
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa parametrów technicznych ul. Warmińskiej wraz z remontem chodnika w Jastrzębiu-Zdroju - kosztorys 2
INWESTOR : URZĄD MIASTA JASTRZĘBIE-ZDRÓJ
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój
DATA OPRACOWANIA : 03,2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03,2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 87+30+8	m m	125.00	
				RAZEM	125.00
2 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (87+30)*2	m ² m ²	234.00	
				RAZEM	234.00
3 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 87+30	m m	117.00	
				RAZEM	117.00
4 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.3*0.05	m ³ m ³	5.85	
				RAZEM	5.85
5 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 117	m m	117.00	
				RAZEM	117.00
6 d.1	Kalkulacja własna	Załadunek i wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją poz.2*0.07 poz.3*0.3*0.15 poz.4 poz.5*0.3*0.08	m ³ m ³ m ³ m ³	16.38 5.27 5.85 2.81	
				RAZEM	30.31
7 d.1	KNR 2-01 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją 117*2.5*0.3 25*0.3	m ³ m ³ m ³	87.75 7.50	
				RAZEM	95.25
8 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 117*2.5 25	m ² m ² m ²	292.50 25.00	
				RAZEM	317.50
9 d.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 117	m m	117.00	
				RAZEM	117.00
10 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.11*0.07 poz.9*0.04	m ³ m ³ m ³	8.75 4.68	
				RAZEM	13.43
11 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 117+8	m m	125.00	
				RAZEM	125.00
12 d.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 117*2 25	m ² m ² m ²	234.00 25.00	
				RAZEM	259.00
13 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 234+25	m ² m ²	259.00	
				RAZEM	259.00
14 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 234+25	m ² m ²	259.00	
				RAZEM	259.00
15 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej SZARY PROSTOKĄT 117*1.6 25	m ² m ² m ²	187.20 25.00	
				RAZEM	212.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej CZERWONY PROSTOKĄT 117*0.4	m ² m ²	 46.80	
				RAZEM	46.80
17	KNR 2-01 d.1 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 117*0.5	m ² m ²	 58.50	
				RAZEM	58.50
18	KNR 2-01 d.1 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu poz.17	m ² m ²	 58.50	
				RAZEM	58.50
2					
19	kalkulacja d.2 własna	Rozebranie chodników z kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej 53*1.3	m ² m ²	 68.90	
				RAZEM	68.90
20	KNR 2-31 d.2 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 53*2	m m	 106.00	
				RAZEM	106.00
21	Kalkulacja d.2 własna	Załadunek i wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją poz.19*0.06 poz.20*0.2*0.06	m ³ m ³ m ³	 4.13 1.27	
				RAZEM	5.40
22	KNR 2-01 d.2 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją 53*1.8*0.3	m ³ m ³	 28.62	
				RAZEM	28.62
23	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 53*1.8	m ² m ²	 95.40	
				RAZEM	95.40
24	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.25*0.04	m ³ m ³	 4.24	
				RAZEM	4.24
25	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 53*2	m m	 106.00	
				RAZEM	106.00
26	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 53*1.5	m ² m ²	 79.50	
				RAZEM	79.50
27	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 79.5	m ² m ²	 79.50	
				RAZEM	79.50
28	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 79.5	m ² m ²	 79.50	
				RAZEM	79.50
29	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej SZARY BEHATON 79.5	m ² m ²	 79.50	
				RAZEM	79.50
30	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 53*2*0.5	m ² m ²	 53.00	
				RAZEM	53.00
31	KNR 2-01 d.2 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu 53	m ² m ²	 53.00	
				RAZEM	53.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1								
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m					
d.1	0101-02 ¹⁾	obmiar = 87+30+8 = 125.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.115 r-g/m	r-g	14.375	0.00	0.00		
2*		-- S -- piła spaliniowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.115 m-g/m	m-g	14.375	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²					
d.1	0815-02 ²⁾	obmiar = (87+30)*2 = 234.00 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.1249 r-g/m ²	r-g	29.227	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m					
d.1	0813-03 ²⁾	obmiar = 87+30 = 117.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2319+2.48=2.7119 r-g/m	r-g	317.292	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 2-31	Rozebranie łąw pod krawężniki z betonu	m ³					
d.1	0812-03 ²⁾	obmiar = poz.3*0.05 = 5.85 m³						
1*		-- S -- sprężarka powietrza spaliniowa 4-5 m ³ /min 1.18 m-g/m ³	m-g	6.903	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m					
d.1	0814-02 ²⁾	obmiar = 117 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0795 r-g/m	r-g	9.302	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
6	Kalkulacja	Załadunek i wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m ³					
d.1	własna ³⁾	obmiar =						
		poz.2*0.07						
		16.38						
		poz.3*0.3*0.15						
		5.27						
		poz.4						
		5.85						
		poz.5*0.3*0.08						
		2.81						
		RAZEM						
		30.31 m³						
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	26.067	0.00	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	30.310	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	15.155	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 2-01 0206-02 4) analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją obmiar = 117*2.5*0.3 25*0.3 RAZEM	m ³					
		87.75 7.50 95.25 m³						
1*		-- R -- robocizna 0.203 r-g/m ³	r-g	19.336	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0754 m-g/m ³	m-g	7.182	0.00			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2016 m-g/m ³	m-g	19.202	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
8 d.1	KNR 2-31 0103-04 2)	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 117*2.5 25 RAZEM	m ²					
		292.50 25.00 317.50 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	0.889	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	1.588	0.00		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m ²	m-g	1.365	0.00			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	1.238	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
9 d.1	KNR 2-31 0407-03 2)	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 117 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404 r-g/m	r-g	28.127	0.00	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	119.340	0.00		0.00	
3*		piasek 0.006 m ³ /m	m ³	0.702	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
10 d.1	KNR 2-31 0402-04 2)	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = poz.11*0.07 poz.9*0.04 RAZEM	m ³					
		8.75 4.68 13.43 m³						
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	121.139	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.537	0.00		0.00	
3*		piasek' 0.27 m ³ /m ³	m ³	3.626	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda ¹ 0.47 m³/m³	m³	6.312	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.500	0.00		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04 m³/m³	m³	13.967	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
11 d.1	KNR 2-31 0403-03 2)	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 117+8 = 125.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	53.625	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	127.500	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0127 m³/m	m³	1.588	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039 t/m	t	0.488	0.00		0.00	
5*		woda 0.0042 m³/m	m³	0.525	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
12 d.1	KNR 2-31 0104-07 2)	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = 117*2 25 RAZEM 234.00 25.00 259.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0059 r-g/m²	r-g	1.528	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123 m³/m²	m³	31.857	0.00		0.00	
3*		woda 0.005 m³/m²	m³	1.295	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041 m-g/m²	m-g	1.062	0.00			0.00
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002 m-g/m²	m-g	0.518	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
13 d.1	KNR 2-31 0114-07 2)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 234+25 = 259.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m²	r-g	7.874	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697 t/m²	t	43.952	0.00		0.00	
3*		miel kamienny 0.0143 t/m²	t	3.704	0.00		0.00	
4*		woda 0.008 m³/m²	m³	2.072	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.648	0.00			0.00
7*		0.0025 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	6.630	0.00			0.00
		0.0256 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
14	KNR 2-31 d.1 0114-08 ²⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 obmiar = 234+25 = 259.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*12=0.0132 r-g/m ²	r-g	3.419	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*12=0.2544 t/m ²	t	65.890	0.00		0.00	
3*		woda 0.001*12=0.012 m ³ /m ²	m ³	3.108	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.622	0.00			0.00
6*		0.0002*12=0.0024 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	4.040	0.00			0.00
		0.0013*12=0.0156 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
15	KNR 2-31 d.1 0511-03 ²⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej SZARY PROSTOKĄT obmiar = 117*1.6 25 RAZEM 212.20 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	276.539	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara behaton szara 1.025 m ² /m ²	m ²	217.505	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	17.358	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	2.483	0.00		0.00	
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	5.729	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	27.586	0.00			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	5.305	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
16	KNR 2-31 d.1 0511-03 ²⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej CZERWONY PROSTOKĄT obmiar = 117*0.4 = 46.80 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	60.990	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	47.970	0.00		0.00	
3*		1.025 m ² /m ²						
3*		piasek	m ³	3.828	0.00		0.00	
4*		0.0818 m ³ /m ²						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.548	0.00		0.00	
5*		0.0117 t/m ²						
5*		woda	m ³	1.264	0.00		0.00	
6*		0.027 m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	0.500	0.00		0.00	
		0.5 %(od M)						
7*		-- S --						
7*		wibrator powierzchniowy	m-g	6.084	0.00			0.00
8*		0.13 m-g/m ²						
8*		piła do cięcia kostki	m-g	1.170	0.00			0.00
		0.025 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości	m ²					
d.1	0510-01 4)	warstwy humusu 5 cm						
		obmiar = 117*0.5 = 58.50 m²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	14.414	0.00	0.00		
		0.258*0.955=0.24639 r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		ziemia urodzajna (humus)	m ³	3.042	0.00		0.00	
		0.052 m ³ /m ²						
3*		nasiona traw	kg	0.702	0.00		0.00	
		0.012 kg/m ²						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
18	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za	m ²					
d.1	0510-02 4)	każde następne 5 cm humusu						
		obmiar = poz.17 = 58.50 m²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	9.497	0.00	0.00		
		0.17*0.955=0.16235 r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		ziemia urodzajna (humus)	m ³	3.042	0.00		0.00	
		0.052 m ³ /m ²						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2								
19	kalkulacja	Rozebranie chodników z kostki brukowej gr. 6	m ²					
d.2	własna	cm na podsypce piaskowej						
		obmiar = 53*1.3 = 68.90 m²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	8.606	0.00	0.00		
		0.1249 r-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
20	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce	m					
d.2	0814-01 2)	piaskowej						
		obmiar = 53*2 = 106.00 m						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	5.035	0.00	0.00		
		0.0475 r-g/m						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.2	Kalkulacja własna ³⁾	Załadunek i wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją obmiar = poz.19*0.06 4.13 poz.20*0.2*0.06 1.27 RAZEM 5.40 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m³	r-g	4.644	0.00	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m³/m³	m³	5.400	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5 m-g/m³	m-g	2.700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
22 d.2	KNR 2-01 0206-02 ⁴⁾ analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją obmiar = 53*1.8*0.3 = 28.62 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.203 r-g/m³	r-g	5.810	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m³ 0.0754 m-g/m³	m-g	2.158	0.00			0.00
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.2016 m-g/m³	m-g	5.770	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
23 d.2	KNR 2-31 0103-04 ²⁾	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 53*1.8 = 95.40 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m²	r-g	0.267	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m³/m²	m³	0.477	0.00		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m²	m-g	0.410	0.00			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m²	m-g	0.372	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
24 d.2	KNR 2-31 0402-04 ²⁾	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = poz.25*0.04 = 4.24 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m³	r-g	38.245	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m³/m³	m³	0.170	0.00		0.00	
3*		piasek' 0.27 m³/m³	m³	1.145	0.00		0.00	
4*		woda' 0.47 m³/m³	m³	1.993	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.500	0.00		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04 m³/m³	m³	4.410	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
25	KNR 2-31 d.2 0407-03 2)	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 53*2 = 106.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404 r-g/m	r-g	25.482	0.00	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	108.120	0.00		0.00	
3*		piasek 0.006 m³/m	m³	0.636	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
26	KNR 2-31 d.2 0104-07 2)	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = 53*1.5 = 79.50 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0059 r-g/m²	r-g	0.469	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123 m³/m²	m³	9.779	0.00		0.00	
3*		woda 0.005 m³/m²	m³	0.398	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041 m-g/m²	m-g	0.326	0.00			0.00
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002 m-g/m²	m-g	0.159	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
27	KNR 2-31 d.2 0114-07 2)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 79.5 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m²	r-g	2.417	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697 t/m²	t	13.491	0.00		0.00	
3*		miel kamienny 0.0143 t/m²	t	1.137	0.00		0.00	
4*		woda 0.008 m³/m²	m³	0.636	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m²	m-g	0.199	0.00			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256 m-g/m²	m-g	2.035	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
28	KNR 2-31 d.2 0114-08 2)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 obmiar = 79.5 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.0011 \cdot 12 = 0.0132$ r-g/m ²	r-g	1.049	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.0212 \cdot 12 = 0.2544$ t/m ²	t	20.225	0.00		0.00	
3*		woda $0.001 \cdot 12 = 0.012$ m ³ /m ²	m ³	0.954	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0002 \cdot 12 = 0.0024$ m-g/m ²	m-g	0.191	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0013 \cdot 12 = 0.0156$ m-g/m ²	m-g	1.240	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
29	KNR 2-31 d.2 0511-03 ²⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej SZARY BEHATON obmiar = 79.5 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	103.604	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara behaton szara 1.025 m ² /m ²	m ²	81.488	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	6.503	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	0.930	0.00		0.00	
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	2.147	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	10.335	0.00			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	1.988	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
30	KNR 2-01 d.2 0510-01 ⁴⁾	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm obmiar = $53 \cdot 2 \cdot 0.5 = 53.00$ m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.258 \cdot 0.955 = 0.24639$ r-g/m ²	r-g	13.059	0.00	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052 m ³ /m ²	m ³	2.756	0.00		0.00	
3*		nasiona traw 0.012 kg/m ²	kg	0.636	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
31	KNR 2-01 d.2 0510-02 ⁴⁾	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu obmiar = 53 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.17 \cdot 0.955 = 0.16235$ r-g/m ²	r-g	8.605	0.00	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052 m ³ /m ²	m ³	2.756	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1						
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicz-	m	87+30+8 =	0.00	0.00
d.1	0101-02 ¹⁾	nych na gł. 6-10 cm		125.00		
2	KNR 2-31 0815-	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i	m ²	(87+30)*2 =	0.00	0.00
d.1	02 ²⁾	przejeżdżających dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na		234.00		
		podsypance piaskowej				
3	KNR 2-31 0813-	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod-	m	87+30 =	0.00	0.00
d.1	03 ²⁾	sypance cementowo-piaskowej		117.00		
4	KNR 2-31 0812-	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	poz.3*0.05 =	0.00	0.00
d.1	03 ²⁾			5.85		
5	KNR 2-31 0814-	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypance piaskowej	m	117	0.00	0.00
d.1	02 ²⁾					
6	Kalkulacja włas-	Załadunek i wywóz gruzu spryzmowanego samochoda-	m ³	30.31	0.00	0.00
d.1	na ³⁾	mi samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wraz				
		z utylizacją				
7	KNR 2-01 0206-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o	m ³	95.25	0.00	0.00
d.1	02 ⁴⁾	poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku				
	analogia	samochod.samowyladowczymi na składowisko wyko-				
		nawcy wraz z utylizacją				
8	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod	m ²	317.50	0.00	0.00
d.1	04 ²⁾	warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV				
9	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypance	m	117	0.00	0.00
d.1	03 ²⁾	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem				
10	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	13.43	0.00	0.00
d.1	04 ²⁾					
11	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m	117+8 =	0.00	0.00
d.1	03 ²⁾	na podsypance cementowo-piaskowej		125.00		
12	KNR 2-31 0104-	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsą-	m ²	259.00	0.00	0.00
d.1	07 ²⁾	czającej w korycie lub na całej szerokości drogi - gru-				
		bość warstwy po zag. 10 cm				
13	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o	m ²	234+25 =	0.00	0.00
d.1	07 ²⁾	grubości po zagęszczeniu 8 cm		259.00		
14	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za	m ²	234+25 =	0.00	0.00
d.1	08 ²⁾	każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu		259.00		
		Krotność = 12				
15	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm	m ²	212.20	0.00	0.00
d.1	03 ²⁾	na podsypance cementowo-piaskowej				
		SZARY PROSTOKĄT				
16	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8	m ²	117*0.4 =	0.00	0.00
d.1	03 ²⁾	cm na podsypance cementowo-piaskowej		46.80		
		CZERWONY PROSTOKĄT				
17	KNR 2-01 0510-	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy	m ²	117*0.5 =	0.00	0.00
d.1	01 ⁴⁾	humusu 5 cm		58.50		
18	KNR 2-01 0510-	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde na-	m ²	poz.17 =	0.00	0.00
d.1	02 ⁴⁾	stępne 5 cm humusu		58.50		

PODSUMOWANIE

	RAZEM
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2						
19 d.2	kalkulacja własna	Rozebranie chodników z kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	53*1.3 = 68.90	0.00	0.00
20 d.2	KNR 2-31 0814-01 2)	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	53*2 = 106.00	0.00	0.00
21 d.2	Kalkulacja własna 3)	Załadunek i wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m ³	5.40	0.00	0.00
22 d.2	KNR 2-01 0206-02 4) analogia	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m ³	53*1.8*0.3 = 28.62	0.00	0.00
23 d.2	KNR 2-31 0103-04 2)	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	53*1.8 = 95.40	0.00	0.00
24 d.2	KNR 2-31 0402-04 2)	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	poz.25*0.04 = 4.24	0.00	0.00
25 d.2	KNR 2-31 0407-03 2)	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	53*2 = 106.00	0.00	0.00
26 d.2	KNR 2-31 0104-07 2)	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	53*1.5 = 79.50	0.00	0.00
27 d.2	KNR 2-31 0114-07 2)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	79.5	0.00	0.00
28 d.2	KNR 2-31 0114-08 2)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	79.5	0.00	0.00
29 d.2	KNR 2-31 0511-03 2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	79.5	0.00	0.00
		SZARY BEHATON				
30 d.2	KNR 2-01 0510-01 4)	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	53*2*0.5 = 53.00	0.00	0.00
31 d.2	KNR 2-01 0510-02 4)	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu	m ²	53	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ATHENASOFT wyd.I 2000
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996