

## Przedmiar robót

## Przedmiar – odcinek Stoszowice

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	ilość
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze – Kod CPV 45 100000-8</b>		
1.1	BCD 011 (KNR 2-01 0119-04 analogia)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,105
1.2	Kalkulacja własna	Projekt organizacji ruchu zastępczego na czas budowy chodnika	szt.	1
1.3	BCD 223 (KNR 2-31 0813-05 analogia)	Ręczne rozebranie krawężników kamiennych, ułożonych na podsypce cem.- piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 15 km	m	105
1.4	BCD 073 (KNR 2-31 0810-05 0810-06 analogia)	Mechaniczne rozebranie zjazdów o nawierzchni betonowej grub. 15 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 15 km	m <sup>2</sup>	18
		<b>Razem, roboty przygotowawcze</b>		
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne – kod CPV 45100000-8</b>		
2.1	BCD 055 (KNR 2-31 0101-01 analogia)	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III z transportem urobku na odl. 15 km na odkład. (korytowanie pod chodnik na głęb. 15 cm.) 105 x 0,15 x 1,6 = 25,20	m <sup>2</sup>	51,70
2.2	BCD 052 (KNNR 1 0406-02, kalkulacja własna)	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu przepuszczalnego (kat. III) z transportem na nasyp samochodami z odl. 15 km wraz z formatowaniem i zagęszczaniem, uzupełnienie nasypu pod chodnik,	m <sup>2</sup>	12,50
		<b>Razem, roboty ziemne</b>		
<b>3</b>		<b>Podbudowy - Kod CPV 45233000-9</b>		
3.1	BCD 013 (KNR 2-31 0101-01, 0101-02)	Kopanie koryta mechanicznie w gruncie kat. III pod nawierzchnie zjazdów Z-1 głębokość 41 cm (5 x 1,5 = 7,5)	m <sup>2</sup>	7,5
3.2	BCD 031 (KNR 2-31 0103-01)	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników	m <sup>2</sup>	7,5
3.3	BCD 061 (KNKRB 6 0105-03 + KNKRB 6 0105-04, kalkulacja własna )	Podłoże wzmocnione grub. 15 cm, na zjazdach Z-1 i Z-2 z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowany w betoniarce w miejscu wbudowania o Rm=1,5 Mpa, pielęgnacja – piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	12

3.4	BCD 023 (KNKR 6 0104-01, kalkulacja własna)	Podbudowa grubości 15 cm z betonu B-10 z pielęgnacją piaskiem i wodą – na zjazdach typu Z -1 (do posesji) z dowozem betonu samochodami z odl. 15 km	m <sup>2</sup>	7,5
3.5	BCD 023 (KNKR 6 0104-01, kalkulacja własna)	Podbudowa grubości 15 cm z betonu B-10 z pielęgnacją piaskiem i wodą – na zjazdach typu Z -2 z dowozem betonu samochodami z odl. 15 km	m <sup>2</sup>	4,5
3.6	Kalkulacja własna (KNR AT-03 0101-01, KNR AT -03 0104-02 KNR AT-03 0301-01 KNR AT-03 0302-01)	Rozebranie i odbudowa nawierzchni asfaltowej, na styku krawężnika z drogą (0,30 x 105 = 31,5) W tym: - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm x 105 m - mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca 5 cm, + warstwa ścieralna gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	31,5
		<b>Razem, podbudowy</b>		
<b>4</b>		<b>Nawierzchnie – Kod CPV 45233000-9</b>		
4.1	BCD 012 (KNR 2-31 0403-05 + KNR 2 31 0402-04, analogia)	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wym. 15x22 cm – na podsypce cementowo piaskowej i ławie betonowej z oporem	m	12
4.2	BCD 012 (KNR 2-31 0403-03 + KNR 2-31 0402-04, kalkulacja własna)	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej i ławie betonowej z oporem	m	93
4.3	BCD 011 (KNR 2-31 0407-01)	Betonowe obrzeża chodnikowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	105
4.4	BCD 042 (KNR 2-31 0511-03, analogia)	Wykonanie nawierzchni zjazdów Z-1 i Z-2 z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm ciemnoszarej (lub ceglastej) na podsypce cementowo – pisakowej (12 x 1,6 = 19,2)	m <sup>2</sup>	19,2
4.5	BCD 022 (KNR 2-31 0511-04, analogia)	Wykonanie chodników z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm – wzór z kostki koloru ciemnoszarego lub ceglastego na podsypce piaskowej (93 x 1,6 = 148,8)	m <sup>2</sup>	148,8
		<b>Razem nawierzchnie</b>		
<b>5</b>		<b>Kanalizacja deszczowa kod CPV 45232440-8</b>		
5.1	KNNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat I-II (10x0,6x0,8 = 4,80 )	m <sup>3</sup>	4,80
5.2	KNNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat I-III (10x0,6x0,8 = 4,80 )	m <sup>2</sup>	4,80
5.3	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m <sup>3</sup> w gr. Kat I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2,40

		(10x06x0,4=42,84)		
5.4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (10x06x0,1=0,6)	m <sup>3</sup>	0,60
5.5	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm – ekstrapolacja, obsypka (10x06x0,3=42,84)	m <sup>3</sup>	1,80
5.6	kalkulacja własna (KNR AT-03 0101-01, KNR AT -03 0104-02 KNR AT-03 0301-01 KNR AT-03 0302-01	<b>Rozebranie i odbudowa nawierzchni asfaltowej, na styku krawężnika z drogą (0,60 x 10 = 6,00)</b> W tym: - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm x 105 m - mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca 5 cm, + warstwa ścierna gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	6,00
5.7	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	10
5.8	KNR –W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1
		<b>Razem kanalizacja deszczowa</b>		
		<b>Razem (netto)</b>		

#### Przedmiar – odcinek Budzów

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	ilość
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze – Kod CPV 45 100000-8</b>		
1.1	BCD 011 (KNR 2-01 0119-04 analogia)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,312
1.2	Kalkulacja własna	Projekt organizacji ruchu zastępczego na czas budowy chodnika	szt	1
1.3	BCD 223 (KNR 2-31 0813-052-3 0813-06 analogia)	Mechaniczne rozebranie zjazdów o nawierzchni betonowej grub. 15 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 15 km	m <sup>2</sup>	22
		<b>Razem, roboty przygotowawcze</b>		
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne – kod CPV 45100000-8</b>		
2.1	BCD 055 (KNR 2-31 0101-01 analogia)	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III z transportem urobku na odl. 15 km na odkład. (korytowanie pod chodnik na głęb. 15 cm.) 312 x 0,15 x 1,6 = 25,20	m <sup>2</sup>	25,20
		<b>Razem, roboty ziemne</b>		
		<b>Podbudowy - Kod CPV 45233000-9</b>		

3.1	BCD 013 (KNR 2-31 0101-01, 0101-02, kalkulacja własna)	Kopanie koryta mechanicznie w gruncie kat. III pod nawierzchnie zjazdów Z-1 i Z-2 głębokość 41 cm (56 x 1,6 = 89,6 )	m <sup>2</sup>	89,6
3.2	BCD 031 (KNR 2-31 0103-01, kalkulacja własna)	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników (312 x 1.6 = 499,20)	m <sup>2</sup>	499,20
3.3	BCD 061 (KNKRB 6 0105-03 + KNKRB 6 0105-04, kalkulacja własna )	Podłoże wzmocnione grub. 15 cm, na zjazdach Z-1 i Z-2 z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement przygotowany w betoniarnie w miejscu wbudowania o Rm=1,5 Mpa, pielęgnacja podbudowy – piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	91
3.4	BCD 023 (KNKRB 6 0104-01 (kalkulacja własna)	Podbudowa grubości 15 cm z betonu B-10 z pielęgnacją piaskiem i wodą – na zjazdach typu Z -1 (do posesji) z dowozem betonu samochodami z odl. 15 km	m <sup>2</sup>	77
3.5	BCD 023 KNKRB 6 0104-01, kalkulacja własna)	Podbudowa grubości 15 cm z betonu B-10 z pielęgnacją piaskiem i wodą – na zjazdach typu Z -2 z dowozem betonu samochodami z odl. 15 km	m <sup>2</sup>	14
	kalkulacja własna (KNR AT-03 0101-01, KNR AT -03 0104-02 KNR AT-03 0301-01 KNR AT-03 0302-01	<b>Rozebranie i odbudowa nawierzchni asfaltowej, na styku krawężnika z drogą (0,30 x 312 = 93,60)</b> W tym: - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm x 105 m - mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca 5 cm, + warstwa ścierna gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	93,60
		<b>Razem, podbudowy</b>		
4		<b>Nawierzchnie – Kod CPV 45233000-9</b>		
4.1	BCD 012 (KNR 2-31 0403-05 + KNR 2 31 0402-04, kalkulacja własna )	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wym. 15x22 cm – na podsypce cementowo piaskowej i ławie betonowej z oporem	m	91
4.2	BCD 012 (KNR 2-31 0403-03 + KNR 2-31 0402-04, kalkulacja własna)	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej i ławie betonowej z oporem	m	221
4.3	BCD 011 (KNR 2-31 0407-01, kalkulacja własna)	Betonowe obrzeża chodnikowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	312
4.4	BCD 042 (KNR 2-31 0511-03, kalkulacja własna )	Wykonanie nawierzchni zjazdów Z-1 i Z-2 z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm ciemnoszarej (lub ceglastej) na podsypce cementowo – piaskowej (91 x 1,6 = 145,6)	m <sup>2</sup>	74,92
4.5	BCD 022 (KNR 2-31 0511-04, kalkulacja własna)	Wykonanie chodników z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm – wzór z kostki koloru ciemnoszarego lub ceglastej na podsypce piaskowej (221 x 1,6 = 353,60)	m <sup>2</sup>	353,60
		<b>Razem nawierzchnie</b>		
5		<b>Kanalizacja deszczowa kod CPV 45232440-8</b>		
5.1	KNNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat I-II (178,5x0,8x1,1 = 157,08)	m <sup>3</sup>	157,08

5.2	KNNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat I-III (178,5x0,8x1,1 = 157,08)	m <sup>2</sup>	157,08
5.3	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0,15 m <sup>3</sup> w gr. Kat I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (178,5x06x0,4=42,84)	m <sup>3</sup>	57,12
5.4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (178,5x08x0,1=14,28)	m <sup>3</sup>	14,28
5.5	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm – ekstrapolacja, obsypka (178,5x06x0,4=42,84)	m <sup>3</sup>	42,84
5.6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	178,5
5.7	KNR –W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	5
5.8	KNR –W 2-01 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mmm	Odc.-1 prób.	2
		<b>Razem kanalizacja deszczowa</b>		
		<b>Razem (netto)</b>		