

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wykonanie dojazdu do rzeki Puńcówki w okolicy ul. Żeromskiego w Cieszynie dla potrzeb utrzymaniowych</b>					
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWACZE</b>			
1.1		<b>01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	kpl		
1		1	kpl	1,000	1
1.2		<b>01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) oraz wycinka drzew i zakrzaczeń</b>		RAZEM	
1.2. KNR 2-01		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
1 0205-03		230*0,2	m <sup>3</sup>	46,000	
				RAZEM	46
1.2. KNR 2-01		Załadunek koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 10 km, koparka 0,25 m3, materiał z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
2 0205-03		230*0,2	m <sup>3</sup>	46,000	
				RAZEM	46
1.2.		Koszty utylizacji	t		
3		69	t	69,000	
				RAZEM	69
1.2. KNR 2-01		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
4 0103-03		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2. KNR 2-01		Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
5 0111-04		200	m <sup>2</sup>	200,000	
				RAZEM	200,000
1.2. KNR 2-01		Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
6 0109-04		0,09	ha	0,090	
				RAZEM	0,090
1.3		<b>01.02.04 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr 30cm</b>			
1.3. KNR 2-31		Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m <sup>2</sup>		
1 0802-07		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	25,000	
		25		RAZEM	25
1.3.		Koszty utylizacji	t		
2		15	t	15,000	
				RAZEM	15
1.4		<b>01.02.04 Rozebranie nawierzchni chodnika</b>			
1.4. KNR 2-31		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
1 0807-01		25	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25
1.4.		Koszty utylizacji	t		
2		5	t	5,000	
				RAZEM	5
1.5		<b>01.02.04 Rozebranie krawężników</b>			
1.5. KNR 2-31		Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
1 0813-02		20	m	20,000	
				RAZEM	20
1.5. KNR 2-31		Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m <sup>3</sup>		
2 0812-03		2	m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2
1.5.		Koszty utylizacji	t		
3		20*0,2*0,3+2	t	3,200	
				RAZEM	3
1.6		<b>01.02.04 Rozebranie obrzeży</b>			
1.6. KNR 2-31		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
1 0813-02		20	m	20,000	
				RAZEM	20
1.6. KNR 2-31		Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m <sup>3</sup>		
2 0812-03		20*0,01	m <sup>3</sup>	0,200	
				RAZEM	0,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6.	3	Koszty utylizacji	t		
		20*0,08*0,3*2+0,2	t	1,160	
				RAZEM	1
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>02.01.01. Wykonanie wykopów</b>			
2.1.	KNR 2-01 1 0206-01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 10 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
		110	m <sup>3</sup>	110,000	
				RAZEM	110
2.1.	2	Koszty utylizacji	t		
		220	t	220,000	
				RAZEM	220
<b>2.2</b>		<b>02.03.01. Wykonanie nasypów</b>			
2.2.	KNR 2-01 1 0235-0101	Formowanie i zagęszczanie nasypów w tym grunt nasypowy z dowozu	m <sup>3</sup>		
		25	m <sup>3</sup>	25,000	
				RAZEM	25
2.2.	2	koszty pozyskania materiału	t		
		25*2	t	50,000	
				RAZEM	50
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
<b>3.1</b>		<b>04.04.00a Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa niezwiązanego gr 10cm</b>			
3.1.	KNR 2-31 1 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		150	m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150
3.1.	KNR 2-31 2 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -5	m <sup>2</sup>	150,000	
		150		RAZEM	150
<b>3.2</b>		<b>04.04.02 Wykonanie podbudowy (pomocniczej) z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka niezwiązana) gr 30cm</b>			
3.2.	KNR 2-31 1 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	180,000	
		180		RAZEM	180
<b>3.3</b>		<b>04.04.02 Wykonanie podbudowy (zasadniczej) z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka niezwiązana) gr 20cm</b>			
3.3.	KNR 2-31 1 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35,000	
				RAZEM	35
3.3.	KNR 2-31 2 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	35,000	
		35		RAZEM	35
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>4.1</b>		<b>05.02.01 Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 gr 20 cm</b>			
4.1.	KNR 2-31 1 0204-03	Nawierzchnie z mieszanki niezwiązanej, grubość warstwy po uwałowaniu	m <sup>2</sup>		
		10 cm	m <sup>2</sup>	125,000	
		Krotność = 2		RAZEM	125
		125			
<b>4.2</b>		<b>05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej szarej</b>			
4.2.	KNR 2-31 1 9920-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35,000	
				RAZEM	35
<b>5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>5.1</b>		<b>06.01.01 Humusowanie z obsianiem</b>			
5.1.	KNR 2-01 1 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	45,000	
		45		RAZEM	45
<b>6</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
<b>6.1</b>		<b>08.01.01 Krawężniki betonowe najazdowe 20x22cm</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1.	KNR 2-31 1 0403-05	Krawężniki betonowe, wtopione 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30
6.1.	KNR 2-31 2 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3
7		<b>INNE ROBOTY</b>			
7.1		<b>10.09.01 Zabezpieczenie infrastruktury - rury osłonowe</b>			
7.1.	KNR 5-01 1 0105-01	Kanał RO 160 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15
7.1.	KNR 5-10 2 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 140 mm 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15

Państwowe Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie  
Nadzór Wodny w Cieszyńcu  
ul. W. Korfańskiego 32, 43-400 Cieszyń  
NIP: 527-282-56-16 REGON: 368302575

KIEROWNIK  
  
Beata Bieniek