

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**na przebudowę drogi gminnej Nr 300534 W**  
**przez wieś KOZARZEWO**  
**od km 0+000 do km 1+092 długości 1092 mb**

Lp.	Podstawa nakładów	Szczegółowy opis robót obliczenia	Jedn. miary	Ilość
	CPV – 45111200-0	<b><u>I.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</u></b>		
1	1	Roboty pomiarowe w terenie równinnym od km 0+000 do km 1+092	m	1092
2	2	Karczowanie drzew przy współpracy sprzętu mechanicznego z obrobieniem i odwiezieniem na odl. 0,5km z drzew o średnicy 10-15cm wg wykazu drzew	szt	19
3	3	J. w. lecz z drzew o średnicy 16 – 25cm wg wykazu drzew	szt	19
4	4	J. w. lecz z drzew o średnicy 26 – 35cm wg wykazu drzew	szt	11
5	5	J. w. lecz z drzew o średnicy 36 – 45cm wg wykazu drzew	szt	16
6	6	J. w. lecz z drzew o średnicy 46 – 55cm wg wykazu drzew	szt	11
7	7	J. w. lecz z drzew o średnicy 56 – 65cm wg wykazu drzew	szt	2
8	8	J. w. lecz z drzew o średnicy 116 – 125cm wg wykazu drzew	szt	1
9	9	Karczowanie pni z drzew wyciętych przed rozpoczęciem robót z odwiezieniem na odl.2km pni o średnicy 26-35cm wg wykazu drzew	szt	13

10	10	J. w. lecz pni o średnicy 36-45cm wg wykazu drzew	szt	10
11	11	J. w. lecz pni o średnicy 46-55cm wg wykazu drzew	szt	8
12	12	J. w. lecz pni o średnicy 56-65cm wg wykazu drzew	szt	7
13	13	J. w. lecz pni o średnicy 76-85cm wg wykazu drzew	szt	2
14	CPV – 45111200-0 14	<b><u>II. ROBOTY ZIEMNE</u></b>  Roboty ziemne poprzeczne w gruncie kat. III wykonane mechanicznie z przemieszczeniem na odl. 30m i wbudowaniem w nasyp wg tabeli robót ziemnych	m3	170
15	15	Zagęszczenie nasypów mechanicznie ze zwilżeniem wodą jak w poz. 14	m3	170
16	16	Roboty ziemne w gruncie kat. III wykonywane koparkami o poj. łyżki 0,40m3 z transportem na odl. 2km na odkład i rozplantowaniem na odkładzie wg tabeli robót ziemnych	m3	560
17	17	Plantowanie skarp wykopów i dna rowów w gruncie kat. III wg tabeli plantowania skarp	m2	272
18	18	Plantowanie skarp nasypów w gruncie kat. III wg tabeli plantowania skarp	m2	554
19	CPV – 45233100-0 19	<b><u>III. ODWODNIENIE</u></b>  Wykonanie projektowanego przepustu z rur PVC o średnicy 30cm w km 0+398 projekt zagospodarowania	m	7
20	20	Wydłużenie istniejącego przepustu z rur betonowych o średnicy 40cm w km 0+010	m	7

21	21	projekt zagospodarowania Wykonanie projektowanego przepustu z rur PVC o średnicy 50cm w km 0+233 projekt zagospodarowania $3 \times 7 = 21$	m	21
22	22	Wykonanie studzienki ściekowej ulicznej z osadnikiem z rur betonowych o średnicy 50cm w km 0+398,00 projekt zagospodarowania	szt	1
23	23	Wykonanie ścieku z elementów betonowych prefabrykowanych 50x60x15cm na ławie betonowej grub. 10cm (beton B-10) km 0+200 – 1+092 $892 \times 1,0 = 892$	m	892
24	CPV – 45233300-2 24	<b><u>IV.PODBUDOWA</u></b> Mechaniczne i ręczne plantowanie koryta w gr. kat. III na poszerzeniach wg wykazu poszerzeń	m2	1492
25	25	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku grub. 10cm na poszerzeniach wg wykazu poszerzeń	m2	1492
26	26	Dowóz pospółki warstwą grub. 15cm na poszerzeniu podbudowy wg wykazu poszerzeń	m2	1492
27	27	Dowóz pospółki do stabilizacji warstwą grub. 7cm na całej szerokości podbudowy km 0+008 – 0+025 (od 0+000 – 0+008) istn. naw. bit.) km 0+025 – 1+092 $17 \times 4,80 = 81,60$ $1067 \times 4,30 = 4588,10$ $81,60 + 4588,10 = 4669,70$ $4669,70 \times 0,07 = 326,88$	m3	327
28	28	Wykonanie stabilizacji gruntu cementem grub. 16cm i wytrzymałości Rm- 2,5 MPa km 0+008 – 1+092 jak w poz. 27	m2	4670

29	CPV – 45233300-2 29	<b><u>V. NAWIERZCHNIA</u></b>  Oczyszczenie podbudowy betonowej mechanicznie i skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową K-65 w ilości 0,7kg/m2 jak w poz. 28	m2	4670
30	30	Wykonanie dolnej warstwy nawierzchni bitumicznej grub. 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej o uziarnieniu 0/16mm wg normy PN-S-96025 km 0+008 – 0+025 km 0+025 – 1+092 $17 \times 4,60 = 78,20$ $1067 \times 4,10 = 4374,70$ $78,20 + 4374,70 = 4452,90 + 16 \text{ skrzyż.} = 4468,90 +$ przejście $(4,60 - 4,10):2 \times 20 = 5) = 4474$	m2	4474
31	31	Skropienie międzywarstwowe nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową szybkorozpadową K-65 w ilości 0,3kg/m2 jak w poz. 30	m2	4474
32	32	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni bitumicznej grub. 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej o uziarnieniu 0/12,8mm wg normy PN-S-96025 km 0+002 – 0+025 km 0+025 – 1+092 $25 \times 4,50 = 112,50$ $1067 \times 4,00 = 4268,00$ $112,50 + 4268 = 4380,50 + \text{skrzyż. } 16 + \text{przejście } 5 =$ 4401,50	m2	4402
33	CPV – 45233100-0 33	<b><u>VI. POBOCZA I ZJAZDY</u></b>  Wykonanie części przelotowej przepustów pod zjazdami z rur PVC o średnicy 30cm wg wykazu zjazdów	m	20
34	34	Ustawienie ścianek czołowych na wjazdach z elementów betonowych prefabrykowanych wg wykazu zjazdów	szt	4

35	35	Wykonanie i zamontowanie przykryć ścieków z blachy grub. 5mm o wym. 5,0 x 0,70m wg wykazu zjazdów	szt	14
36	36	Umocnienie poboczy i zjazdów pospółką warstwą grubości warstwy 8cm – przekroje normalne pobocza strona lewa km 0+002 – 0+025 km 0+025 – 1+092 pobocza strona prawa km 0+000 – 0+025 km 0+025 – 0+628 km 0+628 – 0+921 km 0+921 – 1+092 $(25 \times 0,75) \times 2 = 37,50$ $1067 \times 1,0 = 1067,00$ $603 \times 1,0 = 603,00$ $293 \times 0,40 = 117,20$ $171 \times 1,00 = 171,00$ ----- Razem 1995,7	m2	1996
37	CPV – 45233300-2 37	<b><u>VII. OZNAKOWANIE</u></b> Wykonanie i ustawienie znaków drogowych pionowych na słupkach z rur stalowych o średnicy 70mm. Tarcze znaków foliowane. Wg projektu zagospodarowania	szt	11

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**na wprowadzenie zmian w organizacji ruchu na skrzyżowaniu**  
**drogi krajowej Nr 50 Płońsk – Sochaczew w km 44+028 str. prawa**  
**z drogą gminną Nr 300534W w m. Kozarzewo**

Lp.	Podstawa nakładów	Szczegółowy opis robót obliczenia	Jedn. miary	Ilość
1	1	Karczowanie drzew przy pomocy sprzętu mechanicznego o średnicy 45-56cm z obrobieniem i odwiezieniem na odl. 2km obmiar z natury	szt	1
2	2	Rozbórka kostki betonowej grub. 6cm na podsypce piaskowej grub. 5cm (kostkę przekazać administr. drogowej) $6 \times 1,50 = 9,0$	m2	9
3	3	Rozbórka obrzeża betonowego 6x20cm (przekazać administracji drogi) $6 \times 2 = 12,0$	m2	12
4	4	Rozmontowanie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika (przekazać administracji drogi) 2 elementy	szt	2
5	5	Likwidacja oznakowania poziomego znaku P – 8f $5 \text{ szt} \times 2,72 = 13,60$	m2	13,60
6	6	Malowanie grubowarstwowe znaków P – 8f $5 \text{ szt} \times 2,72 = 13,60$	m2	13,60
7	7	Wykonanie stabilizacji gruntu cementem grub. 16cm i wytrzymałości Rm – 2,5 MPa $(20 \times 1,50) + (1,50 : 2) \times 10 = 30 + 7,5 = 37,50$	m2	37,50
8	8	Wykonanie dolnej warstwy nawierzchni z betonu asfaltowego grub. 4cm o uziarnieniu 0/11mm wg normy PN-EN 13108/1 jak w poz. 12	m2	37,50

9	9	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego grub. 4cm o uziarnieniu 0/8mm wg normy PN-EN 13108/1 jak w poz. 12	m2	37,50
10	10	Malowanie grubowarstwowe znaków P – 4 $20 \times 0,24 = 4,80$	m2	4,80
11	11	Malowanie grubowarstwowe znaków P – 13 $3 \times 0,2625 = 0,79$	m2	0,79
12	12	Malowanie grubowarstwowe znaków P – 7d $20 \times 2 \times 0,12 = 5,30$	m2	5,30
13	13	Malowanie grubowarstwowe znaków P – 15 (krótki) $1 \times 1,325 = 1,325$	m2	1,325
14	14	Wykonanie i ustawienie znaku pionowego F – 10 (kier. w lewo i kier. na wprost) słupek istniejący)	szt	1