

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0			
1	Koszt dostosowania się do wymagań ogólnych	Koszt dostosowania się do wymagań SST 00.00.00 - odtworzenie granic pasa drogowego w terenie, ustawienie, utrzymanie i likwidacja oznakowania zastępczej organizacji ruchu, wykonanie, utrzymanie i likwidacja objazdów, wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	45111100-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0			
2	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.36	km km	 0.360	
				RAZEM	0.360
3	KNR AT-03 d.2 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 135	m m	 135.000	
				RAZEM	135.000
4	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 135	m m	 135.000	
				RAZEM	135.000
5	KNR 2-31 d.2 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 877	m ² m ²	 877.000	
				RAZEM	877.000
6	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 135*0.3*0.15+135*0.08*0.3+877*0.14	m ³ m ³	 132.095	
				RAZEM	132.095
7	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 132.095	m ³ m ³	 132.095	
				RAZEM	132.095
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0			
8	KNR 2-01 d.3 0205-02 D - 02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - koryta 255*0.25+547*0.3+1440*0.45	m ³ m ³	 875.850	
				RAZEM	875.850
9	KNR 2-31 d.3 0401-02 D - 02.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża 98	m m	 98.000	
				RAZEM	98.000
10	KNR 2-31 d.3 0401-04 D - 02.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki 812	m m	 812.000	
				RAZEM	812.000
11	KNR 4-04 d.3 1103-05 D - 02.01.01	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 875.85+98*0.3*0.3+812*0.45*0.4	m ³ m ³	 1030.830	
				RAZEM	1030.830
4	45233300-2	PODBUDOWY CPV 45233300-1			
12	KNR 2-31 d.4 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63 1440+547	m ² m ²	 1987.000	
				RAZEM	1987.000
13	KNR 2-31 d.4 0114-06 D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 Krotność = 10 1987	m ² m ²	 1987.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1987.000
14	KNR 2-31 d.4 0114-07 D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm z mieszanki kamiennej 0/31.5	m ²		
		255	m ²	255.000	
				RAZEM	255.000
15	KNR 2-31 d.4 0114-08 D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/31.5	m ²		
		Krotność = 2	m ²	255.000	
		255			
				RAZEM	255.000
16	KNR 2-31 d.4 0114-01 D - 04.02.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		- pospółka	m ²	2242.000	
		1987+255			
				RAZEM	2242.000
17	KNR 2-31 d.4 0114-02 D - 04.02.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pomniejszenie do grubości 15 cm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	-255.000	
		-255			
				RAZEM	-255.000
5	45233200-1	NAWIERZCHNIE CPV 45233220-7			
18	NNRNKB 231 d.5 0511-03 D-05.03.23	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 - 21-50 elementów/m2	m ²		
		255	m ²	255.000	
				RAZEM	255.000
19	NNRNKB 231 d.5 0511-03 D-05.03.23	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/m2	m ²		
		547	m ²	547.000	
				RAZEM	547.000
20	KNR 2-01 d.5 0520-01 D - 06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60/40/8 - droga PPOZ	m ²		
		360*4	m ²	1440.000	
				RAZEM	1440.000
6		ELEMENTY ULIC CPV 45233222-1			
21	KNR 2-31 d.6 0407-05 D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
22	KNR 2-31 d.6 0403-03 D - 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej zwykłej	m		
		360*2+92	m	812.000	
				RAZEM	812.000
23	KNR 2-31 d.6 0402-04 D - 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.0625*812	m ³	50.750	
				RAZEM	50.750
24	KNR 2-31 d.6 0402-03 D - 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		98*0.03	m ³	2.940	
				RAZEM	2.940
7	CPV 45112710-5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
25	KNR-W 2-01 d.7 0510-01 DM - 06.01.01	Humusowanie skarp przy grub. warstwy humusu 10 cm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	1260.000	
		1260			
				RAZEM	1260.000
8		PRZEBUDOWA HYDRANTU CPV 45231300-8			
26	KNR 2-01 d.8 0310-02 D - 02.01.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - odkopanie hydrantu	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 4-02	Demontaż hydrantu	szt.		
d.8	0130-02				
	D - 01.02.04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-18	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.8	0315-01				
	D - 01.03.05				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypywanie wykopu	m ³		
d.8	0314-01				
	D - 02.01.01				
		1*1*1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
30	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.8	0236-01				
	D - 02.01.01				
		1*1*1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45111200-0	WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0				
d.1	Koszt dostosowania się do wymagań ogólnych	Koszt dostosowania się do wymagań SST 00.00.00 - od- tworzenie granic pasa drogowego w terenie, ustawienie, utrzymanie i likwidacja oznakowania zastępczej organizacji ruchu, wykonanie, utrzymanie i likwidacja objazdów, wyko- nanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej.	kpl	1	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45111100-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0				
2 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.36	0.00	0.00
3 d.2	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	135	0.00	0.00
4 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	135	0.00	0.00
5 d.2	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	877	0.00	0.00
6 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	135*0.3* 0.15+135* 0.08*0.3+ 877*0.14 = 132.095	0.00	0.00
7 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m ³	132.095	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0				
8 d.3	KNR 2-01 0205-02 D - 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - koryta	m ³	255*0.25+ 547*0.3+ 1440*0.45 = 875.850	0.00	0.00
9 d.3	KNR 2-31 0401-02 D - 02.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża	m	98	0.00	0.00
10 d.3	KNR 2-31 0401-04 D - 02.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki	m	812	0.00	0.00
11 d.3	KNR 4-04 1103-05 D - 02.01.01	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m ³	875.85+98* 0.3*0.3+812* 0.45*0.4 = 1030.830	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0

RAZEM	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45233300-2	PODBUDOWY CPV 45233330-1				
12 d.4	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63	m ²	1440+547 = 1987.000	0.00	0.00
13 d.4	KNR 2-31 0114-06 D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 Krotność = 10	m ²	1987	0.00	0.00
14 d.4	KNR 2-31 0114-07 D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm z mieszanki kamiennej 0/31.5	m ²	255	0.00	0.00
15 d.4	KNR 2-31 0114-08 D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/31.5 Krotność = 2	m ²	255	0.00	0.00
16 d.4	KNR 2-31 0114-01 D - 04.02.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pospółka	m ²	1987+255 = 2242.000	0.00	0.00
17 d.4	KNR 2-31 0114-02 D - 04.02.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pomniejszenie do grubości 15 cm Krotność = 5	m ²	-255	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	PODBUDOWY CPV 45233330-1
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45233200-1	NAWIERZCHNIE CPV 45233220-7				
18 d.5	NNRNKB 231 0511-03 D-05.03.23	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 - 21-50 elementów/m2	m ²	255	0.00	0.00
19 d.5	NNRNKB 231 0511-03 D-05.03.23	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/m2	m ²	547	0.00	0.00
20 d.5	KNR 2-01 0520-01 D - 06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60/40/8 - droga PPOZ	m ²	360*4 = 1440.000	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIE CPV 45233220-7

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		ELEMENTY ULIC CPV 45233222-1				
21 d.6	KNR 2-31 0407-05 D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	98	0.00	0.00
22 d.6	KNR 2-31 0403-03 D - 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej zwykłe	m	360*2+92 = 812.000	0.00	0.00
23 d.6	KNR 2-31 0402-04 D - 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.0625*812 = 50.750	0.00	0.00
24 d.6	KNR 2-31 0402-03 D - 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³	98*0.03 = 2.940	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	ELEMENTY ULIC CPV 45233222-1
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	CPV 45112710-5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
25 d.7	KNR-W 2-01 0510-01 DM - 06.01.01	Humusowanie skarp przy grub. warstwy humusu 10 cm Krotność = 2	m ²	1260	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		PRZEBUDOWA HYDRANTU CPV 45231300-8				
26 d.8	KNR 2-01 0310-02 D - 02.01.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - odkopanie hydrantu	m ³	1	0.00	0.00
27 d.8	KNR 4-02 0130-02 D - 01.02.04	Demontaż hydrantu	szt.	1	0.00	0.00
28 d.8	KNR 2-18 0315-01 D - 01.03.05	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.	1	0.00	0.00
29 d.8	KNR 2-01 0314-01 D - 02.01.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypianie wykopu	m ³	1*1*1.5 = 1.500	0.00	0.00
30 d.8	KNR 2-01 0236-01 D - 02.01.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	1*1*1.5 = 1.500	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

PRZEBUDOWA HYDRANTU CPV 45231300-8

RAZEM	RAZEM
-------	--------------

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM
-------	--------------

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45111200-0	WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0						
1	Koszt dostosowania się do wymagań SST	Koszt dostosowania się do wymagań SST	kpl					
d.1	wymagań ogólnych	00.00.00 - odtworzenie granic pasa drogowego w terenie, ustawienie, utrzymanie i likwidacja oznakowania zastępczej organizacji ruchu, wykonanie, utrzymanie i likwidacja objazdów, wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej. obmiar = 1 kpl						
1*		-- R -- Koszt DM-00.00.00 100kpl/kpl	kpl	100.0000	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
2	45111100-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0						
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km					
d.2	0119-03	obmiar = 0.36 km						
1*	999	-- R -- robocizna 50*0.955=47.75r-g/km	r-g	17.1900	0.00000	0.00		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104m³/km	m³	0.0374	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m					
d.2	0107-01	obmiar = 135 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	16.2000	0.00000	0.00		
2*	11100	-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0, 9-1,2 m³ 0.06m-g/m	m-g	8.1000	0.00000			0.00
3*	39813	samochód samowyładowczy 10-15 t 0.12m-g/m	m-g	16.2000	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m					
d.2	0814-02	obmiar = 135 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0795r-g/m	r-g	10.7325	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m²					
d.2	0811-02	obmiar = 877 m²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.2436r-g/m²	r-g	213.6372	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m³					
d.2	1103-04	obmiar = 135*0.3*0.15+135*0.08*0.3+877*0.14 = 132.095 m³						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	39811	samochód samowyładowczy do 15 t 0.06m-g/m ³	m-g	7.9257	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
7 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 obmiar = 132.095 m ³	m ³					
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 15 t"" 0.02*10=0.2m-g/m ³	m-g	26.4190	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0						
8 d.3	KNR 2-01 0205-02 D - 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - koryta obmiar = 255*0.25+547*0.3+1440*0.45 = 875.850 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.25r-g/m ³	r-g	218.9625	0.00000	0.00		
2*	11111	-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.1186m-g/m ³	m-g	103.8758	0.00000			0.00
3*	39811	samochód samowyładowczy 15 t' 0.08m-g/m ³	m-g	70.0680	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
9 d.3	KNR 2-31 0401-02 D - 02.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża obmiar = 98 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	14.5922	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
10 d.3	KNR 2-31 0401-04 D - 02.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki obmiar = 812 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3346r-g/m	r-g	271.6952	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
11 d.3	KNR 4-04 1103-05 D - 02.01.01	Wywiezienie ziemii z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 obmiar = 875.85+98*0.3*0.3+812*0.45*0.4 = 1030.830 m ³	m ³					
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 15 t"" 0.02*10=0.2m-g/m ³	m-g	206.1660	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
4	45233300-2	PODBUDOWY CPV 45233330-1						
12 d.4	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	obmiar = 1440+547 = 1987.000 m ² -- R -- robocizna 0.0333*1.4*1.07=0.049883r-g/m ²	r-g	99.1175	0.00000	0.00		
2*	1600614	-- M -- mieszanka kamienna 0/63 0.3182t/m ²	t	632.2634	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387*1.8=0.06966m-g/m ²	m-g	138.4144	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
13 d.4	KNR 2-31 0114-06 D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 Krotność = 10 obmiar = 1987 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0011*10=0.011r-g/m ²	r-g	21.8570	0.00000	0.00		
2*	1600614	-- M -- mieszanka kamienna 0/63 0.0212*10=0.212t/m ²	t	421.2440	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*10=0.013m-g/m ²	m-g	25.8310	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
14 d.4	KNR 2-31 0114-07 D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm z mieszanki kamiennej 0/31.5 obmiar = 255 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0304r-g/m ²	r-g	7.7520	0.00000	0.00		
2*	1600614	-- M -- mieszanka kamienna 0/31.5 0.1697t/m ²	t	43.2735	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m ²	m-g	6.5280	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
15 d.4	KNR 2-31 0114-08 D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/31.5 Krotność = 2 obmiar = 255 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0011*2=0.0022r-g/m ²	r-g	0.5610	0.00000	0.00		
2*	1600614	-- M -- mieszanka kamienna 0/31.5 0.0212*2=0.0424t/m ²	t	10.8120	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*2=0.0026m-g/m ²	m-g	0.6630	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pospółka	m ²					
d.4	0114-01							
	D - 04.02.02	obmiar = 1987+255 = 2242.000 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0168r-g/m ²	r-g	37.6656	0.00000	0.00		
2*	1602299	-- M -- pospółka 0.2455m ³ /m ²	m ³	550.4110	0.00000		0.00	
3*	3930000	woda 0.02m ³ /m ²	m ³	44.8400	0.00000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026m-g/m ²	m-g	5.8292	0.00000			0.00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182m-g/m ²	m-g	40.8044	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pomniejszenie do grubości 15 cm	m ²					
d.4	0114-02							
	D - 04.02.02	Krotność = 5 obmiar = -255 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0005*5=0.0025r-g/m ²	r-g	-0.6375	0.00000	-0.00		
2*	1602299	-- M -- pospółka 0.0123*5=0.0615m ³ /m ²	m ³	-15.6825	0.00000		-0.00	
3*	3930000	woda 0.001*5=0.005m ³ /m ²	m ³	-1.2750	0.00000		-0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	-0.00000		0.00	
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0001*5=0.0005m-g/m ²	m-g	-0.1275	0.00000			-0.00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*5=0.002m-g/m ²	m-g	-0.5100	0.00000			-0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
5	45233200-1	NAWIERZCHNIE CPV 45233220-7						
18	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 - 21-50 elementów/	m ²					
d.5	0511-03							
	D-05.03.23	m2 obmiar = 255 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.8684r-g/m ²	r-g	221.4420	0.00000	0.00		
2*	berkost	-- M -- betonowa kostka brukowa gr 6 cm 1.02m ² /m ²	m ²	260.1000	0.00000		0.00	
3*	1601899	miął kamienny 0.03m ³ /m ²	m ³	7.6500	0.00000		0.00	
4*	1601899	piasek 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.6375	0.00000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	12500	zagęszczarka spalinowa 0.0827m-g/m ²	m-g	21.0885	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
19	NNRNKB 231 d.5 0511-03 D-05.03.23	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/ m ² obmiar = 547 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.8684r-g/m ²	r-g	475.0148	0.00000	0.00		
2*	berkost	-- M -- betonowa kostka brukowa gr 8 cm 1.02m ² /m ²	m ²	557.9400	0.00000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.0025m ³ /m ²	m ³	1.3675	0.00000		0.00	
4*	1601899	mielony kamień 0.03m ³ /m ²	m ³	16.4100	0.00000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*	12500	-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0827m-g/m ²	m-g	45.2369	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
20	KNR 2-01 d.5 0520-01 D - 06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60/40/8 - droga PPOZ obmiar = 360*4 = 1440.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.29*0.955=1.23195r-g/m ²	r-g	1774.0080	0.00000	0.00		
2*	2020099	-- M -- płyty ażurowe 60/40/8 cm 1.0m ² /m ²	m ²	1440.0000	0.00000		0.00	
3*	2380807	podsyпка cementowo - piaskowa 1:4 gr. 10 cm 0.1m ³ /m ²	m ³	144.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
6	ELEMENTY ULIC CPV 45233222-1							
21	KNR 2-31 d.6 0407-05 D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. obmiar = 98 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	27.1558	0.00000	0.00		
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	99.9600	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
22	KNR 2-31 d.6 0403-03 D - 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej zwykłe obmiar = 360*2+92 = 812.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	348.3480	0.00000	0.00		
2*	2223041	-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	828.2400	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
23 d.6	KNR 2-31 0402-04 D - 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 0.0625*812 = 50.750 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	457.7650	0.00000	0.00		
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	2.0300	0.00000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M2)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*	2370699	mieszanka betonowa B15 1.04m ³ /m ³	m ³	52.7800	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
24 d.6	KNR 2-31 0402-03 D - 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa zwykła obmiar = 98*0.03 = 2.940 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1r-g/m ³	r-g	2.9400	0.00000	0.00		
2*	2370699	-- M -- mieszanka betonowa B-15' 1.04m ³ /m ³	m ³	3.0576	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
7	CPV 45112710-5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
25 d.7	KNR-W 2-01 0510-01 DM - 06.01.01	Humusowanie skarp przy grub. warstwy humusu 10 cm Krotność = 2 obmiar = 1260 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2*2=0.4r-g/m ²	r-g	504.0000	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
8		PRZEBUDOWA HYDRANTU CPV 45231300-8						
26 d.8	KNR 2-01 0310-02 D - 02.01.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - odkopanie hydrantu obmiar = 1 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	2.3016	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
27 d.8	KNR 4-02 0130-02 D - 01.02.04	Demontaż hydrantu obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.22r-g/szt.	r-g	1.2200	0.00000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
28 d.8	KNR 2-18 0315-01 D - 01.03.05	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm obmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna $5.9 \times 0.955 = 5.6345$ r-g/kpl.	r-g	5.6345	0.00000	0.00		
2*	5830199	-- M -- hydranty żeliwne podziemne 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*	5320999	zweźki żeliwne o śr. 80 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
4*	5814199	zasuwki wodociągowe klinowe owalne kołnierzo- we o śr. 80 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
5*	5831099	obudowy do zasuw o śr. 80 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
6*	5831299	skrzynki uliczne do hydrantów 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
7*	5830699	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydran- tów o śr. 80 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
8*	6832003	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych śr. 65-80 mm 5.15szt./kpl.	szt.	5.1500	0.00000		0.00	
9*	6804005	śruby stalowe średniopokładne z nakrętkami i podkładkami M-16 2.04kg/kpl.	kg	2.0400	0.00000		0.00	
10*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.05m-g/kpl.	m-g	1.0500	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
29 d.8	KNR 2-01 0314-01 D - 02.01.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypywanie wykopu obmiar = $1 \times 1 \times 1.5 = 1.500 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna $0.187 \times 0.955 = 0.178585$ r-g/m ³	r-g	0.2679	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
30 d.8	KNR 2-01 0236-01 D - 02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechaniczny- mi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = $1 \times 1 \times 1.5 = 1.500 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³	r-g	0.2006	0.00000	0.00		
2*	12612	-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m ³	m-g	0.1056	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000