

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie przestrzeni publicznej na dz. nr ewid. 377/3 w Grabowie nad Pilicą poprzez budowę traktu pieszo-jezdnego wraz z chodnikiem
ADRES INWESTYCJI : dz. ewid. nr 377/3, obręb 0014-Grabów nad Pilicą
INWESTOR : Gmina Grabów Nad Pilicą
ADRES INWESTORA : ul. Kazimierza Pułaskiego 51
26-902 Grabów nad Pilicą
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
DATA OPRACOWANIA : 21.04.2021
Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kw. 2021

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.04.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dla potrzeb zagospodarowania przestrzeni publicznej działki nr ewid. 377/3 w Grabowie nad Pilicą poprzez budowę traktu pieszo-jezdnego wraz z chodnikiem.

W ramach inwestycji projektuje się budowę ciągu pieszo-jezdnego o szer. 5,00 m z kostki betonowej.

Projektowaną nawierzchnię należy wykonać zgodnie z częścią rysunkową z kostki betonowej czerwonej. Konstrukcja nawierzchni:

- kostka betonowa wibropras. 8cm
- podsyпка cem.-piask. 3cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 35cm
- wzmocnienie podłoża $R_m=2,5\text{MPa}$ 25cm

Krawędzie nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego od strony zieleńców i chodników należy zabezpieczyć opornikami drogowymi 12x25 cm, ułożonymi na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grubości 5cm i na ławie z betonu C12/15 grubości 10cm. Ławy należy wykonać z oporem -zgodnie z częścią rysunkową.

W ramach inwestycji projektuje się budowę chodników z kostki betonowej.

Projektowaną nawierzchnię należy wykonać zgodnie z częścią rysunkową z kostki betonowej szarej. Konstrukcja nawierzchni:

- kostka betonowa wibropras. 6cm
- podsyпка cem.-piask. 3cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 25cm
- wzmocnienie podłoża $R_m=2,5\text{MPa}$ 15cm

Krawędzie nawierzchni chodników od strony zieleńców należy zabezpieczyć obrzeżami chodnikowym o wym. 8x30cm ułożonymi na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grubości 5cm i na ławie z betonu C12/15 grubości 10cm. Ławy należy wykonać z oporem -zgodnie z częścią rysunkową.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz.U. Nr 130, poz. 1389)

1. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowych szczegółowej w oparciu o ceny rynkowe, „SEKOCENBUD” II kwartał 2020r. i katalogi KNNR lub KNR.

W przypadku braku norm zastosowano inne katalogi lub wyceny indywidualne.

2. Ceny robocizny przyjęto w wysokości 17,00zł/godz. jako średnie dla robót w województwie mazowieckim dla robót inżynierskich.

3. Ceny materiałów i pracy sprzętu przyjęto jako średnie w kraju.

4. W przypadku braku cen w wydawnictwie „SEKOCENBUD” przyjęto średnie ceny dostawców materiałów bez kosztów zakupu.

5. Wskaźnik kosztów pośrednich liczony od R+S przyjęto w wysokości 60,0% jako średnie dla robót inżynierskich w kraju.

6. Wskaźnik zysku liczony od R+S+Kp (R+S) przyjęto w wysokości 10,0% jako średnie dla robót inżynierskich w kraju.

7. Wywóz urobku z robót ziemnych, złomu i gruzu przyjęto na 15km

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	KNR 2-01 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km 631.69	m ³ m ³	 631.690	631.690
				RAZEM	631.690
2	KNK 2-06 d.1 0103-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat.III 1005	m ² m ²	 1005.000	1005.000
				RAZEM	1005.000
3	KNR 2-01 d.1 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1005	m ² m ²	 1005.000	1005.000
				RAZEM	1005.000
2		Chodniki			
4	KNR AT-03 d.2 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 89.25	m ² m ²	 89.250	89.250
				RAZEM	89.250
5	KNR AT-03 d.2 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 205.25	m ² m ²	 205.250	205.250
				RAZEM	205.250
6	KNR 2-31 d.2 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłuczni kamiennego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm 205.25	m ² m ²	 205.250	205.250
				RAZEM	205.250
7	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 205.25	m ² m ²	 205.250	205.250
				RAZEM	205.250
8	KNR AT-03 d.2 0304-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce piaskowej 205.25	m ² m ²	 205.250	205.250
				RAZEM	205.250
9	KNR AT-03 d.2 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 205.25	m ² m ²	 205.250	205.250
				RAZEM	205.250
10	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 14.67	m ³ m ³	 14.670	14.670
				RAZEM	14.670
11	KNR 2-31 d.2 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 51.00	m ² m ²	 51.000	51.000
				RAZEM	51.000
12	KNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 255	m m	 255.000	255.000
				RAZEM	255.000
3		Ciągi pieszo-jezdne			
13	KNR AT-03 d.3 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 638.00	m ² m ²	 638.000	638.000
				RAZEM	638.000
14	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 638.00	m ² m ²	 638.000	638.000
				RAZEM	638.000
15	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 638.00	m ² m ²	 638.000	638.000
				RAZEM	638.000
16	KNR AT-03 d.3 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 638.00	m ² m ²	 638.000	638.000
				RAZEM	638.000
17	KNR AT-03 d.3 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 75.15	m ² m ²	 75.150	75.150
				RAZEM	75.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		12.350
		12.35	m ³	12.350	
				RAZEM	12.350
19	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		42.940
		42.94	m ²	42.940	
				RAZEM	42.940
20	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		214.700
		214.7	m	214.700	
				RAZEM	214.700
4		Rekultywacja terenu i prace pomocnicze			
21	KNR 2-21 d.4 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		10.000
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 2-21 d.4 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami	m ³		10.000
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 2-01 d.4 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		157.000
		157	m ²	157.000	
				RAZEM	157.000
24	KNR 2-01 d.4 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		88.600
		88.60	m ³	88.600	
				RAZEM	88.600
25	KNR 2-21 d.4 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		88.600
		88.60	m ³	88.600	
				RAZEM	88.600
26	KNR 2-23 d.4 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		0.100
		0.1	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
27	KNR 2-21 d.4 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		157.000
		157	m ²	157.000	
				RAZEM	157.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne						
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km obmiar = 631.690 m³ -- R -- robocizna' -- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 samochód samowładowczy 5 t	m³		0.00			
d.1	0206-04							
1*			r-g	102.4601	0.00000	0.00		
2*			m-g	29.1209	0.00000			0.00
3*			m-g	106.1871	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
2	KNK 2-06	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoż w gruncie kat.III obmiar = 1005.000 m² -- R -- robocizna -- S -- spycharka gąsienicowa 100 KM walec ogumiony przyczepny ciągnik gąsienicowy 50-54 KM	m²		0.00			
d.1	0103-03							
1*			r-g	34.1700	0.00000	0.00		
2*			m-g	4.0200	0.00000			0.00
3*			m-g	0.8040	0.00000			0.00
4*		m-g	0.8040	0.00000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
3	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III obmiar = 1005.000 m² -- R -- robocizna	m²		0.00			
d.1	0505-01							
1*		r-g	95.9775	0.00000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Chodniki						
4	KNR AT-03 d.2 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 89.250 m ²	m ²		0.00			
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.8836	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.1603	0.00000		0.00	
3*		woda	m ³	0.8925	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	0.2945	0.00000			0.00
6*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	0.2945	0.00000			0.00
7*		zespół do stabilizacji gruntu	m-g	0.2945	0.00000			0.00
8*		beczkowóz ciągniony 4000 dm ³	m-g	0.2945	0.00000			0.00
9*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.2945	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
5	KNR AT-03 d.2 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 205.250 m ²	m ²		0.00			
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.0320	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	2.6683	0.00000		0.00	
3*		woda	m ³	2.0525	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	0.6773	0.00000			0.00
6*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	0.6773	0.00000			0.00
7*		zespół do stabilizacji gruntu	m-g	0.6773	0.00000			0.00
8*		beczkowóz ciągniony 4000 dm ³	m-g	0.6773	0.00000			0.00
9*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.6773	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
6	KNR 2-31 d.2 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm obmiar = 205.250 m ²	m ²		0.00			
1*		-- R -- robocizna	r-g	9.0926	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	108.8236	0.00000		0.00	
3*		woda	m ³	5.1313	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.9647	0.00000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	10.6114	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
7	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 205.250 m ²	m ²		0.00			
1*		-- R -- robocizna	r-g	43.8414	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek	m ³	7.9842	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.8062	0.00000		0.00	
4*		woda	m ³	0.9236	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
8	KNR AT-03 d.2 0304-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce piaskowej obmiar = 205.250 m ²	m ²		0.00			
1*		-- R -- robocizna	r-g	123.1500	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa	m ²	207.3025	0.00000		0.00	
3*		piasek	m ³	14.3675	0.00000		0.00	
4*		woda	m ³	4.3103	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowe go 0,15 m ³	m-g	0.8210	0.00000			0.00
7*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m ³ /h	m-g	16.4200	0.00000			0.00
8*		gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	8.2100	0.00000			0.00
9*		układarka mechaniczna do nawierzchni z betono wej kostki brukowej	m-g	7.3890	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
9	KNR AT-03 d.2 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu ze- spolu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 205.250 m ²	m ²		0.00			
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.0320	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	2.6683	0.00000		0.00	
3*		woda	m ³	2.0525	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	0.6773	0.00000			0.00
6*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	0.6773	0.00000			0.00
7*		zespół do stabilizacji gruntu	m-g	0.6773	0.00000			0.00
8*		beczkowóz ciągniony 4000 dm ³	m-g	0.6773	0.00000			0.00
9*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.6773	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
10	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 14.670 m ³	m ³		0.00			
1*		-- R -- robocizna	r-g	144.9396	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.4401	0.00000		0.00	
3*		piasek	m ³	4.9878	0.00000		0.00	
4*		woda	m ³	6.8949	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		mieszanka betonowa	m ³	15.2568	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
11	KNR 2-31 d.2 0105-05 0105- 06	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 z zagęszcze- niem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po za- gęszczeniu obmiar = 51.000 m ²	m ²		0.00			
1*		-- R -- robocizna	r-g	14.9226	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek	m ³	3.2997	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.7446	0.00000		0.00	
4*		woda	m ³	0.3825	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
12	KNNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na pod- sypce cementowo-piaskowej obmiar = 255.000 m	m		0.00			
1*		-- R -- robocizna	r-g	149.6850	0.00000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa	m ³	5.3040	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1530	0.00000		0.00	
4*		krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	260.1000	0.00000		0.00	
5*		piasek	m ³	4.9725	0.00000		0.00	
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.9945	0.00000		0.00	
7*		woda	m ³	3.4680	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:			0.00000			
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:	0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Chodniki
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Ciągi pieszo-jezdne						
13	KNR AT-03 d.3 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm obmiar = 638.000 m ² -- R --	m ²		0.00			
1*		robocizna -- M --	r-g	6.3162	0.00000	0.00		
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	8.2940	0.00000		0.00	
3*		woda	m ³	6.3800	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze(od M) -- S --	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	2.1054	0.00000			0.00
6*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	2.1054	0.00000			0.00
7*		zespół do stabilizacji gruntu	m-g	2.1054	0.00000			0.00
8*		beczkowóz ciągniony 4000 dm ³	m-g	2.1054	0.00000			0.00
9*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	2.1054	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
14	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm obmiar = 638.000 m ² -- R --	m ²		0.00			
1*		robocizna -- M --	r-g	35.2814	0.00000	0.00		
2*		łłuczeń kamienny niesortowany	t	473.5236	0.00000		0.00	
3*		woda	m ³	22.3300	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze(od M) -- S --	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.2746	0.00000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	41.2786	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
15	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 638.000 m ² -- R --	m ²		0.00			
1*		robocizna -- M --	r-g	136.2768	0.00000	0.00		
2*		piasek	m ³	24.8182	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	5.6144	0.00000		0.00	
4*		woda	m ³	2.8710	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
16	KNR AT-03 d.3 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 638.000 m ² -- R --	m ²		0.00			
1*		robocizna -- M --	r-g	433.8400	0.00000	0.00		
2*		kostka brukowa betonowa	m ²	644.3800	0.00000		0.00	
3*		piasek	m ³	49.7640	0.00000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	4.0194	0.00000		0.00	
5*		woda	m ³	17.2260	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze(od M) -- S --	%	0.5000	0.00000		0.00	
7*		koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m ³	m-g	2.5520	0.00000			0.00
8*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m ³ /h	m-g	51.0400	0.00000			0.00
9*		gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	25.5200	0.00000			0.00
10*		układarka mechaniczna do nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m-g	25.5200	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
17	KNR AT-03 d.3 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 75.150 m ²	m ²		0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.7440	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.9770	0.00000		0.00	
3*		woda	m ³	0.7515	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	0.2480	0.00000			0.00
6*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	0.2480	0.00000			0.00
7*		zespół do stabilizacji gruntu	m-g	0.2480	0.00000			0.00
8*		beczkowóz ciągniony 4000 dm ³	m-g	0.2480	0.00000			0.00
9*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.2480	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
18	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 12.350 m ²	m ²		0.00			
1*		-- R -- robocizna	r-g	122.0180	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3705	0.00000		0.00	
3*		piasek	m ³	4.1990	0.00000		0.00	
4*		woda	m ³	5.8045	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		mieszanka betonowa	m ³	12.8440	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
19	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 42.940 m ²	m ²		0.00			
1*		-- R -- robocizna	r-g	9.1720	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek	m ³	1.6704	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.3779	0.00000		0.00	
4*		woda	m ³	0.1932	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
20	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 214.700 m	m		0.00			
1*		-- R -- robocizna	r-g	92.1063	0.00000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	218.9940	0.00000		0.00	
3*		piasek	m ³	2.7267	0.00000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.8373	0.00000		0.00	
5*		woda	m ³	0.9017	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Ciagi pieszo-jezdne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Rekultywacja terenu i prace pomocnicze						
21	KNR 2-21 d.4 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy obmiar = 10.000 m ³ -- R -- robocizna	m ³		0.00			
1*			r-g	30.1780	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
22	KNR 2-21 d.4 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami obmiar = 10.000 m ³ -- R -- robocizna -- M -- materiały pomocnicze(od R) -- S -- samochód samowładowczy 5 t	m ³		0.00			
1*			r-g	12.7015	0.00000	0.00		
2*			%	2.0000	0.00000		0.00	
3*			m-g	2.9400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
23	KNR 2-01 d.4 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III obmiar = 157.000 m ² -- R -- robocizna -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m ²		0.00			
1*			r-g	0.2999	0.00000	0.00		
2*			m-g	0.2826	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
24	KNR 2-01 d.4 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III obmiar = 88.600 m ³ -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m ³		0.00			
1*			m-g	1.0366	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
25	KNR 2-21 d.4 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim obmiar = 88.600 m ³ -- R -- robocizna -- S -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m ³		0.00			
1*			r-g	21.4917	0.00000	0.00		
2*			m-g	3.5440	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
26	KNR 2-23 d.4 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim obmiar = 0.100 ha -- R -- robocizna -- S -- ciągnik kołowy 18-22 kW wał łąkowy	ha		0.00			
1*			r-g	0.2731	0.00000	0.00		
2*			m-g	0.2860	0.00000			0.00
3*			m-g	0.2860	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
27	KNR 2-21 d.4 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem obmiar = 157.000 m ² -- R -- robocizna -- M -- nasiona traw azofoska	m ²		0.00			
1*			r-g	36.1343	0.00000	0.00		
2*			kg	3.1400	0.00000		0.00	
3*			t	0.0079	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Rekultywacja terenu i prace pomocnicze				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 3	Roboty rozbiórkowe i ziemne	0.00				0.00%
2	4 - 12	Chodniki	0.00				0.00%
3	13 - 20	Ciągi pieszo-jezdne	0.00				0.00%
4	21 - 27	Rekultywacja terenu i prace pomocnicze	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne						
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię-	m ³		0.00			
d.1	0206-04	biernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km obmiar = 631.69 m ³ -- R --						
1*	999	robocizna'	r-g	102.4601	0.00000	0.00		
2*	11163	-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	29.1209	0.00000			0.00
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	106.1871	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
2	KNR 2-06	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podło-	m ²		0.00			
d.1	0103-03	ża w gruncie kat.III obmiar = 1005 m ² -- R --						
1*	999	robocizna	r-g	34.1700	0.00000	0.00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	4.0200	0.00000			0.00
3*	12299	walec ogumiony przyczepny	m-g	0.8040	0.00000			0.00
4*	39411	ciągnik gąsienicowy 50-54 KM	m-g	0.8040	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
3	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzime	m ²		0.00			
d.1	0505-01	go kat. I-III obmiar = 1005 m ² -- R --						
1*	999	robocizna	r-g	95.9775	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
2		Chodniki						
4	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu ze-	m ²		0.00			
d.2	0201-01	spółu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 89.25 m ² -- R --						
1*	999	robocizna	r-g	0.8836	0.00000	0.00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.1603	0.00000		0.00	
3*	3930000	woda	m ³	0.8925	0.00000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*	11643	-- S -- równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	0.2945	0.00000			0.00
6*	12311	walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	0.2945	0.00000			0.00
7*	at002	zespół do stabilizacji gruntu	m-g	0.2945	0.00000			0.00
8*	39985	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	0.2945	0.00000			0.00
9*	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.2945	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
5	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu ze-	m ²		0.00			
d.2	0201-01	spółu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 205.25 m ² -- R --						
1*	999	robocizna	r-g	2.0320	0.00000	0.00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	2.6683	0.00000		0.00	
3*	3930000	woda	m ³	2.0525	0.00000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*	11643	-- S -- równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	0.6773	0.00000			0.00
6*	12311	walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	0.6773	0.00000			0.00
7*	at002	zespół do stabilizacji gruntu	m-g	0.6773	0.00000			0.00
8*	39985	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	0.6773	0.00000			0.00
9*	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.6773	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-31 d.2 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowane go mechanicznie lub tłucznia kamiennego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm obmiar = 205.25 m ² -- R --	m ²		0.00			
1*	999	robocizna -- M --	r-g	9.0926	0.00000	0.00		
2*	1600614	tłuczeń kamienny niesortowany	t	108.8236	0.00000		0.00	
3*	3930000	woda	m ³	5.1313	0.00000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) -- S --	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.9647	0.00000			0.00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	10.6114	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
7	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 205.25 m ² -- R --	m ²		0.00			
1*	999	robocizna -- M --	r-g	43.8414	0.00000	0.00		
2*	1601899	piasek	m ³	7.9842	0.00000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.8062	0.00000		0.00	
4*	3930000	woda	m ³	0.9236	0.00000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
8	KNR AT-03 d.2 0304-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce piaskowej obmiar = 205.25 m ² -- R --	m ²		0.00			
1*	999	robocizna -- M --	r-g	123.1500	0.00000	0.00		
2*	2222099	kostka brukowa betonowa	m ²	207.3025	0.00000		0.00	
3*	1601799	piasek	m ³	14.3675	0.00000		0.00	
4*	3930000	woda	m ³	4.3103	0.00000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) -- S --	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m ³	m-g	0.8210	0.00000			0.00
7*	12521	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m ³ /h	m-g	16.4200	0.00000			0.00
8*	75100	gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	8.2100	0.00000			0.00
9*	51300	układarka mechaniczna do nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m-g	7.3890	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
9	KNR AT-03 d.2 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 205.25 m ² -- R --	m ²		0.00			
1*	999	robocizna -- M --	r-g	2.0320	0.00000	0.00		
2*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	2.6683	0.00000		0.00	
3*	3930000	woda	m ³	2.0525	0.00000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) -- S --	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*	11643	równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	0.6773	0.00000			0.00
6*	12311	walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	0.6773	0.00000			0.00
7*	at002	zespół do stabilizacji gruntu	m-g	0.6773	0.00000			0.00
8*	39985	beczkowóz ciągniony 4000 dm ³	m-g	0.6773	0.00000			0.00
9*	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.6773	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
10	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 14.67 m ³ -- R --	m ³		0.00			
1*	999	robocizna -- M --	r-g	144.9396	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.4401	0.00000		0.00	
3*	1601899	piasek	m ³	4.9878	0.00000		0.00	
4*	3930000	woda	m ³	6.8949	0.00000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*	2370699	mieszanka betonowa	m ³	15.2568	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
11	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 z zagęsz-	m ²		0.00			
d.2	0105-05 0105-06	zczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 51.00 m ² -- R --						
1*	999	robocizna	r-g	14.9226	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*	1601899	piasek	m ³	3.2997	0.00000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.7446	0.00000		0.00	
4*	3930000	woda	m ³	0.3825	0.00000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
12	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach	m		0.00			
d.2	03	15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na pod-						
		sypcie cementowo-piaskowej obmiar = 255 m -- R --						
1*	999	robocizna	r-g	149.6850	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*	2370699	mieszanka betonowa	m ³	5.3040	0.00000		0.00	
3*	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1530	0.00000		0.00	
4*	2223099	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	260.1000	0.00000		0.00	
5*	1601799	piasek	m ³	4.9725	0.00000		0.00	
6*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.9945	0.00000		0.00	
7*	3930099	woda	m ³	3.4680	0.00000		0.00	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
3		Ciągi pieszo-jezdne						
13	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu ze-	m ²		0.00			
d.3	0201-01	spółu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5						
		MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm obmiar = 638.00 m ² -- R --						
1*	999	robocizna	r-g	6.3162	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	8.2940	0.00000		0.00	
3*	3930000	woda	m ³	6.3800	0.00000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
5*	11643	równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	2.1054	0.00000			0.00
6*	12311	walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	2.1054	0.00000			0.00
7*	at002	zespół do stabilizacji gruntu	m-g	2.1054	0.00000			0.00
8*	39985	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	2.1054	0.00000			0.00
9*	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	2.1054	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dol-	m ²		0.00			
d.3	0114-05 0114-06	na o grubości po zagęszczeniu 35 cm obmiar = 638.00 m ² -- R --						
1*	999	robocizna	r-g	35.2814	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*	1600614	łtuczeń kamienny niesortowany	t	473.5236	0.00000		0.00	
3*	3930000	woda	m ³	22.3300	0.00000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.2746	0.00000			0.00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	41.2786	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 638.00 m ² -- R --	m ²		0.00			
1*	999	robocizna -- M --	r-g	136.2768	0.00000	0.00		
2*	1601899	piasek	m ³	24.8182	0.00000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	5.6144	0.00000		0.00	
4*	3930000	woda	m ³	2.8710	0.00000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
16	KNR AT-03 d.3 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 638.00 m ² -- R --	m ²		0.00			
1*	999	robocizna -- M --	r-g	433.8400	0.00000	0.00		
2*	2222099	kostka brukowa betonowa	m ²	644.3800	0.00000		0.00	
3*	1601799	piasek	m ³	49.7640	0.00000		0.00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	4.0194	0.00000		0.00	
5*	3930000	woda	m ³	17.2260	0.00000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) -- S --	%	0.5000	0.00000		0.00	
7*	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m ³	m-g	2.5520	0.00000			0.00
8*	12521	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m ³ /h	m-g	51.0400	0.00000			0.00
9*	75100	gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	25.5200	0.00000			0.00
10*	51300	układarka mechaniczna do nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m-g	25.5200	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
17	KNR AT-03 d.3 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu ze-społu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 75.15 m ² -- R --	m ²		0.00			
1*	999	robocizna -- M --	r-g	0.7440	0.00000	0.00		
2*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.9770	0.00000		0.00	
3*	3930000	woda	m ³	0.7515	0.00000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) -- S --	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*	11643	równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	0.2480	0.00000			0.00
6*	12311	walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	0.2480	0.00000			0.00
7*	at002	zespół do stabilizacji gruntu	m-g	0.2480	0.00000			0.00
8*	39985	beczkowóz ciągniony 4000 dm ³	m-g	0.2480	0.00000			0.00
9*	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.2480	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
18	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 12.35 m ³ -- R --	m ³		0.00			
1*	999	robocizna -- M --	r-g	122.0180	0.00000	0.00		
2*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3705	0.00000		0.00	
3*	1601899	piasek	m ³	4.1990	0.00000		0.00	
4*	3930000	woda	m ³	5.8045	0.00000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*	2370699	mieszanka betonowa	m ³	12.8440	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
19	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 42.94 m ² -- R --	m ²		0.00			
1*	999	robocizna -- M --	r-g	9.1720	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1601899	piasek	m ³	1.6704	0.00000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.3779	0.00000		0.00	
4*	3930000	woda	m ³	0.1932	0.00000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
20	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 214.7 m -- R --	m		0.00			
1*	999	robocizna -- M --	r-g	92.1063	0.00000	0.00		
2*	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	218.9940	0.00000		0.00	
3*	1601899	piasek	m ³	2.7267	0.00000		0.00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.8373	0.00000		0.00	
5*	3930000	woda	m ³	0.9017	0.00000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
4	Rekultywacja terenu i prace pomocnicze							
21	KNR 2-21 d.4 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy obmiar = 10 m ³ -- R --	m ³		0.00			
1*	999	robocizna	r-g	30.1780	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
22	KNR 2-21 d.4 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami obmiar = 10 m ³ -- R --	m ³		0.00			
1*	999	robocizna -- M --	r-g	12.7015	0.00000	0.00		
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) -- S --	%	2.0000	0.00000		0.00	
3*	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	2.9400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
23	KNR 2-01 d.4 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III obmiar = 157 m ² -- R --	m ²		0.00			
1*	999	robocizna -- S --	r-g	0.2999	0.00000	0.00		
2*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.2826	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
24	KNR 2-01 d.4 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III obmiar = 88.60 m ³ -- S --	m ³		0.00			
1*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.0366	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
25	KNR 2-21 d.4 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim obmiar = 88.60 m ³ -- R --	m ³		0.00			
1*	999	robocizna -- S --	r-g	21.4917	0.00000	0.00		
2*	11331	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	3.5440	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
26	KNR 2-23 d.4 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim obmiar = 0.1 ha	ha		0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	0.2731	0.00000	0.00		
2*	39114	-- S -- ciągnik kołowy 18-22 kW	m-g	0.2860	0.00000			0.00
3*	13351	wał łąkowy	m-g	0.2860	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
27	KNR 2-21 d.4 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem obmiar = 157 m ²	m ²		0.00			
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	36.1343	0.00000	0.00		
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw	kg	3.1400	0.00000		0.00	
3*	1420800	azofoska	t	0.0079	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000