

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: RENOWACJA ZABYTKOWEJ LODOWNI NA TERENIE
 PAŁACOWO-PARKOWYM W GMINIE WIJEWO
Obiekt: ZABYTKOWA LODOWNIA
Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
Lokalizacja: WIJEWO, DZIAŁKA NR EWID. 658/40 OBRĘB: WIJEWO

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
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 od całości. %
podatek VAT %

Wartość robót netto:
Słownie:
Wartość robót brutto:
Słownie:

Kosztorys sporządził:

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: RENOWACJA ZABYTKOWEJ LODOWNI NA TERENIE
PAŁACOWO-PARKOWYM W GMINIE WIJEWO
Obiekt: ZABYTKOWA LODOWNIA
Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
Lokalizacja: WIJEWO, DZIAŁKA NR EWID. 658/40 OBRĘB: WIJEWO
Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

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

1 Roboty ogólnobudowlane na zewnątrz obiektu powyżej powierzchni terenu

1	10	KNR 401-07-01-05-00				
		Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	130,389	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

1	20	KNR B002-01-21-02-00				
		Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokosc 2cm i oczyszczenie muru	m ²	130,389	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

1	30	025-01-01-01-00				
		Mycie powierzchni ścian wodą pod ciśnieniem (analogia)	m ²	130,389	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03000	.....	.....
					R	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00100	.....	.....
		Myjka ciśnieniowa	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

1	40	KNR B002-01-27-01-00				
		Reczne odgrzybianie przez jednokrotne malowanie preparatem grzybobójczym podłożu ceglanych	m ²	130,389	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14000	.....	.....
					R	.....
		Preparat grzybobójczy	dm ³	0,31000	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1	50	KNR 401-03-08-05-00 Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni do 0,5 m²	szt	30,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,11000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,01700	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	6,47000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	26,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,23000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,03000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1	60	KNR B002-01-22-02-00 Ręczne wykonanie tynków renowacyjnych dwuwarstwowych o łącznej grubości 3cm (2x1,5cm)	m²	130,389	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,72000	.....	.....
					R	.....
		Zaprawy cementowe	m³	0,00300	.....	.....
		Emulsja polimerowa	kg	0,19000	.....	.....
		Preparat do neutralizacji	kg	0,45000	.....	.....
		Tynk renowacyjny	kg	22,84000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01600	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1	70	KNR B002-01-24-01-00 Prace wykonczeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków na grubosc 1mm	m²	130,389	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19000	.....	.....
					R	.....
		Szpachla drobnoziarnist	kg	1,62000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	80	KNR B002-01-24-02-00 Prace wykonczeniowe przy tynkach renowacyjnych - dodatek za 1mm pogrubienia szpachli	m ²	130,389	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08000	.....	.....
					R	.....
		Szpachla drobnoziarnist	kg	1,62000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	90	KNR B002-01-24-03-00 Prace wykonczeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m ²	130,389	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07000	.....	.....
					R	.....
		Koncentrat gruntujący	dm ³	0,06000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	100	KNR B002-01-24-05-00 Prace wykonczeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne	m ²	130,389	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24000	.....	.....
					R	.....
		Farba silikatowa	dm ³	0,35000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01500	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	110	KNR B002-01-25-04-00 Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy grubosci 2mm na powierzchniach pionowych narazonych na działanie wilgoci bezcisnieniowej	m ²	42,133	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,82000	.....	.....
					R	.....
		Dwuskładnikowa zaprawa elastyczna	kg	3,55000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	120	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	5,236	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,86000	.....	.....
					R	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,50000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	130	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km Krotność=10	m ³	5,236	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,20000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	140	Kalkulacja własna Utylizacja gruzu	m ³	5,236	.....	.....
2		Roboty ogólnobudowlane na zewnątrz obiektu poniżej powierzchni terenu				
2	150	KNR 401-01-04-02-00 Wykopy pionowe przy odkrywaniu ścian fundamentowych o głębokości do 1,5 m kategorii 3	m ³	37,709	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,20000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	160	WKNR W401-07-36-01-00 Oczyszczenie i wykucie spoin w murach gładkich z cegły bez względu na rodzaj zaprawy	m ²	50,196	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	170	025-01-01-01-00 Mycie powierzchni ścian wodą pod ciśnieniem (analogia)	m ²	50,196	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03000	.....	.....
					R	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00100	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Myjka ciśnieniowa	m-godz	0,01000	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
2	180	KNR B002-01-27-01-00 Reczne odgrzybianie przez jednokrotne malowanie preparatem grzybobójczym podłóży ceglanych	m ²	50,196	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14000	.....	.....
						R
		Preparat grzybobójczy	dm ³	0,31000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
2	190	KNR 401-03-08-05-00 Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni do 0,5 m ²	szt	22,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,11000	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,01700	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	6,47000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	26,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,23000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,03000	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
2	200	KNR 202-09-02-01-00 Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m ²	50,196	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,88328	.....	.....
						R
		Zaprawy wapienne	m ³	0,00280	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,02170	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Żuraw okienny przysięenny 0,15 Mg	m-godz	0,10820	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
2	210	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	50,196	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09655	.....	.....
						R
		Emulsja asfaltowa	kg	0,35000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00050	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	220	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	50,196	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08203	.....	.....
						R
		Emulsja asfaltowa	kg	0,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00040	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	230	KNR 201-03-20-01-00 Zasyp żwirem wykopu szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m	m ³	37,709	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,87860	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	240	MAT 1601499 Żwiry do betonów	m ³	37,709	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Żwiry do betonów	m ³	1,00000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	250	KNR 201-02-12-01-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m ³	37,709	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04290	.....	.....
						R
		Koparko-spycharka	m-godz	0,10460	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,03460	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,23530	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	260	KNR 201-02-14-04-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 Krotność=10	m ³	37,709	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,15200	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	270	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	1,238	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,86000	.....	.....
					R	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,50000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	280	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km Krotność=10	m ³	1,238	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,20000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	290	Kalkulacja własna Utylizacja gruzu	m ³	1,238	.....	.....

3 Roboty ogólnobudowlane na zewnątrz obiektu - chodnik wokół obiektu oraz montaż ławek parkowych

3.1 Chodnik wokół obiektu

3.1	300	KNR 231-04-01-02-00 Rowek pod obrzeże o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	42,660	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14890	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3.1	310	KNR 231-04-02-03-00 Ława pod obrzeże betonowa zwykła	m ³	1,706	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	9,88000	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,34000	.....	.....
		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	1,04000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane	m ³	0,03000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,47000	.....	.....

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	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3.1	320	KNR 231-04-07-03-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	42,660	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24040	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,00600	.....	.....
		Obrzeże trawnikowe 100x30x8 szare	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3.1	330	KNR 231-01-14-03-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 8 cm	m ²	48,600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01220	.....	.....
					R	.....
		Pospółki do nawierzchni	m ³	0,09820	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00230	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,01270	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3.1	340	KNR 231-01-14-04-00 Warstwa górna z kruszywa naturalnego - dodatek za 1 cm Krotność=22	m ²	48,600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00440	.....	.....
					R	.....
		Pospółki do nawierzchni	m ³	0,27060	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,02200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00220	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.1	350	KNR 231-03-02-04-00 Nawierzchnia z kostki nieregularnej wys 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	48,600	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,24820	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,11800	.....	.....
		Kostka drogowa nieregularna wys 8 cm	Mg	0,18100	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,03280	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,08770	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2		Montaż ławek parkowych				
3.2	360	KNR 231-11-03-06-00 Rozebranie i ponowne ułożenie nawierzchni z kostki kamiennej 8 cm podsypka i spoiny zaprawą cementową - w miejscu wykonania fundamentów betonowych do mocowania ławek	m ²	1,500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,81480	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,11800	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,03280	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,08770	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	370	KNR 223-03-08-01-00 Fundament betonowy V=0,15 m ³ z betonu żwirowego B-15	m ³	0,432	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	100,72385	.....	.....
					R	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,61000	.....	.....
		Beton żwirowy B-20	m ³	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,02300	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,01300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	380	KNR 508-04-02-10-00 Ustawienie i montaż ławek parkowych do podłoża (analogia)	szt	3,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,99320	.....	.....
					R	.....
		Materiały pomocnicze	%R	20,000	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	390	MAT 0000000 Ławka parkowa	szt	3,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Ławka parkowa	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4		Roboty ogólnobudowlane wewnątrz obiektu				
4	400	KNR 401-07-01-05-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m²	m²	106,916	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	410	KNR 401-03-49-02-00 Rozebranie schodów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	0,611	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	7,27000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	420	KNR 404-03-01-04-00 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub ponad 15 cm - posadzka + warstwa podkładowa pod posadzkę	m³	4,463	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	6,71000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	430	KNR 201-03-07-02-00 Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczakami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m³	22,478	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,36840	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	440	KNR 201-03-07-06-00 Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m wywozu w gruncie kat 3 Krotność=3	m ³	22,478	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	450	KNR B002-01-21-02-00 Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokosc 2cm i oczyszczenie muru	m ²	129,120	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	460	025-01-01-01-00 Mycie powierzchni ścian wodą pod ciśnieniem (analogia)	m ²	129,120	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03000	.....	.....
					R	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00100	.....	.....
		Myjka ciśnieniowa	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	470	KNR B002-01-27-01-00 Ręczne odgrzybianie przez jednokrotne malowanie preparatem grzybobójczym podłoża ceglanych	m ²	129,120	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14000	.....	.....
					R	.....
		Preparat grzybobójczy	dm ³	0,31000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	480	KNR 401-03-08-05-00 Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni do 0,5 m ²	szt	30,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,11000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,01700	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	6,47000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	26,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,23000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,03000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	490	KNR B002-01-22-02-00 Ręczne wykonanie tynków renowacyjnych dwuwarstwowych o łącznej grubości 3cm (2x1,5cm)	m ²	129,120	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,72000	.....	.....
					R	.....
		Zaprawy cementowe	m ³	0,00300	.....	.....
		Emulsja polimerowa	kg	0,19000	.....	.....
		Preparat do neutralizacji	kg	0,45000	.....	.....
		Tynk renowacyjny	kg	22,84000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01600	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	500	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	24,960	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09655	.....	.....
					R	.....
		Emulsja asfaltowa	kg	0,35000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00050	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	510	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	24,960	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08203	.....	.....
					R	.....
		Emulsja asfaltowa	kg	0,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00040	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	520	KNR 202-11-01-07-00 Podkład na gruncie z pospólki	m ³	22,478	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,31660	.....	.....
						R
		Pospółki	m³	1,08000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	530	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu zwirowego		m³	2,479	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	5,26205	.....	.....
						R
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	540	KNR 202-06-16-02-00 Izolacja pozioma z 2-warstw foli polietylen 0,2 mm (analogia)		m²	24,794	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12425	.....	.....
						R
		Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m²	2,38000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00880	.....	.....
		Srodek transportowy (1)	m-godz	0,00230	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	550	KNR 222-10-03-02-00 Posadzki betonowe zacierane mechanicznie na gładko grub do 5 cm (analogia)		m²	24,794	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,91222	.....	.....
						R
		Posypka utwardzająca	kg	5,00000	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,00700	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,00820	.....	.....
		Masy asfaltowe izolacyjne	kg	0,68000	.....	.....
		Beton żwirowy B-20	m³	0,05200	.....	.....
		Paski szklane szer 2,0 cm	metr	1,08000	.....	.....
		Listewki iglaste	metr	0,40000	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	1,18000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4	560	KNR 222-10-03-03-00 Posadzki betonowe zacierane mechanicznie- dodatek za 1 cm grubości Krotność=3 (analogia)	m ²	24,794		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22770		
					R	
		Masy asfaltowe izolacyjne	kg	0,42000		
		Beton żwirowy B-20	m ³	0,03150		
		Drewno opałowe szczapy	kg	0,72000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4	570	PKZ 1904-03-01-07-00 Schody z cegieł pełnych zapr cementowa (analogia)	m ³	0,611		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	29,00000		
					R	
		Cegły budowlane pełne	szt	442,00000		
		Zaprawy cementowe	m ³	0,17000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,75000		
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,37000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4	580	KNR 202-12-08-03-00 Balustrada stalowa (analogia)	metr	1,600		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,98365		
					R	
		Wyrób warsztatowy - balustrada stalowa stylizowana ocynkowana, malowana proszkowo	metr	1,00000		
		Zaprawy cementowe	m ³	0,00100		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4	590	KNR B002-01-24-01-00 Prace wykonczeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków na grubosc 1mm	m ²	129,120		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19000		
					R	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Szpachla drobnoziarnist	kg	1,62000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	600	KNR B002-01-24-02-00 Prace wykonczeniowe przy tynkach renowacyjnych - dodatek za 1mm pogrubienia szpachli	m ²	129,120	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08000	.....	.....
						R
		Szpachla drobnoziarnist	kg	1,62000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	610	KNR B002-01-24-03-00 Prace wykonczeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m ²	129,120	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07000	.....	.....
						R
		Koncentrat gruntujący	dm ³	0,06000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	620	KNR B002-01-24-05-00 Prace wykonczeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne	m ²	129,120	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24000	.....	.....
						R
		Farba silikatowa	dm ³	0,35000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01500	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	630	KNR 201-02-12-01-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m ³	22,478	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04290	.....	.....
					R	.....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,10460	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,03460	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,23530	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	640	KNR 201-02-14-04-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 Krotność=10		m ³	22,478	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,15200	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	650	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km		m ³	8,605	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,86000	.....	.....
					R	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,50000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	660	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km Krotność=10		m ³	8,605	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,20000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	670	Kalkulacja własna Utylizacja gruzu		m ³	8,605	.....
5	Wykonanie i montaż drzwi wejściowych do obiektu					
5	680	KNR 401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²		szt	1,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,16000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	690	Kalkulacja własna Wykonanie, dostawa i montaż drzwi wejściowych do obiektu - drzwi drewniane, ocieplane, wykonane zgodnie z istniejącym wzorem, z dwoma zamkami.	szt	1,000	.....	.....
6		Montaż klimatyzatora ściennego typu Split				
6	700	KNR 401-03-33-12-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 2,5 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,18000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
6	710	Kalkulacja własna Montaż klimatyzatora ściennego typu Split	kmpl	1,000	.....	.....
7		Montaż rekuperatora ściennego				
7	720	KNR 401-03-33-12-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 2,5 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,18000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
7	730	KNR 217-01-56-03-00 Montaż rekuperatora ściennego (analogia)	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,93185	.....	.....
					R	.....
		Rekuperator ścienny	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
8		Zakup, dostawa i montaż wyposażenia				
8	740	Kalkulacja własna Zakup, dostawa i montaż foteli rozkładanych stylizowanych - fotele rozkładane typu kinowego, wykonane z litego drewna, profilowane oparcie, część siedzeniowa i oparcie tapicerowane.	szt	8,000	.....	.....
8	750	Kalkulacja własna Zakup, dostawa i ustawienie mównicy, podium z blatem mocowanym pod kątem, wyposażoną w blokadę dokumentów	szt	1,000	.....	.....

						SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
OGÓŁEM KOSZTORYS					

PRZEDMIAR ŚLEPY

Budowa: RENOWACJA ZABYTKOWEJ LODOWNI NA TERENIE
PAŁACOWO-PARKOWYM W GMINIE WIJEWO
Obiekt: ZABYTKOWA LODOWNIA
Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
Lokalizacja: WIJEWO, DZIAŁKA NR EWID. 658/40 OBREB: WIJEWO
Inwestor:

PRZEDMIAR

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
1			Roboty ogólnobudowlane na zewnątrz obiektu powyżej powierzchni terenu			
1	10	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²		130,389
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*3,25)*2,71+5,30*0,20+3,14*3,25*3,25+(1,00+1,10+5,30+2,01)*2,51+1,90*0,20+5,30*(1,10+1,33)*0,50+1,33*2,31*2+1,90*1,33+1,90*0,20+(0,50*2,80*2,31)*4+3,63*0,25*2+1,55*2,31-(4,10*2,71+1,90*2,51+0,63*1,73)			130,389
1	20	KNR B002-01-21-02-00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokosc 2cm i oczyszczenie muru	m ²		130,389
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*3,25)*2,71+5,30*0,20+3,14*3,25*3,25+(1,00+1,10+5,30+2,01)*2,51+1,90*0,20+5,30*(1,10+1,33)*0,50+1,33*2,31*2+1,90*1,33+1,90*0,20+(0,50*2,80*2,31)*4+3,63*0,25*2+1,55*2,31-(4,10*2,71+1,90*2,51+0,63*1,73)			130,389
1	30	025-01-01-01-00	Mycie powierzchni ścian wodą pod ciśnieniem (analogia)	m ²		130,389
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*3,25)*2,71+5,30*0,20+3,14*3,25*3,25+(1,00+1,10+5,30+2,01)*2,51+1,90*0,20+5,30*(1,10+1,33)*0,50+1,33*2,31*2+1,90*1,33+1,90*0,20+(0,50*2,80*2,31)*4+3,63*0,25*2+1,55*2,31-(4,10*2,71+1,90*2,51+0,63*1,73)			130,389
1	40	KNR B002-01-27-01-00	Reczne odgrzybianie przez jednokrotne malowanie preparatem grzybobójczym podłoża ceglanych	m ²		130,389
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*3,25)*2,71+5,30*0,20+3,14*3,25*3,25+(1,00+1,10+5,30+2,01)*2,51+1,90*0,20+5,30*(1,10+1,33)*0,50+1,33*2,31*2+1,90*1,33+1,90*0,20+(0,50*2,80*2,31)*4+3,63*0,25*2+1,55*2,31-(4,10*2,71+1,90*2,51+0,63*1,73)			130,389
1	50	KNR 401-03-08-05-00	Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni do 0,5 m ²	szt		30,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 30			30,000
1	60	KNR B002-01-22-02-00	Ręczne wykonanie tynków renowacyjnych dwuwarstwowych o łącznej grubosci 3cm (2x1,5cm)	m ²		130,389
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*3,25)*2,71+5,30*0,20+3,14*3,25*3,25+(1,00+1,10+5,30+2,01)*2,51+1,90*0,20+5,30*(1,10+1,33)*0,50+1,33*2,31*2+1,90*1,33+1,90*0,20+(0,50*2,80*2,31)*4+3,63*0,25*2+1,55*2,31-(4,10*2,71+1,90*2,51+0,63*1,73)			130,389
1	70	KNR B002-01-24-01-00	Prace wykonczeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków na grubosc 1mm	m ²		130,389
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*3,25)*2,71+5,30*0,20+3,14*3,25*3,25+(1,00+1,10+5,30+2,01)*2,51+1,90*0,20+5,30*(1,10+1,33)*0,50+1,33*2,31*2+1,90*1,33+1,90*0,20+(0,50*2,80*2,31)*4+3,63*0,25*2+1,55*2,31-(4,10*2,71+1,90*2,51+0,63*1,73)			130,389
1	80	KNR B002-01-24-02-00	Prace wykonczeniowe przy tynkach renowacyjnych - dodatek za 1mm pogrubienia szpachli	m ²		130,389
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*3,25)*2,71+5,30*0,20+3,14*3,25*3,25+(1,00+1,10+5,30+2,01)*2,51+1,90*0,20+5,30*(1,10+1,33)*0,50+1,33*2,31*2+1,90*1,33+1,90*0,20+(0,50*2,80*2,31)*4+3,63*0,25*2+1,55*2,31-(4,10*2,71+1,90*2,51+0,63*1,73)			130,389
1	90	KNR B002-01-24-03-00	Prace wykonczeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m ²		130,389

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*3,25)*2,71+5,30*0,20+3,14*3,25*3,25+(1,00+1,10+5,30+2,01)*2,51+1,90*0,20+5,30*(1,10+1,33)*0,50+1,33*2,31*2+1,90*1,33+1,90*0,20+(0,50*2,80*2,31)*4+3,63*0,25*2+1,55*2,31-(4,10*2,71+1,90*2,51+0,63*1,73)		130,389
1	100	KNR	B002-01-24-05-00 Prace wykonczeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne	m ²	130,389
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*3,25)*2,71+5,30*0,20+3,14*3,25*3,25+(1,00+1,10+5,30+2,01)*2,51+1,90*0,20+5,30*(1,10+1,33)*0,50+1,33*2,31*2+1,90*1,33+1,90*0,20+(0,50*2,80*2,31)*4+3,63*0,25*2+1,55*2,31-(4,10*2,71+1,90*2,51+0,63*1,73)		130,389
1	110	KNR	B002-01-25-04-00 Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy grubości 2mm na powierzchniach pionowych narazonych na działanie wilgoci bezciśnieniowej	m ²	42,133
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,14*3,25*3,25+5,30*(1,10+1,33)*0,50+1,90*1,33		42,133
1	120	KNR	401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	5,236
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 130,389*0,03+1,00+(0,30*0,30*0,12)*30		5,236
1	130	KNR	401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km Krotność=10	m ³	5,236
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 130,389*0,03+1,00+(0,30*0,30*0,12)*30		5,236
1	140	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m ³	5,236
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 130,389*0,03+1,00+(0,30*0,30*0,12)*30		5,236
2	Roboty ogólnobudowlane na zewnątrz obiektu poniżej powierzchni terenu				
2	150	KNR	401-01-04-02-00 Wykopy pionowe przy odkrywaniu ścian fundamentowych o głębokości do 1,5 m kategorii 3	m ³	37,709
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*3,25)*0,80*1,20+(1,00+1,10+1,40+1,33+2,80+0,25+2,80+1,80+0,25+2,80+1,33+2,01)*0,80*1,20		37,709
2	160	WKNR	W401-07-36-01-00 Oczyszczenie i wykucie spoin w murach gładkich z cegły bez względu na rodzaj zaprawy	m ²	50,196
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*3,25)*1,20+(1,00+1,10+1,40+1,33+2,80+0,25+2,80+1,55+2,80+0,25+2,80+1,33+2,01)*1,20		50,196
2	170		025-01-01-01-00 Mycie powierzchni ścian wodą pod ciśnieniem (analogia)	m ²	50,196
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*3,25)*1,20+(1,00+1,10+1,40+1,33+2,80+0,25+2,80+1,55+2,80+0,25+2,80+1,33+2,01)*1,20		50,196
2	180	KNR	B002-01-27-01-00 Reczne odgrzybianie przez jednokrotne malowanie preparatem grzybobójczym podłoży ceglanych	m ²	50,196
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*3,25)*1,20+(1,00+1,10+1,40+1,33+2,80+0,25+2,80+1,55+2,80+0,25+2,80+1,33+2,01)*1,20		50,196
2	190	KNR	401-03-08-05-00 Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni do 0,5 m ²	szt	22,000
2	200	KNR	202-09-02-01-00 Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane recznie	m ²	50,196
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*3,25)*1,20+(1,00+1,10+1,40+1,33+2,80+0,25+2,80+1,55+2,80+0,25+2,80+1,33+2,01)*1,20		50,196
2	210	KNR	202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	50,196
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*3,25)*1,20+(1,00+1,10+1,40+1,33+2,80+0,25+2,80+1,55+2,80+0,25+2,80+1,33+2,01)*1,20		50,196
2	220	KNR	202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	50,196
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*3,25)*1,20+(1,00+1,10+1,40+1,33+2,80+0,25+2,80+1,55+2,80+0,25+2,80+1,33+2,01)*1,20		50,196
2	230	KNR	201-03-20-01-00 Zasyp żwirem wykopu szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m	m ³	37,709
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*3,25)*0,80*1,20+(1,00+1,10+1,40+1,33+2,80+0,25+2,80+1,80+0,25+2,80+1,33+2,01)*0,80*1,20		37,709

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
2	240	MAT	1601499 Żwiry do betonów	m ³	37,709
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 37,709		37,709
2	250	KNR	201-02-12-01-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m ³	37,709
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 37,709		37,709
2	260	KNR	201-02-14-04-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 Krotność=10	m ³	37,709
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 37,709		37,709
2	270	KNR	401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	1,238
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,00+(0,30*0,30*0,12)*22		1,238
2	280	KNR	401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km Krotność=10	m ³	1,238
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,00+(0,30*0,30*0,12)*22		1,238
2	290	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m ³	1,238
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,00+(0,30*0,30*0,12)*22		1,238
3	Roboty ogólnbudowlane na zewnątrz obiektu - chodnik wokół obiektu oraz montaż ławek parkowych				
3.1	Chodnik wokół obiektu				
3.1	300	KNR	231-04-01-02-00 Rowek pod obrzeże o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	42,660
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*4,25)+1,00+1,10+1,40+1,33+3,80+5,60+3,80+1,33+2,01-5,40		42,660
3.1	310	KNR	231-04-02-03-00 Ława pod obrzeże betonowa zwykła	m ³	1,706
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> ((2*3,14*4,25)+1,00+1,10+1,40+1,33+3,80+5,60+3,80+1,33+2,01)*(0,20*0,20)-5,40*(0,20*0,20)		1,706
3.1	320	KNR	231-04-07-03-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	42,660
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*4,25)+1,00+1,10+1,40+1,33+3,80+5,60+3,80+1,33+2,01-5,40		42,660
3.1	330	KNR	231-01-14-03-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 8 cm	m ²	48,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> ((2*3,14*4,25)+1,00+1,10+1,40+1,33+3,80+5,60+3,80+1,33+2,01)*1,00+(1,50+2,90)*0,50*2,70-5,40*1,00		48,600
3.1	340	KNR	231-01-14-04-00 Warstwa górna z kruszywa naturalnego - dodatek za 1 cm Krotność=22	m ²	48,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> ((2*3,14*4,25)+1,00+1,10+1,40+1,33+3,80+5,60+3,80+1,33+2,01)*1,00+(1,50+2,90)*0,50*2,70-5,40*1,00		48,600
3.1	350	KNR	231-03-02-04-00 Nawierzchnia z kostki nieregularnej wys 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	48,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> ((2*3,14*4,25)+1,00+1,10+1,40+1,33+3,80+5,60+3,80+1,33+2,01)*1,00+(1,50+2,90)*0,50*2,70-5,40*1,00		48,600
3.2	Montaż ławek parkowych				
3.2	360	KNR	231-11-03-06-00 Rozebranie i ponowne ułożenie nawierzchni z kostki kamiennej 8 cm podsypka i spoiny zaprawą cementową - w miejscu wykonania fundamentów betonowych do mocowania ławek	m ²	1,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,50*0,50)*6		1,500
3.2	370	KNR	223-03-08-01-00 Fundament betonowy V=0,15 m ³ z betonu żwirowego B-15	m ³	0,432
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,40*0,30*0,60)*6		0,432
3.2	380	KNR	508-04-02-10-00 Ustawienie i montaż ławek parkowych do podłoża (analogia)	szt	3,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.2	390	MAT	0000000 Ławka parkowa	szt	3,000
4	Roboty ogólnobudowlane wewnątrz obiektu				
4	400	KNR	401-07-01-05-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	106,916
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*2,50)*2,86+3,14*2,50*2,50+(0,90+1,62*2)*0,90+0,99*0,90+(0,99+0,90)*2*2,31+1,39*0,99+(1,39+0,99)*2*2,31+0,87*0,99+(0,87+0,99)*2*2,31+0,91*1,33+(0,91+1,33)*2*2,31+((0,75+2,11*2)*(0,12+0,12))*2+(0,51+2,03*2)*0,12*2+(0,63+1,73*2)*0,50-(0,90*1,62+0,51*2,03*2+0,75*2,11*2+0,91*2,31+0,63*1,71)		106,916
4	410	KNR	401-03-49-02-00 Rozebranie schodów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,611
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,91*0,50*0,70+1,00*0,28*0,52+1,00*0,28*0,35+1,00*0,28*0,175		0,611
4	420	KNR	404-03-01-04-00 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub ponad 15 cm - posadzka + warstwa podkładowa pod posadzkę	m ³	4,463
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*2,50)*0,18+0,99*0,90*0,18+1,39*0,99*0,18+0,87*0,99*0,18+0,91*1,33*0,18+(0,91+1,33)*2*0,18+(0,75*0,12)*0,18*2+(0,51*0,12)*0,18*2		4,463
4	430	KNR	201-03-07-02-00 Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m ³	22,478
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*2,50)*1,20+0,99*0,90*0,40+1,39*0,99*0,40+0,87*0,99*0,40+0,91*1,33*0,40+(0,91+1,33)*2*0,40+(0,75*0,12)*0,40*2+(0,51*0,12)*0,40*2		22,478
4	440	KNR	201-03-07-06-00 Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m wywozu w gruncie kat 3 Krotność=3	m ³	22,478
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*2,50)*1,20+0,99*0,90*0,40+1,39*0,99*0,40+0,87*0,99*0,40+0,91*1,33*0,40+(0,91+1,33)*2*0,40+(0,75*0,12)*0,40*2+(0,51*0,12)*0,40*2		22,478
4	450	KNR	B002-01-21-02-00 Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokosc 2cm i oczyszczenie muru	m ²	129,120
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*2,50)*3,56+3,14*2,50*2,50+(0,90+2,32*2)*0,90+0,99*0,90+(0,99+0,90)*2*3,01+1,39*0,99+(1,39+0,99)*2*3,01+0,87*0,99+(0,87+0,99)*2*3,01+0,91*1,33+(0,91+1,33)*2*3,01+((0,75+2,81*2)*(0,12+0,12))*2+(0,51+2,73*2)*0,12*2+(0,63+2,43*2)*0,50-(0,90*2,32+0,51*2,73*2+0,75*2,81*2+0,91*3,01+0,63*2,41)		129,120
4	460		025-01-01-01-00 Mycie powierzchni ścian wodą pod ciśnieniem (analogia)	m ²	129,120
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*2,50)*3,56+3,14*2,50*2,50+(0,90+2,32*2)*0,90+0,99*0,90+(0,99+0,90)*2*3,01+1,39*0,99+(1,39+0,99)*2*3,01+0,87*0,99+(0,87+0,99)*2*3,01+0,91*1,33+(0,91+1,33)*2*3,01+((0,75+2,81*2)*(0,12+0,12))*2+(0,51+2,73*2)*0,12*2+(0,63+2,43*2)*0,50-(0,90*2,32+0,51*2,73*2+0,75*2,81*2+0,91*3,01+0,63*2,41)		129,120
4	470	KNR	B002-01-27-01-00 Ręczne odgrzybianie przez jednokrotne malowanie preparatem grzybobójczym podłoża ceglanych	m ²	129,120
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*2,50)*3,56+3,14*2,50*2,50+(0,90+2,32*2)*0,90+0,99*0,90+(0,99+0,90)*2*3,01+1,39*0,99+(1,39+0,99)*2*3,01+0,87*0,99+(0,87+0,99)*2*3,01+0,91*1,33+(0,91+1,33)*2*3,01+((0,75+2,81*2)*(0,12+0,12))*2+(0,51+2,73*2)*0,12*2+(0,63+2,43*2)*0,50-(0,90*2,32+0,51*2,73*2+0,75*2,81*2+0,91*3,01+0,63*2,41)		129,120
4	480	KNR	401-03-08-05-00 Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni do 0,5 m ²	szt	30,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 30		30,000
4	490	KNR	B002-01-22-02-00 Ręczne wykonanie tynków renowacyjnych dwuwarstwowych o łącznej grubosci 3cm (2x1,5cm)	m ²	129,120
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*2,50)*3,56+3,14*2,50*2,50+(0,90+2,32*2)*0,90+0,99*0,90+(0,99+0,90)*2*3,01+1,39*0,99+(1,39+0,99)*2*3,01+0,87*0,99+(0,87+0,99)*2*3,01+0,91*1,33+(0,91+1,33)*2*3,01+((0,75+2,81*2)*(0,12+0,12))*2+(0,51+2,73*2)*0,12*2+(0,63+2,43*2)*0,50-(0,90*2,32+0,51*2,73*2+0,75*2,81*2+0,91*3,01+0,63*2,41)		129,120
4	500	KNR	202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	24,960

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*2,50)*1,20+0,90*0,40*2+(0,99+0,90)*2*0,40+(1,39+0,99)*2*0,40+(0,87+0,99)*2*0,40+(0,91+1,33)*2*0,40+(0,12+0,12)*0,40*2+0,12*0,40*2+0,50*0,40*2-(0,90*0,40+0,51*0,40*2+0,75*0,40*2+0,91*0,40+0,63*0,40)		24,960
4	510	KNR	202-06-03-02-00	Isolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej		m ²	24,960
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*2,50)*1,20+0,90*0,40*2+(0,99+0,90)*2*0,40+(1,39+0,99)*2*0,40+(0,87+0,99)*2*0,40+(0,91+1,33)*2*0,40+(0,12+0,12)*0,40*2+0,12*0,40*2+0,50*0,40*2-(0,90*0,40+0,51*0,40*2+0,75*0,40*2+0,91*0,40+0,63*0,40)		24,960
4	520	KNR	202-11-01-07-00	Podkład na gruncie z pospółki		m ³	22,478
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*2,50)*1,20+0,99*0,90*0,40+1,39*0,99*0,40+0,87*0,99*0,40+0,91*1,30*0,40+(0,91+1,33)*2*0,40+(0,75*0,12)*0,40*2+(0,51*0,12)*0,40*2		22,478
4	530	KNR	202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu zwirowego		m ³	2,479
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*2,50)*0,10+0,99*0,90*0,10+1,39*0,99*0,10+0,87*0,99*0,10+0,91*1,30*0,10+(0,91+1,33)*2*0,10+(0,75*0,12)*0,10*2+(0,51*0,12)*0,10*2		2,479
4	540	KNR	202-06-16-02-00	Isolacja pozioma z 2-warstw foli polietylen 0,2 mm (analogia)		m ²	24,794
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*2,50)+0,99*0,90+1,39*0,99+0,87*0,99+0,91*1,30+(0,91+1,33)*2+(0,75*0,12)*2+(0,51*0,12)*2		24,794
4	550	KNR	222-10-03-02-00	Posadzki betonowe zacierane mechanicznie na gładko grub do 5 cm (analogia)		m ²	24,794
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*2,50)+0,99*0,90+1,39*0,99+0,87*0,99+0,91*1,30+(0,91+1,33)*2+(0,75*0,12)*2+(0,51*0,12)*2		24,794
4	560	KNR	222-10-03-03-00	Posadzki betonowe zacierane mechanicznie- dodatek za 1 cm grubości Krotność=3 (analogia)		m ²	24,794
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*2,50)+0,99*0,90+1,39*0,99+0,87*0,99+0,91*1,30+(0,91+1,33)*2+(0,75*0,12)*2+(0,51*0,12)*2		24,794
4	570	PKZ	1904-03-01-07-00	Schody z cegieł pełnych zapr cementowa (analogia)		m ³	0,611
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,91*0,50*0,70+1,00*0,28*0,52+1,00*0,28*0,35+1,00*0,28*0,175		0,611
4	580	KNR	202-12-08-03-00	Balustrada stalowa (analogia)		metr	1,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,80*2		1,600
4	590	KNR	B002-01-24-01-00	Prace wykonczeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków na grubosc 1mm		m ²	129,120
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*2,50)*3,56+3,14*2,50*2,50+(0,90+2,32*2)*0,90+0,99*0,90+(0,99+0,90)*2*3,01+1,39*0,99+(1,39+0,99)*2*3,01+0,87*0,99+(0,87+0,99)*2*3,01+0,91*1,33+(0,91+1,33)*2*3,01+((0,75+2,81*2)*(0,12+0,12))*2+(0,51+2,73*2)*0,12*2+(0,63+2,43*2)*0,50-(0,90*2,32+0,51*2,73*2+0,75*2,81*2+0,91*3,01+0,63*2,41)		129,120
4	600	KNR	B002-01-24-02-00	Prace wykonczeniowe przy tynkach renowacyjnych - dodatek za 1mm pogrubienia szpachli		m ²	129,120
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*2,50)*3,56+3,14*2,50*2,50+(0,90+2,32*2)*0,90+0,99*0,90+(0,99+0,90)*2*3,01+1,39*0,99+(1,39+0,99)*2*3,01+0,87*0,99+(0,87+0,99)*2*3,01+0,91*1,33+(0,91+1,33)*2*3,01+((0,75+2,81*2)*(0,12+0,12))*2+(0,51+2,73*2)*0,12*2+(0,63+2,43*2)*0,50-(0,90*2,32+0,51*2,73*2+0,75*2,81*2+0,91*3,01+0,63*2,41)		129,120
4	610	KNR	B002-01-24-03-00	Prace wykonczeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków		m ²	129,120
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*2,50)*3,56+3,14*2,50*2,50+(0,90+2,32*2)*0,90+0,99*0,90+(0,99+0,90)*2*3,01+1,39*0,99+(1,39+0,99)*2*3,01+0,87*0,99+(0,87+0,99)*2*3,01+0,91*1,33+(0,91+1,33)*2*3,01+((0,75+2,81*2)*(0,12+0,12))*2+(0,51+2,73*2)*0,12*2+(0,63+2,43*2)*0,50-(0,90*2,32+0,51*2,73*2+0,75*2,81*2+0,91*3,01+0,63*2,41)		129,120
4	620	KNR	B002-01-24-05-00	Prace wykonczeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne		m ²	129,120

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*2,50)*3,56+3,14*2,50*2,50+(0,90+2,32*2)*0,90+0,99*0,90+(0,99+0,90)*2*3,01+1,39*0,99+(1,39+0,99)*2*3,01+0,87*0,99+(0,87+0,99)*2*3,01+0,91*1,33+(0,91+1,33)*2*3,01+((0,75+2,81*2)*(0,12+0,12))*2+(0,51+2,73*2)*0,12*2+(0,63+2,43*2)*0,50-(0,90*2,32+0,51*2,73*2+0,75*2,81*2+0,91*3,01+0,63*2,41)		129,120
4	630	KNR	201-02-12-01-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m³	22,478
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 22,478		22,478
4	640	KNR	201-02-14-04-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 Krotność=10	m³	22,478
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 22,478		22,478
4	650	KNR	401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	8,605
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 106,916*0,03+0,611+4,463+(0,30*0,30*0,12)*30		8,605
4	660	KNR	401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km Krotność=10	m³	8,605
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 106,916*0,03+0,611+4,463+(0,30*0,30*0,12)*30		8,605
4	670	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m³	8,605
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 106,916*0,03+0,611+4,463+(0,30*0,30*0,12)*30		8,605
5	Wykonanie i montaż drzwi wejściowych do obiektu				
5	680	KNR	401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m²	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
5	690	Kalkulacja własna	Wykonanie, dostawa i montaż drzwi wejściowych do obiektu - drzwi drewniane, ocieplane, wykonane zgodnie z istniejącym wzorem, z dwoma zamkami.	szt	1,000
6	Montaż klimatyzatora ściennego typu Split				
6	700	KNR	401-03-33-12-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 2,5 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
6	710	Kalkulacja własna	Montaż klimatyzatora ściennego typu Split	kmpl	1,000
7	Montaż rekuperatora ściennego				
7	720	KNR	401-03-33-12-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 2,5 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
7	730	KNR	217-01-56-03-00 Montaż rekuperatora ściennego (analogia)	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
8	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia				
8	740	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż foteli rozkładanych stylizowanych - fotele rozkładane typu kinowego, wykonane z litego drewna, profilowane oparcie, część siedzeniowa i oparcie tapicerowane.	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
8	750	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i ustawienie mównicy, podium z blatem mocowanym pod kątem, wyposażoną w blokadę dokumentów	szt	1,000

					SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: RENOWACJA ZABYTKOWEJ LODOWNI NA TERENIE
PAŁACOWO-PARKOWYM W GMINIE WIJEWO
Obiekt: ZABYTKOWA LODOWNIA
Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
Lokalizacja: WIJEWO, DZIAŁKA NR EWID. 658/40 OBRĘB: WIJEWO
Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1678,91	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	Posypka utwardzająca	kg	123,97	.....	.....
2	0000000	Rekuperator ścienny	szt	2,00	.....	.....
3	0000000	Wyrób warsztatowy - balustrada stalowa stylizowana ocynkowana, malowana proszkowo	metr	1,60	.....	.....
4	0000000	Ławka parkowa	szt	3,00	.....	.....
5	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,26	.....	.....
6	1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m ²	59,01	.....	.....
7	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	1,57	.....	.....
8	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	6,75	.....	.....
9	1601499	Żwiry do betonów	m ³	37,71	.....	.....
10	1602099	Pospółki	m ³	24,28	.....	.....
11	1602199	Pospółki do nawierzchni	m ³	17,92	.....	.....
12	1635302	Kostka drogowa nieregularna wys 8 cm	Mg	8,80	.....	.....
13	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	1,64	.....	.....
14	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	530,54	.....	.....
15	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,20	.....	.....
16	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	2402,06	.....	.....
17	2222504	Obrzeże trawnikowe 100x30x8 szare	metr	43,51	.....	.....
18	2300199	Emulsja asfaltowa	kg	48,85	.....	.....
19	2300599	Masy asfaltowe izolacyjne	kg	27,27	.....	.....
20	2370610	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m ³	2,55	.....	.....
21	2370650	Beton żwirowy B-20	m ³	2,51	.....	.....
22	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	1,77	.....	.....
23	2380800	Zaprawy wapienne	m ³	0,14	.....	.....
24	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	1,09	.....	.....
25	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	0,88	.....	.....
26	2402001	Paski szklane szer 2,0 cm	metr	26,78	.....	.....
27	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,01	.....	.....
28	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,01	.....	.....
29	2602099	Deski iglaste obrzynane	m ³	0,05	.....	.....
30	2604199	Listewki iglaste	metr	9,92	.....	.....
31	3930000	Woda przemysłowa	m ³	9,79	.....	.....
32	3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	47,11	.....	.....
33	8501004	Emulsja polimerowa	kg	49,31	.....	.....
34	8501005	Preparat do neutralizacji	kg	116,78	.....	.....
35	8501006	Tynk renowacyjny	kg	5927,19	.....	.....
36	8501008	Szpachla drobnoziarnista	kg	840,81	.....	.....
37	8501009	Koncentrat gruntujący	dm ³	15,57	.....	.....
38	8501010	Farba silikatowa	dm ³	90,83	.....	.....
39	8501011	Dwuskładnikowa zaprawa elastyczna	kg	149,57	.....	.....
40	8501018	Preparat grzybobójczy	dm ³	96,01	.....	.....
R A Z E M :						.....

						SYKAL
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
S P R Z E T						
1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	6,30	.....	.....
2	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	2,08	.....	.....
3	11612	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,22	.....	.....
4	12113	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,83	.....	.....
5	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	19,57	.....	.....
6	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	5,43	.....	.....
7	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	16,38	.....	.....
8	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,55	.....	.....
9	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	33,87	.....	.....
10	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	2,69	.....	.....
11	77606	Myjka ciśnieniowa	m-godz	3,10	.....	.....
R A Z E M :						.....