

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont parkingu w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 w m. Wizajny w km 44+013-44+047
strona prawa i zjazdu w km 45+111 strona lewa.

Lp	Pozycja katalogowa	OPIS ROBOT Obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
Remont parkingu w m. Wizajny w km 44+013-44+047 strona prawa				
*	*	D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
*	D 01.02.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, USUNIĘCIE I OCHRONA DRZEW	*	*
*	D.01.02.04	Rozbiórka budowli inżynierskich	*	*
1.1		Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - <i>materiał przeznaczono na gruz</i> Obmiar: chodnik+zjazdy - $20,60+7,00+6,40 = 34,00 \cdot 1,80 = 61,20\text{m}^2$	m2	61,20
1.2	KNR 2-31 0813-0400	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - <i>materiał przeznaczono na gruz</i> Obmiar: wjazd - 4,50m, wyjazd - 3,30m Razem: 7,80m	m	7,80
1.3	KNR 2-31 0814-0100	Rozebranie obrzeży betonowych o wym. 6x20cm, na podsypce piaskowej - <i>materiał przeznaczono na gruz</i> Obmiar: chodnik - 21,00m	m	21,00
*	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu	*	*
1.4		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do ...km Obmiar: kostka brukowa betonowa 6cm - $20,60\text{m}^2 \cdot 1,80\text{m} \cdot 0,06\text{m} = 2,22\text{m}^3$ kostka brukowa betonowa 8cm - $[(6,40\text{m} \cdot 1,80\text{m}) + (7,00\text{m} \cdot 1,80\text{m})] \cdot 0,08\text{m} = 1,93\text{m}^3$ krawężnik 20x30cm - poz. 1.2 tj. $7,80\text{m} \cdot 0,20\text{m} \cdot 0,30\text{m} = 0,47\text{m}^3$ obrzeże 6x20cm - poz. 1.3 tj. $21,00\text{m} \cdot 0,06\text{m} \cdot 0,20\text{m} = 0,25\text{m}^3$ Razem: 4,87m³	m3	4,87
*	*	D 04.00.00 PODBUDOWY	*	*
*	D 04.01.00	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	*	*
*	D.04.01.01	Koryto	*	*
1.5	KNR 2-31 0102-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gr. kat. II-IV, głębokość koryta 10cm Obmiar: chodnik - $20,60 \cdot 1,80 = 37,08\text{m}^2$	m2	37,08
1.6	KNR 2-31 0102-01.02	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gr. kat. II-IV, głębokość koryta 20cm Obmiar: wjazd - $7,00 \cdot 1,80 = 12,60\text{m}^2$, wyjazd - $6,40 \cdot 1,80 = 11,52\text{m}^2$ Razem: 24,12m²	m2	24,12
1.7	KNR 2-31 0102-01.02	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gr. kat. II-IV, głębokość koryta 30cm Obmiar: parking - $(28,80+28,60):2 \cdot 9,00 + (1/2 \cdot 0,20 \cdot 4,50) + (1/2 \cdot 2,50 \cdot 10,80) = 258,30 + 0,45 + 13,50 = 272,25\text{m}^2$	m2	272,25
*	D 04.04.00	PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE	*	*
*	D.04.04.02	Podbudowa z kruszyw kamiennych	*	*
1.8	KNR 2-31 0114-05,06	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - kruszywo naturalne z domieszką 50% kruszywa łamanego Obmiar: zjazdy - poz. 1.6 tj. $24,12\text{m}^2$ + parking poz. 1.7 tj. $272,25\text{m}^2 = 296,37\text{m}^2$	m2	296,37
*	*	D 08.00.00 ELEMENTY ULIC	*	*
*	D 08.01.00	KRAWĘŻNIKI	*	*
*	D 08.01.01	Krawężniki betonowe na ławie betonowej	*	*
1.9		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 Obmiar: parking - 21,00m	m	21,00
*	D 08.02.00	CHODNIKI	*	*
*	D 08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej	*	*
1.10	KNR 2-31 0511-0100	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grub. 6cm szarej, na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem Obmiar: chodnik - $20,60 \cdot 1,80 = 37,08\text{m}^2$	m2	37,08
1.11	KNR 2-31 0511-02,03	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem Obmiar: parking - poz. 1.7 tj. 272,25m²	m2	272,25
1.12	KNR 2-31 0511-02,03	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej kolorowej o grub. 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem Obmiar: zjazdy - poz. 1.6 tj. 24,12m²	m2	24,12

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont parkingu w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 w m. Wizajny w km 44+013-44+047
strona prawa i zjazdu w km 45+111 strona lewa.

1	2	3	4	5
Remont zjazdu w m. Wizajny w km 45+111 strona lewa				
*	*	D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
*	D 01.02.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, USUNIĘCIE I OCHRONA DRZEW	*	*
*	D.01.02.04	Rozbiórka budowli inżynierskich	*	*
2.1	KNR 2-01 0802-0700	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego , grub. warstwy 15cm Obmiar: ściek przykrawężnikowy - km 44+520,5-44+549,5 SL - 29,00*0,20 = 5,80m²	m ²	5,80
2.2	KNR 2-31 0803-01,02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grub. nawierzchni 4cm - (10cm) Obmiar: ściek przykrawężnikowy - km 44+520,5-44+549,5 SL - 29,00*0,20 = 5,80m ² zjazd - km 45+111 SL - 12,00*5,00+luk R-5 SL (5,40m ²)+luk R-7 SP (10,60m ²) = 76,00m ² Razem: 81,80m²	m ²	81,80
2.3		Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - <i>część materiału do ponownego wbudowania, pozostały na gruz</i> Obmiar: zjazd - chodnik - (2,00*1,50)+(1/2*2,10*3,30) = 3,00+3,47 = 6,47m ² parking - (3,50*5,50)+(1/2*4,00*5,60)+(10,00*1,00) = 19,25+11,20+10,00 = 40,45m ² Razem: 46,92m²	m ²	46,92
2.4	KNR 2-31 0813-0400	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - <i>materiał przeznaczono na gruz</i> Obmiar: zjazd - 17,50+5,00+3,50 = 26,00m	m	26,00
2.5	KNR 2-31 0814-0100	Rozebranie obrzeży betonowych o wym. 6x20cm, na podsypce piaskowej - <i>materiał do ponownego wbudowania</i> Obmiar: zjazd - 3,00+0,60 = 3,60m	m	3,60
*	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu	*	*
2.6		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do ...km Obmiar: ściek przykrawężnikowy - kruszywo łamane - poz. 2.1 tj. 5,80m ² *0,15m = 0,87m ³ nawierzchnia bitumiczna - poz. 2.2 tj. 81,80m ² *0,10m=8,18m ³ zjazd - kostka brukowa betonowa 6cm - poz. 2.3 tj. 6,47m ² -poz. 2.12 tj. 5,64m ² =0,83m ² *0,06m=0,05m ³ zjazd - kostka brukowa betonowa 8cm - poz. 2.3 tj. 40,45m ² - poz. 2.13 tj. 31,95m ² =8,50m ² *0,08m = 0,68m ³ zjazd - krawężnik 20x30cm - poz. 2.4 tj. 26,00m*0,20m*0,30m = 1,56m ³ Razem: 11,34m³	m ³	11,34
*	*	D 04.00.00 PODBUDOWY	*	*
*	D 04.01.00	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	*	*
*	D.04.01.01	Koryto	*	*
2.7	KNR 2-31 0102-01,02	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gr. kat. II-IV, głębokość koryta 30cm Obmiar: zjazd - 12,00*8,00+luki R-7 (10,60m ² *2) = 117,20m²	m ²	117,20
*	D 04.04.00	PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE	*	*
*	D.04.04.02	Podbudowa z kruszyw kamiennych	*	*
2.8	KNR 2-31 0114-05,06	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - kruszywo naturalne z domieszką 50% kruszywa łamanego Obmiar: zjazd - poz. 2.7 tj. 117,20m² wzdłuż krawężnika SL - 16,00*1,00 = 16,00m ² Razem: 133,20m²	m ²	133,20
*	*	D 05.00.00 NAWIERZCHNIA	*	*
*	D 05.03.00	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE	*	*
*	D.05.03.04	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna	*	*
2.9	KNR 2-01 0308-0100	Wykonanie nawierzchni betonowych - warstwa dolna, grubość 12cm beton C16/20 Obmiar: ściek przykrawężnikowy - poz. 2.1 tj. 5,80m²	m ²	5,80
*	*	D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
*	D 06.01.00	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	*	*
*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe humusowaniem i obsianiem skarp	*	*
2.10	KNR 2-01 0510-0100	Humusowanie z obsianiem skarp o szer. do 1m przy grub. warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. ...km Obmiar: zjazd - wysepka - 5,00*1,00 = 5,00m²	m ²	5,00
*	*	D 08.00.00 ELEMENTY ULIC	*	*
*	D 08.01.00	KRAWEŻNIKI	*	*
*	D 08.01.01	Krawężniki betonowe na ławie betonowej	*	*

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont parkingu w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 w m. Wizajny w km 44+013-44+047
strona prawa i zjazdu w km 45+111 strona lewa.

1	2	3	4	5
2.11		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 - zjazd Obmiar: SL - 5,00+11,00 = 16,00m SP - 17,00+4,00+5,00 = 26,00m krawężnik najazdowy - 8,00+22,00 = 30,00m Razem: 72,00m	m	72,00
*	D 08.02.00	CHODNIKI	*	*
*	D 08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej	*	*
2.12	KNR 2-01 0511-0100	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grub. 6cm szarej, na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - <i>material pozyskano z rozbiórki</i> Obmiar: zjazd - chodnik - $2,00*1,50+(3,14*1,05*1,60):2 = 3,00+2,64 = 5,64m^2$	m2	5,64
2.13	KNR 2-01 0511-02,03	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - <i>material pozyskano z rozbiórki</i> Obmiar: zjazd - parking - $(3,50*5,50)+(1/2*4,00*5,60)+(1/2*2,00*1,50)=19,25+11,20+1,50=31,95 m^2$	m2	31,95
2.14	KNR 2-01 0511-02,03	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej kolorowej o grub. 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - <i>material nowy</i> Obmiar: zjazd - poz. 2.7 tj. 117,20m2	m2	117,20
	D 08.05.00	ŚCIEKI	*	*
*	D 08.05.06	Ścieki z betonowej kostki brukowej	*	*
2.15	KNR 2-01 0606-0300	Ułożenie ścieków z betonowej kostki brukowej grub. 8cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Obmiar: ściek przykrawężnikowy - poz. 2.1 tj. 5,80m2	m2	5,80
*	*	D 10.00.00 INNE ROBOTY	*	*
2.16		Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót tj.: parking, zjazd. Obmiar: 1 szt.	szt.	1
2.17		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tj.: parking, zjazd. Obmiar: 1 szt.	szt.	1