

KOSZTORYS ŚLEPY

Nazwa robót: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU SZKOŁY
Lokalizacja: Świerczyna działka nr 317

Inwestor:

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:

Sporządzający:

Kosztorys sporządził:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS ŚLEPY

Nazwa robót: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU SZKOŁY
Lokalizacja: Świerczyna działka nr 317

Inwestor:

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..... %

KOSZTORYS

Strona 1

								SYKAL
DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAL	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM
1	Roboty rozbiórkowe, przebiecia, zamurowania	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Roboty ziemne ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Fundamenty	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Ściany podziemia	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Ściany murowane nadziemia	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Stropy i konstrukcje żelbetowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	Dach pokrycie z izolacją termiczną	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	Ścianki działowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9	Sufity podwieszane	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10	Tynki wewnętrzne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11	Stolarka	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
12	Podłóża pod posadzki	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
13	Posadzki	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
14	Roboty malarskie	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
15	Elewacja	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
16	Roboty zewnętrzne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
16.1	Chodniki	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
ceny robót		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM NETTO								.....
Podatek VAT								.....

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAL	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM
OGÓLEM Z PODATKIEM VAT

KOSZTORYS ŚLEPY

Nazwa robót: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU SZKOŁY
Lokalizacja: Świerczyna działka nr 317
Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty rozbiórkowe, przebiecia, zamurowania				
1	1	MAT 0000000 Rozbórka - obrzeży, płyt chodnikowych, murków, kostki oraz krzaków i drzew w obrębie rozbudowy - wywóz i utylizacja	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Rozbórka - obrzeży, płyt chodnikowych, murków, kostki oraz krzaków i drzew w obrębie rozbudowy - wywóz i utylizacja	kmpl	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	2	KNR 401-03-54-07-00 Wykucie z muru ościeżnic PCW okiennych o powierzchni do 2 m ² - modyfikacja	szk	13,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,58000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		Razem	K. Pośr ..... %		.....	.....
		Razem	Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	3	KNR 401-03-54-11-00 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	metr	38,720	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		Razem	K. Pośr ..... %		.....	.....
		Razem	Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	4	KNR 401-03-04-02-00 Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	13,392	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,14000	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,09300	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	17,95000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	10,60000	.....	.....
		Bloczki z betonu komórek 49x24x24	szk	34,50000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,04300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,90000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,13000	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	5	KNR 401-07-11-02-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 2 m ²	m ²	52,235	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,29000	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	26,60000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,20000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	6,60000	.....	.....
		Woda przemysłowa	dm ³	6,70000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,04000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	6	KNR 401-03-13-02-00 Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,273	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	21,30000	.....	.....
						R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	2,68000	.....	.....
		Klamry ciesielskie litera U	kg	4,69000	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,28000	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	108,00000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	401,00000	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.3	m ³	0,05600	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,11700	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,14000	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,08100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	3,48000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,46000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	7	KNR 401-03-13-04-00 Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	metr	8,800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,03000	.....	.....
						S
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
1	8	KNR 401-03-49-02-00 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		m ³	1,074	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	7,27000	.....	.....
						R
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
1	9	KNR 401-05-35-05-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nadających się do użytku		metr	20,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21000	.....	.....
						R
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
1	10	MAT 0000000 Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki		kmpl	1,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kmpl	1,00000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
2		Roboty ziemne				
2	11	KNR 201-02-02-05-10 Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1 km		m ³	271,429	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38826	.....	.....
						R
		Koparka gąsienicowa 0,6 m ³	m-godz	0,11550	.....	.....
		Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,28620	.....	.....
						S
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
2	12	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku		m ³	36,191	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,31660	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	1,08000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
2	13	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt syпки kat 1-3		m ³		36,191
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10220	.....	.....
						R
		Zagęszczarka wibrac spalin 100 m ³ /h	m-godz	0,03100	.....	.....
						S
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
2	14	MAT 0000000 Wywóz ziemi z utylizacją		m ³		271,429
2	15	KNR 201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3		m ³		8,520
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,16700	.....	.....
						R
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
2	16	KNR 201-01-22-01-00 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym		m ³		271,429
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05590	.....	.....
						R
		Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m ³	0,00002	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
3	Fundamenty					
3	17	KNR 202-11-01-01-10 Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą		m ³		18,095
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,04000	.....	.....
						R
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m ³	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,10000	.....	.....
						S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
3	18	KNR 202-02-05-01-12 Płyty fundamentowe żelbetowe z beton B-25 betonowanie pompą	m ³	45,238	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11830	.....	.....
						R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,02000	.....	.....
		Beton z kruszywa naturaln. C20/25 (B-25)	m ³	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00200	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,06000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
3	19	KNR 401-02-02-03-01 Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej ø 10-14	kg	4280,201	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06000	.....	.....
						R
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	kg	1,02000	.....	.....
		Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
3	20	KNR 401-02-02-04-01 Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej ø 16-26	kg	123,960	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04000	.....	.....
						R
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 16-28	kg	1,02000	.....	.....
		Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,01600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
3	21	KNR 202-06-09-03-04 Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	49,210	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08910	.....	.....
						R
		Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 5 cm	m ²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....	T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00320	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00470	.....	.....	S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
4		Ściany podziemia					
4	22	KNR 202-06-18-01-00					
		Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych		m ²	23,007	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10600	.....	.....	R
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,10000	.....	.....
		Papy zgrzewalne polim-asfalt podkładowe	m ²	1,15000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....	T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00300	.....	.....	S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
4	23	KNR 202-01-07-03-05+					
		Ściany fundamentowe gr.25 cm bl.M-6 zaprawa cementowa		m ²	44,796	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,98640	.....	.....	R
		Błocki betonowe M-6 38x25x14	szt	16,60000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,04400	.....	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....	T
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
4	24	KNR 0-41 0103-04					
		Gruntowanie ręczne eurolanem 3K powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 dwukrotnie mnożnik =2		m ²	55,512	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14340	.....	.....	R
		Środek gruntujący Eurolan 3K	dm ³	0,34280	.....	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....	T
		Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,00042	.....	.....	S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	25	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian płytami styropian hydrofobizowany EPS 150 grub 10cm od strony zewn	m ²	33,444	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26919	.....	.....
						R
		Styropian hydrofobizowany EPS 150 grub 6cm	m ²	1,05000	.....	.....
		Zaprawa klej do siatki Prince Color KAM	kg	6,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,01350	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5		Ściany murowane nadziemia				
5	26	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m ²	23,007	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10600	.....	.....
						R
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,10000	.....	.....
		Papy zgrzewalne polim-asfalt podkładowe	m ²	1,15000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00300	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	27	KNR 202-01-61-01-50 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków POROTHERM grub 25 cm	m ²	292,498	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23195	.....	.....
						R
		Pustak ceram POROTHERM 25x37,5x23,8	szt	10,88000	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,02500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	28	KNR 202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,62000	.....	.....
						R

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
5	29	KNR 202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	6,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,24000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
5	30	KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	33,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20000	.....	.....
					R	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
5	31	MAT 1900201 Nadproże prefabrykowane SBN 120/120	szt	10,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Nadproże prefabrykowane SBN 120/120	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
		Razem	Pozycja		.....
5	32	MAT 1900205+ Nadproże prefabrykowane SBN 120/210	szt	10,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Nadproże prefabrykowane SBN 120/210	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
		Razem	Pozycja		.....
6		Stropy i konstrukcje żelbetowe				
6	33	KNR 202-01-63-02-50 AANALOGIA Montaż kształtki podstropowej kątowej pod strop (pustak szalunkowy L) 240/270 50cm	m ²	15,042	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,24150	.....	.....
					R	.....
		Pustak szalunkowy "L"	szt	7,42857	.....	.....
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,20000	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
6	34	KNR 202-01-63-02-50 Montaż kształtki podstropowej kątowej pod strop (pustak szalunkowy C) 240/70 50cm	m ²	8,391	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,24150	.....	.....
						R
		Pustak szalunkowy "C"	szt	28,57143	.....	.....
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,20000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
6	35	KNR 202-02-24-01-50 Strop na belkach kratownicowych TERIVA I o rozpiętości do 3,9 m i rozstawie belek 60 cm	m ²	24,059	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,58721	.....	.....
						R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,08400	.....	.....
		Belki stropowe TERIVA-I dł 2,4-6,0 m	metr	1,82000	.....	.....
		Pustaki stropowe "TERIVA-I"	szt	7,06000	.....	.....
		Beton z kruszywa naturaln. C20/25 (B-25)	m ³	0,05810	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00093	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,00100	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,00221	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,31400	.....	.....
		Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,00590	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
6	36	KNR 202-02-24-02-50 Strop na belkach kratownicowych TERIVA I o rozpiętości 4,2-6,0 m i rozstawie belek 60 cm	m ²	128,120	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,66743	.....	.....
						R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,09000	.....	.....
		Belki stropowe TERIVA-I dł 2,4-6,0 m	metr	1,74000	.....	.....
		Pustaki stropowe "TERIVA-I"	szt	6,91000	.....	.....
		Beton z kruszywa naturaln. C20/25 (B-25)	m ³	0,06300	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00100	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,00100	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,00278	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,32800	.....	.....
		Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,00660	.....	.....
						S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
6	37	KNR 202-02-10-01-11 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 z betonu B-25 betonowanie pompą	m ³	1,831	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	12,19821	.....	.....
						R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	2,70000	.....	.....
		Beton z kruszywa naturaln. C20/25 (B-25)	m ³	1,02000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,04600	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,05500	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,01200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	1,21300	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,12000	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,08000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
6	38	KNR 202-02-91-02-01 Zbrojenie elementów budowli prętami żebrowanymi ø 8-14 mm żurawiem	Mg	0,254	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	40,81001	.....	.....
						R
		Pręty zbrojen żebrowane 18G2 ø 8,3-15	kg	1020,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Żuraw	m-godz	0,55000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,40000	.....	.....
		Giętakarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
6	39	MAT 0000000 Wykonanie wymianów	szt	12,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Wykonanie wymianów	szt	1,00000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
6	40	KNR 202-02-12-12-00 Wieniec monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m ³	6,685	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	11,71785	.....	.....
						R
		Beton z kruszywa naturaln. C20/25 (B-25)	m ³	1,02000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,04800	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,02700	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	4,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,96000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,18000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
6	41	KNR 202-02-12-12-00 Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych szer do 30 cm		m ³		1,192
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	11,71785	.....	.....
		Beton z kruszywa naturaln. C20/25 (B-25)	m ³	1,02000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,04800	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,02700	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	4,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,96000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,18000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
6	42	KNR 202-02-11-04-02 Wieńce Rygle żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-25 W4		m ³		22,366
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	17,79165	.....	.....
		Beton z kruszywa naturaln. C20/25 (B-25)	m ³	1,02000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,01800	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,00900	.....	.....
		Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	2,50000	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,58000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	1,78000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,07000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
6	43	KNR 401-02-02-06-00 Przygotowanie i montaż strzemion fi 6mm		kg		127,311
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16000	.....	.....
		Walcówka okrągła gładka ø 4-6	kg	1,00200	.....	.....
		Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,02500	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
6	44	KNR 401-02-02-03-01 Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej fi 12	kg	489,659	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06000	.....	..... R
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	kg	1,02000	.....	.....
		Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
7		Dach pokrycie z izolacją termiczną				
7	45	KNNR N002-06-04-02-00 Izolacja pozioma Folia paroizolacyjna ROCKWOOL	m ²	153,709	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06500	.....	..... R
		Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m ²	1,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00400	.....	..... S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
7	46	MAT 0000000 Dostawa i montaż styropianu dachowego gr.30 EPS100 038 wraz z klinami spadkowymi, klinami przyściennymi i systemem kotwiącym	m ²	144,139	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Dostawa i montaż styropianu dachowego gr.30 EPS100 038 wraz z klinami spadkowymi, klinami przyściennymi i systemem kotwiącym	m ²	1,00000	.....	..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
		Razem		Pozycja		.....
7	47	MAT 0000000 Dostawa i montaż wełny dachowej twardej gr. 2 x 15 cm	m ²	9,570	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Dostawa i montaż wełny dachowej twardej gr. 2 x 15 cm	m ²	1,00000	.....	..... M

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
7	48	WKNR W202-05-04-02-00 Pokrycie dachów papą termoizolacyjną dwuwarstwowe		m ²	187,135	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38900	.....	.....
						R
		Papy zgrzewalne SBS NRO	m ²	2,30000	.....	.....
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,43000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00760	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02100	.....	.....
						S
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
7	49	KNR 2-02 0410-01 Płyta OSB3 gr. 25mm pod obróbki blacharskie		m ²	27,855	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31000	.....	.....
						R
		plyta OSB3 gr. 25mm	m ²	1,05000	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,03000	.....	.....
						S
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
7	50	KNR AT-13 0103-12 Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1 cegły, otwór o pow. 0,05 m2 - spływ wody opadowej du rur spustowych		szt	4,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,60000	.....	.....
						R
		przepust ścienny dachowy	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	10,000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
7	51	TZKNBK XXIII 0110-04 Zbiorniczki zlewowe blachy powlekanej leje spustowe		szt	2,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24000	.....	.....
						R

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Zbiorniczki zlewowe blachy powlekanej	szt	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
						T
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
7	52	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm		m ²		51,738
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,35037	.....	.....
						R
		Blacha st powlek płaska g=0,55	m ²	1,23000	.....	.....
		Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	17,20000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00800	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
7	53	KNR 202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm		m ²		43,121
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,14970	.....	.....
						R
		Blacha st powlek płaska g=0,55	m ²	1,23000	.....	.....
		Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	27,50000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00800	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
7	54	WKNR W202-05-29-01-01 Rury spustowe z gotowych elementów z blachy powlekanej fi 15 cm		metr		8,000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,51300	.....	.....
						R
		Mufa 100	szt	0,40000	.....	.....
		Rura spustowa okrągła z bl powl fi 150	metr	1,03000	.....	.....
		Uchwyt do rur spustowych fi 150 z wkrętem	kmpl	0,33000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00240	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	55	MAT 0000000 Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych fi 160 mm o dł 1m z rurą przyłączeniową - systemowe do dachów płaskich	kmpl	10,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych fi 160 mm o dł 1m z rurą przyłączeniową - systemowe do dachów płaskich	kmpl	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
		Razem	Pozycja			.....

8 Ścianki działowe

8	56	KNR 202-01-05-06-40 Ścianki działowe wys do 4,5 m z bloków SILKA M12 na zaprawie klejowej	m ²	62,078	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,79265	.....	.....
						R
		Blok wap-piask SILKA M12 34x12x19	szt	15,30000	.....	.....
		Zaprawy klejowe - suche mieszanki	kg	2,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	0,13000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

8	57	WKNR W202-10-29-05-00 Ścianki działowe sanitarne systemowe z drzwiami	m ²	12,560	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,91000	.....	.....
						R
		Ścianki działowe ustępowe systemowe z drzwiami	m ²	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		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			.....

9 Sufity podwieszane

9	58	KNNR N007-07-02-02-00 Sufity podwieszane z rastrami o wym 600x600 mm	m ²	148,840	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,09000	.....	.....
						R
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,54000	.....	.....
		Sufit podwieszany panelowy 60*60 mineralny NRO	m ²	1,00000	.....	.....
		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 szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,04000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
10		Tynki wewnętrzne				
10	59	KNR 202-08-03-03-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	398,850	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,57300	.....	.....
						R
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,02270	.....	.....
		Zaprawy wapienne	m ³	0,00270	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03780	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
10	60	KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach na tynkach	m ²	328,850	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50930	.....	.....
						R
		Narożniki stal z kątownika	szt	0,04300	.....	.....
		Gips budowlany zwykły	Mg	0,00150	.....	.....
		Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00250	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00270	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00290	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00430	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
10	61	KNR 240-06-02-02-00 Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²	13,178	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09800	.....	.....
						R
		Folbit 800 płynna folia	kg	0,96000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00100	.....	.....
						S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
10	62	KNR 240-06-02-04-00 Wklejenie taśmy uszczelniającej w izolacji pionowej z folii w płynie pionowej	metr	21,080	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09600	.....	.....
						R
		Folbit 800 płynna folia	kg	0,42000	.....	.....
		Taśma uszczelniająca	metr	1,08000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
10	63	KNR 202-08-29-03-60 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej bez przygotowania podłoża	m ²	51,028	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,61650	.....	.....
						R
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,55000	.....	.....
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas uelas	kg	4,68000	.....	.....
		Płytki ceramiczne glazurowane 20x20	m ²	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03700	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02400	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11		Stolarka				
11	64	MAT 0000000 Dostawa i montaż drzwi aluminiowych EI30 wewn, kolor Ral, dwuskrzydłowe, wymiary 1,796x2,3m, skrzydło czynne światło przejścia 90 cm, samozamykacz, okucia satyna, dwa zamki	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Dostawa i montaż drzwi aluminiowych EI30 wewn, kolor Ral, dwuskrzydłowe, wymiary 1,796x2,3m, skrzydło czynne światło przejścia 90 cm, samozamykacz, okucia satyna, dwa zamki	szt	1,00000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	65	MAT 0000000 Dostawa i montaż drzwi aluminiowych EI30 zewn., kolor Ral, dwuskrzydłowe, wymiary 1,796x2,3m, skrzydło czynne światło przejścia 90 cm, samozamykacz, okucia satyna, dwa zamki	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Dostawa i montaż drzwi aluminiowych EI30 zewn., kolor Ral, dwuskrzydłowe, wymiary 1,796x2,3m, skrzydło czynne światło przejścia 90 cm, samozamykacz, okucia satyna, dwa zamki	szt	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
		Razem	Pozycja			.....
11	66	MAT 0000000 Dostawa i montaż okna aluminiowego EI60, kolor Ral, dwuskrzydłowe, wymiary 1,6x2,05m, okucia satyna	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Dostawa i montaż okna aluminiowego EI60, kolor Ral, dwuskrzydłowe, wymiary 1,6x2,05m, okucia satyna	szt	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
		Razem	Pozycja			.....
11	67	MAT 0000000 Dostawa i montaż okna aluminiowego ciepłego, kolor Ral, dwuskrzydłowe, wymiary 1,6x2,05m, okucia satyna	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Dostawa i montaż okna aluminiowego ciepłego, kolor Ral, dwuskrzydłowe, wymiary 1,6x2,05m, okucia satyna	szt	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
		Razem	Pozycja			.....
11	68	MAT 0000000 Dostawa i montaż drzwi wejściowych z ościeżnicą stalową, dwa zamki, okucia satyna, gładkie, np. firmy DRE Solid RC2	kmpl	6,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Dostawa i montaż drzwi wejściowych z ościeżnicą stalową, dwa zamki, okucia satyna, gładkie, np. firmy DRE Solid RC2	kmpl	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
		Razem	Pozycja			.....
11	69	KNNR N002-03-02-07-02 Osadzenie podokienników wew.pcv	metr	4,800	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,90000	.....	.....
		Podokiennik wewn. pcv	metr	0,66176	.....	.....
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
						T
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,08000	.....	.....
						S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	70	MAT 0000000 Dostawa i montaż okna dachowego wraz z podstawą dachową np. firmy Velux - okno otwierane elektrycznie z czujnikiem deszczu wraz z instalacją(CVP 0573U) + kopuła poliwęglanowa przezroczysta (ISD 0010A). w cenie ująć obróbkę okna od wewnątrz (zabudowa z płyt GK, ocieplenie, szpachlowanie, malowanie)	kmpl	6,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Dostawa i montaż okna dachowego wraz z podstawą dachową np. firmy Velux - okno otwierane elektrycznie z czujnikiem deszczu wraz z instalacją(CVP 0573U) + kopuła poliwęglanowa przezroczysta (ISD 0010A). w cenie ująć obróbkę okna od wewnątrz (zabudowa z płyt GK, ocieplenie, szpachlowanie, malowanie)	kmpl	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
12		Podłoża pod posadzki				
12	71	WKNR W202-11-03-01 Podkłady z piasku na stropie w budownictwie przemysłowym	m ³	76,089	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,25000	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	1,06000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	1,13000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
12	72	KNR 202-11-01-01-10 Podkład na gruncie z betonu zwirowego pompą GR.10CM	m ³	15,218	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,21920	.....	.....
						R
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m ³	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,10000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
12	73	KNR 202-06-07-02-00 Izolacja z folii polietylenowej PE 0,20mm	m ²	148,840	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01710	.....	.....
						R
		Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m ²	0,65000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00000	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
12	74	KNR 202-06-09-03-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho gr.6cm		m ²	148,840	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08910	.....	.....
						R
		Płyta styropianowa EPS 100 grub 6 cm	m ²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00320	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00470	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
12	75	KNR 202-06-09-04-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu - następna warstwa		m ²	148,840	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07229	.....	.....
						R
		Płyta styropianowa EPS 100 grub 6 cm	m ²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00320	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00470	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
12	76	KNR 202-11-27-01-00 Warstwa wyrównująca na ostro "Miksokret" w pomieszczeniach o pow od 8 m ² grub 2 cm		m ²	148,840	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38964	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,02500	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,00900	.....	.....
		Wapno gaszone (lasowane)	m ³	0,00100	.....	.....
		Masy asfaltowe izolacyjne	kg	0,07000	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	0,12000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00100	.....	.....
		"Miksokret" 28 kW	m-godz	0,07000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
12	77	KNR 202-11-27-03-00 Warstwa wyrównująca "Miksokret" w pomieszczeniach o pow od 8 m ² - dodatek za 1 cm różnicy		m ²	744,200	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06971	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,01300	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,00400	.....	.....
		Wapno gaszone (lasowane)	m ³	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		"Miksokret" 28 kW	m-godz	0,02000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
13		Posadzki				
13	78	KNR 202-11-18-04-61 Posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej bez przygotowania podłoża metodą kombinowaną w pomieszczeniach do 10 m ²		m ²	148,840	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,68224	.....	.....
						R
		Masa klejowa do płytek terakotowych	kg	4,68000	.....	.....
		Płytki podłóg terakota luzem 30x30	m ²	1,02000	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,55000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		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		.....	.....
13	79	KNR 202-11-19-02-50 Cokoliki wys 15 cm z płytek terakota 30x30 cm na klej z przygotowaniem podłoża		metr	92,140	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54110	.....	.....
						R
		Masa klejowa do płytek terakotowych	kg	0,78000	.....	.....
		Płytki podłóg terakota luzem 30x30	m ²	0,15500	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,08250	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00580	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00380	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
14		Roboty malarskie				
14	80	KNR 240-02-01-05-00 Malowanie dwukrotne tynków mineralnych i powierzchni betonowych farbą emulsyjną EKO NATURA		m ²	328,850	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,55800	.....	.....
						R
		Gruntolit-R - materiał wycofano	dm ³	1,20000	.....	.....
		Farba emulsyjna EKO NATURA - mat.wycofano	dm ³	0,87600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00090	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
14	81	MAT 0000000 Roboty wykończeniowe po zamurowanych oknach (szpachlowanie, malowanie) - wykończyć całą powierzchnię ścian		kmpl	1,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Roboty wykończeniowe po zamurowanych oknach (szpachlowanie, malowanie) - wykończyć całą powierzchnię ścian	kmpl	1,00000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15		Elewacja				
15	82	KNR 202-06-13-06-03 Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 60 mm na sucho		m ²	201,004	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15605	.....	.....
						R
		Płyty izolac.z wełny FRONTROCK 35 60mm	m ²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00590	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00890	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
15	83	KNR 240-01-02-01-00 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach zaprawa LEPSTYR	m ²	12,438	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,38000	.....	.....
						R
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	0,00800	.....	.....
		Płyta styropianowa EPS 100 grub 16 cm	m ²	1,02000	.....	.....
		Lepstyr 210 zaprawa klej. do styropianu	kg	4,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	0,02200	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01600	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	84	KNR 240-01-02-01-00 Przyklejenie płyt Z wełny mineralnej na ścianach zaprawa LEPSTYR	m ²	26,348	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,38000	.....	.....
						R
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	0,00800	.....	.....
		Lepstyr 210 zaprawa klej. do styropianu	kg	4,00000	.....	.....
		Płyty izolac.z wełny FRONTROCK 35 200mm	m ²	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	0,02200	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01600	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	85	KNR 240-01-01-05-00 Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²	38,786	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06000	.....	.....
						R
		Gruntolit-W 301 wodny środek gruntujący	dm ³	0,20000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	86	KNR 240-01-03-02-00 Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 6szt/m ² do podłoża z cegły.	m ²	38,786	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25600	.....	.....
						R
		Dyble plastikowe	szt	6,24000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	0,00700	.....	.....

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>
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00700	.....	.....
						S
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
15	87	KNR 240-01-03-07-00 Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach zaprawa STYRLEP		m ²		38,786
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,61120	.....	.....
						R
		Styrlep 220 zaprawa klejąco/zbrojąca	kg	4,50000	.....	.....
		Siatki z włókna szklanego	m ²	1,12000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	0,00600	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00480	.....	.....
						S
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
15	88	KNR 240-01-08-01-00 Tynk z zaprawy Sylilotynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek		m ²		44,352
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,57620	.....	.....
						R
		Silikon Protect 031 (Sililotynk 030)	kg	2,40000	.....	.....
		Tynkolit-SO 332 grunt pod tynki silikon	kg	0,25000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	0,00800	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01040	.....	.....
						S
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
15	89	KNR 240-01-04-01-00 Ochrona kątownikiem narożników prostych		metr		27,830
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24000	.....	.....
						R
		Kątowniki aluminiowe	metr	1,15000	.....	.....
		Styrlep 220 zaprawa klejąco/zbrojąca	kg	0,80000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	0,00080	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00040	.....	.....
						S
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
15	90	KNR 240-01-03-09-00 Zatapanie 1 warstwy siatki na ościeżach zaprawa STYRLEP		m ²		5,566

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,38200	.....	.....
						R	
		Styrlap 220 zaprawa klejąco/zbrojąca	kg	5,00000	.....	.....
		Siatki z włókna szklanego	m ²	1,45000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	0,00600	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00480	.....	.....
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	91	MAT 0000000 Dostawa i montaż parpatów zewnętrznych aluminiowych gr. 1,5 mm w kolorze Ral			szt	3,000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Dostawa i montaż parpatów zewnętrznych aluminiowych gr. 1,5 mm w kolorze Ral	szt	1,00000	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	92	MAT 0000000 Dostawa i montaż daszka szklanego całoszklanego systemowego szkło klejone, zawiesia stal nierdzewna			kmpl	1,000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Dostawa i montaż daszka szklanego całoszklanego systemowego szkło klejone, zawiesia stal nierdzewna	kmpl	1,00000	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	93	MAT 0000000 Wykonanie wyprawek elewacyjnych po zamurowanych oknach - dopasować do istniejącej elewacji			kmpl	1,000
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Wykonanie wyprawek elewacyjnych po zamurowanych oknach - dopasować do istniejącej elewacji	kmpl	1,00000	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
16	Roboty zewnętrzne						
16.1	Chodniki						
16.1	94	N006-04-04-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową			metr	11,350
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20800	.....	.....
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,00470	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00010	.....	.....
		Obrzeże trawnikowe 100x20x6 szare	metr	1,02000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00040	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
16.1	95	N006-05-02-01-00 Chodniki z kostki brukowej szarej betonowej grub 6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem		m ²	22,700	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,02000	.....	.....
						R
		Piaski do betonów	m ³	0,07630	.....	.....
		Kostka brukowa beton grub 6 cm szara	m ²	1,02000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,02100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR ŚLEPY

Nazwa robót: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU SZKOŁY
Lokalizacja: Świerczyna działka nr 317

Investor:

PRZEDMIAR

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty rozbiórkowe, przebiecia, zamurowania				
1	1	MAT 0000000	Rozbiórka - obrzeży, płyt chodnikowych, murków, kostki oraz krzaków i drzew w obrębie rozbudowy - wywóz i utylizacja	kmpl	1,000
1	2	KNR 401-03-54-07-00	Wykucie z muru ościeżnic PCW okiennych o powierzchni do 2 m ² - modyfikacja	szt	13,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		13		13,000
1	3	KNR 401-03-54-11-00	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	metr	38,720
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,4*3+1,2+1,5*2+2*4+1,9*4+1,41*2+1,1*4+1,4*3+1,1*3		38,720
1	4	KNR 401-03-04-02-00	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	13,392
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(1,4*1,7+1,4*0,9)*2*0,62+1,2*1*0,62+1,49*0,9*2*0,31+2,07*1,4*4*0,63		13,392
1	5	KNR 401-07-11-02-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 2 m ²	m ²	52,235
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(1,13*1,7*2)*2+(1,1*0,9)*2+1,39*0,9+1,07*1+(1,42*1,7)*2*2+1,39*0,9*2+1,2*1+1,41*0,9*2+1,49*0,9*2+1,87*4*1,4+2*1,4*4		52,235
1	6	KNR 401-03-13-02-00	Przesklepiania otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,273
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,2*0,62*0,2		0,273
1	7	KNR 401-03-13-04-00	Przesklepiania otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	metr	8,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4*2,2		8,800
1	8	KNR 401-03-49-02-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,074
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,3*1*0,62+1,03*1,39*0,62		1,074
1	9	KNR 401-05-35-05-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nadających się do użytku	metr	20,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		5*4		20,000
1	10	MAT 0000000	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kmpl	1,000
2	Roboty ziemne				
2	11	KNR 201-02-02-05-10	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1 km	m ³	271,429
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(9,57*6,79+11,68*9,65+4,57*0,46+9,65*0,12)*1,5		271,429
2	12	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m ³	36,191
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod płytą	(9,57*6,79+11,68*9,65+4,57*0,46+9,65*0,12)*0,2		36,191
2	13	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m ³	36,191
2	14	MAT 0000000	Wywóz ziemi z utylizacją	m ³	271,429
2	15	KNR 201-05-01-01-00	Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m ³	8,520
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		11,36*0,5*1,5		8,520
2	16	KNR 201-01-22-01-00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym	m ³	271,429

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	Fundamenty				
3	17	KNR 202-11-01-01-10	Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą	m ³	18,095
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$(9,57*6,79+11,68*9,65+4,57*0,46+9,65*0,12)*0,1$		18,095
3	18	KNR 202-02-05-01-12	Płyty fundamentowe żelbetowe z beton B-25 betonowanie pompą	m ³	45,238
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$(9,57*6,79+11,68*9,65+4,57*0,46+9,65*0,12)*0,25$		45,238
3	19	KNR 401-02-02-03-01	Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej ϕ 10-14	kg	4280,201
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$(27*2*9,34+31*2*9,42+17*2*9,9+75*18,5*2+44*1+75*0,62+39*1+41*0,62+73*0,7+41*4,5)*0,888*1,05$		4280,201
3	20	KNR 401-02-02-04-01	Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej ϕ 16-26	kg	123,960
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$9,34*8*1,58*1,05$		123,960
3	21	KNR 202-06-09-03-04	Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	49,210
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$5,18*9,5$		49,210
4	Ściany podziemia				
4	22	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m ²	23,007
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$0,3*(14+4,4+10,1+18,05+9,22+11,7+9,22)$		23,007
4	23	KNR 202-01-07-03-05+	Ściany fundamentowe gr.25 cm bl.M-6 zaprawa cementowa	m ²	44,796
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany zewnętrzne	$(18,03+9,56+4,43+13,97+8,74)*0,6$		32,838
	2	Ściany wewnętrzne	$(11,19+8,74)*0,6$		11,958
4	24	KNR 0-41 0103-04	Gruntowanie ręczne eurolanem 3K powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 dwukrotnie mnożnik =2	m ²	55,512
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$(11,19*2+6,35*2+2,31+8,74+6,12+9,56+4,13+11,14*2+2,15*2)*0,6$		55,512
4	25	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian płytami styropian hydrofobizowany EPS 150 grub 10cm od strony zewn	m ²	33,444
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany zewnętrzne	$(13,96+4,43+10,1+18,03+9,22)*0,6$		33,444
5	Ściany murowane nadziemia				
5	26	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m ²	23,007
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$0,3*(14+4,4+10,1+18,05+9,22+11,7+9,22)$		23,007
5	27	KNR 202-01-61-01-50	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków POROTHERM grub 25 cm	m ²	292,498
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany zewnętrzne	$(18,03+9,56+4,43+13,97+8,74)*3,83*1,05-1,6*2,05*3-1,5*2,3*2$		203,357
	2	Ściany wewnętrzne	$(11,19+8,74)*3,83*1,05-1,02*2,1*5$		69,438
	3	Attyka	$(18,03+9,56+4,43+13,97+8,74)*0,36$		19,703
5	28	KNR 202-01-26-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	3,000
5	29	KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	6,000
5	30	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	33,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Dł 1,20	$5*2*1,2$		12,000
	4	Dł 2,10	$5*2*2,1$		21,000
5	31	MAT 1900201	Nadproże prefabrykowane SBN 120/120	szt	10,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Dł 1,20	$5*2$		10,000
5	32	MAT 1900205+	Nadproże prefabrykowane SBN 120/210	szt	10,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dł 2,10		
			<i>Obliczenie ilości</i> 5*2		10,000
6	Stropy i konstrukcje żelbetowe				
6	33	KNR 202-01-63-02-50 AANALOGIA	Montaż kształtki podstropowej kątowej pod strop (pustak szalunkowy L) 240/270 50cm	m ²	15,042
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany zewnętrzne		
			<i>Obliczenie ilości</i> (13,93+4,43+10,10+18,03+9,22)*0,27		15,042
6	34	KNR 202-01-63-02-50	Montaż kształtki podstropowej kątowej pod strop (pustak szalunkowy C) 240/70 50cm	m ²	8,391
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany wewnętrzne		
			<i>Obliczenie ilości</i> (111,13+8,74)*0,07		8,391
6	35	KNR 202-02-24-01-50	Strop na belkach kratownicowych TERIVA I o rozpiętości do 3,9 m i rozstawie belek 60 cm	m ²	24,059
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,15*11,19		24,059
6	36	KNR 202-02-24-02-50	Strop na belkach kratownicowych TERIVA I o rozpiętości 4,2-6,0 m i rozstawie belek 60 cm	m ²	128,120
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 11,19*6,35+6,34*8,74+4,03*0,41		128,120
6	37	KNR 202-02-10-01-11	Belki i podciągi żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 z betonu B-25 betonowanie pompą	m ³	1,831
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,55*0,24*6,35		0,838
		2			0,170
		3			0,823
6	38	KNR 202-02-91-02-01	Zbrojenie elementów budowlı prętami żebrowanymi ø 8-14 mm żurawiem	Mg	0,254
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 254/1000		0,254
6	39	MAT 0000000	Wykonanie wymianów	szt	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
6	40	KNR 202-02-12-12-00	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m ³	6,685
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Strop		
			<i>Obliczenie ilości</i> (13,93+4,43+10,10+18,03+9,22)*0,24*0,25		3,343
		2	<i>Nazwa</i> Obwodowy		
			<i>Obliczenie ilości</i> (13,93+4,43+10,10+18,03+9,22)*0,24*0,25		3,343
6	41	KNR 202-02-12-12-00	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych szer do 30 cm	m ³	1,192
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Strop		
			<i>Obliczenie ilości</i> (11,13+8,74)*0,24*0,25		1,192
6	42	KNR 202-02-11-04-02	Wieńce Rygle żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-25 W4	m ³	22,366
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> W4 w kilku poziomach 310,64m		
			<i>Obliczenie ilości</i> (20,66*4+57,00*4)*0,24*0,30		22,366
6	43	KNR 401-02-02-06-00	Przygotowanie i montaż strzemion fi 6mm	kg	127,311
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> ((13,93+4,43+10,10+18,03+9,22)/0,25*1,04*0,222*1,05)*2		108,044
		2			19,268
6	44	KNR 401-02-02-03-01	Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej fi 12	kg	489,659
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> (13,93+4,43+10,10+18,03+9,22)*4*0,888*1,05)*2		415,552
		2			74,107
7	Dach pokrycie z izolacją termiczną				
7	45	KNNR N002-06-04-02-00	Izolacja pozioma Folia paroizolacyjna ROCKWOOL	m ²	153,709
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 17,64*8,62+4,03*0,41		153,709
7	46	MAT 0000000	Dostawa i montaż styropianu dachowego gr.30 EPS100 038 wraz z klinami spadkowymi, klinami przyściennymi i systemem kotwiącym	m ²	144,139

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 153,709-9,57		144,139
7	47	MAT 0000000	Dostawa i montaż wełny dachowej twardej gr. 2 x 15 cm	m ²	9,570	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9,57*1		9,570
7	48	WKNR W202-05-04-02-00	Pokrycie dachów papą termoizolacyjną dwuwarstwowe	m ²	187,135	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 153,709		153,709
		2		(13,93+4,43+10,10+18,03+9,22)*0,6		33,426
7	49	KNR 2-02 0410-01	Płyta OSB3 gr. 25mm pod obróbki blacharskie	m ²	27,855	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Na attyce	<i>Obliczenie ilości</i> (13,93+4,43+10,10+18,03+9,22)*0,50		27,855
7	50	KNR AT-13 0103-12	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1 cegły, otwór o pow. 0,05 m2 - spływ wody opadowej du rur spustowych	szt	4,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
7	51	TZKNBK XXIII 0110-04	Zbiorniczki zlewowe blachy powlekanej leje spustowe	szt	2,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
7	52	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m ²	51,738	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Na attyce	<i>Obliczenie ilości</i> (13,93+4,43+10,10+18,03+9,22)*0,65		36,212
		2	Połączenie ściany istniejącej z attyką	(13,93+4,43+10,10+18,03+9,22-11,35)*0,35		15,526
7	53	KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm	m ²	43,121	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Na szczycie część wyższa elewacja boczna	<i>Obliczenie ilości</i> 20,88*0,25		5,220
		2	Na okapch część wyższa	57,20*2*0,25		28,600
		3	Parapety część soc biur	(1,00*17+1,20*3+2,00*3+1,00*3)*0,25		7,400
		4	Parapety część wysoka	(2,00*36)*0,12*0,22		1,901
7	54	WKNR W202-05-29-01-01	Rury spustowe z gotowych elementów z blachy powlekanej fi 15 cm	metr	8,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4*2		8,000
7	55	MAT 0000000	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych fi 160 mm o dł 1m z rurą przyłączeniową - systemowe do dachów płaskich	kmpl	10,000	
8	Ścianki działowe					
8	56	KNR 202-01-05-06-40	Ścianki działowe wys do 4,5 m z bloków SILKA M12 na zaprawie klejowej	m ²	62,078	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter	<i>Obliczenie ilości</i> (6,35*2+4,2)*3,8-1,02*2,1		62,078
8	57	WKNR W202-10-29-05-00	Ścianki działowe sanitarne systemowe z drzwiami	m ²	12,560	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter wc	<i>Obliczenie ilości</i> (2,04*2+1,1*2)*2,00		12,560
9	Sufity podwieszane					
9	58	KNNR N007-07-02-02-00	Sufity podwieszane z rastrami o wym 600x600 mm	m ²	148,840	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter	<i>Obliczenie ilości</i> 148,84		148,840
10	Tynki wewnętrzne					
10	59	KNR 202-08-03-03-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	398,850	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 01	<i>Obliczenie ilości</i> (11,19*2+2,15*2)*3,5-1,5*2,3*2-0,9*2,1*4		78,920
		2	02	(6,12+9,56+4,13+2,31+8,74)*3,5-0,9*2,1*2-1,6*2,05*3		94,390
		3	03	(2,04*2+3,23*2)*3,5-0,9*2,1*1		35,000
		4	04	(2,04*2+3*2)*3,5-0,9*2,1*1		33,390
		5	05	(2,04*2+3*2)*3,5-0,9*2,1*1		33,390

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		6 06	$(2,04*2+3,23*2)*3,5-0,9*2,1*1$		35,000
		7 07	$(6,87*2+6,35*2)*3,5-0,9*2,1*2$		88,760
10	60	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach na tynkach	m ²	328,850
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 01	$(11,19*2+2,15*2)*3,5-1,5*2,3*2-0,9*2,1*4$		78,920
		3 02	$(6,12+9,56+4,13+2,31+8,74)*3,5-0,9*2,1*2-1,6*2,05*3$		94,390
		4 04	$(2,04*2+3*2)*3,5-0,9*2,1*1$		33,390
		5 05	$(2,04*2+3*2)*3,5-0,9*2,1*1$		33,390
		6 07	$(6,87*2+6,35*2)*3,5-0,9*2,1*2$		88,760
10	61	KNR 240-06-02-02-00	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²	13,178
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 03	$(2,04*3,23)$		6,589
		3 06	$(2,04*3,23)$		6,589
10	62	KNR 240-06-02-04-00	Wklejenie taśmy uszczelniającej w izolacji pionowej z folii w płynie pionowej	metr	21,080
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 03	$(2,04*2+3,23*2)$		10,540
		3 06	$(2,04*2+3,23*2)$		10,540
10	63	KNR 202-08-29-03-60	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej bez przygotowania podłoża	m ²	51,028
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 03	$(2,04*2+3,23*2)*2,6-0,9*2,1*1$		25,514
		3 06	$(2,04*2+3,23*2)*2,6-0,9*2,1*1$		25,514
11	Stolarka				
11	64	MAT	0000000 Dostawa i montaż drzwi aluminiowych EI30 wewn, kolor Ral, dwuskrzydłowe, wymiary 1,796x2,3m, skrzydło czynne światło przejścia 90 cm, samozamykacz, okucia satyna, dwa zamki	szt	1,000
11	65	MAT	0000000 Dostawa i montaż drzwi aluminiowych EI30 zewn., kolor Ral, dwuskrzydłowe, wymiary 1,796x2,3m, skrzydło czynne światło przejścia 90 cm, samozamykacz, okucia satyna, dwa zamki	szt	1,000
11	66	MAT	0000000 Dostawa i montaż okna aluminiowego EI60, kolor Ral, dwuskrzydłowe, wymiary 1,6x2,05m, okucia satyna	szt	2,000
11	67	MAT	0000000 Dostawa i montaż okna aluminiowego ciepłego, kolor Ral, dwuskrzydłowe, wymiary 1,6x2,05m, okucia satyna	szt	1,000
11	68	MAT	0000000 Dostawa i montaż drzwi wejściowych z ościeżnicą stalową, dwa zamki, okucia satyna, gładkie, np. firmy DRE Solid RC2	kmpl	6,000
11	69	KNNR N002-03-02-07-02	Osadzenie podokienników wew.pcv	metr	4,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,6*3		4,800
11	70	MAT	0000000 Dostawa i montaż okna dachowego wraz z podstawą dachową np. firmy Velux - okno otwierane elektrycznie z czujnikiem deszczu wraz z instalacją(CVP 0573U) + kopuła poliwęglanowa przezroczysta (ISD 0010A). w cenie ująć obróbkę okna od wewnątrz (zabudowa z płyt GK, ocieplenie, szpachlowanie, malowanie)	kmpl	6,000
12	Podłoża pod posadzki				
12	71	WKNR W202-11-03-04-01	Podkłady z piasku na stropie w budownictwie przemysłowym	m ³	76,089
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$0,5*(11,19*6,35+2,15*11,19+6,34*8,74+4,03*0,41)$		76,089
12	72	KNR 202-11-01-01-10	Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą GR.10CM	m ³	15,218
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$0,1*(11,19*6,35+2,15*11,19+6,34*8,74+4,03*0,41)$		15,218
12	73	KNR 202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej PE 0,20mm	m ²	148,840
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	148,84		148,840
12	74	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho gr.6cm	m ²	148,840
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	148,84		148,840
12	75	KNR 202-06-09-04-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu - następna warstwa	m ²	148,840

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
12	76	KNR 202-11-27-01-00	Warstwa wyrównująca na ostro "Miksokret" w pomieszczeniach o pow od 8 m ² grub 2 cm	m ²	148,840
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		148,84		148,840
12	77	KNR 202-11-27-03-00	Warstwa wyrównująca "Miksokret" w pomieszczeniach o pow od 8 m ² - dodatek za 1 cm różnicy	m ²	744,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		148,84*5		744,200
13	Posadzki				
13	78	KNR 202-11-18-04-61	Posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej bez przygotowania podłoża metodą kombinowaną w pomieszczeniach do 10 m ²	m ²	148,840
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		148,84		148,840
13	79	KNR 202-11-19-02-50	Cokoliki wys 15 cm z płytek terakota 30x30 cm na klej z przygotowaniem podłoża metr		92,140
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2	01	(11,19*2+2,15*2)-1,5*2-0,9*4		20,080
	3	02	(6,12+9,56+4,13+2,31+8,74)-0,9*2		29,060
	4	04	(2,04*2+3*2)-0,9		9,180
	5	05	(2,04*2+3*2)-0,9		9,180
	6	07	(6,87*2+6,35*2)-0,9*2		24,640
14	Roboty malarskie				
14	80	KNR 240-02-01-05-00	Malowanie dwukrotne tynków mineralnych i powierzchni betonowych farbą emulsyjną EKO NATURA	m ²	328,850
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	01	(11,19*2+2,15*2)*3,5-1,5*2,3*2-0,9*2,1*4		78,920
	2	02	(6,12+9,56+4,13+2,31+8,74)*3,5-0,9*2,1*2-1,6*2,05*3		94,390
	3	04	(2,04*2+3*2)*3,5-0,9*2,1*1		33,390
	4	05	(2,04*2+3*2)*3,5-0,9*2,1*1		33,390
	5	07	(6,87*2+6,35*2)*3,5-0,9*2,1*2		88,760
14	81	MAT 0000000	Roboty wykończeniowe po zamurowanych oknach (szpachlowanie, malowanie) - wykończyć całą powierzchnię ścian	kmpl	1,000
15	Elewacja				
15	82	KNR 202-06-13-06-03	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 60 mm na sucho	m ²	201,004
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(6,79+9,22+13,93+4,43+10,10)*4,52		201,004
15	83	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach zaprawa LEPSTYR	m ²	12,438
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,68*4,43-1,68*2,3		12,438
15	84	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt Z wełny mineralnej na ścianach zaprawa LEPSTYR	m ²	26,348
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		7,68*4,68-1,56*2,05*3		26,348
15	85	KNR 240-01-01-05-00	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²	38,786
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		12,438+26,348		38,786
15	86	KNR 240-01-03-02-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 6szt/m ² do podłoża z cegły.	m ²	38,786
15	87	KNR 240-01-03-07-00	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach zaprawa STYRLEP	m ²	38,786
15	88	KNR 240-01-08-01-00	Tynk z zaprawy Sylikotynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²	44,352
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		38,786+5,566		44,352
15	89	KNR 240-01-04-01-00	Ochrona kątownikiem narożników prostych	metr	27,830
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4,57+1,56*3+2,05*6+1,68+2,3*2		27,830

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
15	90	KNR 240-01-03-09-00	Zatapanie 1 warstwy siatki na ościeżach zaprawa STYRLEP	m ²	5,566
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (4,57+1,56*3+2,05*6+1,68+2,3*2)*0,2		5,566
15	91	MAT 0000000	Dostawa i montaż parpatów zewnętrznych aluminiowych gr. 1,5 mm w kolorze Ral	szt	3,000
15	92	MAT 0000000	Dostawa i montaż daszka szklanego całoszklanego systemowego szkło klejone, zawiesia stal nierdzewna	kmpl	1,000
15	93	MAT 0000000	Wykonanie wyprawek elewacyjnych po zamurowanych oknach - dopasować do istniejącej elewacji	kmpl	1,000
16	Roboty zewnętrzne				
16.1	Chodniki				
16.1	94	N006-04-04-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową	metr	11,350
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 11,35		11,350
16.1	95	N006-05-02-01-00	Chodniki z kostki brukowej szarej betonowej grub 6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ²	22,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 11,35*2		22,700

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS ŚLEPY

Nazwa robót: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU SZKOŁY
Lokalizacja: Świerczyna działka nr 317

Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	4765,00	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	Blacha st powlek płaska g=0,55	m ²	116,68	.....	.....
2	0000000	Dostawa i montaż daszka szklanego całoszklanego systemowego szkło klejone, zawiesia stal nierdzewna	kmpl	1,00	.....	.....
3	0000000	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych EI30 wewn, kolor Ral, dwuskrzydłowe, wymiary 1,796x2,3m, skrzydło czynne światło przejścia 90 cm, samozamykacz, okucia satyna, dwa zamki	szt	1,00	.....	.....
4	0000000	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych EI30 zewn., kolor Ral, dwuskrzydłowe, wymiary 1,796x2,3m, skrzydło czynne światło przejścia 90 cm, samozamykacz, okucia satyna, dwa zamki	szt	1,00	.....	.....
5	0000000	Dostawa i montaż drzwi wejściowych z ościeżnicą stalową, dwa zamki, okucia satyna, gładkie, np. firmy DRE Solid RC2	kmpl	6,00	.....	.....
6	0000000	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych fi 160 mm o dł 1m z rurą przyłączeniową - systemowe do dachów płaskich	kmpl	10,00	.....	.....
7	0000000	Dostawa i montaż okna aluminiowego EI60, kolor Ral, dwuskrzydłowe, wymiary 1,6x2,05m, okucia satyna	szt	2,00	.....	.....
8	0000000	Dostawa i montaż okna aluminiowego ciepłego, kolor Ral, dwuskrzydłowe, wymiary 1,6x2,05m, okucia satyna	szt	1,00	.....	.....
9	0000000	Dostawa i montaż okna dachowego wraz z podstawą dachową np. firmy Velux - okno otwierane elektrycznie z czujnikiem deszczu wraz z instalacją(CVP 0573U) + kopała poliwęglanowa przezroczysta (ISD 0010A). w cenie ująć obróbkę okna od wewnątrz (zabudowa z płyt GK, ocieplenie, szpachlowanie, malowanie)	kmpl	6,00	.....	.....
10	0000000	Dostawa i montaż parpatów zewnętrznych aluminiowych gr. 1,5 mm w kolorze Ral	szt	3,00	.....	.....
11	0000000	Dostawa i montaż styropianu dachowego gr.30 EPS 100 038 wraz z klinami spadkowymi, klinami przyściennymi i systemem kotwiącym	m ²	144,14	.....	.....
12	0000000	Dostawa i montaż wełny dachowej twardej gr. 2 x 15 cm	m ²	9,57	.....	.....
13	0000000	Kołki rozporowe plastikowe	szt	378,05	.....	.....
14	0000000	Mufa 100	szt	3,20	.....	.....
15	0000000	Nadproże prefabrykowane SBN 120/120	szt	10,00	.....	.....
16	0000000	Nadproże prefabrykowane SBN 120/210	szt	10,00	.....	.....
17	0000000	Papy zgrzewalne SBS NRO	m ²	430,41	.....	.....
18	0000000	Podokiennik wewn, pcv	metr	3,18	.....	.....
19	0000000	Pustak szalunkowy "C"	szt	239,74	.....	.....
20	0000000	Pustak szalunkowy "L"	szt	111,74	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
21	0000000	Roboty wykończeniowe po zamurowanych oknach (szpachlowanie, malowanie) - wykończyć całą powierzchnię ścian	kmpl	1,00	.....	.....
22	0000000	Rozbiórka - obrzeży, płyt chodnikowych, murków, kostki oraz krzaków i drzew w obrębie rozbudowy - wywóz i utylizacja	kmpl	1,00	.....	.....
23	0000000	Rura spustowa okrągła z bl powł fi 150	metr	8,24	.....	.....
24	0000000	Styropian hydrofobizowany EPS 150 grub 6cm	m ²	35,12	.....	.....
25	0000000	Sufit podwieszany panelowy 60*60 mineralny NRO	m ²	148,84	.....	.....
26	0000000	Uchwyty do rur spustowych fi 150 z wkrętem	kmpl	2,64	.....	.....
27	0000000	Wykonanie wymianów	szt	12,00	.....	.....
28	0000000	Wykonanie wyprawek elewacyjnych po zamurowanych oknach - dopasować do istniejącej elewacji	kmpl	1,00	.....	.....
29	0000000	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kmpl	1,00	.....	.....
30	0000000	Zbiorniczki zlewowe blachy powlekaney	szt	2,00	.....	.....
31	0000000	przepust ścienny dachowy	szt	4,00	.....	.....
32	0000000	plyta OSB3 gr. 25mm	m ²	29,25	.....	.....
33	0000000	Ścianki działowe ustępowe systemowe z drzwiami	m ²	12,56	.....	.....
34	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	85,07	.....	.....
35	1100399	Dwuteowniki	kg	194,66	.....	.....
36	1102100	Walcówka okrągła gładka ø 4-6	kg	127,57	.....	.....
37	1102210	Pręty zbrojen żebrowane 18G2 ø 8,3-15	kg	259,08	.....	.....
38	1102310	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	kg	4865,26	.....	.....
39	1102320	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 16-28	kg	126,44	.....	.....
40	1120699	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	156,48	.....	.....
41	1229099	Kątowniki aluminiowe	metr	32,00	.....	.....
42	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	75,33	.....	.....
43	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	1,28	.....	.....
44	1360490	Narożniki stal z kątownika	szt	14,14	.....	.....
45	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	0,31	.....	.....
46	1552602	Masa klejowa do płytek ceram Atlas uelas	kg	238,81	.....	.....
47	1552630	Masa klejowa do płytek terakotowych	kg	768,44	.....	.....
48	1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m ²	265,83	.....	.....
49	1562535	Płyta styropianowa EPS 100 grub 6 cm	m ²	312,56	.....	.....
50	1562539	Płyta styropianowa EPS 100 grub 16 cm	m ²	12,69	.....	.....
51	1562590	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 5 cm	m ²	51,67	.....	.....
52	1565620	Dyble plastikowe	szt	242,02	.....	.....
53	1601099	Piaski do betonów	m ³	1,73	.....	.....
54	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	1389,45	.....	.....
55	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	134,62	.....	.....
56	1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,05	.....	.....
57	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00	.....	.....
58	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	315,45	.....	.....
59	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	4,32	.....	.....
60	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	271,62	.....	.....
61	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	486,71	.....	.....
62	1720499	Wapno gaszone (lasowane)	m ³	0,89	.....	.....
63	1740101	Gips budowlany zwykły	Mg	0,49	.....	.....
64	1740110	Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,82	.....	.....
65	1760150	Silikon Protect 031 (Silikotynk 030)	kg	106,44	.....	.....
66	1760410	Gruntolit-W 301 wodny środek gruntujący	dm ³	7,76	.....	.....
67	1760420	Gruntolit-R - materiał wycofano	dm ³	394,62	.....	.....
68	1760480	Tynkolit-SO 332 grunt pod tynki silikon	kg	11,09	.....	.....
69	1760542	Farba emulsyjna EKO NATURA - mat.wycofano	dm ³	288,07	.....	.....
70	1760600	Folbit 800 płynna folia	kg	21,50	.....	.....
71	1760714	Lepstyr 210 zaprawa klej. do styropianu	kg	155,14	.....	.....
72	1760716	Styrlep 220 zaprawa klejąco/zbrojąca	kg	224,63	.....	.....
73	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	179,87	.....	.....
74	1801561	Pustak ceram POROTHERM 25x37,5x23,8	szt	3182,38	.....	.....
75	1810302	Blok wap-piask SILKA M12 34x12x19	szt	949,79	.....	.....
76	1920600	Belki stropowe TERIVA-I dł 2,4-6,0 m	metr	266,72	.....	.....
77	2201003	Bloczki betonowe M-6 38x25x14	szt	743,61	.....	.....
78	2202010	Bloczki z betonu komórk 49x24x24	szt	462,02	.....	.....
79	2210300	Pustaki stropowe "TERIVA-I"	szt	1055,17	.....	.....
80	2222301	Kostka brukowa beton grub 6 cm szara	m ²	23,15	.....	.....
81	2222501	Obrzeże trawnikowe 100x20x6 szare	metr	11,58	.....	.....
82	2300599	Masy asfaltowe izolacyjne	kg	10,42	.....	.....
83	2301520	Papy zgrzewalne polim-asfalt podkładowe	m ²	52,92	.....	.....
84	2302300	Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	56,14	.....	.....
85	2303111	Środek gruntujący Euroolan 3K	dm ³	19,03	.....	.....
86	2303399	Taśma uszczelniająca	metr	22,77	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
87	2311213	Płyty izolac.z wełny FRONTROCK 35 60mm	m ²	211,05	.....	.....
88	2311219	Płyty izolac.z wełny FRONTROCK 35 200mm	m ²	26,87	.....	.....
89	2311604	Zaprawa klej do siatki Prince Color KAM	kg	200,66	.....	.....
90	2370610	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m ³	34,31	.....	.....
91	2370660	Beton z kruszywa naturaln. C20/25 (B-25)	m ³	88,10	.....	.....
92	2380800	Zaprawy wapienne	m ³	1,08	.....	.....
93	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	7,31	.....	.....
94	2380814	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	9,45	.....	.....
95	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,14	.....	.....
96	2380824	Zaprawa cementowa M-12	m ³	1,97	.....	.....
97	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	117,53	.....	.....
98	2382399	Zaprawy klejowe - suche mieszanki	kg	136,57	.....	.....
99	2520170	Płytki podłóg terakota luzem 30x30	m ²	166,10	.....	.....
100	2530030	Płytki ceramiczne glazurowane 20x20	m ²	52,05	.....	.....
101	2600020	Bale iglaste obrzynane kl.3	m ³	0,02	.....	.....
102	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	1,11	.....	.....
103	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,74	.....	.....
104	3901199	Siatki z włókna szklanego	m ²	51,51	.....	.....
105	3930000	Woda przemysłowa	dm ³	349,97	.....	.....
106	3930000	Woda przemysłowa	m ³	2,04	.....	.....
107	3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,45	.....	.....
108	3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	17,86	.....	.....
109	3951320	Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m ³	0,01	.....	.....
110	6803620	Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	2075,72	.....	.....

R A Z E M :

S P R Z Ę T

1	11163	Koparka gąsienicowa 0,6 m ³	m-godz	31,35	.....	.....
2	12522	Zagęszczarka wibrac spalin 100 m ³ /h	m-godz	1,12	.....	.....
3	12611	Wibrator powierzchniowy	m-godz	2,95	.....	.....
4	31000	Żuraw	m-godz	0,14	.....	.....
5	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	9,54	.....	.....
6	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	234,09	.....	.....
7	34412	Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	9,84	.....	.....
8	34513	Wyciąg	m-godz	0,28	.....	.....
9	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,45	.....	.....
10	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	31,00	.....	.....
11	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	1,01	.....	.....
12	39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	77,68	.....	.....
13	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	4,22	.....	.....
14	44141	Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	6,19	.....	.....
15	46601	"Miksokret" 28 kW	m-godz	25,30	.....	.....
16	71212	Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	1,22	.....	.....
17	71231	Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	1,47	.....	.....
18	71251	Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	1,09	.....	.....

R A Z E M :