

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont traktu pieszego pomiędzy ul.Zieloną a ul. Turystyczną w Jastrzębiu-Zdroju  
INWESTOR : UM Jastrzębie Zdrój  
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## 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 2-31 0814-02 <sup>1)</sup>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	272.00	0.00	0.00
d.1						
2	KNKRB 6 0805-05 <sup>2)</sup> analogia	Rozebranie chodników z kostki brukowej 8 cm - cegielka	m <sup>2</sup>	463.19	0.00	0.00
d.1						
3	Kalkulacja włas- na <sup>3)</sup>	Czyszczenie rozebranej kostki brukowej wraz z ułożeniem na paletach do ponownego montażu - 80%	m <sup>2</sup>	(poz.2-34)* 0.8 = 343.35	0.00	0.00
d.1						
4	KNR 4-01 0108-05 <sup>4)</sup> analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wywóz na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	16.12	0.00	0.00
d.1						
5	Kalkulacja włas- na <sup>3)</sup>	Rozebranie podsypki piaskowej wraz z wywiezieniem na składowisko wykonawcy i utylizacją	m <sup>3</sup>	poz.2*0.08 = 37.06	0.00	0.00
d.1						
6	KNR 2-31 0401-02 <sup>1)</sup> analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  pod obrzeża	m	poz.1 = 272.00	0.00	0.00
d.1						
7	KNR 2-01 0206-02 <sup>5)</sup> analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	15.01	0.00	0.00
d.1						
8	KNR 2-31 0103-04 <sup>1)</sup>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	513.21	0.00	0.00
d.1						
9	KNR 2-31 0402-04 <sup>1)</sup>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	poz.10*0.04 = 12.10	0.00	0.00
d.1						
10	KNR 2-31 0407-03 <sup>1)</sup>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	302.40	0.00	0.00
d.1						
11	KNR 2-31 0104-03 <sup>1)</sup>	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>	41.50	0.00	0.00
d.1						
12	KNR 2-31 0114-05 <sup>1)</sup>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.11 = 41.50	0.00	0.00
d.1						
13	KNR 2-31 0114-07 <sup>1)</sup>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowo warstwa 5 cm Krotność = 0.63	m <sup>2</sup>	poz.11 = 41.50	0.00	0.00
d.1						
14	KNR 2-31 0114-07 0114-08 <sup>1)</sup>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	403.19	0.00	0.00
d.1						
15	KNR 2-31 0511-03 <sup>1)</sup> analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z wcześniejszego rozebrania	m <sup>2</sup>	poz.3 = 343.35	0.00	0.00
d.1						
16	KNR 2-31 0511-03 <sup>1)</sup> analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej nowa kostka cegielka szara 8 cm	m <sup>2</sup>	78.84	0.00	0.00
d.1						
17	KNR 2-31 0511-03 <sup>1)</sup> analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej nowa kostka beton grafitowy 8 cm	m <sup>2</sup>	34	0.00	0.00
d.1						
18	KNR 2-01 0510-01 <sup>5)</sup>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	190.50	0.00	0.00
d.1						
19	KNR 2-01 0510-02 <sup>5)</sup>	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu	m <sup>2</sup>	poz.18 = 190.50	0.00	0.00
d.1						
20	Kalkulacja włas- na <sup>3)</sup>	Zakup i montaż słupków U-12c w kolorze biało-czerwonym wraz z demontażem i utylizacją starych	szt.	4	0.00	0.00
d.1						
21	KNR 2-31 1406-05 <sup>1)</sup> analogia	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z zakupem i montażem nowej pokrywy	szt.	2	0.00	0.00
d.1						

PODSUMOWANIE

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

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								
1	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce	m					
d.1	0814-02 1)	piaskowej obmiar = 130*2 260.00 6*2 12.00 RAZEM 272.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0795 r-g/m	r-g	21.6240	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
2	KNR 6	Rozebranie chodników z kostki brukowej 8 cm	m <sup>2</sup>					
d.1	0805-05 2)	- cegielka						
	analogia	obmiar = 130*3 390.00 1.5*1.5 2.25 4*2.5*0.5 5.00 10*3.4 34.00 4.4*3 13.20 3*5 15.00 1.2*1.2 1.44 2.3*1.0 2.30 RAZEM 463.19 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0974 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.1147	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
3	Kalkulacja	Czyszczenie rozebranej kostki brukowej wraz z	m <sup>2</sup>					
d.1	własna 3)	ułożeniem na paletach do ponownego montażu - 80% obmiar = (poz.2-34)*0.8 = 343.35 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna' 0.488 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	167.5548	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
4	KNR 4-01	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczy-	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-05 4)	mi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wywóz na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją						
	analogia	obmiar = poz.1*0.3*0.08 6.53 34*0.08 2.72 (poz.2-34)*0.2*0.08 6.87 RAZEM 16.12 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.2184	0.00	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16.1200	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.54 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.7048	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
5	Kalkulacja	Rozebranie podsypki piaskowej wraz z wywie-	m <sup>3</sup>					
d.1	własna 3)	zieniem na składowisko wykonawcy i utylizacją obmiar = poz.2*0.08 = 37.06 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna' 0.518 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.1971	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-31 d.1 0401-02 1) analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  pod obrzeża <b>obmiar = poz.1 = 272.00 m</b>	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	40.5008	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7	KNR 2-01 d.1 0206-02 5) analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją <b>obmiar =</b> <b>&lt;łuk&gt;45*0.5*0.3 6.75</b> <b>&lt;pod ławki&gt;4.2*1.4*4*0.3 7.06</b> <b>&lt;chodnik do garaży&gt;2.5*1.6*0.3 1.20</b> <b>RAZEM 15.01 m³</b>	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.203 r-g/m³	r-g	3.0470	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0754 m-g/m³	m-g	1.1318	0.00			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2016 m-g/m³	m-g	3.0260	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8	KNR 2-31 d.1 0103-04 1)	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <b>obmiar =</b> <b>poz.2 463.19</b> <b>45*0.5 22.50</b> <b>4.2*1.4*4 23.52</b> <b>2.5*1.6 4.00</b> <b>RAZEM 513.21 m²</b>	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m²	r-g	1.4370	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m³/m²	m³	2.5661	0.00		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m²	m-g	2.2068	0.00			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m²	m-g	2.0015	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9	KNR 2-31 d.1 0402-04 1)	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <b>obmiar = poz.10*0.04 = 12.10 m³</b>	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m³	r-g	109.1420	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m³/m³	m³	0.4840	0.00		0.00	
3*		piasek 0.27 m³/m³	m³	3.2670	0.00		0.00	
4*		woda 0.47 m³/m³	m³	5.6870	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04 m³/m³	m³	12.5840	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10	KNR 2-31 d.1 0407-03 1)	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <b>obmiar =</b> <b>poz.1</b> <b>272.00</b> <b>(4*6)</b> <b>24.00</b> <b>2.5*2+1.4</b> <b>6.40</b> <b>RAZEM</b> <b>302.40 m</b>	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404 r-g/m	r-g	72.6970	0.00	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	308.4480	0.00		0.00	
3*		piasek 0.006 m³/m	m³	1.8144	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11	KNR 2-31 d.1 0104-03 1)	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.5 <b>obmiar =</b> <b>(45*0.5)+(4*4*1)</b> <b>38.50</b> <b>2.5*1.2</b> <b>3.00</b> <b>RAZEM</b> <b>41.50 m²</b>	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966*0.5=0.0483 r-g/m²	r-g	2.0045	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123*0.5=0.0615 m³/m²	m³	2.5523	0.00		0.00	
3*		woda 0.005*0.5=0.0025 m³/m²	m³	0.1038	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133*0.5=0.00665 m-g/m²	m-g	0.2760	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12	KNR 2-31 d.1 0114-05 1)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <b>obmiar = poz.11 = 41.50 m²</b>	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333 r-g/m²	r-g	1.3820	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182 t/m²	t	13.2053	0.00		0.00	
3*		woda 0.015 m³/m²	m³	0.6225	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m²	m-g	0.1121	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387 m-g/m²	m-g	1.6061	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 2-31 d.1 0114-07 <sup>1)</sup>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowo warstwa 5 cm Krotność = 0.63 <b>obmiar = poz.11 = 41.50 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0304*0.63=0.019152 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7948	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697*0.63=0.106911 t/m <sup>2</sup>	t	4.4368	0.00		0.00	
3*		miął kamienny 0.0143*0.63=0.009009 t/m <sup>2</sup>	t	0.3739	0.00		0.00	
4*		woda 0.008*0.63=0.00504 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2092	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025*0.63=0.001575 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0654	0.00			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256*0.63=0.016128 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6693	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14	KNR 2-31 d.1 0114-07 0114-08 <sup>1)</sup>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm <b>obmiar =</b> <b>130*2.8 364.00</b> <b>1.5*1.5 2.25</b> <b>4*2.5*0.5 5.00</b> <b>4.4*3 13.20</b> <b>3*5 15.00</b> <b>1.2*1.2 1.44</b> <b>2.3*1.0 2.30</b> <b>RAZEM 403.19 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0326 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.1440	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697+2*0.0212=0.2121 t/m <sup>2</sup>	t	85.5166	0.00		0.00	
3*		miął kamienny 0.0143 t/m <sup>2</sup>	t	5.7656	0.00		0.00	
4*		woda 0.008+2*0.001=0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.0319	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025+2*0.0002=0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1693	0.00			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+2*0.0013=0.0282 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.3700	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15	KNR 2-31 d.1 0511-03 <sup>1)</sup> analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z wcześniejszego rozebrania <b>obmiar = poz.3 = 343.35 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	447.4537	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	351.9338	0.00		0.00	Mi
3*		piasek 0.0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	28.0860	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	4.0172	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.2705	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	44.6355	0.00			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.5838	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 d.1	KNR 2-31 0511-03 <sup>1)</sup> analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej nowa kostka cegielka szara 8 cm <b>obmiar =</b> <b>poz.14-poz.15</b> <b>59.84</b> <b>4*4*1</b> <b>16.00</b> <b>2.5*1.2</b> <b>3.00</b> <b>RAZEM</b> <b>78.84 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102.7443	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80.8110	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.4491	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	0.9224	0.00		0.00	
5*		woda 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.1287	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.2492	0.00			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9710	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17 d.1	KNR 2-31 0511-03 <sup>1)</sup> analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej nowa kostka behaton grafitowy 8 cm <b>obmiar = 34 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.3088	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm behaton grafitowy 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.8500	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.7812	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	0.3978	0.00		0.00	
5*		woda 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9180	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4200	0.00			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8500	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1	KNR 2-01 0510-01 <sup>5)</sup>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm <b>obmiar =</b> <b>291*0.5                      145.50</b> <b>45*1                          45.00</b> <b>RAZEM                        190.50 m²</b>	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.258*0.955=0.24639 r-g/m²	r-g	46.9373	0.00	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052 m³/m²	m³	9.9060	0.00		0.00	
3*		nasiona traw 0.012 kg/m²	kg	2.2860	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19 d.1	KNR 2-01 0510-02 <sup>5)</sup>	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu <b>obmiar = poz.18 = 190.50 m²</b>	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.17*0.955=0.16235 r-g/m²	r-g	30.9277	0.00	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052 m³/m²	m³	9.9060	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20 d.1	Kalkulacja własna <sup>3)</sup>	Zakup i montaż słupków U-12c w kolorze białoczerwonym wraz z demontażem i utylizacją starych <b>obmiar = 4 szt</b>	szt					
1*		-- M -- Zakup i montaż słupków U-12c w kolorze białoczerwonym wraz z demontażem i utylizacją starych 1 szt/szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21 d.1	KNR 2-31 1406-05 <sup>1)</sup> analogia	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z zakupem i montażem nowej pokrywy <b>obmiar = 2 szt.</b>	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.343 r-g/szt.	r-g	26.6860	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0161 t/szt.	t	0.0322	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0284 m³/szt.	m³	0.0568	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.03 m³/szt.	m³	0.0600	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane 0.164 kg/szt.	kg	0.3280	0.00		0.00	
6*		woda 0.0121 m³/szt.	m³	0.0242	0.00		0.00	
7*		pokrywa na studnię teletechniczną 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	0.5000	0.00		0.00	
9*		mieszanka betonowa 0.273 m³/szt.	m³	0.5460	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
2	wyd. I 1991,nigdy nie zatwierdzony do stosowania
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996