b>2,0000</b>	szt.
I.11	KNNR 0006 0702-0500		Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 - ( B-1 )	<b>2,0000</b>	szt.
<b>J</b>		<b>DR - 08.01</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>		
J.1	KNNR 0006 0705-0600		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową,linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych,malowane mechanicznie <i>Obmiar: (6,20*0,50) = 3,1000 Razem = 3,1000</i>	<b>3,1000</b>	m2
J.2	KNNR 0006 0705-0700		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową,strzałki i inne symbole malowane ręcznie <i>Obmiar: (0,66*6) = 3,9600 Razem = 3,9600</i>	<b>3,9600</b>	m2