

PRZEDMIAR ROBÓT
na przebudowę drogi:
działka Nr 209/1, 250, 251, 210 we wsi KACZOROWY
od km 0+000 do km 0+620 o długości 620 mb

Lp.	Podstawa nakładów	Szczegółowy opis robót obliczenia	Jedn. miary	Ilość
	CPV – 45111200-0	<u>I.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</u>		
1	1	Roboty pomiarowe w terenie równinnym od km 0+000 do km 0+620	m	620
2	2	Karczowanie drzew przy współpracy sprzętu mechanicznego z obrobieniem i odwiezieniem na odl. 1km z drzew o średnicy 16-25cm wg wykazu drzew	szt	1
3	3	J. w. lecz z drzew o średnicy 26 – 35cm wg wykazu drzew	szt	1
4	4	J. w. lecz z drzew o średnicy 36 – 45cm wg wykazu drzew	szt	2
5	5	J. w. lecz z drzew o średnicy 56 – 65cm wg wykazu drzew	szt	1
6	6	Karczowanie pni z drzew wyciętych przed rozpoczęciem robót z odwiezieniem na odl.2km pni o średnicy 26-35cm wg wykazu drzew	szt	1
7	7	J. w. lecz z pni o średnicy 36 – 45cm wg wykazu drzew	szt	1
8	8	Karczowanie gęstych krzaków wg wykazu drzew	m2	205
	CPV – 45111200-0	<u>II. ROBOTY ZIEMNE</u>		
9	9	Roboty ziemne poprzeczne w gruncie kat. III wykonane mechanicznie wg tabeli robót ziemnych	m3	45

10	10	Roboty ziemne w gruncie kat. III wykonywane koparkami o poj. łyżki 0,40m ³ z przewozem na odl. 0,5 wg tabeli robót ziemnych	m3	179
11	11	Roboty ziemne w gruncie kat. III wykonywane koparkami z odwiezieniem na odl. 2km na odkład i rozplantowaniem na odkładzie wg tabeli robót ziemnych	m3	132
12	12	Formowanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. II jak w poz. 10	m3	179
13	13	Zagęszczenie nasypów mechanicznie ze zwilżeniem wodą jak w poz. 9 + 10 45 + 179 = 224	m3	224
14	14	Plantowanie skarp wykopów i dna rowów w gruncie kat. III wg tabeli plantowania skarp	m2	668
15	15	Plantowanie skarp nasypów w gruncie kat. III wg tabeli plantowania skarp	m2	426
16	CPV – 45233100-0 16	<u>III. ODWODNIENIE</u> Wykonanie kompletnego przepustu z rur PVC o średnicy 40cm w km 0+007 projekt zagospodarowania	m	8
17	17	Wykonanie kompletnego przepustu z rur PVC o średnicy 50cm w km 0+291,50 projekt zagospodarowania	m	8
18	18	Wykonanie kompletnego przepustu z rur PVC o średnicy 80cm w km 0+598 projekt zagospodarowania	m	10
19	CPV – 45233300-2 19	<u>IV. POBUDOWA</u> Mechaniczne i ręczne plantowanie dna koryta w gr. kat. III na poszerzeniach wg wykazu poszerzeń	m2	307

20	20	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku grub. 10cm na poszerzeniach jak w poz. 19	m2	307
21	21	Wykonanie podbudowy na poszerzeniach z pospółki warstwą grub. 16cm jak w poz. 19	m2	307
22	22	Dowóz pospółki do stabilizacji gruntu cementem warstwą grub. 5cm km 0+272 – 0+620 $348 \times 4,30 = 1496,40 + (15 + 5) \times 4,30$ (skrzyż.) = $1496,40 + 86 = 1582,40$ $1582,40 \times 0,05 = 79,12$	m3	79
23	23	Wykonanie stabilizacji gruntu cementem grub. 16cm i wytrzymałości $R_m - 2,5$ MPa km 0+003 – 0+620 $617 \times 4,30 = 2653,10 + (15 + 5) \times 4,30$ skrzyż. + łuki 36 = $2653,10 + 86 + 36 = 2775,10$	m2	2775
24	CPV – 45233300-2 24	<u>V. NAWIERZCHNIA</u> Oczyszczenie mechanicznie i skropienie podbudowy betonowej (stabilizacji) emulsją asfaltową szybko rozpadową K-65 w ilości 0,7kg/m ² jak w poz. 23	m2	2775
25	25	Wykonanie dolnej warstwy nawierzchni bitumicznej grub. 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej o uziarnieniu 0/16mm wg normy PN-S-96025 km 0+003 – 0+620 $617 \times 4,10 = 2529,70 +$ skrzyż. $(15+5) \times 4,10 +$ łuki 36 = $2529,70 + 82 + 36 = 2647,70$	m2	2648
26	26	Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m ² jak w poz. 25	m2	2648
27	27	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni bitumicznej grub. 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej o uziarnieniu 0/12,8mm wg normy PN-S-96025 km 0+003 – 0+620		

		617 x 4,0 = 2468 + skrzyż. (15+5)x4 + łuki 36 = 2468 + 80 + 36 = 2584	m2	2584
	CPV – 45233100-0	<u>VI. POBOCZA I ZJAZDY</u>		
28	28			
		Ułożenie rur PVC o średnicy 30cm grub. 6mm pod zjazdami	m	25
29	29	wg wykazu zjazdów		
		Ustawienie ścianek czołowych z elementów betonowych prefabrykowanych na zjazdach z rurami	szt	10
30	30	wg wykazu zjazdów		
		Umocnienie poboczy i zjazdów pospółką warstwą grub. 8cm km 0+000 – 0+620	m2	1312
		617 x 1,0 x 2,0 = 1234 + 78 zjazdy = 1312		
	CPV – 45233300-2	<u>VII. OZNAKOWANIE</u>		
31	31	Wykonanie i ustawienie znaków drogowych pionowych na słupkach z rur stalowych o średnicy 70mm. Tarcze znaków oklejone folią odblaskową. Wg projektu zagospodarowania	szt	13
		<u>VIII. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</u>		
32	32	Ustawienie barier ochronnych SP-09/2 w km 0+592 – 0+604 obustronnie	m	24
		12 x 2 = 24		