

KOSZTORYS INWESTORSKI 040-00-000

Budowa: Przebudowa przedszkola w Dąbrowie Biskupiej
Obiekt: Przedszkole Dąbrowa Bidskupia dz. nr 191/18
Rodzaj robót: Roboty budowlane

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
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:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS INWESTORSKI 040-00-000

Budowa: Przebudowa przedszkola w Dąbrowie Biskupiej
 Obiekt: Przedszkole Dąbrowa Bidskupia dz. nr 191/18
 Rodzaj robót: Roboty budowlane
 Zamawiający:

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

KOSZTORYS 040-00-000

Strona 1

SYKAL-002379

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM	
1	Roboty rozbiórkowe i przekucia zamurowania i postawienie ściany z cegły oraz wykucia i osadzenie drzwi	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Postawienie ścianek z ociepleniem	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Roboty posadzkowe terakota, ściennie z płytek glazurowanych i wykładzina na posadzki	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Sufity podwieszane	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Ścianki systemowe do ubikacji	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Roboty malarskie	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	Podjazd dla niepełnosprawnych	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	Wywóz gruzu	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9	Plac zabaw i ogrodzenie	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO						
Podatek VAT						
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	40	KNR 401-03-06-01-00 Przymurowanie ścianek grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	4,715	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,60000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,01300	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	2,39000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	1,33000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	35,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,17000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,02000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	50	KNR 401-03-03-02-00 Uzupełnienie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1/2 cegły	m ²	3,771	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,59000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,03200	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	6,38000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	3,56000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	48,60000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,26000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,05000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	60	KNR 401-03-13-04-00 Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	metr	2,400	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,62000	.....	.....
					R	.....
		Dwuteowniki	kg	22,12000	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,01800	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	5,18000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	8,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,03000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	70	KNR 401-03-03-02-00 Uzupełnienie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1/2 cegły				
			m ²	10,460	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,59000	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,03200	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	6,38000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	3,56000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	48,60000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,26000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,05000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	80	KNR 401-03-48-02-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej				
			m ²	16,772	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,55000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	90	KNR 401-03-54-05-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² mag.oleju				
			m ²	4,500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	100	KNR 401-03-54-08-00 Wykucie z muru krat stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m ² mag. oleju				
			m ²	4,500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,84000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	110	KNR 401-03-54-11-00 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych wew. mag. oleju				
			metr	3,200	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	120	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbkę blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku parapety zew., z blachy mag.oleju	m ²	0,800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	130	KNR 401-03-04-01-00 Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej zamurowanie po oknach j.w.	m ³	1,560	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	15,37000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,32200	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	61,80000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	34,50000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	372,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,15200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	2,11000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,45000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	140	KNR 401-07-16-02-00 Tynki kat III na ścianach z cegły w pomieszczeniach o pow ponad 5 m ²	m ²	38,314	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,69000	.....	.....
					R	.....
		Kratka wentyl stal b/zaluzji 14x14	szt	0,03000	.....	.....
		Narożniki ochronne	szt	0,03000	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	26,60000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,20000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	6,60000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,04000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	150	KNR 401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł pod oknem wew. i zew. mag. oleju	szt	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68000	.....	.....
					R	.....
		Kratka wentyl stal b/zaluzji 14x14	szt	1,00000	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,00500	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	2,07000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	2,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	160	KNR 202-10-24-03-00 Okno z PCV o powierzchni do 1,5 m ²	m ²	1,200	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,44600	.....	.....
						R
		Kątowniki aluminiowe	metr	3,81000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa	kg	0,24000	.....	.....
		Okno z tworzyw sztucznych	m ²	1,00000	.....	.....
		Kit trwale plastyczny	kg	0,36000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,04000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	170	KNR 401-03-21-01-00 Podokienniki drewniane do 1,5 m w ścianach z cegieł wew.	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,77000	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,01800	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	6,90000	.....	.....
		Parapety wew.	szt	1,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,09000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,03000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	180	KNR 202-05-06-01-00 Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,50 mm szer do 25 cm parapet zew.	m ²	0,225	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,01280	.....	.....
						R
		Blacha OC 0,5	kg	5,01000	.....	.....
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,02800	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m ³	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00690	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	190	KNR 202-12-10-02-01 Kraty stalowe stałe prętowe osadzone w ścianach o pow do 2 m ² (m ²)	m ²	1,200	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,48150	.....	.....
						R
		Kraty stalowe nieotwierane	m ²	1,00000	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,06200	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,05800	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m ³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01490	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			S
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	200	KNR 401-03-30-06-00 Wykucie wnęk głębokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej do grzejnika na korytarzu		m ²	1,200	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	5,46000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			R
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	210	KNR 401-07-16-01-00 Tynki kat III na ścianach z cegły w pomieszczeniach o pow do 5 m ² j.w.		m ²	1,200	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,90000	.....	.....
		Kratka wentyl stal b/zaluzji 14x14	szt	0,04000	.....	.....
		Narożniki ochronne	szt	0,04000	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	26,60000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,20000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	6,60000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,04000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			S
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	220	KNR 217-01-22-03-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i ø 250		m ²	5,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,35000	.....	.....
		Przewód went kołowy Spiro OC do 315	m ²	0,75000	.....	.....
		Kształtki went kołowe Spiro OC do 315	m ²	0,29000	.....	.....
		Podpora kanału wentyl kołowego ø 315	szt	0,25000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 315	szt	1,06000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,30000	.....	.....
		Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,01400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			S
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	230	KNR 217-01-38-03-00 Kratka wentylacyjna stalowa OC typ A1 400x400		szt	3,000	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,46000	.....	.....
						R
		Kratka wentylacyjna A1 400x400	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału went prost obw 1400	szt	1,04000	.....	.....
		Wkręty stalowe samogwintujące ø 6,3	kg	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	240	KNR 401-03-54-05-00 Wyjście skrzydeł drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²		m ²	16,400	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52000	.....	.....
						R
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	250	KNR 401-03-54-04-00 Wyjście skrzydeł drzwiowych o powierzchni do 2 m ²		szt	13,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,16000	.....	.....
						R
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	260	KNR 202-10-17-02-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² konfekcjonowane		m ²	38,540	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38700	.....	.....
						R
		Skrzydła drzw szklone wewnętrzne malow	m ²	1,00000	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	270	KNR 202-10-16-01-00 Ościeżnice stalowe FD1 osadzone przy wznoszeniu ścian wewnętrznych 0,90*2,05		szt	5,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,51800	.....	.....
						R
		Ościeżnice drzwiowe stalowe 80x205	szt	1,00000	.....	.....
		Farby ftalowe do gruntowania	dm ³	0,08300	.....	.....
		Farby ftalowe nawierzch og stosowania	dm ³	0,09400	.....	.....
		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	0,04200	.....	.....
		Papier ścierny	m ²	0,06000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	310	KNR 202-12-04-03-01 Drzwi stalowe p-pożarowe do 2 m ² jednostronne (m ²)	m ²	1,845	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,72000	.....	.....
					R	.....
		Drzwi stalowe rozwierane p.poż	m ²	1,00000	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,22000	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,21000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m ³	0,02000	.....	.....
		Papier ścierny	szt	1,17000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,07000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	320	KNR 401-03-30-07-00 Wykucie wnęk głębokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej do szafek hydrantowych	m ²	0,900	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	7,97000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	330	KNR 401-07-07-01-00 Uzupełnienie tynkiem wnęk na szafki hydrantowa	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,28000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	39,90000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	7,80000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	9,90000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,07000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	340	KNR 401-03-04-02-00 Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	11,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	7,14000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,09300	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	17,95000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	10,60000	.....	.....
		Bloczki z betonu komórk 49x24x24	szt	34,50000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,04300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,90000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
3		Roboty posadzkowe terakota, ściennie z płytek glazurowanych i wykładzina na posadzki				
3	10	KNR 401-08-11-07-00 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	45,459	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
3	20	KNR 202-11-18-03-50 Posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej z przygotowaniem podłoża metodą zwykłą	m ²	80,511	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,59602	.....	.....
					R	.....
		Masa klejowa do płytek terakotowych	kg	4,75000	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,55000	.....	.....
		Płytki podłóg terakota luzem 30x30	m ²	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05800	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,03910	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
3	30	KNR 401-08-18-05-00 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	530,981	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
3	40	KNR 202-11-30-01-01 Warstwa wyrównująca grub 5 mm z zaprawy samopoziomującej pod posadzki z płytek terakotowych	m ²	530,981	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17800	.....	.....
					R	.....
		Masa samopoziomująca	kg	8,15000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
3	50	KNR 401-08-19-15-00 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	148,772	.....	.....

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	1,38000	.....	.....
						R
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
3	60	KNR 202-08-38-04-00 Licowanie ścian o pow ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi 20x25 na zaprawie klejowej		m ²	218,943	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,11738	.....	.....
						R
		Masa klejowa do płytek ceram	kg	7,21740	.....	.....
		Zaprawy cementowe na białym cemencie	m ³	0,00006	.....	.....
		Płytki ceramiczne glazurowane 20x25	m ²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	0,01640	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02490	.....	.....
						S
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
3	70	KNR 202-11-12-01-01 Posadzka rulonowa z warstwą izolacyjną wsp. do R za wzory w posadzce 15%		m ²	496,847	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,51623	.....	.....
						R
		Pasta do podłóg woskowa bezbarwna	kg	0,10000	.....	.....
		Klej winylowy do wykładzin	kg	0,80000	.....	.....
		Wykładzina podłogowa grub 2,0	m ²	1,09000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00580	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00630	.....	.....
						S
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
3	80	KNR 202-11-13-07-00 Listwy przyścienne z wykładziny rulonowej j.w.		metr	294,630	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11550	.....	.....
						R
		Pasta do podłóg woskowa bezbarwna	kg	0,01000	.....	.....
		Klej winylowy do wykładzin	kg	0,08000	.....	.....
		Wykładzina podłogowa grub 2,0	m ²	0,10900	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00030	.....	.....
						S
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
3	90	KNR 202-11-12-09-00 Zgrzewanie wykładzin rulonowych		m ²	526,310	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,13200	.....	.....
					R
	Pręty spawalnicze z PCW	kg	0,03000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

4 Sufity podwieszane

4	10	KNR 401-04-29-06-00						
		Rozebranie podsufitek z płyt wraz z konstrukcją		m ²	157,238	.....	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18000	.....	.....
							R	
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	
			K. Pośr ..... %			.....	
			Zysk ..... %			.....	
		Razem	Pozycja			.....	

4	20	KNR 202-20-30-01-00						
		Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym na podwieszeniu z wzmocnieniem konstrukcji wieszakowej wsp. 1,2		m ²	157,238	.....	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Robotnik budowlany	r-godz	2,45040	.....	.....
							R	
		Łączniki rozporowe	szt	2,44800	.....	.....
		Łączniki krzyżowe	szt	3,18000	.....	.....
		Wieszaki stal do sufitów podwieszanych	szt	2,44800	.....	.....
		Profil sufitowy pod płyty GK	metr	5,28000	.....	.....
		Wkręty OC do płyt gips	szt	18,36000	.....	.....
		Płyty tynk gips-karton ognioodporne	m ²	1,24800	.....	.....
		Sucha zaprawa szpachlowa	kg	0,52800	.....	.....
		Taśmy papierowe spoinowe	metr	2,07600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
							M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05400	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01560	.....	.....
							S	
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	
			K. Pośr ..... %			.....	
			Zysk ..... %			.....	
		Razem	Pozycja			.....	

5 Ścianki systemowe do ubikacji

5	10	WKNR W202-10-29-01-00						
		Ścianki i przegrody pełne płytowe przegrody w ubikacjach z drzwiami		m ²	37,592	.....	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Robotnik budowlany	r-godz	4,76000	.....	.....
							R	
		Ścianki działowe systemowe z płyt do W.C.	m ²	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
							M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000	.....	.....
							S	
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	
			K. Pośr ..... %			.....	
			Zysk ..... %			.....	
		Razem	Pozycja			.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6		Roboty malarskie				
6	10	KNR 202-15-05-09-00 Zagruntowanie powierzchni wewnętrznych sufitów unigruntem	m ²	579,565	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10840	.....	.....
						R
		Emulsja gruntująca	dm ³	0,15800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00010	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
6	20	KNR 202-15-05-01-00 Malowanie tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania sufitów	m ²	579,565	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14560	.....	.....
						R
		Farby emulsyjne nawierz wewn	dm ³	0,28910	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00030	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
6	30	KNR 202-08-15-05-00 Gładz gipsowa 1-warstwowa na sufitach	m ²	579,565	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,45810	.....	.....
						R
		Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00250	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00175	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomaszowy 0,5 Mg	m-godz	0,00180	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00240	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
6	40	KNR 202-15-05-09-00 Zagruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian unigruntem	m ²	703,108	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10840	.....	.....
						R
		Emulsja gruntująca	dm ³	0,15800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00010	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	50	KNR 202-15-05-01-00 Malowanie tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania ścian	m ²	703,108	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14560	.....	.....
					R	.....
		Farby emulsyjne nawierzewn	dm ³	0,28910	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00030	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
6	60	KNR 202-08-15-03-00 Gładz gipsowa 1-warstwowa na ścianach	m ²	703,108	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,43470	.....	.....
					R	.....
		Narożniki stal z kątownika	szt	0,04300	.....	.....
		Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00250	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00175	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,00180	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00280	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
6	70	KNR 401-12-06-04-00 Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi z 1-krotnym szpachlowaniem	m ²	482,768	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52800	.....	.....
					R	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,09900	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,08500	.....	.....
		Szpachłówki olejno-żywiczne	dm ³	0,26100	.....	.....
		Grunty pokostowe	dm ³	0,18000	.....	.....
		Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm ³	0,04300	.....	.....
		Gips budowlany zwykły	kg	0,00400	.....	.....
		Papier ścierny	szt	0,13300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
6	80	KNR 401-12-12-08-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat	m ²	38,250	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,53000	.....	.....
					R	.....
		Benzyna do lakierów	dm ³	0,03400	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,07700	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,07700	.....	.....
		Papier ścierny	szt	0,56000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
7		Podjazd dla niepełnosprawnych				
7	10	KNR 231-08-07-03-00 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m ²	3,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,37020	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
7	20	KNR 231-01-05-05-00 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m ²	3,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21360	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,03890	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00880	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00450	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
7	30	KNR 231-01-05-06-00 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm dalsze 7 cm krotność=7	m ²	3,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27650	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,09030	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,02030	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,01050	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
7	40	KNR 231-04-07-04-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	metr	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24580	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,00600	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00010	.....	.....
		Obrzeże trawnikowe 100x30x8 szare	metr	1,02000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00040	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	50	KNR 231-03-17-04-00 Nawierzchnia z kostki na podjeździe dla niepełnosprawnych na podsypce z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z demontażu	m ²	3,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,25060	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,14500	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,02140	.....	.....
		Kostka bruk betgrub 8 cm	szt	51,25000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,03000	.....	.....
					M	.....
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,05300	.....	.....
		Przecinarka tarczowa mater ceramicznych	m-godz	0,02500	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
8		Wywóz gruzu				
8	10	KNR 401-01-08-09-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	15,368	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,39000	.....	.....
					R	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,72000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
8	20	KNR 401-01-08-10-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³	15,368	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,02000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9		Plac zabaw i ogrodzenie				
9	10	KNR 231-08-02-01-00 Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu szlaki grub 10 cm	m ²	90,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31810	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	20	KNR 231-08-13-01-00 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce piaskowej	metr	60,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18700	.....	.....
					R	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
9	30	KNR 201-01-09-01-00 Ręczne ścinanie i karczowanie krzewów	HA	0,006	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	855,00000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
9	40	KNR 1312-02-02-01-00 Niwelacja terenu spycharkami 100 KM grunt kat 1-2	m ³	63,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07030	.....	.....
					R	.....
		Słupki drewniane niekorowane	m ³	0,00002	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,02710	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
9	50	KNR 201-05-10-01-00 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m ²	630,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25800	.....	.....
					R	.....
		Nasiona traw	kg	0,01200	.....	.....
		Ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,05200	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
9	60	KNR 201-05-10-02-00 Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5 cm humusu	m ²	630,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17000	.....	.....
					R	.....
		Ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,05200	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
9	70	KNR 202-18-04-01-00 Ogrodzenie z desek na słupkach stalowych ocynkowanych obłożone deską drewnem litem wys 1,05 m w gruncie	metr	102,900	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,66260	.....	.....
					R	.....
		Ogrodzenie na słupkach stal.60x60 ocynk. deska drewno lite wys, 1,05 m z furtką	metr	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	130	Kalkulacja własna Huštawka wahadłowa - Podwójna	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,50000	.....	.....
					R	.....
		Huštawka wahadłowa - podwójna	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	140	Kalkulacja własna Zjeżdźalnia	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,00000	.....	.....
					R	.....
		Zjeżdźalnia	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	150	Kalkulacja własna Domek zabawowy z liczydłami	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,50000	.....	.....
					R	.....
		Domek zabawowy z liczydłami	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS 040-00-000						.....

PRZEDMIAR ROBÓT 040-00-000

Budowa: Przebudowa przedszkola w Dąbrowie Biskupiej
 Obiekt: Przedszkole Dąbrowa Bidskupia dz. nr 191/18
 Rodzaj robót: Roboty budowlane

Zamawiający:

PRZEDMIAR 040-00-000

Strona 1

SYKAL-002379

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Roboty rozbiórkowe i przekucia zamurowania i postawienie ściany z cegły oraz wykucia i osadzenie drzwi		
1	10	KNR 401-03-29-03-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	2,138
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Na drzwi w sali 6	1,00*2,25*0,40	0,900
		2	Na drzwi z korytarza	1,20*2,25*0,25	0,675
		3	Na drzwi z korytarza	1,00*2,25*0,25	0,563
1	20	KNR 401-03-13-02-00	Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,250
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Przesklepienie otworów drzwiowych	1,00*0,40*0,20	0,080
		2	Przesklepienie otworów drzwiowych	1,20*0,25*0,20*2	0,120
		3	Przesklepienie otworów drzwiowych	1,00*0,25*0,20	0,050
1	30	KNR 401-03-13-04-00	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	metr	8,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Osadzenie belek	1,00*2+1,20*2*2+1,00*2	8,800
1	40	KNR 401-03-06-01-00	Przymurowanie ścianek grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	4,715
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Domurowanie ościeży i wyrównanie	2,05*0,40*2+2,05*0,25*2*3	4,715
1	50	KNR 401-03-03-02-00	Uzupełnienie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1/2 cegły	m ²	3,771
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściana na korytarzy do szkoły	2,16*2,60-0,90*2,05	3,771
1	60	KNR 401-03-13-04-00	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	metr	2,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Dwuteownik	1,20*2	2,400
1	70	KNR 401-03-03-02-00	Uzupełnienie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1/2 cegły	m ²	10,460
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zamurowanie drzwi w w.c	0,80*2,05	1,640
		2	Zamurowanie wnęk	1,05*2,10*4	8,820
1	80	KNR 401-03-48-02-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	16,772
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ścianka w w.c.	1,20*3,36	4,032
		2	Ścianka w w.c. przegrody kabin	1,30*2,45*4	12,740
1	90	KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² mag.oleju	m ²	4,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Okna zew	1,50*1,50*2	4,500
1	100	KNR 401-03-54-08-00	Wykucie z muru krat stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m ² mag. oleju	m ²	4,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kraty	1,50*1,50*2	4,500
1	110	KNR 401-03-54-11-00	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych wew. mag. oleju	metr	3,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Parapety	1,60*2	3,200
1	120	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku parapety zew, z blachy mag.oleju	m ²	0,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Papapety zew	1,60*0,25*2	0,800
1	130	KNR 401-03-04-01-00	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej zamurowanie po oknach j.w.	m ³	1,560
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zamurowanie	1,70*1,50*0,40+0,90*1,50*0,40	1,560

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
1	140	KNR 401-07-16-02-00	Tynki kat III na ścianach z cegły w pomieszczeniach o pow ponad 5 m ²	m ²	38,314
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Poz.50	2,16*2,60*2-0,90*2,05*2	7,542
		2	Poz.70	2,70*3,38*2+0,80*2,05*2+1,05*2,10*4-(0,80*2,05*2+1,00*2,05*2)	22,972
		3	Poz.130	1,70*1,50*2+0,90*1,50*2	7,800
1	150	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł pod oknem wew. izew. mag. oleju	szt	4,000
1	160	KNR 202-10-24-03-00	Okno z PCV o powierzchni do 1,5 m ²	m ²	1,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Okno	0,80*1,50	1,200
1	170	KNR 401-03-21-01-00	Podokienniki drewniane do 1,5 m w ścianach z cegieł wew.	szt	1,000
1	180	KNR 202-05-06-01-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,50 mm szer do 25 cm parapetzew.	m ²	0,225
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pasrapetzew. z bl.	0,90*0,25	0,225
1	190	KNR 202-12-10-02-01	Kraty stalowe stałe prętowe osadzone w ścianach o pow do 2 m ² (m ²)	m ²	1,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Krata	1,50*0,80	1,200
1	200	KNR 401-03-30-06-00	Wykucie wnęk głębokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej do grzejnika na korytarzu	m ²	1,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wneka	1,20*1,00	1,200
1	210	KNR 401-07-16-01-00	Tynki kat III na ścianach z cegły w pomieszczeniach o pow do 5 m ² j.w.	m ²	1,200
1	220	KNR 217-01-22-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i ø 250	m ²	5,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rury spiro fi 250	2,50*2	5,000
1	230	KNR 217-01-38-03-00	Kratka wentylacyjna stalowa OC typ A1 400x400	szt	3,000
1	240	KNR 401-03-54-05-00	Wyjęcie skrzydeł drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	16,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Drzwi 1,00*2,05	1,00*2,05*8	16,400
1	250	KNR 401-03-54-04-00	Wyjęcie skrzydeł drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt	13,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Drzwi 0,80*2,05	1+5+6+1	13,000
1	260	KNR 202-10-17-02-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² konfekcjonowane	m ²	38,540
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Skrzydła drzwiowe	1,00*2,05*9	18,450
		2	Skrzydła drzwiowe	0,90*2,05*10	18,450
		3	Skrzydła drzwiowe	0,80*2,05	1,640
1	270	KNR 202-10-16-01-00	Ościeżnice stalowe FD1 osadzone przy wznoszeniu ścian wewnętrznych 0,90*2,05	szt	5,000
1	280	KNR 202-10-16-02-00	Ościeżnice stalowe FD7 osadzone przy wznoszeniu ścian wewnętrznych 1,00*2,05	szt	2,000
1	290	KNR 202-10-16-01-00	Ościeżnice stalowe FD1 osadzone przy wznoszeniu ścian wewnętrznych 0,90*2,05	szt	2,000
1	300	KNR 202-10-24-10-50	Ścianki przegrody z drzwiami dwuskrzydłowe aluminiowe na korytarzu	m ²	9,126
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ścianka z drzwiami	2,70*3,38	9,126
1	310	KNR 202-12-04-03-01	Drzwi stalowe p-pożarowe do 2 m ² jednostronne (m ²)	m ²	1,845
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Drzwi p-poż E	0,90*2,05	1,845
1	320	KNR 401-03-30-07-00	Wykucie wnęk głębokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej do szafek hydrantowych	m ²	0,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wneki do szafek hydrantowych	(0,90*0,90-0,60*0,60)*2	0,900
1	330	KNR 401-07-07-01-00	Uzupełnienie tynkiem wnęk na szafki hydrantowa	szt	2,000
1	340	KNR 401-03-04-02-00	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	11,000
1	350	KNR 202-26-13-01-60	Ocieplenie ścian przyklejenie płyty z wełny mineralnej grub 10 cm na zaprawie	m ²	20,000
1	360	KNR 202-16-11-06-00	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys do 6 m	m ²	40,250
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rusztowanie	8,75*4,60	40,250

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
1	370	WKNR W202-10-37-01-00	Obudowa grzejników	m ²	38,505
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obudowa grzejników	$(0,90+0,20*2)*0,85*9$		9,945
		2 Obudowa grzejników	$(2,00+0,20*2)*0,85*14$		28,560
1	380	KNR 401-03-29-02-00	Rozkucie otworów drzwiowych w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej przez poszerzenie	m ²	0,615
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poszerzenie drzwi	$2,05*0,15*2$		0,615
2			Postawienie ścianek z ociepleniem		
2	10	KNR 202-20-03-02-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-01 1-warstwowo obustronnie	m ²	84,756
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ściany z kształowników	$6,35*3,36$		21,336
		2 Ściany z kształowników	$(6,30*2+2,70)*3,36-(0,80*2,05+0,90*2,05*2)$		46,078
		3 Ściany z kształowników	$3,00*2,66-0,90*2,05$		6,135
		4 Ściany z kształowników w w.c.	$1,10+3,36+1,30*1,05$		5,825
		5 Ściany z kształowników w korytarz	$2,70*3,36-(0,80*2,05+1,00*2,05)$		5,382
2	20	KNR 202-06-13-06-03	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 100 mm na sucho	m ²	84,756
2	30	KNR 202-10-11-06-00	Naświetla stałe o pow 2,10 m ² szklone na budowie	m ²	2,100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Naświetla	$3,00*0,70$		2,100
3			Roboty posadzkowe terakota, ścienne z płytek glazurowanych i wykładzina na posadzki		
3	10	KNR 401-08-11-07-00	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	45,459
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 W.C.	$3,05*1,20$		3,660
		2 W.C.	$3,05*1,68+3,00*2,40$		12,324
		3 W.C.	$3,75*3,78+1,70*2,40$		18,255
		4 Pom.gospodarcze	$1,85*2,40$		4,440
		5 Przedsiónek	$2,26*3,00$		6,780
3	20	KNR 202-11-18-03-50	Posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej z przygotowaniem podłoża metodą zwykłą	m ²	80,511
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 W.C.	$3,11*1,10+1,95*2,40$		8,101
		2 W.C.	$3,11*1,68+0,96*2,40$		7,529
		3 W.C.	$3,75*3,78+1,70*2,40$		18,255
		4 W.C.	$2,70*3,78+2,70*2,40$		16,686
		5 Zmywalnia i przygotowalnia	$3,00*2,63+3,00*3,61$		18,720
		6 Pom.gospodarcze	$1,85*2,40$		4,440
		7 Przedsiónek	$2,26*3,00$		6,780
3	30	KNR 401-08-18-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	530,981
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Korytarze	$14,90*3,00+23,68*2,70$		108,636
		2 Sala 2	$8,75*6,01$		52,588
		3 Sala 4	$8,75*6,03$		52,763
		4 Sala 6	$8,75*5,93$		51,888
		5 Sala 9	$9,50*6,30$		59,850
		6 Sala 10	$9,65*6,30$		60,795
		7 Sala 14	$8,98*6,35$		57,023
		8 Sala 16	$8,92*6,35$		56,642
		9 Sala 5 szatnia	$4,85*6,35$		30,798
3	40	KNR 202-11-30-01-01	Warstwa wyrównująca grub 5 mm z zaprawy samopoziomującej pod posadzki z płytek terakotowych	m ²	530,981
3	50	KNR 401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²	148,772
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 W.C.	$(3,05+1,20)*2*2,03-0,80*2,03$		15,631
		2 W.C.	$(3,05+1,68)*2*2,03+0,78*2,03*2+(3,00+2,40)*2*2,03+1,30*2,03*2*2-0,80*2,03*5$		46,731
		3 W.C.	$(1,70+2,40)*2*2,03+(3,75+3,78)*2*2,03+1,30*2,03*2*3-0,80*2,03*3$		58,180
		4 Pom.gospodarcze	$(1,85+2,40)*2*2,03-0,80*2,03$		15,631
		5 Fartuchy w klasach	$1,20*1,50*7$		12,600

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
3	60	KNR 202-08-38-04-00	Licowanie ścian o pow ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi 20x25 na zaprawie klejowej	m ²	218,943
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 W.C.	(3,11+1,20+3,11+0,30*2+1,95+2,40*2+0,75)*2,03-0,80*2,03		29,882
		2 W.C.	(2,40*2+3,11*2+1,68*4)*2,03-0,80*2,03*3		31,140
		3 W.C.	(3,75+3,78+1,70+2,40)*2*2,03-0,80*2,03*3		42,346
		4 W.C.	(2,70+3,78+2,70+2,40)*2*2,03-(0,90*2,03+1,00*2,03)		43,158
		5 Zmywalnia	(3,00+2,63)*2*2,03-0,90*2,03		21,031
		6 Przyjęcie porcjowanie	(3,00+3,61)*2*2,03-(0,90*2,03+0,80*2,03+1,00*2,03)		21,356
		7 Pom.gospodarcze	(1,85+2,40)*2*2,03-0,80*2,03		15,631
		8 Fartuchy w klasach przy umywalce	1,20*1,50*8		14,400
3	70	KNR 202-11-12-01-01	Posadzka rulonowa z warstwą izolacyjną wsp. do R za wzory w posadzce 15%	m ²	496,847
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sala 2	8,75*6,01		52,588
		2 Sala 4	8,75*6,03		52,763
		3 Sala 6	8,75*5,93		51,888
		4 Sala 9	6,30*6,72		42,336
		5 Sala 10 stołówka	6,30*6,60		41,580
		6 Sala 14 świetlica	6,35*8,98		57,023
		7 Sala 15 pokój obsługi	6,35*3,00		19,050
		8 Sala 16 pokój nauczycielski	6,35*5,86		37,211
		9 Sala 5 szatnia	6,35*4,85		30,798
		10 Korytarze	14,90*3,00+23,68*2,70+1,00*0,24*7+0,90*0,24*6		111,612
3	80	KNR 202-11-13-07-00	Listwy przyściennne z wykładziny rulonowej j.w.	metr	294,630
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sala 2	(8,75+6,01)*2-1,00		28,520
		2 Sala 4	(8,75+6,03)*2-1,00		28,560
		3 Sala 6	(8,75+5,93)*2-1,00		28,360
		4 Sala 9	(6,30+6,72)*2-(1,00+0,90)		24,140
		5 Sala 10 stołówka	(6,30+6,60)*2-(1,00+0,80)		24,000
		6 Sala 14 świetlica	(6,35+8,98)*2-1,00		29,660
		7 Sala 15 pokój obsługi	(6,35+3,00)*2-1,00		17,700
		8 Sala 16 pokój nauczycielski	(6,35+5,86)*2-1,00		23,420
		9 Sala 5 szatnia	(6,35+4,85)*2-1,00		21,400
		10 Korytarze	(2,20+2,16)*2-(1,77+0,90)		6,050
		11 Korytarze	(14,90+3,00)*2-(1,77+0,90*2+1,00*3+2,70)		26,530
		12 Korytarze	(23,68+2,70)*2-(1,77+1,00*7+0,80*4+0,90*2+2,70)		36,290
3	90	KNR 202-11-12-09-00	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	526,310
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poz.3.70	496,847		496,847
		2 Poz.3.80	294,63*0,10		29,463
4	Sufity podwieszane				
4	10	KNR 401-04-29-06-00	Rozebranie podsufitek z płyt wraz z konstrukcją	m ²	157,238
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Klasa 6	8,75*5,93		51,888
		2 Klasa 4	8,75*6,03		52,763
		3 Klasa 2	8,75*6,01		52,588
4	20	KNR 202-20-30-01-00	Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym na podwieszeniu z wzmocnieniem konstrukcji wieszakowej wsp. 1,2	m ²	157,238
5	Ścianki systemowe do ubikacji				
5	10	WKNR W202-10-29-01-00	Ścianki i przegrody pełne płytowe przegrody w ubikacjach z drzwiami	m ²	37,592
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 W.C.	(1,30+1,95)*2,02		6,565
		2 W.C.	0,96*2,02		1,939
		3 W.C.	(1,30*3+3,78)*2,02		15,514
		4 W.C.	(1,30*3+2,82)*2,02		13,574
6	Roboty malarskie				
6	10	KNR 202-15-05-09-00	Zagruntowanie powierzchni wewnętrznych sufitów unigruntem	m ²	579,565

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 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sala 2	8,75*6,01		52,588
		2 Sala 4	8,75*6,03		52,763
		3 Sala 6	8,75*5,93		51,888
		4 W.C.	3,11*1,20+2,40*1,95		8,412
		5 W.C.	3,11*1,68+2,40*0,96		7,529
		6 W.C.	3,75*3,78+2,40*1,70		18,255
		7 Pom.gospodarcze	2,40*1,85		4,440
		8 W.C.	2,70*3,78		10,206
		9 W.C. dla niepełnosprawnych	2,70*2,40		6,480
		10 Sala 9	6,72*6,30		42,336
		11 Sala 10	6,60*6,30		41,580
		12 Zmywalania	3,00*2,63		7,890
		13 Przyjęcie i porcjowanie	3,00*3,61		10,830
		14 Świetlica 14	6,35*8,98		57,023
		15 Pokój obsługi 15	6,35*3,00		19,050
		16 Pokój nauczycielski 16	6,35*5,86		37,211
		17 Szatnia 5	6,35*4,85		30,798
		18 Korytarze	2,20*2,16+17,20*3,00+23,68*2,70		120,288
6	20	KNR 202-15-05-01-00	Malowanie tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania sufitów	m ²	579,565
6	30	KNR 202-08-15-05-00	Gładz gipsowa 1-warstwowa na sufitach	m ²	579,565
6	40	KNR 202-15-05-09-00	Zagruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian unigruntem	m ²	703,108
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sala 2	(8,75+6,01)*2*1,70		50,184
		2 Sala 4	(8,75+6,03)*2*1,70		50,252
		3 Sala 6	(8,75+5,93)*2*1,70		49,912
		4 W.C.	(3,11+2,40+1,95)*2*1,30		19,396
		5 W.C.	(3,11+1,68+2,40)*2*1,30		18,694
		6 W.C.	(3,75+3,78+2,40+1,70)*2*1,30		30,238
		7 Pom.gospodarcze	(2,40+1,85)*2*1,30		11,050
		8 W.C.	(2,70+3,78)*2*1,30		16,848
		9 W.C. dla niepełnosprawnych	(2,70+2,40)*2*1,30		13,260
		10 Sala 9	(6,72+6,30)*2*1,70		44,268
		11 Sala 10	(6,60+6,30)*2*1,70		43,860
		12 Zmywalania	(3,00+2,63)*2*1,30-3,00*0,70		12,538
		13 Przyjęcie i porcjowanie	(3,00+3,61)*2*1,30-3,00*0,70		15,086
		14 Świetlica 14	(6,35+8,98)*2*1,70		52,122
		15 Pokój obsługi 15	(6,35+3,00)*2*1,70		31,790
		16 Pokój nauczycielski 16	(6,35+5,86)*2*1,70		41,514
		17 Szatnia 5	(6,35+4,85)*2*1,70		38,080
		18 Korytarze	(2,20+2,16)*2*1,70+(17,20+3,00)*2*1,70+(23,68+2,70)*2*1,70-2,70*1,70*2		164,016
6	50	KNR 202-15-05-01-00	Malowanie tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania ścian	m ²	703,108
6	60	KNR 202-08-15-03-00	Gładz gipsowa 1-warstwowa na ścianach	m ²	703,108
6	70	KNR 401-12-06-04-00	Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi z 1-krotnym szpachlowaniem	m ²	482,768
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sala 2	(8,75+6,01)*2*1,60-1,00*1,60		45,632
		2 Sala 4	(8,75+6,03)*2*1,60-1,00*1,60		45,696
		3 Sala 6	(8,75+5,93)*2*1,60-(1,00+0,80)*1,60		44,096
		10 Sala 9	(6,72+6,30)*2*1,60-(1,00+0,90)*1,60		38,624
		11 Sala 10	(6,60+6,30)*2*1,60-(1,00+0,80)*1,60		38,400
		14 Świetlica 14	(6,35+8,98)*2*1,60-1,00*1,60		47,456
		15 Pokój obsługi 15	(6,35+3,00)*2*1,60-0,80*1,60		28,640
		16 Pokój nauczycielski 16	(6,35+5,86)*2*1,60-0,80*1,60		37,792
		17 Szatnia 5	(6,35+4,85)*2*1,60-1,00*1,60		34,240
		18 Korytarze	(2,20+2,16)*2*1,60+(17,20+3,00)*2*1,60+(23,68+2,70)*2*1,60-(2,70*2+1,77*3+0,90*2+1,00*9+0,80*5)*1,60		122,192
6	80	KNR 401-12-12-08-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat	m ²	38,250
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kraty szatni	(4,85*2+2,65)*3,00		37,050
		2 Krata na okno	0,80*1,50		1,200
7			Podjazd dla niepełnosprawnych		
7	10	KNR 231-08-07-03-00	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m ²	3,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rozebranie	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*2,00		3,000
7	20	KNR	231-01-05-05-00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m ²	3,000
7	30	KNR	231-01-05-06-00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm dalsze 7 cm krotność=7	m ²	3,000
7	40	KNR	231-04-07-04-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	metr	2,000
7	50	KNR	231-03-17-04-00	Nawierzchnia z kostki na podjeździe dla niepełnosprawnych na podsypce z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z demontażu	m ²	3,000
8	Wywóz gruzu					
8	10	KNR	401-01-08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	15,368
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Poz.1,10	<i>Obliczenie ilości</i> 2,138		2,138
		2	Poz.1,80	16,772*0,08		1,342
		3	Poz.1,200	1,20*0,15		0,180
		4	Poz.1,310	0,90*0,25		0,225
		5	Poz.3,10	38,679*0,03		1,160
		6	Poz.3,30	543,01*0,005		2,715
		7	Poz.3,50	148,772*0,03		4,463
		8	Poz.4,10	157,238*0,02		3,145
8	20	KNR	401-01-08-10-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³	15,368
9	Plac zabaw i ogrodzenie					
9	10	KNR	231-08-02-01-00	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu szlaki grub 10 cm	m ²	90,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zdjęcie szlaki	<i>Obliczenie ilości</i> 30,00*3,00		90,000
9	20	KNR	231-08-13-01-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce piaskowej	metr	60,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rozebranie krawężników	<i>Obliczenie ilości</i> 30,00*2		60,000
9	30	KNR	201-01-09-01-00	Ręczne ścinanie i karczowanie krzewów	HA	0,006
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Usunięcie krzewów	<i>Obliczenie ilości</i> (1,50*40)/10000		0,006
9	40	KNR	1312-02-02-01-00	Niwelacja terenu spycharkami 100 KM grunt kat 1-2	m ³	63,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Niwelacja	<i>Obliczenie ilości</i> (21,00*30,00)*0,10		63,000
9	50	KNR	201-05-10-01-00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m ²	630,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chumus	<i>Obliczenie ilości</i> 21,00*30,00		630,000
9	60	KNR	201-05-10-02-00	Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5 cm humusu	m ²	630,000
9	70	KNR	202-18-04-01-00	Ogrodzenie z desek na słupkach stalowych ocynkowanych obłożone deską drewnem litym wys 1,05 m w gruncie	metr	102,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ogrodzenie z furką	<i>Obliczenie ilości</i> (21,00+28,00)*2*1,05		102,900
9	80	Kalkulacja własna Kosz na śmieci betonowo drewniany			szt	2,000
9	90	Kalkulacja własna Ławka metalowa z oparciem			szt	2,000
9	100	Kalkulacja własna Huśtawka - Ważka			szt	1,000
9	110	Kalkulacja własna Huśtawka na strężynie - Pszczółka			szt	1,000
9	120	Kalkulacja własna Huśtawka na sprężynie - Jeep			szt	1,000
9	130	Kalkulacja własna Huśtawka wahadłowa - Podwójna			szt	1,000
9	140	Kalkulacja własna Zjeżdżalnia			szt	1,000
9	150	Kalkulacja własna Domek zabawowy z liczydłami			szt	1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS INWESTORSKI 040-00-000

Budowa: Przebudowa przedszkola w Dąbrowie Biskupiej
 Obiekt: Przedszkole Dąbrowa Bidskupia dz. nr 191/18
 Rodzaj robót: Roboty budowlane
 Zamawiający:

KOSZTORYS 040-00-000

Strona 1

SYKAL-002379

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	4490,79	.....	.....
R A Z E M :						.....
MATERIAŁY						
1	1050010	Benzyna do lakierów	dm ³	1,30	.....	.....
2	1100399	Dwuteowniki	kg	247,74	.....	.....
3	1120301	Blacha OC 0,5	kg	1,13	.....	.....
4	1121720	Ogrodzenie na słupkach stal.60x60 ocynk. deska drewno lite wys, 1,05 m z furtką	metr	102,90	.....	.....
5	1200218	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,01	.....	.....
6	1229099	Kątowniki aluminiowe	metr	4,57	.....	.....
7	1312199	Ścianki wraz z drzwiami aluminiowe /m ² /	m ²	9,13	.....	.....
8	1321300	Kraty stalowe nieotwierane	m ²	1,20	.....	.....
9	1322004	Drzwi stalowe rozwierane p.poż	m ²	1,85	.....	.....
10	1324600	Ościeżnice drzwiowe stalowe 80x205	szt	5,00	.....	.....
11	1324600	Ościeżnice drzwiowe stalowe 90x205	szt	2,00	.....	.....
12	1324640	Ościeżnice drzwiowe stalowe 100x205	szt	2,00	.....	.....
13	1324902	Kształowniki stal profil U-100x0,75	kg	85,60	.....	.....
14	1324912	Kształowniki stal profil C-100x0,75	kg	282,24	.....	.....
15	1325025	Łączniki rozporowe	szt	384,92	.....	.....
16	1325026	Łączniki krzyżowe	szt	500,02	.....	.....
17	1325050	Wieszaki stal do sufitów podwieszanych	szt	384,92	.....	.....
18	1325427	Profil sufitowy pod płyty GK	metr	830,22	.....	.....
19	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	1,05	.....	.....
20	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	1,17	.....	.....
21	1343499	Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	5,88	.....	.....
22	1343510	Wkręty OC do płyt gips	szt	2886,89	.....	.....
23	1344120	Kotwy rozporowe	szt	17,07	.....	.....
24	1350301	Kratka wentyl stal b/zaluzji 14x14	szt	5,20	.....	.....
25	1350500	Narożniki ochronne	szt	1,20	.....	.....
26	1360490	Narożniki stal z kątownika	szt	30,23	.....	.....
27	1470999	Pianka poliuretanowa	kg	0,29	.....	.....
28	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	1,73	.....	.....
29	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	51,22	.....	.....
30	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	44,44	.....	.....
31	1511799	Szpachlówki olejno-żywiczne	dm ³	126,00	.....	.....
32	1512000	Farby ftalowe do gruntowania	dm ³	1,00	.....	.....
33	1512299	Farby ftalowe nawierzch og stosowania	dm ³	1,07	.....	.....
34	1515401	Szpachlówka celulozowa	dm ³	0,55	.....	.....
35	1518120	Farby emulsyjne nawierzch wewn	dm ³	370,82	.....	.....
36	1530099	Grunty pokostowe	dm ³	86,90	.....	.....
37	1530201	Pasta do podłóg woskowa bezbarwna	kg	52,63	.....	.....
38	1530411	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	0,49	.....	.....
39	1530599	Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm ³	20,76	.....	.....
40	1550102	Kit szklarski pokostowy	kg	0,65	.....	.....
41	1551502	Klej winylowy do wykładzin	kg	421,05	.....	.....
42	1552602	Masa klejowa do płytek ceram	kg	1580,20	.....	.....
43	1552630	Masa klejowa do płytek terakotowych	kg	382,43	.....	.....
44	1561799	Pręty spawalnicze z PCW	kg	15,79	.....	.....
45	1563242	Wykładzina podłogowa grub 2,0	m ²	573,68	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
46	1570920	Podkładki pod szybę	szt	40,88	.....	.....
47	1589010	Okno z tworzywa sztucznych	m ²	1,20	.....	.....
48	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	1130,87	.....	.....
49	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	2,35	.....	.....
50	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,83	.....	.....
51	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,15	.....	.....
52	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	496,12	.....	.....
53	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	221,07	.....	.....
54	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	507,95	.....	.....
55	1740101	Gips budowlany zwykły	kg	1,93	.....	.....
56	1740110	Gips budowlany szpachlowy	Mg	3,37	.....	.....
57	1750602	Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m ²	174,60	.....	.....
58	1750640	Płyty tynk gips-karton ognioodporne	m ²	196,23	.....	.....
59	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	1634,82	.....	.....
60	2202010	Blozki z betonu komórk 49x24x24	szt	379,50	.....	.....
61	2222424	Kostka bruk betgrub 8 cm	szt	153,75	.....	.....
62	2222504	Obrzeże trawnikowe 100x30x8 szare	metr	2,04	.....	.....
63	2300301	Kit trwale plastyczny	kg	0,43	.....	.....
64	2310110	Filce bitumizowane z wełny mineralnej	m ²	8,10	.....	.....
65	2310407	Płyta z wełny mineralnej gr 100	m ²	109,99	.....	.....
66	2351125	Zaprawa klej do w.miner	kg	120,00	.....	.....
67	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	0,04	.....	.....
68	2380840	Zaprawy cementowe na białym cemencie	m ³	0,01	.....	.....
69	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	44,28	.....	.....
70	2382103	Masa samopoziomująca	kg	4327,50	.....	.....
71	2382202	Emulsja gruntująca	dm ³	202,66	.....	.....
72	2382521	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	83,02	.....	.....
73	2400199	Szkoło płaskie okienne	m ²	2,90	.....	.....
74	2401000	Szyby zespolone 1-komorowe	m ²	7,21	.....	.....
75	2520170	Płytki podłóg terakota luzem 30x30	m ²	82,12	.....	.....
76	2530040	Płytki ceramiczne glazurowane 20x25	m ²	229,89	.....	.....
77	2600010	Bale iglaste obrzynane kl.2	m ³	0,02	.....	.....
78	2600020	Bale iglaste obrzynane kl.3	m ³	0,01	.....	.....
79	2602002	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m ³	0,00	.....	.....
80	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,03	.....	.....
81	2719001	Obudowa drzejników ażurowa	m ²	38,51	.....	.....
82	2729011	Skrzydła drzwi szklone wewnątrzok malow	m ²	38,54	.....	.....
83	2749141	Naświetla drewniane stałe surowe	m ²	2,10	.....	.....
84	2760111	Płyta rusztów pomostów komunikac długa	m ²	0,40	.....	.....
85	2760112	Płyta rusztów pomostów komunikac krótka	m ²	0,01	.....	.....
86	2760899	Ścianki działowe systemowe z płyt do W.C.	m ²	37,59	.....	.....
87	2770100	Parapety wew.	szt	1,00	.....	.....
88	3901000	Taśmy papierowe spoinowe	metr	326,43	.....	.....
89	3901001	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	307,33	.....	.....
90	3920099	Papier ścierny	szt	87,79	.....	.....
91	3920199	Papier ścierny	m ²	0,67	.....	.....
92	3930000	Woda przemysłowa	m ³	3,56	.....	.....
93	3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,02	.....	.....
94	3951399	Słupki drewniane niekorowane	m ³	0,00	.....	.....
95	3990199	Nasiona traw	kg	7,56	.....	.....
96	3994001	Ziemia urodzajna (humus)	m ³	65,52	.....	.....
97	5840400	Kosze na śmieci betonowo-drewniane	szt	2,00	.....	.....
98	5840401	Ławka metalowa z oparciem	szt	2,00	.....	.....
99	5840402	Huśtawka - Ważka	szt	1,00	.....	.....
100	5840403	Huśtawka na strzyżynie - Pszczółka	szt	1,00	.....	.....
101	5840404	Huśtawka na sprężynie - Jeep	szt	1,00	.....	.....
102	5840405	Huśtawka wahadłowa - podwójna	szt	1,00	.....	.....
103	5840406	Zjeżdżalnia	szt	1,00	.....	.....
104	5840407	Domek zabawowy z liczydłami	szt	1,00	.....	.....
105	6501003	Przewód went kołowy Spiro OC do 315	m ²	3,75	.....	.....
106	6501103	Kształtki went kołowe Spiro OC do 315	m ²	1,45	.....	.....
107	6526206	Kratka wentylacyjna A1 400x400	szt	3,00	.....	.....
108	6581107	Podpora kanału wentyl kołowego ø 315	szt	1,25	.....	.....
109	6582207	Uszczelka gum kanału wentyl ø 315	szt	5,30	.....	.....
110	6582612	Uszczelka gum kanału went prost obw 1400	szt	3,12	.....	.....
111	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkład M-8	kg	1,50	.....	.....
112	6803508	Wkręty stalowe samogwintujące ø 6,3	kg	0,01	.....	.....
113	6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,07	.....	.....
114	8441599	Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	344,11	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
S P R Z Ę T						
1	11334	Spycharka gaśnicowa 100 kM	m-godz	1,71	.....	.....
2	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,16	.....	.....
3	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	3,63	.....	.....
4	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,37	.....	.....
5	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	51,32	.....	.....
6	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,36	.....	.....
7	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	32,07	.....	.....
8	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,47	.....	.....
9	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	11,37	.....	.....
10	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	5,14	.....	.....
11	48303	Rusztowania ramowe warszawskie	m-godz	3,92	.....	.....
12	75272	Przecinarka tarczowa mater ceramicznych	m-godz	0,08	.....	.....
					R A Z E M :	.....