

KOSZTORYS ŚLEPY 300-10-000

Nazwa robót: Rewitalizacja Rynku w Lwówku branża drogowa
Lokalizacja: Lwówek

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów.
.....
poziom cen sprzętu
.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust %
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Sporządzający:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS ŚLEPY 300-10-000

Nazwa robót: Rewitalizacja Rynku w Lwówku branża drogowa
Lokalizacja: Lwówek

Zamawiający:

poziom cen robót
stawka robocizny kalkulacyjnej
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów
.....
poziom cen sprzętu
.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust %
podatek VAT %

KOSZTORYS 300-10-000

Strona 1

13-02-2019

SYKAL-003265

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Wykopy; korytowanie	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Droga wewnętrzna/ ulica rynek	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Miejsca postojowe od strony budynków	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Miejsca postojowe od strony placu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Zatoka autobusowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	Poszerzenie ulicy rynek w miejscach istniejącej trylinki	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	Chodnik	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9	Ściek przykrawężnikowy	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10	Pozostałe elementy	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11	Stała organizacja ruchu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
12	Roboty w ciągu projektowanej kanalizacji deszczowej	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
13	Chodnik /Łezka	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
14	Rozbiórki	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO								
Podatek VAT								.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....								.....

KOSZTORYS ŚLEPY 300-10-000Nazwa robót: Rewitalizacja Rynku w Lwówku branża drogowa
Lokalizacja: Lwówek

Inwestor:

KOSZTORYS 300-10-000

Strona 1

13-02-2019

SYKAL-003265

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1	10	KNR 2-01 0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 360,68 mb				
		SST D-01.01.01.	km	0,361	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	111,73500	.....	.....
		slupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0,10400	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		samochód dostawczy 0.9 t	m-godz	7,50000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk % Pozycja		..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....
1	20	KNR 2-01 0119-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym + wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	km	0,361	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	20,05500	.....	.....
		inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kmpl	2,77008	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk % Pozycja		..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....
2		Wykopy; korytowanie				
2	30	KNR 2-01 0218-06 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.IV Wykopy/ korytowanie	m³	745,500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12040	.....	.....
		koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3	m-godz	0,02770	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk % Pozycja		..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3		Droga wewnętrzna/ ulica rynek				
3	40	KNR 2-31 1004-07 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2: SST D-04.03.01 - na jezdni/skrzyżowania.	m ²	3594,900	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00950	.....	.....
					R	.....
		emulsja asfaltowa	kg	0,50000	.....	.....
		olej napędowy	kg	0,01800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-godz	0,01220	.....	.....
		skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-godz	0,01220	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	50	KNR 2-31 0311-05 Warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 11S gr. 4 cm na: (3 z 4) - na jezdni/skrzyżowania.	m ²	3594,900	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03070	.....	.....
					R	.....
		beton asfaltowy AC 11S	Mg	0,07500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-godz	0,00560	.....	.....
		walec statyczny samojezdny 15 t	m-godz	0,01120	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	60	KNR 2-31 0311-06 Warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 11S (1 z 4) - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - na jezdni/skrzyżowania.	m ²	3594,900	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00880	.....	.....
					R	.....
		beton asfaltowy AC 11S	Mg	0,02500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-godz	0,00190	.....	.....
		walec statyczny samojezdny 15 t	m-godz	0,00380	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	70	KNR 2-31 1004-07 Skropienie warstwy wyrównawczej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2: SST D-04.03.01 - na jezdni/skrzyżowania.	m ²	3587,700	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00950	.....	.....
					R	.....
		emulsja asfaltowa	kg	0,80000	.....	.....
		olej napędowy	kg	0,01800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-godz	0,01220	.....	.....
		skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-godz	0,01220	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	80	KNR 2-31 0311-01 Warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC 16W gr. po zagęszczeniu 7 cm: (4 z 7) - na jezdni/skrzyżowania.	m ²	3587,700	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03090	.....	.....
					R	.....
		beton asfaltowy AC 16W	Mg	0,09740	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-godz	0,00680	.....	.....
		walec statyczny samojezdny 15 t	m-godz	0,01360	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	90	KNR 2-31 0311-02 Warstwa wiążąca AC16W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (3 z 7) - na jezdni/skrzyżowania.	m ²	3587,700	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,02010	.....	.....
					R	.....
		beton asfaltowy AC 16W	Mg	0,07320	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-godz	0,00510	.....	.....
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-godz	0,00510	.....	.....
		walec statyczny samojezdny 15 t	m-godz	0,00510	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	100	KNR 2-31 0108-02 Warstwa wyrównawcza - beton asfaltowy AC 22P gr. od 0 cm do 17 cm na: - na jezdni/skrzyżowania.	Mg	612,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,04000	.....	.....
					R	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	beton asfaltowy AC 22P	Mg	1,01500	.....	.....
					M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-godz	0,05600	.....	.....
	walec statyczny samojezdny 10 t	m-godz	0,02800	.....	.....
	walec statyczny samojezdny 15 t	m-godz	0,02800	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
3 110	KNR 2-31 1004-07 Skroplenie warstwy wyrównawczej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg/m2: SST D-04.03.01 - na jezdni/skrzyżowania.		m ²	3587,700	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,00950	.....	.....
					R
	emulsja asfaltowa	kg	1,00000	.....	.....
	olej napędowy	kg	0,01800	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-godz	0,01220	.....	.....
	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-godz	0,01220	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
3 120	KNR AT-04 0103-01 Geosiatka szklana do nawierzchni bitumicznych typ GLASSTAR 50/50 na: - na jezdni/skrzyżowania.		m ²	3587,700	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,02200	.....	.....
					R
	geosiatka typ GLASSTAR 50/50	m ²	1,02000	.....	.....
	grys kamienny do nawierzchni drogowych 5,0 mm	Mg	0,00960	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
	aplikator geowłókniny przyczepny	m-godz	0,00670	.....	.....
	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-godz	0,00670	.....	.....
	rozsyrywacz grysów na podwoziu samochodowym samowyładowczym 10-12 t	m-godz	0,00170	.....	.....
	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-godz	0,00390	.....	.....
	szczotka mechaniczna samojezdna	m-godz	0,00220	.....	.....
	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-godz	0,00510	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	130	KNR 2-31 1004-07 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2: SST D-04.03.01	m ²	934,600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00950	.....	.....
					R	.....
		emulsja asfaltowa	kg	0,50000	.....	.....
		olej napędowy	kg	0,01800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-godz	0,01220	.....	.....
		skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-godz	0,01220	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	140	KNR 2-31 0311-05 Warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 11S gr. 4 cm na: (3 z 4)	m ²	934,600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03070	.....	.....
					R	.....
		beton asfaltowy AC 11S	Mg	0,07500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-godz	0,00560	.....	.....
		walec statyczny samojezdny 15 t	m-godz	0,01120	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	150	KNR 2-31 0311-06 Warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 11S (1 z 4) - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²	934,600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00880	.....	.....
					R	.....
		beton asfaltowy AC 11S	Mg	0,02500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-godz	0,00190	.....	.....
		walec statyczny samojezdny 15 t	m-godz	0,00380	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	160	KNR 2-31 1004-07 Skropienie warstwy wyrównawczej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2: SST D-04.03.01	m ²	927,400	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00950	.....	.....
					R	.....
		emulsja asfaltowa	kg	0,80000	.....	.....
		olej napędowy	kg	0,01800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-godz	0,01220	.....	.....
		skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-godz	0,01220	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	170	KNR 2-31 0311-01				
		Warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC 16W gr. po zagęszczeniu 7 cm: (4 z 7)	m ²	927,400	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03090	.....	.....
					R	.....
		beton asfaltowy AC 16W	Mg	0,09740	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-godz	0,00680	.....	.....
		walec statyczny samojezdny 15 t	m-godz	0,01360	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	180	KNR 2-31 0311-02				
		Warstwa wiążąca AC16W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (3 z 7)	m ²	927,400	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,02010	.....	.....
					R	.....
		beton asfaltowy AC 16W	Mg	0,07320	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-godz	0,00510	.....	.....
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-godz	0,00510	.....	.....
		walec statyczny samojezdny 15 t	m-godz	0,00510	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	190	KNR 2-31 0108-02				
		Warstwa wyrównawcza - beton asfaltowy AC 22P gr. od 0 cm do 17 cm na:				
		- na jezdni/skrzyżowania.	Mg	158,210	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,04000	.....	.....
					R	.....
		beton asfaltowy AC 22P	Mg	1,01500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-godz	0,05600	.....	.....
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-godz	0,02800	.....	.....
		walec statyczny samojezdny 15 t	m-godz	0,02800	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	200	KNR 2-31 1004-07 Skropienie warstwy wyrównawczej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg/m2: SST D-04.03.01 - na jezdni/skrzyżowania.	m ²	927,400	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00950	.....	.....
					R	.....
		emulsja asfaltowa	kg	1,00000	.....	.....
		olej napędowy	kg	0,01800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-godz	0,01220	.....	.....
		skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-godz	0,01220	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	210	KNR AT-04 0103-01 Geosiatka szklana do nawierzchni bitumicznych typ GLASSTAR 50/50 na: - na jezdni/skrzyżowania.	m ²	927,400	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,02200	.....	.....
					R	.....
		geosiatka typ GLASSTAR 50/50	m ²	1,02000	.....	.....
		grys kamienny do nawierzchni drogowych 5,0 mm	Mg	0,00960	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		aplikator geowłókniny przyczepny	m-godz	0,00670	.....	.....
		ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-godz	0,00670	.....	.....
		rozsyrywacz grysów na podwoziu samochodowym samowyladowczym 10-12 t	m-godz	0,00170	.....	.....
		skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-godz	0,00390	.....	.....
		szczotka mechaniczna samojezdna	m-godz	0,00220	.....	.....
		walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-godz	0,00510	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5		Miejsca postojowe od strony placu				
5	220	KNR 2-31 0205-02 Warstwa ściernalna - kamień polny rozbiórkowy gr. 10 cm - tylko R- Materiał z rozbiórki placu	m ²	446,900	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,78440	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	230	KNR 2-31 0105-07 + KNR 2-31 0105-08 Wypełnienie spoin mieszanką betonową C8/10 szerokość i głębokość na 2/3 grubości kamienia	m ²	44,690	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22080	.....	.....
						R
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Mg	0,01460	.....	.....
		piasek	m³	0,06470	.....	.....
		woda	m³	0,00750	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-godz	0,00210	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	240	KNR 2-31 0105-07 + KNR 2-31 0105-08 Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 5 cm		m²	437,900	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22080	.....	.....
						R
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Mg	0,01460	.....	.....
		piasek	m³	0,06470	.....	.....
		woda	m³	0,00750	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-godz	0,00210	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	250	KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-06 Podbudowa zasadnicza - grunt stabilizowany cementem C5/6 gr. 15 cm		m²	437,900	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18700	.....	.....
						R
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Mg	0,02024	.....	.....
		piasek	m³	0,01023	.....	.....
		woda	m³	0,03040	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		brona talerzowa (bez ciągnika)	m-godz	0,00040	.....	.....
		ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM)	m-godz	0,02300	.....	.....
		mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-godz	0,02260	.....	.....
		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-godz	0,02260	.....	.....
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-godz	0,00360	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	260	KNR AT-04 0103-03 Geokompozyt wzmacniający typu GRID		m²	437,900	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03180	.....	.....
						R

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	geokompozyt typu GRID	m ²	1,03000	.....	.....
	grys kamienny do nawierzchni drogowych 5,0 mm	Mg	0,00960	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
				M	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....
	aplikator geowłókniny przyczepny	m-godz	0,00890	.....	.....
	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-godz	0,00890	.....	.....
	rozsyrywacz grysów na podwoziu samochodowym	m-godz	0,00170	.....	.....
	samowyladowczym 10-12 t				
	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą	m-godz	0,00390	.....	.....
	250-500 dm3				
	szczotka mechaniczna samojezdna	m-godz	0,00220	.....	.....
	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-godz	0,00510	.....	.....
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
6	Zatoka autobusowa				
6 270	KNR 2-31 0311-05				
	Warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 11S gr. 4 cm na: (3 z 4)	m ²	618,300	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,03070	.....	.....
				R	.....
	beton asfaltowy AC 11S	Mg	0,07500	.....	.....
				M	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....
	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-godz	0,00560	.....	.....
	walec statyczny samojezdny 15 t	m-godz	0,01120	.....	.....
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
6 280	KNR 2-31 0311-06				
	Warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 11S (1 z 4)	m ²	618,300	.....	.....
	- każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.				
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,00880	.....	.....
				R	.....
	beton asfaltowy AC 11S	Mg	0,02500	.....	.....
				M	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....
	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-godz	0,00190	.....	.....
	walec statyczny samojezdny 15 t	m-godz	0,00380	.....	.....
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
6 290	KNR 2-31 1004-07				
	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2:	m ²	618,300	.....	.....
	SST D-04.03.01				
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,00950	.....	.....
				R	.....
	emulsja asfaltowa	kg	0,50000	.....	.....
	olej napędowy	kg	0,01800	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-godz	0,01220	.....	.....
		skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-godz	0,01220	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
6	300	KNR 2-31 0311-01				
		Warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC 16W gr. po zagęszczeniu 7 cm: (4 z 7)	m²	612,100	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03090	.....	.....
					R	.....
		beton asfaltowy AC 16W	Mg	0,09740	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-godz	0,00680	.....	.....
		walec statyczny samojezdny 15 t	m-godz	0,01360	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
6	310	KNR 2-31 0311-02				
		Warstwa wiążąca AC16W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (3 z 7)	m²	612,100	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,02010	.....	.....
					R	.....
		beton asfaltowy AC 16W	Mg	0,07320	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-godz	0,00510	.....	.....
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-godz	0,00510	.....	.....
		walec statyczny samojezdny 15 t	m-godz	0,00510	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
6	320	KNR 2-31 1004-07				
		Skropienie warstwy wyrównawczej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2: SST D-04.03.01	m²	612,100	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00950	.....	.....
					R	.....
		emulsja asfaltowa	kg	0,80000	.....	.....
		olej napędowy	kg	0,01800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-godz	0,01220	.....	.....
		skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-godz	0,01220	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
6	330	KNR 2-31 0114-05				
		Podbudowa zasadnicza – kruszywo naturalne niezwiązane C50/10				
		stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm gr. po zagęszczeniu 15	m ²	612,100		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03330		
					R	
		kruszywo naturalne C50/10 niezwiązane 0/31,5 mm	Mg	0,31820		
		woda	m ³	0,01500		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-godz	0,00270		
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-godz	0,03870		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
6	340	KNR 2-31 0111-03 + KNR				
		2-31 0111-06				
		Podbudowa zasadnicza - grunt stabilizowany cementem C5/6 gr. 15 cm	m ²	612,100		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18700		
					R	
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Mg	0,02024		
		piasek	m ³	0,01023		
		woda	m ³	0,03040		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		brona talerzowa (bez ciągnika)	m-godz	0,00040		
		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-godz	0,02300		
		mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu	m-godz	0,02260		
		bez ciągnika				
		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-godz	0,02260		
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-godz	0,00360		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
6	350	KNR AT-04 0103-03				
		Geokompozyt wzmacniający typu GRID	m ²	612,100		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03180		
					R	
		geokompozyt typu GRID	m ²	1,03000		
		grys kamienny do nawierzchni drogowych 5,0 mm	Mg	0,00960		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		aplikator geowłókniny przyczepny	m-godz	0,00890		
		ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-godz	0,00890		
		rozsyrywacz grysów na podwoziu samochodowym	m-godz	0,00170		
		samowyladowczym 10-12 t				
		skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą	m-godz	0,00390		
		250-500 dm3				
		szczotka mechaniczna samojezdna	m-godz	0,00220		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-godz	0,00510	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
7		Poszerzenie ulicy rynek w miejscach istniejącej trylinki				
7	360	KNR 2-31 0311-05				
		Warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 11S gr. 4 cm na: (3 z 4)	m²	483,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03070	.....	.....
						R
		beton asfaltowy AC 11S	Mg	0,07500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-godz	0,00560	.....	.....
		walec statyczny samojezdny 15 t	m-godz	0,01120	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
7	370	KNR 2-31 0311-06				
		Warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 11S (1 z 4)	m²	483,000	.....	.....
		- każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.				
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00880	.....	.....
						R
		beton asfaltowy AC 11S	Mg	0,02500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-godz	0,00190	.....	.....
		walec statyczny samojezdny 15 t	m-godz	0,00380	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
7	380	KNR 2-31 1004-07				
		Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2:	m²	483,000	.....	.....
		SST D-04.03.01				
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00950	.....	.....
						R
		emulsja asfaltowa	kg	0,50000	.....	.....
		olej napędowy	kg	0,01800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-godz	0,01220	.....	.....
		skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-godz	0,01220	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	390	KNR 2-31 0311-01 Warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC 16W gr. po zagęszczeniu 7 cm: (4 z 7)	m ²	475,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03090	.....	.....
					R	.....
		beton asfaltowy AC 16W	Mg	0,09740	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-godz	0,00680	.....	.....
		walec statyczny samojezdny 15 t	m-godz	0,01360	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
7	400	KNR 2-31 0311-02 Warstwa wiążąca AC16W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (3 z 7)	m ²	475,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,02010	.....	.....
					R	.....
		beton asfaltowy AC 16W	Mg	0,07320	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-godz	0,00510	.....	.....
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-godz	0,00510	.....	.....
		walec statyczny samojezdny 15 t	m-godz	0,00510	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
7	410	KNR 2-31 1004-07 Skropienie warstwy wyrównawczej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2: SST D-04.03.01	m ²	475,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00950	.....	.....
					R	.....
		emulsja asfaltowa	kg	0,80000	.....	.....
		olej napędowy	kg	0,01800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-godz	0,01220	.....	.....
		skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-godz	0,01220	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
7	420	KNR 2-31 0114-05 Podbudowa zasadnicza – kruszywo naturalne niezwiązane C50/10 stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm gr. po zagęszczeniu 15	m ²	475,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03330	.....	.....
					R	.....
		kruszywo naturalne C50/10 niezwiązane 0/31,5 mm	Mg	0,31820	.....	.....
		woda	m ³	0,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-godz	0,00270	.....	.....
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-godz	0,03870	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
7	430	KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-06				
		Podbudowa zasadnicza - grunt stabilizowany cementem C5/6 gr. 15 cm	m ²	475,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18700	.....	.....
						R
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Mg	0,02024	.....	.....
		piasek	m ³	0,01023	.....	.....
		woda	m ³	0,03040	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		brona talerzowa (bez ciągnika)	m-godz	0,00040	.....	.....
		ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM)	m-godz	0,02300	.....	.....
		mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-godz	0,02260	.....	.....
		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-godz	0,02260	.....	.....
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-godz	0,00360	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
7	440	KNR AT-04 0103-03				
		Geokompozyt wzmacniający typu GRID	m ²	475,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03180	.....	.....
						R
		geokompozyt typu GRID	m ²	1,03000	.....	.....
		grys kamienny do nawierzchni drogowych 5,0 mm	Mg	0,00960	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		aplikator geowłókniny przyczepny	m-godz	0,00890	.....	.....
		ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-godz	0,00890	.....	.....
		rozsyrywacz grysów na podwoziu samochodowym samowyladowczym 10-12 t	m-godz	0,00170	.....	.....
		skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-godz	0,00390	.....	.....
		szczotka mechaniczna samojezdna	m-godz	0,00220	.....	.....
		walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-godz	0,00510	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	450	KNR 2-31 0309-05 Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Nawierzchnie dotykowe – ułatwienie dla osób niewidomych i słabowidzących płyt drogowych	m ²	62,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,59520	.....	.....
					R	.....
		nawierzchnia dotykowa z płyt drogowych	szt	10,56000	.....	.....
		piasek	m ³	0,06890	.....	.....
		woda	m ³	0,02500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
8	460	NNRNKB 231 0511-03 Warstwa ścieralna - betonowa kostka brukowa gr. 6 cm kolor szary z posypką	m ²	1753,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,86840	.....	.....
					R	.....
		betonowa kostka brukowa gr. 6 cm szara (popiel)	m ²	1,02000	.....	.....
		piasek	m ³	0,00250	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		zagęszczarka spalinowa	m-godz	0,08270	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
8	470	KNR 2-31 0105-07 + KNR 2-31 0105-08 Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 5 cm	m ²	2021,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22080	.....	.....
					R	.....
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Mg	0,01460	.....	.....
		piasek	m ³	0,06470	.....	.....
		woda	m ³	0,00750	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-godz	0,00210	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
8	480	KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-06 Podbudowa zasadnicza - grunt stabilizowany cementem C5/6 gr. 15 cm	m ²	2021,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18700	.....	.....
					R	.....
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Mg	0,02024	.....	.....
		piasek	m ³	0,01023	.....	.....
		woda	m ³	0,03040	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		brona talerzowa (bez ciągnika)	m-godz	0,00040	.....	.....
		ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM)	m-godz	0,02300	.....	.....
		mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu	m-godz	0,02260	.....	.....
		bez ciągnika				.....
		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-godz	0,02260	.....	.....
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-godz	0,00360	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
8	490	NNRNKB 231 0511-03				
		Przełożenie istniejącej kostki betonowej szarej (kostka z rozbiórki)	m ²	206,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,86840	.....	.....
					R	.....
		piasek	m ³	0,00250	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		zagęszczarka spalinowa	m-godz	0,08270	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
9		Ściek przykrawężnikowy				
9	500	NNRNKB 231 0511-03				
		Warstwa ścieralna - betonowa kostka brukowa typu gr. 8 cm kolor szary z possypką	m ²	86,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,86840	.....	.....
					R	.....
		betonowa kostka brukowa gr. 8 cm szary	m ²	1,02000	.....	.....
		piasek	m ³	0,00250	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		zagęszczarka spalinowa	m-godz	0,08270	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
9	510	KNR 2-31 0105-07 + KNR 2-31 0105-08				
		Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 5 cm	m ²	87,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22080	.....	.....
					R	.....
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Mg	0,01460	.....	.....
		piasek	m ³	0,06470	.....	.....
		woda	m ³	0,00750	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
					M	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-godz	0,00210	.....	S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
10	Pozostałe elementy				
10 520	KNR 2-31 0403-03 Krawężnik betonowy 15x30 cm obniżony i wystający na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	metr	1102,300	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,42900	.....	R
	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Mg	0,00390	.....	.....
	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	metr	1,02000	.....	.....
	piasek	m³	0,01270	.....	.....
	woda	m³	0,00420	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
10 530	KNR 2-31 0403-07 Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m + M (krawężnik łukowy)	metr	147,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,35700	.....	R
	krawężnik łukowy	metr	1,01000	.....	M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
10 540	KNR 2-31 0403-05 Krawężnik betonowy/opornik betonowy 12x25 cm obniżony na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	metr	175,800	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,32550	.....	R
	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Mg	0,00320	.....	.....
	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	metr	1,02000	.....	.....
	piasek	m³	0,01110	.....	.....
	woda	m³	0,00410	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
10	550	KNR 2-31 0402-04 Ława betonowa z betonu C8/10 pod krawężniki betonowe i oporniki betonowe	m ³	119,700	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	9,02000	.....	.....
					R	.....
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,04000	.....	.....
		mieszanka betonowa	m ³	1,04000	.....	.....
		piasek	m ³	0,27000	.....	.....
		woda	m ³	0,47000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11		Stała organizacja ruchu				
11	560	KNR 2-31 0702-01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt	68,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,74490	.....	.....
					R	.....
		słupki z rur stalowych	kg	10,90000	.....	.....
		woda	m ³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	570	KNR 2-31 0703-01 Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt	103,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,82410	.....	.....
					R	.....
		tablice znaków drogowych	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	580	KNR 2-31 0706-03 Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	436,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18900	.....	.....
					R	.....
		farba chlorokauczkowa	dm ³	0,39300	.....	.....
		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	dm ³	0,12600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		malowarka do znakowania dróg	m-godz	0,04640	.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
--------	---	---------------	-------	------	---------

Nazwa Środka
samochód dostawczy 0.9 t

Jm
m-godz

Ilość
0,04640

Cena
.....

Wartość
.....

S

Razem K. Bezpośrednie
K. Pośr %

Zysk %

Razem Pozycja

12 Roboty w ciągu projektowanej kanalizacji deszczowej

12 590 KNR 2-31 0114-05

Podbudowa zasadnicza – kruszywo naturalne niezwiązane C50/10
stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm gr. po zagęszczeniu 15

m²

925,000

Nazwa Środka

Robotnik budowlany

Jm
r-godz

Ilość
0,03330

Cena
.....

Wartość
.....

R

kruszywo naturalne C50/10 niezwiązane 0/31,5 mm
woda

Mg
m³

0,31820
0,01500

.....
.....

.....
.....

Materiały pomocnicze

%M

0,500

.....

.....

M

Koszty zakupu i transportu

%

.....

.....

.....

T

równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)

m-godz

0,00270

.....

.....

walec statyczny samojezdny 10 t

m-godz

0,03870

.....

.....

S

Razem K. Bezpośrednie
K. Pośr %

Zysk %

Razem Pozycja

12 600 KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-06

Podbudowa zasadnicza - grunt stabilizowany cementem C5/6 gr. 15 cm

m²

925,000

Nazwa Środka

Robotnik budowlany

Jm
r-godz

Ilość
0,18700

Cena
.....

Wartość
.....

R

cement portlandzki zwykły bez dodatków 35
piasek

Mg
m³

0,02024
0,01023

.....
.....

.....
.....

woda

m³

0,03040

.....

.....

Materiały pomocnicze

%M

0,500

.....

.....

M

Koszty zakupu i transportu

%

.....

.....

.....

T

brona talerzowa (bez ciągnika)

m-godz

0,00040

.....

.....

ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)

m-godz

0,02300

.....

.....

mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu
bez ciągnika

m-godz

0,02260

.....

.....

walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t

m-godz

0,02260

.....

.....

walec statyczny samojezdny 10 t

m-godz

0,00360

.....

.....

S

Razem K. Bezpośrednie
K. Pośr %

Zysk %

Razem Pozycja

13 Chodnik /Łezka

13 610 KNR 2-31 0205-02

Warstwa ścieralna - kamień polny rozbiórkowy gr. 10 cm - tylko R- Materiał z
rozbiórki placu

m²

431,000

Nazwa Środka

Robotnik budowlany

Jm
r-godz

Ilość
0,78440

Cena
.....

Wartość
.....

R

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
13	620	KNR 2-31 0105-07 + KNR 2-31 0105-08 Wypełnienie spoin mieszanką betonową C8/10 szerokość i głębokość na 2/3 grubości kamienia	m ²	43,100		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22080		
					R	
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Mg	0,01460		
		piasek	m ³	0,06470		
		woda	m ³	0,00750		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-godz	0,00210		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
13	630	KNR 2-31 0105-07 + KNR 2-31 0105-08 Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 5 cm	m ²	422,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22080		
					R	
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Mg	0,01460		
		piasek	m ³	0,06470		
		woda	m ³	0,00750		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-godz	0,00210		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
13	640	KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-06 Podbudowa zasadnicza - grunt stabilizowany cementem C5/6 gr. 15 cm	m ²	422,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18700		
					R	
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Mg	0,02024		
		piasek	m ³	0,01023		
		woda	m ³	0,03040		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		brona talerzowa (bez ciągnika)	m-godz	0,00040		
		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-godz	0,02300		
		mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu	m-godz	0,02260		
		bez ciągnika				
		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-godz	0,02260		
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-godz	0,00360		
					S	

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Razem K. Bezpośrednie			.....	.....
	K. Pośr ..... %			.....	.....
	Zysk ..... %			.....	.....
	Razem Pozycja			.....	.....
14	Rozbiórki				
14 650	KNR AT-03 0102-04 Frezowanie nawierzchni asfaltowej pow. 0cm do 10cm	m ²	3829,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,02400	.....	.....
				R	.....
	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-godz	0,00880	.....	.....
	samochód samowładowczy 10-15 t	m-godz	0,05600	.....	.....
				S	.....
	Razem K. Bezpośrednie			.....	.....
	K. Pośr ..... %			.....	.....
	Zysk ..... %			.....	.....
	Razem Pozycja			.....	.....
14 660	KNR 2-31 0813-03 Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm	metr	1082,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,23190	.....	.....
				R	.....
	Razem K. Bezpośrednie			.....	.....
	K. Pośr ..... %			.....	.....
	Zysk ..... %			.....	.....
	Razem Pozycja			.....	.....
14 670	KNR 2-31 0813-04 Rozębranie obrzeży betonowych wraz z ławą	metr	667,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,26890	.....	.....
				R	.....
	Razem K. Bezpośrednie			.....	.....
	K. Pośr ..... %			.....	.....
	Zysk ..... %			.....	.....
	Razem Pozycja			.....	.....
14 680	KNR 2-31 0806-02 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce piaskowej	m ²	621,600	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,34298	.....	.....
				R	.....
	Razem K. Bezpośrednie			.....	.....
	K. Pośr ..... %			.....	.....
	Zysk ..... %			.....	.....
	Razem Pozycja			.....	.....
14 690	KNR 2-31 0807-01 Rozębranie nawierzchni z kostki betonowej - rozbiórka z ułożeniem na paletach z wstępnym oczyszczeniem (palety przekazane przez Inwestora) R*1,1	m ²	2619,900	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,86504	.....	.....
				R	.....
	Razem K. Bezpośrednie			.....	.....
	K. Pośr ..... %			.....	.....
	Zysk ..... %			.....	.....
	Razem Pozycja			.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
14	700	KNR 2-31 0805-06 Rozbiórka nawierzchni z kamienia polnego. Materiał do wykorzystania	m ²	151,200	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,40260	.....	.....
		sprężarka powietrza	m-godz	0,12820	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
14	710	KNR AT-03 0104-01 Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	637,600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04000	.....	.....
		koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-godz	0,02000	.....	.....
		młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-godz	0,01500	.....	.....
		samochód samowyładowczy 10-15 t	m-godz	0,04000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
14	720	KNR AT-03 0106-01 Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m ²	682,800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09000	.....	.....
		koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-godz	0,03000	.....	.....
		samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-godz	0,06000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
14	730	KNR 2-31 0818-08 Rozebranie słupków do znaków	szt	13,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44100	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
14	740	KNR 2-31 0818-08 Rozebranie/ demontaż tarczy znaków	szt	21,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44100	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
14	750	KNR 2-31 1406-03 Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt	35,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	10,27500	.....	.....
					R	.....
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Mg	0,01230	.....	.....
		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,02340	.....	.....
		gwoździe budowlane	kg	0,12400	.....	.....
		mieszanka betonowa	m ³	0,21300	.....	.....
		piasek	m ³	0,02150	.....	.....
		woda	m ³	0,00910	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
14	760	KNR 2-31 1406-05 Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt	20,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	13,34300	.....	.....
					R	.....
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Mg	0,01610	.....	.....
		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,03000	.....	.....
		gwoździe budowlane	kg	0,16400	.....	.....
		mieszanka betonowa	m ³	0,27300	.....	.....
		piasek	m ³	0,02840	.....	.....
		woda	m ³	0,01210	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
14	770	KNR 2-31 1406-04 Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	35,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	5,05100	.....	.....
					R	.....
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Mg	0,00530	.....	.....
		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,01090	.....	.....
		gwoździe budowlane	kg	0,05800	.....	.....
		mieszanka betonowa	m ³	0,09300	.....	.....
		piasek	m ³	0,00940	.....	.....
		woda	m ³	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
14	780	KNR 19-01 0118-05 Wywóz materiału z rozbiórki na odległość do 2 km (łącznie z wywozem w poz wcześniejszych) w miejsce wskazane przez Inwestora.	m ³	788,516	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	5,22000	.....	.....
					R	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Materiały pomocnicze	%R	1,100		..... M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
	samochód samowyładowczy 5 t	m-godz	0,53700	.....	..... S
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 300-10-000					.....

PRZEDMIAR ŚLEPY 300-10-000

Nazwa robót: Rewitalizacja Rynku w Lwówku branza drogowa
Lokalizacja: Lwówek

Inwestor:

PRZEDMIAR 300-10-000

Strona 1

13-02-2019

SYKAL-003265

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1	10	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 360,68 mb		
			SST D-01.01.01.	km	0,361
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,361		0,361
1	20	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym + wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	km	0,361
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p1 <i>Obliczenie ilości</i> 0,361		0,361
2			Wykopy; korytowanie		
2	30	KNR 2-01 0218-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.IV Wykopy/ korytowanie	m ³	745,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 745,5		745,500
3			Droga wewnętrzna/ ulica rynek		
3	40	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2: SST D-04.03.01 - na jezdni/skrzyżowania.	m ²	3594,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3594,9		3594,900
3	50	KNR 2-31 0311-05	Warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 11S gr. 4 cm na: (3 z 4) - na jezdni/skrzyżowania.	m ²	3594,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3594,9		3594,900
3	60	KNR 2-31 0311-06	Warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 11S (1 z 4) - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - na jezdni/skrzyżowania.	m ²	3594,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p5 <i>Obliczenie ilości</i> 3594,9		3594,900
3	70	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wyrównawczej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2: SST D-04.03.01 - na jezdni/skrzyżowania.	m ²	3587,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3587,7		3587,700
3	80	KNR 2-31 0311-01	Warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC 16W gr. po zagęszczeniu 7 cm: (4 z 7) - na jezdni/skrzyżowania.	m ²	3587,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3587,7		3587,700
3	90	KNR 2-31 0311-02	Warstwa wiążąca AC16W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (3 z 7) - na jezdni/skrzyżowania.	m ²	3587,700

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3587,7		3587,700
3	100	KNR 2-31 0108-02	Warstwa wyrównawcza - beton asfaltowy AC 22P gr. od 0 cm do 17 cm na: - na jezdni/skrzyżowania.	Mg	612,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 612		612,000
3	110	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wyrównawczej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg/m2: SST D-04.03.01 - na jezdni/skrzyżowania.	m²	3587,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3587,7		3587,700
3	120	KNR AT-04 0103-01	Geosiatka szklana do nawierzchni bitumicznych typ GLASSTAR 50/50 na: - na jezdni/skrzyżowania.	m²	3587,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3587,7		3587,700
4	Miejsca postojowe od strony budynków				
4	130	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2: SST D-04.03.01	m²	934,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 934,6		934,600
4	140	KNR 2-31 0311-05	Warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 11S gr. 4 cm na: (3 z 4)	m²	934,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 934,6		934,600
4	150	KNR 2-31 0311-06	Warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 11S (1 z 4) - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m²	934,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p14 <i>Obliczenie ilości</i> 934,6		934,600
4	160	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wyrównawczej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2: SST D-04.03.01	m²	927,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 927,4		927,400
4	170	KNR 2-31 0311-01	Warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC 16W gr. po zagęszczeniu 7 cm: (4 z 7)	m²	927,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 927,4		927,400
4	180	KNR 2-31 0311-02	Warstwa wiążąca AC16W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (3 z 7)	m²	927,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p17 <i>Obliczenie ilości</i> 927,4		927,400
4	190	KNR 2-31 0108-02	Warstwa wyrównawcza - beton asfaltowy AC 22P gr. od 0 cm do 17 cm na: - na jezdni/skrzyżowania.	Mg	158,210
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 158,21		158,210
4	200	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wyrównawczej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg/m2: SST D-04.03.01 - na jezdni/skrzyżowania.	m²	927,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 927,4		927,400
4	210	KNR AT-04 0103-01	Geosiatka szklana do nawierzchni bitumicznych typ GLASSTAR 50/50 na: - na jezdni/skrzyżowania.	m²	927,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 927,4		927,400
5	Miejsca postojowe od strony placu				
5	220	KNR 2-31 0205-02	Warstwa ścieralna - kamień polny rozbiórkowy gr. 10 cm - tylko R- Materiał z rozbiórki placu	m²	446,900

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 446,9		446,900
5	230	KNR 2-31 0105-07 + KNR 2-31 0105-08	Wypełnienie spoin mieszanką betonową C8/10 szerokość i głębokość na 2/3 grubości kamienia	m ²	44,690
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p22*0,1	<i>Obliczenie ilości</i> 44,69		44,690
5	240	KNR 2-31 0105-07 + KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 5 cm	m ²	437,900
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 437,9		437,900
5	250	KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-06	Podbudowa zasadnicza - grunt stabilizowany cementem C5/6 gr. 15 cm	m ²	437,900
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 437,9		437,900
5	260	KNR AT-04 0103-03	Geokompozyt wzmacniający typu GRID	m ²	437,900
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 437,9		437,900
6	Zatoka autobusowa				
6	270	KNR 2-31 0311-05	Warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 11S gr. 4 cm na: (3 z 4)	m ²	618,300
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 618,3		618,300
6	280	KNR 2-31 0311-06	Warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 11S (1 z 4) - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²	618,300
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p27	<i>Obliczenie ilości</i> 618,3		618,300
6	290	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2: SST D-04.03.01	m ²	618,300
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 618,3		618,300
6	300	KNR 2-31 0311-01	Warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC 16W gr. po zagęszczeniu 7 cm: (4 z 7)	m ²	612,100
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 612,1		612,100
6	310	KNR 2-31 0311-02	Warstwa wiążąca AC16W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (3 z 7)	m ²	612,100
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p30	<i>Obliczenie ilości</i> 612,1		612,100
6	320	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wyrównawczej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2: SST D-04.03.01	m ²	612,100
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 612,1		612,100
6	330	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza – kruszywo naturalne nieziwiązane C50/10 stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm gr. po zagęszczeniu 15	m ²	612,100
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 612,1		612,100
6	340	KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-06	Podbudowa zasadnicza - grunt stabilizowany cementem C5/6 gr. 15 cm	m ²	612,100
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 612,1		612,100
6	350	KNR AT-04 0103-03	Geokompozyt wzmacniający typu GRID	m ²	612,100
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 612,1		612,100
7	Poszerzenie ulicy rynek w miejscach istniejącej trylinki				
7	360	KNR 2-31 0311-05	Warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 11S gr. 4 cm na: (3 z 4)	m ²	483,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 483		483,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7	370	KNR 2-31 0311-06	Warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 11S (1 z 4) - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²	483,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 483		483,000
7	380	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2: SST D-04.03.01	m ²	483,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 483		483,000
7	390	KNR 2-31 0311-01	Warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC 16W gr. po zagęszczeniu 7 cm: (4 z 7)	m ²	475,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 475		475,000
7	400	KNR 2-31 0311-02	Warstwa wiążąca AC16W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (3 z 7)	m ²	475,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p39	<i>Obliczenie ilości</i> 475		475,000
7	410	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wyrównawczej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2: SST D-04.03.01	m ²	475,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 475		475,000
7	420	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza – kruszywo naturalne nieziwiązane C50/10 stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm gr. po zagęszczeniu 15	m ²	475,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 475		475,000
7	430	KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-06	Podbudowa zasadnicza - grunt stabilizowany cementem C5/6 gr. 15 cm	m ²	475,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 475		475,000
7	440	KNR AT-04 0103-03	Geokompozyt wzmacniający typu GRID	m ²	475,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 475		475,000
8	Chodnik				
8	450	KNR 2-31 0309-05	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Nawierzchnie dotykowe – ułatwienie dla osób niewidomych i słabowidzących płyt drogowych	m ²	62,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 62		62,000
8	460	NNRNKB 231 0511-03	Warstwa ścieralna - betonowa kostka brukowa gr. 6 cm kolor szary z possypką	m ²	1753,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1753		1753,000
8	470	KNR 2-31 0105-07 + KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 5 cm	m ²	2021,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1753+206+62		2021,000
8	480	KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-06	Podbudowa zasadnicza - grunt stabilizowany cementem C5/6 gr. 15 cm	m ²	2021,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1753+206+62		2021,000
8	490	NNRNKB 231 0511-03	Przełożenie istniejącej kostki betonowej szarej (kostka z rozbiórki)	m ²	206,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 206		206,000
9	Ściek przykrawężnikowy				
9	500	NNRNKB 231 0511-03	Warstwa ścieralna - betonowa kostka brukowa typu gr. 8 cm kolor szary z possypką	m ²	86,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 86		86,000
9	510	KNR 2-31 0105-07 + KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 5 cm	m ²	87,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 87,5		87,500
10	Pozostałe elementy				
10	520	KNR 2-31 0403-03	Krawężnik betonowy 15x30 cm obniżony i wystający na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	metr	1102,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1249,3-147		1102,300
10	530	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m + M (krawężnik łukowy)	metr	147,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 147		147,000
10	540	KNR 2-31 0403-05	Krawężnik betonowy/opornik betonowy 12x25 cm obniżony na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	metr	175,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 175,8		175,800
10	550	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z betonu C8/10 pod krawężniki betonowe i oporniki betonowe	m³	119,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 119,7		119,700
11	Stała organizacja ruchu				
11	560	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt	68,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 68		68,000
11	570	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt	103,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 103		103,000
11	580	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m²	436,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 436,5		436,500
12	Roboty w ciągu projektowanej kanalizacji deszczowej				
12	590	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza – kruszywo naturalne niezwiązane C50/10 stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm gr. po zagęszczeniu 15	m²	925,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 925		925,000
12	600	KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-06	Podbudowa zasadnicza - grunt stabilizowany cementem C5/6 gr. 15 cm	m²	925,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 925		925,000
13	Chodnik /Łezka				
13	610	KNR 2-31 0205-02	Warstwa ścierna - kamień polny rozbiórkowy gr. 10 cm - tylko R- Materiał z rozbiórki placu	m²	431,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 431		431,000
13	620	KNR 2-31 0105-07 + KNR 2-31 0105-08	Wypełnienie spoin mieszanką betonową C8/10 szerokość i głębokość na 2/3 grubości kamienia	m²	43,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 431*0,1		43,100
13	630	KNR 2-31 0105-07 + KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 5 cm	m²	422,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 422		422,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
13	640	KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-06	Podbudowa zasadnicza - grunt stabilizowany cementem C5/6 gr. 15 cm	m ²	422,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 422		422,000
14	Rozbiórki				
14	650	KNR AT-03 0102-04	Frezowanie nawierzchni asfaltowej pow. 0cm do 10cm	m ²	3829,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3829		3829,000
14	660	KNR 2-31 0813-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm	metr	1082,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1082		1082,000
14	670	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą	metr	667,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 667		667,000
14	680	KNR 2-31 0806-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce piaskowej	m ²	621,600
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 621,6		621,600
14	690	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - rozbiórka z ułożeniem na paletach z wstępnym oczyszczeniem (palety przekazane przez Inwestora) R*1,1	m ²	2619,900
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2619,9		2619,900
14	700	KNR 2-31 0805-06	Rozbiórka nawierzchni z kamienia polnego. Materiał do wykorzystania	m ²	151,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 151,2		151,200
14	710	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	637,600
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 637,6		637,600
14	720	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m ²	682,800
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 682,8		682,800
14	730	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt	13,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 13		13,000
14	740	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie/ demontaż tarczy znaków	szt	21,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 21		21,000
14	750	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt	35,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 35		35,000
14	760	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt	20,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 20		20,000
14	770	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	35,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 35		35,000
14	780	KNR 19-01 0118-05	Wywóz materiału z rozbiórki na odległość do 2 km (łącznie z wywozem w poz. wcześniejszych) w miejsce wskazane przez Inwestora.	m ³	788,516
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3829*0,1+1082*0,15*0,3+667*0,06*1+621,6*0,15+2619,9*0,06+637,6*0,04+682,8*0,06		788,516

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS ŚLEPY 300-10-000Nazwa robót: Rewitalizacja Rynku w Lwówku branża drogowa
Lokalizacja: Lwówek

Inwestor:

KOSZTORYS 300-10-000

Strona 1

13-02-2019

SYKAL-003265

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	15866,27	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	000000	beton asfaltowy AC 11S	Mg	563,08	.....	.....
2	000000	beton asfaltowy AC 16W	Mg	955,74	.....	.....
3	000000	beton asfaltowy AC 22P	Mg	781,76	.....	.....
4	000000	betonowa kostka brukowa gr. 6 cm szara (popiel)	m ²	1788,06	.....	.....
5	000000	betonowa kostka brukowa gr. 8 cm szary	m ²	87,72	.....	.....
6	000000	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Mg	149,45	.....	.....
7	000000	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	1,80	.....	.....
8	000000	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	4,79	.....	.....
9	000000	emulsja asfaltowa	kg	11812,26	.....	.....
10	000000	farba chlorokauczukowa	dm ³	171,54	.....	.....
11	000000	geokompozyt typu GRID	m ²	1570,75	.....	.....
12	000000	geosiatka typ GLASSTAR 50/50	m ²	4605,40	.....	.....
13	000000	grys kamienny do nawierzchni drogowych 5,0 mm	Mg	57,98	.....	.....
14	000000	gwoździe budowlane	kg	9,65	.....	.....
15	000000	inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kmpl	1,00	.....	.....
16	000000	krawężnik łukowy	metr	148,47	.....	.....
17	000000	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	metr	179,32	.....	.....
18	000000	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	metr	1124,35	.....	.....
19	000000	kruszywo naturalne C50/10 niezwiązane 0/31,5 mm	Mg	640,25	.....	.....
20	000000	mieszanka betonowa	m ³	140,66	.....	.....
21	000000	nawierzchnia dotykowa z płyt drogowych	szt	654,72	.....	.....
22	000000	olej napędowy	kg	283,47	.....	.....
23	000000	piasek	m ³	307,09	.....	.....
24	000000	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	55,00	.....	.....
25	000000	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,04	.....	.....
26	000000	słupki z rur stalowych	kg	741,20	.....	.....
27	000000	tablice znaków drogowych	szt	103,00	.....	.....
28	000000	woda	m ³	266,05	.....	.....
R A Z E M :						.....
S P R Z Ę T						
1	00000	aplikator geowłókniny przyczepny	m-godz	43,82	.....	.....
2	00000	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-godz	1,96	.....	.....
3	00000	ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM)	m-godz	112,54	.....	.....
4	00000	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-godz	43,82	.....	.....
5	00000	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-godz	192,13	.....	.....
6	00000	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-godz	33,70	.....	.....
7	00000	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-godz	33,24	.....	.....
8	00000	koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3	m-godz	20,65	.....	.....
9	00000	malowarka do znakowania dróg	m-godz	20,25	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
10	00000	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-godz	110,58	.....	.....
11	00000	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-godz	9,56	.....	.....
12	00000	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-godz	152,03	.....	.....
13	00000	rozsyrywacz grysów na podwoziu samochodowym samowyladowczym 10-12 t	m-godz	10,27	.....	.....
14	00000	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-godz	5,43	.....	.....
15	00000	samochód dostawczy 0.9 t	m-godz	22,96	.....	.....
16	00000	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-godz	239,93	.....	.....
17	00000	samochód samowyladowczy 5 t	m-godz	423,43	.....	.....
18	00000	samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-godz	40,97	.....	.....
19	00000	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-godz	215,68	.....	.....
20	00000	sprężarka powietrza	m-godz	19,38	.....	.....
21	00000	szczotka mechaniczna samojezdna	m-godz	13,29	.....	.....
22	00000	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-godz	110,58	.....	.....
23	00000	walec statyczny samojezdny 10 t	m-godz	145,62	.....	.....
24	00000	walec statyczny samojezdny 15 t	m-godz	210,79	.....	.....
25	00000	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-godz	6,42	.....	.....
26	00000	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-godz	30,80	.....	.....
27	00000	zagęszczarka spalinowa	m-godz	169,12	.....	.....
R A Z E M :						.....