

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Zadanie Nr 2

Remont chodnika i zatoki postojowej w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 w m. Wizajny w km 45+049-45+106 strona lewa.

Lp	Pozycja katalogowa	OPIS ROBÓT Obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
*	*	<b>D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
I	<b>D 01.01.00</b>	<b>ROBOTY POMIAROWE</b>	*	*
*	<b>D 01.01.01</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	*	*
1	KNR 02-01 0119-0300	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym Obmiar: km 45+049-45+106 - 57,00 m - <b>0,057 km</b>	km	<b>0,057</b>
II	<b>D 01.02.00</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GLEBY</b>	*	*
*	<b>D 01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny</b>	*	*
2	KNR 02-01 0126-0100	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 20cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład Obmiar: pas zieleni km 45+049-45+106 [(57,00*0,80)+(5,00*1,00)+(11,00*2,00)+(2,50*1,00)+(41,00*1,00)+((3,14*3,00*4,50)/2)]*0,20=27,46m3 wjazdy i droga dojazdowa: [((6,00+3,50)*0,5*3,50)+((8,00+3,50)*0,5*6,00)+(11,00*3,50)]*0,20=17,93m3 parking: (41,00*8,00)*0,20=65,60m3 Razem: 27,46+17,93+65,60= <b>110,99m3</b>	m3	<b>110,99</b>
III	<b>D 01.02.00</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, USUNIĘCIE I OCHRONA DRZEW</b>	*	*
*	<b>D 01.02.04</b>	<b>Rozbiórka budowli inżynierskich</b>	*	*
3	KNR 02-31 0805-0300	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar: km 45+049-45+079 - ((3,14*1,80*3,00)/4)+(27,00*1,80)= <b>52,84m2</b>	m2	<b>52,84</b>
4	KNR 02-31 0813-0400	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar: km 45+049-45+087,5 - 9,50 (łuk) +1,00+35,50= <b>46,00m</b>	m	<b>46,00</b>
5	KNR 02-31 0814-0100	Rozebranie obrzeży betonowych Obmiar: km 45+049-45+079 - <b>30,00m</b>	m	<b>30,00</b>
*	<b>D 01.02.04</b>	<b>Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew</b>	*	*
6	KNR 02-01 0105-0200	Karczowanie pni o średnicy 16-25cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności Obmiar: ø 16cm - 2 szt.; ø 20cm - 3 szt.; ø 25cm - 2 szt. Razem: <b>7 szt.</b>	szt.	<b>7</b>
7	KNR 02-01 0105-0300	Karczowanie pni o średnicy 26-35cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności Obmiar: ø 30cm - 3 szt.; ø 35cm - 1 szt. Razem: <b>4 szt.</b>	szt.	<b>4</b>
8	KNR 02-01 0105-0400	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności Obmiar: ø 40cm - <b>3 szt.</b>	szt.	<b>3</b>
9	KNR 02-01 0105-0500	Karczowanie pni o średnicy 46-55cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności Obmiar: ø 50cm - <b>1 szt.</b>	szt.	<b>1</b>
10	KNR 02-01 0105-0600	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności Obmiar: ø 60cm - <b>1 szt.</b>	szt.	<b>1</b>
11	KNR 02-01 0105	Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności Obmiar: ø 80cm - 2 szt.; ø 100cm - 1 szt. Razem: <b>3 szt.</b>	szt.	<b>3</b>
*	<b>D 01.02.04</b>	<b>Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew</b>	*	*
12	KNR 02-01 0109-0500	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 1000/ha Obmiar: (5,00*9,00)+(2,00*2,00)=49,00m2= <b>0,0049ha</b>	ha	<b>0,0049</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Zadanie Nr 2

Remont chodnika i zatoki postojowej w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 w m. Wizajny w km 45+049-45+106 strona lewa.

1	2	3	4	5
*	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu	*	*
13		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do ...km Obmiar: kostka 6cm: $52,84 \times 0,06 = 3,17 \text{ m}^3$ krawężniki 20*30cm: $46,00 \times 0,20 \times 0,30 = 2,76 \text{ m}^3$ obrzeże 20*6cm: $30,00 \times 0,20 \times 0,06 = 0,36 \text{ m}^3$ Razem: $3,17 + 2,76 + 0,36 = 6,29 \text{ m}^3$	m3	6,29
*	*	D 04.00.00 PODBUDOWY	*	*
IV	D 04.01.00	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	*	*
*	D 04.01.01	Koryto	*	*
14	KNR 02-31 0102-0500	Koryto wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10cm Obmiar: chodnik km 45+049-45+106 $((3,14 \times 1,50 \times 3,00)/4) + (52,00 \times 1,50) + ((3,14 \times 1,50 \times 2,00)/4) = 83,89 \text{ m}^2$ pas zieleni km 45+049-45+106 - $57,00 \times 0,50 = 28,50 \text{ m}^2$ wjazdy i droga dojazdowa: $((6,00 + 3,50) \times 0,5 \times 3,50) + ((8,00 + 3,50) \times 0,5 \times 6,00) + (11,00 \times 3,50) = 89,63 \text{ m}^2$ parking: $41,00 \times 8,00 = 328,00 \text{ m}^2$ Razem: $83,89 + 28,50 + 89,63 + 328,00 = 530,02 \text{ m}^2$	m2	530,02
V	D 04.02.00	WARSTWY ODSĄCAJĄCE, ODCIĄGAJĄCE, MROZOODPORNE I PODSYPKI	*	*
*	D 04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające	*	*
15	KNR 02-31 0104-0800	Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku w korycie lub na całej szer. chodnika, mechanicznie, grub. warstwy 20 cm Obmiar: chodnik km 45+079-45+106 - $(25,00 \times 1,50) + ((3,14 \times 1,50 \times 2,00)/4) = 39,86 \text{ m}^2$ pas zieleni km 45+049-45+106 $(57,00 \times 0,50) + (5,00 \times 1,00) + (11,00 \times 2,00) + (2,50 \times 1,00) + (41,00 \times 1,00) + ((3,14 \times 3,00 \times 4,50)/2) = 120,20 \text{ m}^2$ wjazdy i droga dojazdowa: $((6,00 + 3,50) \times 0,5 \times 3,50) + ((8,00 + 3,50) \times 0,5 \times 6,00) + (11,00 \times 3,50) = 89,63 \text{ m}^2$ parking: $41,00 \times 8,00 = 328,00 \text{ m}^2$ Razem: $39,86 + 120,20 + 89,63 + 328,00 = 577,69 \text{ m}^2$	m2	577,69
VI	D 04.04.00	PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE	*	*
*	D 04.04.02	Podbudowa z kruszyw kamiennych	*	*
16	KNR 02-31 0114- 0700,0800	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (parking, wjazdy i droga dojazdowa) – kruszywo naturalne z domieszką 50% kruszywa łamanego Obmiar: wjazdy i droga dojazdowa: $((6,00 + 3,50) \times 0,5 \times 3,50) + ((8,00 + 3,50) \times 0,5 \times 6,00) + (11,00 \times 3,50) = 89,63 \text{ m}^2$ parking: $41,00 \times 8,00 = 328,00 \text{ m}^2$ Razem: $89,63 + 328,00 = 417,63 \text{ m}^2$	m2	417,63
*	*	D 05.00.00a NAWIERZCHNIE	*	*
VII	D 05.03.00a	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE	*	*
*	D 05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego	*	*
17		Przecięcie nawierzchni bitumicznych piłą do cięcia asfaltu, wypełnienie szczelin między nawierzchnią i krawężnikiem masą zalewową lub mieszką min.-bitumiczną z uszczelnieniem łączą asfaltem upłynnionym (gr. 5cm) Obmiar: km 45+051-45+104 - $53,00 + 15,00$ (łuk) = $68,00 \text{ m}$ Razem: $68,00 \times 0,10 \times 0,125 = 0,85 \text{ t}$	t	0,85
*	*	D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
VIII	D 06.01.00	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	*	*
*	D 06.01.01	Umocnienie powierzchniowe humusowaniem i obsianiem	*	*
18	KNR 02-01 0510-0100	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl.... km Obmiar: $(57,00 \times 0,50) + (5,00 \times 1,00) + (11,00 \times 2,00) + (2,50 \times 1,00) + (41,00 \times 1,00) + ((3,14 \times 3,00 \times 4,50)/2) = 120,20 \text{ m}^2$	m2	120,20

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Zadanie Nr 2

Remont chodnika i zatoki postojowej w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 w m. Wiżajny w km 45+049-45+106 strona lewa.

1	2	3	4	5
*	D 06.01.01	Umocnienie powierzchniowe elementami betonowymi prefabrykowanymi	*	*
19		Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi grub. 15 cm, ułożonymi na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (pozycja zastępcza) Elementy odwodnienia liniowego Obmiar: km 45+061, km 45+071, km 45+081, km 45+091 4*2,50=10,00m	m	10,00
*	*	D 08.00.00 ELEMENTY ULIC	*	*
IX	D 08.01.00	KRAWEŻNIKI	*	*
*	D 08.01.01	Krawężniki betonowe na ławie betonowej	*	*
20	KNR 00-06 0403-0400	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20*30cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15(B-15) Obmiar: 10,00+1,00+52,00+15,00+3,00+54,00+3,00+5,00+11,00+4,50+41,00+4,50+7,00 =211,00m	m	211,00
X	D 08.02.00	CHODNIKI	*	*
*	D 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej	*	*
21	KNR 02-31 0511-0200	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grub. 6cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Obmiar: chodnik km 45+049-45+106 $((3,14*1,50*3,00)/4)+(52,00*1,50)+((3,14*1,50*2,00)/4)=83,89m^2$ $(0,50*0,20)*2*4=0,80m^2$ Razem: 83,89+0,80=84,69m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	84,69
22	KNR 02-31 0511-0300	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 8cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Obmiar: parking i droga dojazdowa $((6,00+3,50)*0,5*3,50)+(11,00*3,50)+(41,00*8,00)+((8,00+3,50)*0,5*6,00))$ =417,63m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	417,63
XI	D 08.03.00	OBRZEŻA	*	*
*	D 08.03.01	Obrzeża betonowe	*	*
23	KNR 02-31 0407-0100	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20*6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Obmiar: km 45+049-45+106 - 57,00+(0,50*2*4)=61,00m	m	61,00
24		Inwentaryzacja powykonawcza Obmiar: 1 szt.	szt.	1
25		Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót Obmiar: 1 szt.	szt.	1