

KOSZTORYS OFERTOWY 110-00-000

Inwestor:

Budowa: HALA SPORTOWA ORAZ PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA
BUDYNKÓW ZAPLECZA

Obiekt: BUDYNEK HALI SPORTOWEJ Z BUDYNKAMI ZAPLECZA

Rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE

Lokalizacja: 67-400 WSCHOWA
ul. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

Poziomy cen:

poziom cen robót.

poziom cen robocizny.

stawka robocizny kalkulacyjnej.

dopłata do robocizny. %

poziom cen materiałów.

poziom cen sprzętu.

narzuty kosztów pośrednich od R+S.

zysk od R+S+Ko.

dopłata / opust od całości. %

podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KOSZTORYS OFERTOWY 110-00-000

Inwestor:

Budowa: HALA SPORTOWA ORAZ PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA
BUDYNKÓW ZAPLECZA

Obiekt: BUDYNEK HALI SPORTOWEJ Z BUDYNKAMI ZAPLECZA

Rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE

Lokalizacja: 67-400 WSCHOWA
ul. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

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 110-00-000

Strona 1

07-04-2008

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
01	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
02	ROBOTY FUNDAMENTOWE + IZOLACJE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
03	ROBOTY MUROWE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
04	BETONOWANIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
05	KONSTRUKCJA STALOWA DACHU HALI SPORTOWEJ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
06	STROPODACH + ROBOTY DEKARSKIE - BUDYNEK ZAPLECZA	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
07	ROBOTY TYNKARSKIE,OKŁADZINOWE I MALARSKIE WEWNĘTRZNE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
08	PODŁOŻA POD POSADZKI	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
09	POSADZKI	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11	STOLARKA OKIENNA	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
12	ELEMENTY ŚLUSARSKIE I STOLARSKIE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
13	ELEWACJE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
14	DROGI I CHODNIKI, PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
15	Roboty rozbiórkowe - istniejący budynek zaplecza sali gimnastycznej	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O								
Podatek VAT								.....
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T .....								.....

KOSZTORYS OFERTOWY 110-00-000

CPV: 45212225-9 Hale sportowe

Budowa: HALA SPORTOWA ORAZ PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA
BUDYNKÓW ZAPLECZA
Obiekt: BUDYNEK HALI SPORTOWEJ Z BUDYNKAMI ZAPLECZA
Rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE
Lokalizacja: 67-400 WSCHOWA
ul. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

Inwestor:

KOSZTORYS 110-00-000

Strona 1

07-04-2008

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE				
01	10	KNNR N001-01-01-02-00 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 16-25 cm	szt	28,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,34000	.....	.....
					R	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,03900	.....	.....
		Piła motorowa łańcuchowa 4,2 kM	m-godz	0,11200	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	20	KNNR N001-01-04-16-00 Karczowanie pni ø 66-75 koparką podsiębierną w gruncie kategorii 3-4 i normalnej wilgotności	szt	3,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,46800	.....	.....
					R	.....
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,72000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	30	KNNR N001-01-04-17-00 Karczowanie pni ø 76-100 koparką podsiębierną w gruncie kategorii 3-4 i normalnej wilgotności	szt	2,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,59100	.....	.....
					R	.....
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,89100	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	40	KNNR N001-01-13-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm	m²	1532,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00490	.....	.....
					R	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00230	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	50	KNNR N001-01-13-02-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką - dodatkowo za 5 cm grub - za dodatkowo 15 cm	m²	4596,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>

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	0,00300	.....	.....
					R	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00140	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	60	KNNR N001-02-15-05-10 Dodatek za każde 10 m przemieszczenia gruntu spycharkami 100 KM w odległości podstawowej 30-60 m grunt kategorii 1-3 (dodatek za przemieszczenie na dalsze 30m)		m ³	1378,80000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00640	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	70	KNNR N001-02-02-08-10 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km		m ³	716,48000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15300	.....	.....
					R	.....
		Koparka gąsienicowa 0,6 m ³	m-godz	0,04360	.....	.....
		Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,13100	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	80	KNNR N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych (dodatek za dalsze 2km transportu)		m ³	1432,96000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,02100	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	90	KNNR N001-02-10-03-01 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład		m ³	147,99100	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28700	.....	.....
					R	.....
		Koparka gąsienicowa 0,6 m ³	m-godz	0,03060	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	100	KNNR N001-03-05-02-00 Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności		m ³	41,67200	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,10000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	110	KNNR N001-02-14-05-10 Zасыpanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kategorii 3-4		m ³	189,66300	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22700	.....	.....
					R	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,01320	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02		ROBOTY FUNDAMENTOWE + IZOLACJE				
02	120	KNNR N002-12-01-01-14 Podkład z betonu żwirowego B-10 na gruncie	m³	41,67200		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,95000		
					R	
		Beton żwirowy B-10	m³	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02	130	KNR 202-02-02-01-12 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-25 betonowanie pompą	m³	1,02400		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,81511		
					R	
		Gwoździe budowlane	kg	0,53000		
		Beton żwirowy B-25	m³	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00700		
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00500		
		Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m³	0,00400		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,05000		
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,08000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02	140	KNR 202-02-02-02-12 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-25 betonowanie pompą	m³	44,62900		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,75231		
					R	
		Gwoździe budowlane	kg	0,42000		
		Beton żwirowy B-25	m³	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00500		
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00400		
		Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m³	0,00300		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,03000		
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,08000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02	150	KNR 202-02-02-03-12 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 1,3 m z betonu B-25 betonowanie pompą	m³	24,08600		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,03606		
					R	
		Gwoździe budowlane	kg	0,24000		
		Beton żwirowy B-25	m³	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00300		
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00300		
		Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m³	0,00200		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	

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 do 5,0 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,08000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	160	KNR 202-02-02-05-12				
		Ławy fundamentowe żelbetowe schodkowe szer do 2,0 m z betonu B-25				
		betonowanie pompą	m³	10,78800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,26526	.....	.....
					R	.....
		Gwoździe budowlane	kg	0,50000	.....	.....
		Beton żwirowy B-25	m³	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00300	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00300	.....	.....
		Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m³	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,08000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	170	KNR 202-02-04-03-12				
		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m³ z betonu				
		B-25 betonowanie pompą	m³	16,89600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,19161	.....	.....
					R	.....
		Gwoździe budowlane	kg	0,12000	.....	.....
		Beton żwirowy B-25	m³	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00300	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00300	.....	.....
		Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m³	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,07000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	180	KNR 202-02-04-04-12				
		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5 m³ z				
		betonu B-25 betonowanie pompą	m³	56,44800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,65406	.....	.....
					R	.....
		Gwoździe budowlane	kg	0,09000	.....	.....
		Beton żwirowy B-25	m³	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00200	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00200	.....	.....
		Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m³	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,07000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	190	KNNR N002-01-04-01-00				
		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	0,40000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	36,70000	.....	.....
					R	.....
		Pręty zbrojeniowe gładkie ø 10-14	kg	1006,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		 M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,72000	.....	.....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,03000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,75000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	2,60000	.....	..... S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	200	KNNR N002-01-04-05-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø 14-20	Mg	3,86400	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	27,20000	.....	..... R
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 16-28	kg	1020,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		 M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....
		Giętarka 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			.....
02	210	KNR 202-06-02-09-00 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m²	323,55800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07325	.....	..... R
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,30000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do izolacji	kg	0,35000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		 M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00120	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00090	.....	..... S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	220	KNR 202-06-02-10-00 Izolacja pozioma na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m²	323,55800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03400	.....	..... R
		Roztwory asfaltowe do izolacji	kg	0,35000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		 M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00070	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00050	.....	..... S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	230	KNR 202-06-03-09-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m²	312,70400	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10954	.....	..... R
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,35000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do izolacji	kg	0,40000	.....	.....
		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 do 5,0 Mg	m-godz	0,00110	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	240	KNR 202-06-03-10-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m²	312,70400	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05014	.....	.....
					R	.....
		Roztwory asfaltowe do izolacji	kg	0,40000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00060	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	250	KNNR N002-06-01-09-00 Izolacja ław fundamentowych 2x papą asfaltową izolacyjną + lepik na gorąco i roztwór asfaltowy do gruntowania	m²	105,61600	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52500	.....	.....
					R	.....
		Papy asfaltowe izolacyjne	m²	2,30000	.....	.....
		Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacz	kg	3,05000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
03		ROBOTY MUROWE				
03	260	KNR 202-01-07-04-00 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z bloczków betonowych M-6 grub 38 cm	m²	63,28000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,63580	.....	.....
					R	.....
		Bloczki betonowe M-6 38x25x14	szt	26,30000	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,06700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
03	270	KNR 202-01-07-03-00 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z bloczków betonowych M-6 grub 25 cm	m²	180,46100	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,98640	.....	.....
					R	.....
		Bloczki żużłobet Muranów 25x12x14	szt	25,20000	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,04400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
03	280	KNR 202-01-61-07-50 Ściany budynków 1-kondygnac wys ponad 4,5 m z pustaków POROTHERM grub 38 cm	m²	773,92800	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,01505	.....	.....
					R	.....
		Pustak ceram POROTHERM 38x25x23,8	szt	16,30000	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,03600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Przenośnik taśmowy 10-15 m	m-godz	0,27000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	290	KNR 202-01-04-02-03 Ściany budynków 1-kondygnac wys powyżej 4,5 m z cegły pełnej grub 1,5 c na zaprawie cem-wapiennej M-3	m²	35,63200	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,97280	.....	.....
					R	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	139,90000	.....	.....
		Zaprawa cementowo-wapienna M-3	m³	0,13000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Przenośnik taśmowy 10-15 m	m-godz	0,27000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	300	KNR 202-01-18-02-23 Słupy i filarki międzyokienne o wym 1x1,5 c z cegły pełnej kl.150 na zaprawie cem-wapiennej M-3	metr	144,38000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,04370	.....	.....
					R	.....
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.150	szt	39,00000	.....	.....
		Zaprawa cementowo-wapienna M-3	m³	0,02300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,15000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	310	KNR 202-01-18-01-23 Słupy i filarki międzyokienne o wym 1x1 c z cegły pełnej kl.150 na zaprawie cem-wapiennej M-3	metr	2,40000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,77630	.....	.....
					R	.....
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.150	szt	26,00000	.....	.....
		Zaprawa cementowo-wapienna M-3	m³	0,01400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,10000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	320	KNR 202-01-61-01-50 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków POROTHERM grub 25 cm	m²	353,33900	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23195	.....	.....
					R	.....
		Pustak ceram POROTHERM 25x37,5x23,8	szt	10,88000	.....	.....

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>
		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		.....	.....
03	330	KNR 202-01-61-05-50 Ściany budynków 1-kondygnac wys ponad 4,5 m z pustaków POROTHERM grub 25 cm	m ²	286,05200	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,33700	.....	.....
						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
						
		Przenośnik taśmowy 10-15 m	m-godz	0,20000	.....	.....
						S
						
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	340	KNR 202-01-76-02-02 Ścianka działowa z cegły K2 kl 100 grub 12 cm transport żurawiem - obmurówka wieńców	m ²	15,20100	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,18038	.....	.....
						R
		Cegła kratówka K2 25x12x14 kl.100	szt	25,60000	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,01900	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
						
		Żuraw	m-godz	0,08000	.....	.....
						S
						
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	350	KNR 202-01-22-01-40 Kominy wolnostojące wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c z cegły pełnej kl.150 na zaprawie cem-wapiennej	m ³	6,22900	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	13,67560	.....	.....
						R
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.150	szt	388,00000	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,26100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
						
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	1,58000	.....	.....
						S
						
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	360	KNR 202-01-22-01-40 Kominy wolnostojące wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c z cegły pełnej licówki kl.150 na zaprawie cem-wapiennej	m ³	6,00700	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	13,67560	.....	.....
						R
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.150	szt	388,00000	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,26100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
						
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	1,58000	.....	.....
						S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
03	370	KNR 202-09-23-02-00 Spoinowanie ścian zaprawa cementowa barwiona	m²	32,36000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,83200		R
		Farby suche naturalne ziemne	kg	0,00800		
		Zaprawy cementowe	m³	0,00300		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,10780		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
03	380	KNR 202-01-20-01-05 Ścianki działowe pełne grub 1/4 c z cegły dziurawki na zaprawie cem-wapiennej M-3	m²	23,62600		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00275		R
		Cegły dziurawki	szt	28,70000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-3	m³	0,01300		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,10000		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
03	390	KNR 202-01-21-03-02 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm na zaprawie cem-wapiennej M-3	m²	90,05300		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,78310		R
		Płytki z betonu komórk 49x24x12	szt	8,20000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-3	m³	0,01000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,07000		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
03	400	KNR 401-03-03-02-00 Uzupełnienie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1/2 cegły	m²	17,92000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,59000		R
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,03200		
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	6,38000		
		Wapno hydratyzowane	kg	3,56000		
		Cegły budowlane pełne	szt	48,60000		
		Woda przemysłowa	m³	0,01500		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,26000		
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,05000		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
03	410	KNR 202-08-03-01-00 Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie-rapówka z zaprawy cementowej	m²	487,48200	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22509	.....	.....
					R	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,01310	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01950	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	420	KNNR N002-06-01-09-00 Izolacja ścian fundamentowych 2x papą asfaltową izolacyjną + lepik na gorąco i roztwór asfaltowy do gruntowania	m²	105,61600	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52500	.....	.....
					R	.....
		Papy asfaltowe izolacyjne	m²	2,30000	.....	.....
		Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacz	kg	3,05000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	430	KNR 202-06-03-09-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m²	487,48200	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10954	.....	.....
					R	.....
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,35000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do izolacji	kg	0,40000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00110	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	440	KNR 202-06-03-10-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m²	487,48200	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05014	.....	.....
					R	.....
		Roztwory asfaltowe do izolacji	kg	0,40000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00060	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	450	KNR 202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	24,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,54710	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
03	460	KNR 202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	22,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,13920	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	470	KNR 202-01-26-03-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1,5 i 2 c na okna	szt	19,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,49255	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	480	KNR 202-01-26-04-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1,5 i 2 c na drzwi	szt	4,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,45710	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	490	KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	166,80000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19100	.....	.....
				R	.....	.....
		Nadproża prefabrykowane L-19	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	500	KNR 202-01-25-05-00 Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg	1650,24000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01356	.....	.....
				R	.....	.....
		Dwuteowniki	kg	1,00000	.....	.....
		Siatki tkane Rabitza	m²	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00100	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	510	KNR 202-01-23-05-00 Okładanie (szpałdowanie) belek cegłą pełną grub 1/4 c na zaprawie cem-wapiennej	m²	1,90400	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,18420	.....	.....
				R	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	31,50000	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,14000	.....	.....
				S	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
03	520	KNNR N002-15-01-01-00 Rusztowanie zewnętrzne rurowe wys do 20 m	m ²	1569,17600		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,58400		
					R	
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m ³	0,00020		
		Płyty rusztow pomostowe robocze	m ²	0,01480		
		Materiały pomocnicze	%M	18,000		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Rusztowania rurowe pow 100 m ²	m-godz	0,16600		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

04 BETONOWANIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

04	530	KNR 202-02-30-01-02 Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-25 żurawiem	m ³	3,04300		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	14,58953		
					R	
		Druty stalowe ciagnione żarzone CZ	kg	1,80000		
		Gwoździe budowlane	kg	0,63000		
		Beton żwirowy B-25	m ³	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Żuraw	m-godz	0,51000		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
04	540	KNR 202-02-30-02-02 Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub ponad 0,3 m z betonu B-25 żurawiem	m ³	42,62500		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	10,03036		
					R	
		Druty stalowe ciagnione żarzone CZ	kg	1,10000		
		Gwoździe budowlane	kg	0,41000		
		Beton żwirowy B-25	m ³	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,01300		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Żuraw	m-godz	0,47000		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
04	550	KNR 202-02-30-04-02 Rygle żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-25 żurawiem	m ³	3,48000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	12,92019		
					R	
		Druty stalowe ciagnione żarzone CZ	kg	2,50000		
		Gwoździe budowlane	kg	0,58000		
		Beton żwirowy 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		
		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
		Żuraw	m-godz	0,53000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Zysk ..... %	.....	.....	.....
			Pozycja	.....	.....	.....
04	560	KNR 202-02-30-05-02 Rygle żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,4 m z betonu B-25 żurawiem	m³	41,64800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	9,24058	.....	.....
						R
		Druty stalowe ciagnione żarzone CZ	kg	2,10000	.....	.....
		Gwoździe budowlane	kg	0,38000	.....	.....
		Beton żwirowy B-25	m³	1,02000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,01200	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Żuraw	m-godz	0,48000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Zysk ..... %	.....	.....	.....
			Pozycja	.....	.....	.....
04	570	KNR 202-02-07-03-02 Ściany żelbetowe proste grub 12 cm wys do 6 m z betonu B-25	m²	3,43700	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,76270	.....	.....
						R
		Druty stalowe ciagnione żarzone CZ	kg	0,12000	.....	.....
		Gwoździe budowlane	kg	0,60000	.....	.....
		Beton żwirowy B-25	m³	0,12200	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,01000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,02300	.....	.....
		Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m³	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,84000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,08000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Zysk ..... %	.....	.....	.....
			Pozycja	.....	.....	.....
04	580	KNR 202-02-07-07-12 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu B-25 betonowanie pompą	m²	6,87400	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,02387	.....	.....
						R
		Beton żwirowy B-25	m³	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00900	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,00100	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Zysk ..... %	.....	.....	.....
			Pozycja	.....	.....	.....
04	590	KNNR N002-01-11-01-04 Strop gęstożebrowy żelbetowy na belkach prefabrykowanych TERIVA-I-bis	m²	318,28000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,88000	.....	.....
						R
		Belki stropowe TERIVA-I-bis dł 2,4-7,2 m	metr	2,40700	.....	.....
		Pustaki stropowe "TERIVA-I-bis"	szt	9,70000	.....	.....
		Beton żwirowy B-25	m³	0,06150	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	7,500		.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,41200	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
04	600	KNR 202-02-12-12-00				
		Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m³	4,09400	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	11,71785	.....	.....
						R
		Gwoździe budowlane	kg	4,30000	.....	.....
		Beton żwirowy B-25	m³	1,02000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,04800	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,02700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,96000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,18000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
04	610	KNR 202-02-12-11-00				
		Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m³	8,07600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,50630	.....	.....
						R
		Gwoździe budowlane	kg	2,90000	.....	.....
		Beton żwirowy B-25	m³	1,02000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,03400	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,01600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,85000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,09000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
04	620	KNNR N002-01-04-01-00				
		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	1,22000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	36,70000	.....	.....
						R
		Pręty zbrojeniowe gładkie ø 10-14	kg	1006,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,72000	.....	.....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,03000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,75000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	2,60000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
04	630	KNNR N002-01-04-04-01				
		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14	Mg	1,86000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	40,20000	.....	.....
						R
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	kg	1006,00000	.....	.....
		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 szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....
		Giętarka 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		.....	.....
04	640	KNNR N002-01-04-05-01				
		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø 14-20	Mg	4,66000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	27,20000	.....	.....
						R
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 16-28	kg	1020,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....
		Giętarka 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		.....	.....
05		KONSTRUKCJA STALOWA DACHU HALI SPORTOWEJ				
05	650	KNR 205-01-02-02-00				
		Hale stalowe typu lekkiego - więzary scalone o masie do 2,0 Mg	Mg	7,82900	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	32,69920	.....	.....
						R
		Drabiny stal z rur	kg	0,30000	.....	.....
		Elektrody stalowe ø 3,25	szt	25,00000	.....	.....
		Trzpienie stalowe do montażu konstr stal	kg	0,20000	.....	.....
		Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm³	0,19000	.....	.....
		Acetylen	kg	0,60000	.....	.....
		Tlen techniczny	m³	1,80000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane	m³	0,00300	.....	.....
		Krawędziaki iglaste	m³	0,00300	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,70000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,40000	.....	.....
		Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-godz	4,50000	.....	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,70000	.....	.....
		Przyczepa dłuźycowa 10 Mg	m-godz	0,70000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	2,50000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
05	660	KNR 205-01-02-06-00				
		Hale stalowe typu lekkiego - płatwie i stężenia dachowe	Mg	2,40000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	83,27600	.....	.....
						R
		Drabiny stal z rur	kg	1,80000	.....	.....
		Elektrody stalowe ø 3,25	szt	25,00000	.....	.....
		Trzpienie stalowe do montażu konstr stal	kg	1,00000	.....	.....
		Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm³	0,19000	.....	.....
		Acetylen	kg	0,60000	.....	.....
		Tlen techniczny	m³	1,80000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane	m³	0,01700	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	2,90000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....
		Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-godz	9,50000	.....	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	1,40000	.....	.....
		Przyczepa dłuźycowa 10 Mg	m-godz	1,40000	.....	.....

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>
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	2,90000	.....	.....
						<u>S</u>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
		Razem	Zysk ..... %			.....
			Pozycja			.....
05	670	MAT 0000010 Konstrukcja stalowa dachu hali malowana po oczyszczeniu do II-stopnia czystości dwukrotnie farbą epoksydową do gruntowania przeciwrzdewną miniową i trzykrotnie emalią epoksydową nawierzchniową w kolorze jak w projekcie architektury	kg	7829,02000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Konstrukcja stalowa dachu hali malowana po oczyszczeniu do II-stopnia czystości dwukrotnie farbą epoksydową do gruntowania przeciwrzdewną miniową i trzykrotnie emalią epoksydową nawierzchniową w kolorze jak w projekcie architektury	kg	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		<u>M</u>
						<u>T</u>
		Razem	Pozycja			.....
05	680	MAT 0000012 Śruby montażowe M12x55+2P+N, Kl.8.8	szt	10,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Śruby montażowe M12x55+2P+N, Kl.8.8	szt	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		<u>M</u>
						<u>T</u>
		Razem	Pozycja			.....
05	690	MAT 0000013 Śruby montażowe M16x50+2P+N, Kl.8.8	szt	4,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Śruby montażowe M16x50+2P+N, Kl.8.8	szt	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		<u>M</u>
						<u>T</u>
		Razem	Pozycja			.....
05	700	MAT 0000014 Śruby montażowe M16x75+2P+N, Kl.8.8	szt	8,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Śruby montażowe M16x75+2P+N, Kl.8.8	szt	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		<u>M</u>
						<u>T</u>
		Razem	Pozycja			.....
05	710	MAT 0000015 Nakrętki napinające otwarte M20	szt	4,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Nakrętki napinające otwarte M20	szt	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		<u>M</u>
						<u>T</u>
		Razem	Pozycja			.....
05	720	MAT 0000016 Śruby montażowe M20x100+2P+N, Kl.10.9	szt	60,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Śruby montażowe M20x100+2P+N, Kl.10.9	szt	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		<u>M</u>
						<u>T</u>
		Razem	Pozycja			.....
05	730	MAT 0000017 Kotwy HVU-HAS M16 kl.8.8	szt	40,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Kotwy HVU-HAS M16 kl.8.8	szt	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		<u>M</u>
						<u>T</u>
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
05	740	MAT 0000011 płatwie z profili zinnogiętych Z172 o zmiennej grubości w systemie METSEC ze stali S350 GD. Profile docięte i dowercone, cięte i gięte z blachy ze stali S 390 GD ocynkowane w klasie Z275. Profile jako belki ciągłe z pogrubionym przęsłem skrajnym łączone za pomocą nakładek ciągłości w systemie HEB. Tężniki połaciowe systemowe po jednym w każdym polu wewnętrznym i po dwa w przęsłach skrajnych, tężniki kalenicowe odpowiednio do pól. Przy okapach systemowe ściagi linowe.	kmpl	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		płatwie z profili zinnogiętych Z172 o zmiennej grubości w systemie METSEC ze stali S350 GD. Profile docięte i dowercone, cięte i gięte z blachy ze stali S 390 GD ocynkowane w klasie Z275. Profile jako belki ciągłe z pogrubionym przęsłem skrajnym łączone za pomocą nakładek ciągłości w systemie HEB. Tężniki połaciowe systemowe po jednym w każdym polu wewnętrznym i po dwa w przęsłach skrajnych, tężniki kalenicowe odpowiednio do pól. Przy okapach systemowe ściagi linowe.	kmpl	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja		M	.....
					T	.....
05	750	KNR 205-10-04-03-00 Lekka obudowa dachów stromych powyżej 10% z płyt dachowych Isotherm-D 140/100 z rdzeniem poliuretanowym - montaż z wykonaniem wszelkich obróbek i uszczelnień	m²	817,92000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68340	.....	.....
		Blachy walcowane na gorąco CZ 3,0-4,75	kg	0,05000	.....	.....
		Elektrody stalowe	szt	0,28000	.....	.....
		Acetylen	kg	0,00100	.....	.....
		Tlen techniczny	m³	0,00300	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane nasyczone	m³	0,00002	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,03630	.....	.....
		Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-godz	0,10900	.....	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,04270	.....	.....
		Przyczepa dźwigowa 10 Mg	m-godz	0,04270	.....	.....
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-godz	0,15390	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		S	.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja		T	.....
05	760	MAT 2631640 Płyty dachowe Isotherm-D 140/100 z rdzeniem poliuretanowym + sytemowe obróbki i uszczelnienia	m²	817,92000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Płyty dachowe Isotherm-D 140/100 z rdzeniem poliuretanowym + sytemowe obróbki i uszczelnienia	m²	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja		M	.....
					T	.....
05	770	KNNR N002-15-03-03-00 Rusztowanie wewnętrzne rurowe 1-pomostowe do robót na sufitach wys do 9 m	m²	758,72000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,27000	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane gr 50-100 mm kl.2	m³	0,00011	.....	.....
		Płyty rusztow pomostowe robocze	m²	0,03380	.....	.....
		Płyty rusztow pomostowe komunikacyjne	m²	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	18,000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Rusztowania rurowe wewnętrzne do 9 m	m-godz	0,38000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		S	.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja		T	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
06		STROPODACH + ROBOTY DEKARSKIE - BUDYNEK ZAPLECZA				
06	780	KNNR N002-12-02-02-00 Warstwa wyrównawcza z betonu kl. B-15 grub 2 cm zatarta na gładko	m²	3,68000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65900	.....	.....
					R	.....
		Cement portlandzki zwykły 25	Mg	0,00030	.....	.....
		Beton żwirowy B-15	m³	0,02060	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,03130	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06	790	KNNR N002-12-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z betonu kl. B-15 - dodatek za dalsze 8 cm	m²	29,44000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07160	.....	.....
					R	.....
		Beton żwirowy B-15	m³	0,01050	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,01580	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06	800	KNNR N002-04-02-01-00 Murlaty i podwaliny z tarcicy nasyczonej (R i S)	metr	231,26000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17000	.....	.....
					R	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06	810	KNNR N002-04-02-01-01 Murlaty i podwaliny z drewna sosnowego kl. C-27 Elementy drewniane dachu zabezpieczyć przed działaniem pleśni , grzybów i owadów środkiem MYCETOX " B " oraz środkiem ogniochronnym FOBOS przez 5-krotne nasączenie do stopnia trudnozapalności .	m³	4,53300	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl. I	m³	1,06000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	13,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06	820	KNNR N002-04-02-02-00 Płatwie z tarcicy nasyczonej (R i S)	metr	119,53000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,45000	.....	.....
					R	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06	830	KNNR N002-04-02-02-01 Płatwie z drewna sosnowego kl. C-27. Elementy drewniane dachu zabezpieczyć przed działaniem pleśni , grzybów i owadów środkiem MYCETOX " B " oraz środkiem ogniochronnym FOBOS przez 5-krotne nasączenie do stopnia trudnozapalności .	m³	2,63100	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl. I	m³	1,10000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Materiały pomocnicze	%M	13,000		 M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
		Razem	Pozycja			.....
06	840	KNNR N002-04-02-03-00 Słupy z tarcicy nasyczonej (R i S)	metr	150,67000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42000	.....	..... R
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	..... S
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %			..... ..... .....
		Razem	Pozycja			.....
06	850	KNNR N002-04-02-03-01 Słupy z drewna sosnowego kl. C-27. Elementy drewniane dachu zabezpieczyć przed działaniem pleśni , grzybów i owadów środkiem MYCETOX " B " oraz środkiem ogniochronnym FOBOS przez 5-krotne nasączenie do stopnia trudnozapalności .	m³	2,95300	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.1	m³	1,06000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	13,000		 M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
		Razem	Pozycja			.....
06	860	KNNR N002-04-02-04-00 Jętki i kleszcze z tarcicy nasyczonej (R i S)	metr	197,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34000	.....	..... R
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	..... S
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %			..... ..... .....
		Razem	Pozycja			.....
06	870	KNNR N002-04-02-04-01 Jętki i kleszcze z drewna sosnowego kl. C-27. Elementy drewniane dachu zabezpieczyć przed działaniem pleśni , grzybów i owadów środkiem MYCETOX " B " oraz środkiem ogniochronnym FOBOS przez 5-krotne nasączenie do stopnia trudnozapalności .	m³	2,53000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.1	m³	1,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	13,000		 M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
		Razem	Pozycja			.....
06	880	KNNR N002-04-02-05-00 Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej (R i S)	metr	794,96000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22000	.....	..... R
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	..... S
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %			..... ..... .....
		Razem	Pozycja			.....
06	890	KNNR N002-04-02-05-01 Krokwie z drewna sosnowego kl. C-27. Elementy drewniane dachu zabezpieczyć przed działaniem pleśni , grzybów i owadów środkiem MYCETOX " B " oraz środkiem ogniochronnym FOBOS przez 5-krotne nasączenie do stopnia trudnozapalności .	m³	15,89900	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.1	m³	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	13,000		 M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
06	900	KNR 202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE na sucho - analogia	m²	340,84700	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08328	.....	.....
					R	.....
		Papy asfaltowe izolacyjne	m²	1,19000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00450	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00120	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06	910	KNR 202-06-16-04-00 Izolacja pionowa z 1-warstwy folii PE na sucho - analogia	m²	227,16500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13886	.....	.....
					R	.....
		Papy asfaltowe izolacyjne	m²	1,15000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00430	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00110	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06	920	KNR 202-06-13-03-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej gr 15cm na sucho	m²	340,84700	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09072	.....	.....
					R	.....
		Płyty z wełny mineralnej	m²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00770	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00890	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06	930	KNR 202-06-13-04-02 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho - następna warstwa	m²	340,84700	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06217	.....	.....
					R	.....
		Płyta z wełny mineralnej gr 50	m²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00770	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00890	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06	940	KNR 202-06-13-06-00 Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej na sucho	m²	227,16500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15605	.....	.....
					R	.....
		Płyty z wełny mineralnej	m²	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	0,00590	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00890	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
06	950	KNR 202-06-13-06-02 Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho	m²	227,16500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15605	.....	.....
						R
		Płyta z wełny mineralnej gr 50	m²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00590	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00890	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
06	960	KNNR N002-04-03-01-00 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m²	239,83800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27000	.....	.....
						R
		Deski igł obrzynane nasyc 19-25 mm kl.2	m³	0,02800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
06	970	KNNR N002-05-07-01-10 Pokrycie dachu o nachyleniu powyżej 27% 1x papą termozgrzewalną podkładową izolacyjną	m²	239,83800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22250	.....	.....
						R
		Papy zgrzewalne polim-asfalt wierzch/kr	m²	1,18000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	5,000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00490	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
06	980	KNNR N002-04-03-02-00 Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-kontrłaty 2,5x5cm (wsp. do normy 0,5)	m²	119,91900	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18000	.....	.....
						R
		Deski igł obrzynane nasyc 19-25 mm kl.2	m³	0,00600	.....	.....
		Listwy i łaty igł nasyczone kl.2	m³	0,01200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
06	990	KNNR N002-04-03-02-00 Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej-łaty 4x6cm	m ²	239,83800	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18000	.....	.....
					R	.....
		Deski igł obrzynane nasyc 19-25 mm kl.2	m ³	0,00600	.....	.....
		Listwy i łaty igł nasycone kl.2	m ³	0,01200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06	1000	KNNR N002-05-02-02-00 Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówkową z uszczelnieniem od spodu zaprawą - dachówkę dostarcza inwestor	m ²	239,83800	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,77000	.....	.....
					R	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,06400	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06	1010	KNNR N002-04-03-01-00 Deskowanie połaci dachowych płytą OSB gr.25mm	m ²	359,21600	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27000	.....	.....
					R	.....
		Płyty OSB gr.25mm	m ²	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06	1020	KNNR N002-05-07-02-00 Pokrycia dachu 2x papą termozgrzewalną	m ²	359,21600	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38900	.....	.....
					R	.....
		Papa zgrzew polim-asf podkład	m ²	1,15000	.....	.....
		Papa zgrzew polim-asf w/kryc	m ²	1,18000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	6,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00770	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06	1030	KNR 202-05-07-01-01 Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej 0,60 mm szer do 25 cm	m ²	74,76300	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,87808	.....	.....
					R	.....
		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,05500	.....	.....
		Blacha cynkowo-tytanowa 0,60 mm	kg	5,30000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m ³	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00670	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
06	1040	KNR 202-05-07-02-01 Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej 0,60 mm szer ponad 25 cm	m²	44,97900		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,81603		
					R	
		Spoiwo cynowo-olowane w prętach LC-60	kg	0,05600		
		Blacha cynkowo-tytanowa 0,60 mm	kg	5,32000		
		Zaprawy cementowe	m³	0,00100		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00680		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
06	1050	KNR 202-05-09-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynkowo-tytanowej 0,6 mm ø 15 cm	metr	118,08000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65055		
					R	
		Spoiwo cynowo-olowane w prętach LC-60	kg	0,03900		
		Blacha cynkowo-tytanowa 0,60 mm	kg	1,77000		
		Uchwyty do rynien	kmpl	2,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00190		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00350		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
06	1060	KNR 202-05-11-03-00 Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowo-tytanowej 0,6 mm ø 12 cm	metr	80,80000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,83295		
					R	
		Spoiwo cynowo-olowane w prętach LC-60	kg	0,04000		
		Blacha cynkowo-tytanowa 0,60 mm	kg	1,81000		
		Uchwyty do rur spustowych	kmpl	0,33000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00270		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
06	1070	KNR 202-05-08-09-01 Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowo-tytanowej 0,60 mm	szt	9,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,99091		
					R	
		Spoiwo cynowo-olowane w prętach LC-60	kg	0,08000		
		Blacha cynkowo-tytanowa 0,60 mm	kg	2,93000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00210		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00380		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
06	1080	KNR 202-10-27-01-00 Okna dachowe typu Velux GGL 308 (78 x 140) integra, obrotowo klapowe z klapą wentylacyjną oraz z systemem zdalnego sterowania, powierzchnia szczeliny wentylacyjnej dla okna z klapą = 67cm ² . Okna wyposażone w zestawy szybowe jednokomorowe (szyby zespolone), antywłamaniowe, energooszczędne Velterm o współczynniku przenikania ciepła k =1,3 W/m ² K. Efektywna powierzchnia szyby = 0,69 m ² . Kołnierze uszczelniające KOMBI EKH	kmpl	2,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,83635	.....	.....
					R	.....
		Okna dachowe typu Velux GGL 308 (78 x 140) integra, obrotowo klapowe z klapą wentylacyjną oraz z systemem zdalnego sterowania, powierzchnia szczeliny wentylacyjnej dla okna z klapą = 67cm ² . Okna wyposażone w zestawy szybowe jednokomorowe (szyby zespolone), antywłamaniowe, energooszczędne Velterm o współczynniku przenikania ciepła k =1,3 W/m ² K. Efektywna powierzchnia szyby = 0,69 m ² . Kołnierze uszczelniające KOMBI EKH	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06	1090	KNR 202-10-27-01-00 Okna dachowe Velux typ GZL 308 (78 x 140). Okna wyposażone w zestawy szybowe jednokomorowe (szyby zespolone), antywłamaniowe, energooszczędne Velterm o współczynniku przenikania ciepła k =1,3 W/m ² K. Efektywna powierzchnia szyby = 0,69 m ² . Kołnierze uszczelniające KOMBI EKH	kmpl	6,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,97005	.....	.....
					R	.....
		Okna dachowe Velux typ GZL 308 (78 x 140). Okna wyposażone w zestawy szybowe jednokomorowe (szyby zespolone), antywłamaniowe, energooszczędne Velterm o współczynniku przenikania ciepła k =1,3 W/m ² K. Efektywna powierzchnia szyby = 0,69 m ² . Kołnierze uszczelniające KOMBI EKH	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06	1100	KNR 202-20-11-02-00 Okładziny z płyty gipsowo-kartonowej zwykłej gr 12mm pojedynczej na stropie profile co 40 cm	m ²	161,19200	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,14875	.....	.....
					R	.....
		Łączniki wzdłużne lw 60x110	szt	0,51000	.....	.....
		Łączniki krzyżowe lk 60x60	szt	2,03000	.....	.....
		Wieszak w 60x60	szt	2,03000	.....	.....
		Kształtownik z bl - profil główny	metr	2,22000	.....	.....
		Kształtownik z bl - profil poprzeczny	metr	0,53000	.....	.....
		Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	0,03200	.....	.....
		Gipsy budowlane szpachlowe	kg	0,50400	.....	.....
		Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m ²	1,03000	.....	.....
		Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	1,15000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00600	.....	.....
		Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	3,40000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04500	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01400	.....	.....
					S	.....

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
Razem		K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
Razem		Pozycja			
06 1110 KNNR N002-11-08-02-01					
Boazeria z drewna mahoniowego - deski gr. 12mm zaimpregnowane 5 x preparatem "Fobos M2"		m²	90,18800		
Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
Robotnik budowlany	r-godz	3,55000			
				R	
Boazeria z drewna mahoniowego - deski gr. 12mm zaimpregnowane 5 x preparatem "Fobos M2"	m²	1,03000			
Materiały pomocnicze	%M	2,000			
				M	
Koszty zakupu i transportu	%				
				T	
Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,11000			
				S	
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
06 1120 KNNR N002-11-08-05-00					
Lakierowanie dwukrotne boazerii j.w. matowym lakierem ogniochronnym typu Unipal		m²	90,18800		
Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
Robotnik budowlany	r-godz	0,74000			
				R	
Lakier chemoutwardzalny Unipal	dm³	0,41000			
Materiały pomocnicze	%M	25,000			
				M	
Koszty zakupu i transportu	%				
				T	
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
07 ROBOTY TYNKARSKIE,OKŁADZINOWE I MALARSKIE WEWNĘTRZNE					
07 1130 KNR 202-26-11-03-60					
Zagruntowanie 2-krotnie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - ściany		m²	174,46200		
Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
Robotnik budowlany	r-godz	0,09884			
				R	
Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,30000			
Materiały pomocnicze	%M	1,500			
				M	
Koszty zakupu i transportu	%				
				T	
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020			
				S	
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
07 1140 KNR 202-20-08-01-00					
Tynki grub 10 mm z gipsu Nidalit na ścianach na podłożu ceramicznym		m²	2007,52700		
Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
Robotnik budowlany	r-godz	0,35335			
				R	
Gips tynkarski "Nidalit"	Mg	0,01250			
Woda przemysłowa	m³	0,00575			
Materiały pomocnicze	%M	1,500			
				M	
Koszty zakupu i transportu	%				
				T	
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01220			
Agregat tynkarski 1,1-3 m³/h	m-godz	0,04200			
				S	
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
07 1150 KNR 202-20-08-08-00					
Tynki z gipsu Nidalit na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm		m²	2007,52700		

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	0,08404	.....	.....
						R
		Gips tynkarski "Nidalit"	Mg	0,00575	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00265	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00560	.....	.....
		Agregat tynkarski 1,1-3 m³/h	m-godz	0,00800	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
07	1160	KNR 202-20-08-06-00				
		Tynki grub 10 mm z gipsu Nidalit ościeży na podłożu betonowym	m²	97,96000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11639	.....	.....
						R
		Gips tynkarski "Nidalit"	Mg	0,01250	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00575	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01220	.....	.....
		Agregat tynkarski 1,1-3 m³/h	m-godz	0,06400	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
07	1170	KNR 202-20-08-08-00				
		Tynki z gipsu Nidalit na ościeżach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m²	97,96000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08404	.....	.....
						R
		Gips tynkarski "Nidalit"	Mg	0,00575	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00265	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00560	.....	.....
		Agregat tynkarski 1,1-3 m³/h	m-godz	0,00800	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
07	1180	KNR 202-20-08-04-00				
		Tynki grub 10 mm z gipsu Nidalit stropów na podłożu betonowym	m²	312,61200	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,37054	.....	.....
						R
		Gips tynkarski "Nidalit"	Mg	0,01260	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00580	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01230	.....	.....
		Agregat tynkarski 1,1-3 m³/h	m-godz	0,05200	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
07	1190	KNR 202-20-08-09-00				
		Tynki z gipsu Nidalit stropów - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m²	312,61200	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11269	.....	.....
						R
		Gips tynkarski "Nidalit"	Mg	0,00590	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00271	.....	.....
		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	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00570	.....	.....
		Agregat tynkarski 1,1-3 m³/h	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
07	1200	KNR 202-26-01-08-00 Ochrona narożników wypukłych	metr	577,70000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29796	.....	.....
					R	.....
		Masy klejące	m³	0,00039	.....	.....
		Listwa narożna aluminiowa	metr	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00100	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00170	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
07	1210	KNNR N002-08-03-02-02 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi w kolorze kremowym 20x20 cm mocowane na klej	m²	53,45000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,30000	.....	.....
					R	.....
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	4,80000	.....	.....
		Płytki ceramiczne glazurowane 20x20	m²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,03030	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
07	1220	KNNR N002-08-03-02-00 Licowanie ścian płytami glazurowanymi w kolorze białym 15x15 cm mocowane na klej	m²	375,18000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,30000	.....	.....
					R	.....
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	4,80000	.....	.....
		Płytki ceramiczne glazurowane 15x15	m²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,03030	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
07	1230	KNNR N002-14-06-02-00 Tapetowanie ścian - tapeta winylowa na podłożu bawełnianym NEWMOR	m²	278,47700	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,49000	.....	.....
					R	.....
		Klej+grunt do tapet winylowych	kg	0,30000	.....	.....
		tapeta winylowa na podłożu bawełnianym NEWMOR	m²	1,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
07	1240	KNNR N002-14-02-04-00 Malowanie podłoży gipsowych 3x farbą akrylową	m ²	1415,78100	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22600	.....	.....
					R	.....
		Farby emulsyjne nawierz akrylowe wewn	dm ³	0,40500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
07	1250	KNR 202-20-06-01-10 Okładziny z płyty z tworzywa sztucznego piankowego-PE o porach zamkniętych, laminowane, z okładziną z włókniny igłowanej z polipropylenu typ MAWI-Prallschutz (Nadelvlies) - Analogia	m ²	216,48000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,59974	.....	.....
					R	.....
		Masa klejowa HENKEL-THOMSIT K186E	Mg	0,00543	.....	.....
		płyty z tworzywa sztucznego piankowego-PE o porach zamkniętych, laminowane, z okładziną z włókniny igłowanej z polipropylenu typ MAWI-Prallschutz (Nadelvlies)	m ²	1,03000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00353	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01400	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01380	.....	.....
		Mieszarka do zapraw	m-godz	0,00500	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
07	1260	KNNR N002-15-01-01-00 Rusztowanie rurowe wys do 20 m	m ²	1205,52000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,58400	.....	.....
					R	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m ³	0,00020	.....	.....
		Płyty rusztow pomostowe robocze	m ²	0,01480	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	18,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Rusztowania rurowe pow 100 m ²	m-godz	0,16600	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
07	1270	KNR 401-07-11-02-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 2 m ²	m ²	4,48000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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 elektr 150 dm ³	m-godz	0,04000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
07	1280	KNR 401-07-11-03-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	13,44000	.....	.....

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	1,17000	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	dm³	26,60000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,20000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	6,60000	.....	.....
		Woda przemysłowa	dm³	6,70000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,04000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
07	1290	KNR 202-08-15-04-00				
		Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach betonowych	m²	17,92000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50930	.....	.....
						R
		Narożniki stal z kątownika	szt	0,04300	.....	.....
		Gips budowlany zwykły	Mg	0,00150	.....	.....
		Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00250	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00270	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00290	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00430	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
07	1300	KNNR N002-14-01-06-00				
		Malowanie tynków wewnętrznych 3x farbą emulsyjną bez gruntowania	m²	17,92000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18900	.....	.....
						R
		Farby emulsyjne nawierz "Połonit" wewn	dm³	0,42410	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
08	PODŁOŻA POD POSADZKI					
08	1310	KNNR N002-12-01-03-10				
		Podkład z piasku na gruncie	m³	338,22800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,00000	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	1,06000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
08	1320	KNNR N002-12-01-01-14				
		Podkład z betonu żwirowego B-10 na gruncie	m³	169,11400	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,95000	.....	.....
						R
		Beton żwirowy B-10	m³	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
08	1330	KNR 202-02-18-01-00				
		Stopnie betonowe zew- i wewnętrzne na gotowym podłożu	m³	97,99700		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	23,11100		
					R	
		Gwoździe budowlane	kg	1,00000		
		Beton żwirowy B-25	m³	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,06900		
		Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m³	0,00600		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,08000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
08	1340	KNNR N002-01-04-04-01				
		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami zębowanymi 34GS ø do 14	Mg	0,04800		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	40,20000		
					R	
		Pręty zbrojen zębowane 34GS ø 8-14	kg	1006,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,80000		
		Giętarka 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			
09	POSADZKI					
09	1350	KNR 202-06-16-02-00				
		Izolacja pozioma z 2-warstw folii PE gr.0,2mm izolacyjnej na sucho	m²	1127,42600		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12425		
					R	
		Papy asfaltowe izolacyjne	m²	2,38000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00880		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00230		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
09	1360	KNNR N002-06-02-03-04				
		Izolacja pozioma z płyt styropianowych PS-F30 gr5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m²	368,38600		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08910		
					R	
		Płyta styropianowa grub 5 cm	m²	1,05000		
		Materiały pomocnicze	%M	3,000		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00320		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
09	1370	KNNR N002-06-02-03-05 Izolacja pozioma z płyt styropianowych PS-F30 gr6 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m²	759,04000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08910	.....	.....
					R	.....
		Płyta styropianowa grub 6 cm	m²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00320	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
09	1380	KNNR N002-06-02-03-05 Izolacja pozioma z płyt styropianowych PS-F30 gr6 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - druga warstwa	m²	759,04000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08910	.....	.....
					R	.....
		Płyta styropianowa grub 6 cm	m²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00320	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
09	1390	KNR 202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE na sucho - analogia	m²	1886,46600	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08328	.....	.....
					R	.....
		Papy asfaltowe izolacyjne	m²	1,19000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00450	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00120	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
09	1400	KNNR N002-12-02-02-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm zatarta na gładko	m²	368,38600	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65900	.....	.....
					R	.....
		Cement portlandzki zwykły 25	Mg	0,00030	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-12	m³	0,02060	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,03130	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
09	1410	KNNR N002-12-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za dalsze 3 cm	m²	1105,15800	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07160	.....	.....
					R	.....
		Zaprawa cementowa M-12	m³	0,01050	.....	.....
		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
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,01580	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
09	1420	KNNR N002-12-02-02-00				
		Warstwa wyrównawcza z betonu kl.B-20 grub 2 cm zatarta na gładko	m²	759,04000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65900	.....	.....
						R
		Cement portlandzki zwykły 25	Mg	0,00030	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-12	m³	0,02060	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,03130	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
09	1430	KNNR N002-12-02-03-00				
		Warstwa wyrównawcza z betonu kl.B-20 - dodatek za dalsze 13 cm	m²	9867,52000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07160	.....	.....
						R
		Zaprawa cementowa M-12	m³	0,01050	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,01580	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
09	1440	KNR 202-11-06-07-00				
		Warstwy wyrównawcze - dodatek za zbrojenie siatką Q188	m²	1127,42600	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07401	.....	.....
						R
		Siatki przeciwskurczowa Q188	m²	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00110	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00170	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
09	1450	000-00-00-07-00				
		Montaż podłogi z paneli drewnianych dębowych na ruszcie drewnianym posiadającej atest na stosowanie ogrzewania podłogowego wraz wykonaniem przyściennego olistwowania oraz wymalowaniem linii boisk do gry w koszykówkę i siatkówkę wzdłuż hali oraz wymalowaniem naroży linii boisk do gry w koszykówkę i siatkówkę usytuowanych w poprzęg hali i polakierowaniem (Robocizna+Sprzęt+Materiał) - kalkulacja własna	m²	762,84000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Montaż podłogi z paneli drewnianych dębowych na ruszcie drewnianym posiadającej atest na stosowanie ogrzewania podłogowego wraz wykonaniem przyściennego olistwowania oraz wymalowaniem linii boisk do gry w koszykówkę i siatkówkę wzdłuż hali oraz wymalowaniem naroży linii boisk do gry w koszykówkę i siatkówkę usytuowanych w poprzęg hali i polakierowaniem (Robocizna+Sprzęt+Materiał) - kalkulacja własna	m²	1,00000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
09	1460	KNR 202-28-06-05-00 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m²	300,20000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,63305	.....	.....
					R	.....
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	7,22000	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,27000	.....	.....
		Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat 1	m²	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
09	1470	KNR 202-28-05-05-00 Posadzki jednobarwne o pow do 10 m² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m²	59,35000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,15830	.....	.....
					R	.....
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	7,22000	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,27000	.....	.....
		Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat 1	m²	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
09	1480	MAT 1563233 Montaż wykładziny Tarkett-Granit z przyg.podłoża,masą wyrównawczą i cokolikiem wys.10cm (Robocizna+Sprzęt+Materiał) - kalkulacja własna	m²	27,21100	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Montaż wykładziny Tarkett-Granit z przyg.podłoża,masą wyrównawczą i cokolikiem wys.10cm (Robocizna+Sprzęt+Materiał) - kalkulacja własna	m²	1,00000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
09	1490	KNR 202-28-09-04-00 Cokoliki w pomieszczeniach o pow ponad 10 m² z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie ATLAS	metr	131,85000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31515	.....	.....
					R	.....
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	0,54000	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,06000	.....	.....
		Płytki z granitogresu GRES 12,5x25	m²	0,12900	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00600	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
09	1500	KNR 202-28-09-02-00 Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m² z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie ATLAS	metr	15,24000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44025	.....	.....
					R	.....
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	0,54000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,06000	.....	.....
		Płytki z granitogresu GRES 12,5x25	m ²	0,13500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00600	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
09	1510	KNR 202-28-09-05-00				
		Listwa wykańczająca	metr	147,09000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15280	.....	.....
				R	.....	.....
		Listwa wykańczająca z PCW do okł ceram	metr	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
09	1520	KNR 202-28-10-05-00				
		Okładziny schodów z płytek GRES 30x30 cm na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	11,17800	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,73405	.....	.....
				R	.....	.....
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	7,22000	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,27000	.....	.....
		Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat 1	m ²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
09	1530	KNR 202-28-09-05-01				
		Listwa wykańczająca z AL	metr	25,60000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15280	.....	.....
				R	.....	.....
		Listwa wykańczająca z AL do okł ceram	metr	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
10	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA					
10	1540	KNNR N002-11-04-02-00				
		Ościeżnica drewniana zwykła	m ²	37,60000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,75000	.....	.....
				R	.....	.....
		Pianka poliuretanowa	kg	0,03500	.....	.....
		Ościeżnice drewniane	m ²	1,00000	.....	.....
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	6,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	15,000	.....	.....
				M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
				S	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
10	1550	KNNR N002-11-03-01-00 Skrzydło drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone płytowe pełne okleinowane np. PORTA	m²	37,60000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,51000		
					R	
		Skrzydła drzw płytowe wewnątrzlok malow	m²	1,00000		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,04000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
10	1560	KNR 202-10-26-06-00 Drzwi z kształtowników aluminiowych dwuskrzydłowe wewnętrzne- montaż	m²	17,57200		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,44002		
					R	
		Kotwy rozporowe	szt	3,45000		
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,18000		
		Uszczelki z woskowanej pianki poliuretan	metr	4,30000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,08000		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,09000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
10	1570	MAT 2740860 Wewnętrzne drzwi wejściowe do hali sportowej : ramowe z profili aluminiowych, z ościeżnicami aluminiowymi, malowane proszkowo w kolorze jasno - grafitowym, z podwójną szybą bezpieczną, hartowaną, szkło float gr. 6mm, z wypełnieniem argonem. Skrzydła 2 x 90 cm x 224 cm otwierane na oścież o kąt 180 st. z okuciami antypanicznymi.	szt	4,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Wewnętrzne drzwi wejściowe do hali sportowej : ramowe z profili aluminiowych, z ościeżnicami aluminiowymi, malowane proszkowo w kolorze jasno - grafitowym, z podwójną szybą bezpieczną, hartowaną, szkło float gr. 6mm, z wypełnieniem argonem. Skrzydła 2 x 90 cm x 224 cm otwierane na oścież o kąt 180 st. z okuciami antypanicznymi.	szt	1,00000		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	Pozycja			
10	1580	KNR 202-10-26-06-00 Drzwi z kształtowników aluminiowych dwuskrzydłowe zewnętrzne- montaż	m²	10,69600		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,44002		
					R	
		Kotwy rozporowe	szt	3,45000		
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,18000		
		Uszczelki z woskowanej pianki poliuretan	metr	4,30000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,08000		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,09000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
10 1590 MAT	2740858 Drzwi zewnętrzne DZ1 przeszklone, antywłamaniowe z profili aluminiowych ocieplonych, z ościeżnicami aluminiowymi w kolorze jasno - grafitowym. Próg w kolorze ościeżnicy. Drzwi wyposażone w zamek główny : wpuszczany z wkładką na klucz oraz wielopunktowe zabezpieczenie za pomocą ruchomych rygli zamka głównego, zamki dodatkowe + dodatkowe zabezpieczenie za pomocą bolców antywyważeniowych od strony zawiasów. Szklenie z dwóch szyb niskoemisyjnych, hartowanych, termo-float gr. 6 i 16 mm, wypełnienie argon, k=1,1 Skrzydła drzwiowe 2 x 90 x 224 cm, z okuciami antypanicznymi.	szt	1,00000	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Drzwi zewnętrzne DZ1 przeszklone, antywłamaniowe z profili aluminiowych ocieplonych, z ościeżnicami aluminiowymi w kolorze jasno - grafitowym. Próg w kolorze ościeżnicy. Drzwi wyposażone w zamek główny : wpuszczany z wkładką na klucz oraz wielopunktowe zabezpieczenie za pomocą ruchomych rygli zamka głównego, zamki dodatkowe + dodatkowe zabezpieczenie za pomocą bolców antywyważeniowych od strony zawiasów. Szklenie z dwóch szyb niskoemisyjnych, hartowanych, termo-float gr. 6 i 16 mm, wypełnienie argon, k=1,1 Skrzydła drzwiowe 2 x 90 x 224 cm, z okuciami antypanicznymi.	szt	1,00000	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	M	.....
				T	.....
	Razem Pozycja				.....
10 1600 MAT	2740859 Drzwi ewakuacyjne sali sportowej DZ2 przeszklone, antywłamaniowe z profili aluminiowych ocieplonych, z ościeżnicami aluminiowymi w kolorze jasno - grafitowym. Próg w kolorze ościeżnicy. Nad drzwiami naświetle o podobnej konstrukcji i z takimi samymi szybami. Drzwi wyposażone w zamek główny : wpuszczany z wkładką na klucz oraz wielopunktowe zabezpieczenie za pomocą ruchomych rygli zamka głównego, zamki dodatkowe + dodatkowe zabezpieczenie za pomocą bolców anty-wyważeniowych od strony zawiasów. Szklenie z dwóch szyb niskoemisyjnych, hartowanych, termo-float gr. 6 i 16 mm, wypełnienie argon, k=1,1 Skrzydła drzwiowe 2 x 90 x 224 cm, z okuciami anty panicznymi.	szt	1,00000	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Drzwi ewakuacyjne sali sportowej DZ2 przeszklone, antywłamaniowe z profili aluminiowych ocieplonych, z ościeżnicami aluminiowymi w kolorze jasno - grafitowym. Próg w kolorze ościeżnicy. Nad drzwiami naświetle o podobnej konstrukcji i z takimi samymi szybami. Drzwi wyposażone w zamek główny : wpuszczany z wkładką na klucz oraz wielopunktowe zabezpieczenie za pomocą ruchomych rygli zamka głównego, zamki dodatkowe + dodatkowe zabezpieczenie za pomocą bolców anty-wyważeniowych od strony zawiasów. Szklenie z dwóch szyb niskoemisyjnych, hartowanych, termo-float gr. 6 i 16 mm, wypełnienie argon, k=1,1 Skrzydła drzwiowe 2 x 90 x 224 cm, z okuciami anty panicznymi.	szt	1,00000	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	M	.....
				T	.....
	Razem Pozycja				.....
10 1610 KNNR	N002-11-01-04-10 Drzwi-drewniane płytowe pełne 90 x 200, w kolorze ciemnego dębu, wypełnione wełną mineralną, z ościeżnicą stalową, malowane proszkowo na kolor ciemnego drewna dębowego	m²	1,80000	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	1,88000	.....	.....
	Pianka poliuretanowa	kg	0,05000	.....	.....
	Drzwi-drewniane płytowe pełne 90 x 200, w kolorze ciemnego dębu, wypełnione wełną mineralną, z ościeżnicą stalową, malowane proszkowo na kolor ciemnego drewna dębowego	m²	1,00000	.....	.....
	Kółki rozporowe plastikowe	szt	7,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	15,000	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	M	.....
				T	.....
	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
10	1620	000-00-00-00-00 Montaż systemowych ścianek działowych do sanitariatów w technologii LTT z wysokociśnieniowej płyty wiórowej gr. 22 mm, laminowanej obustronnie o łącznej grubości 24 mm, odpornej na wilgoć wraz z drzwiami do kabin. Ścianki i drzwi o wysokości 210 cm wykonać w kolorze kremowej bieli z standardowymi klamkami, z prześwitem 12 cm nad posadzką (Robocizna+Sprzęt+Materiał) - kalkulacja własna	kmpl	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Montaż systemowych ścianek działowych do sanitariatów w technologii LTT z wysokociśnieniowej płyty wiórowej gr. 22 mm, laminowanej obustronnie o łącznej grubości 24 mm, odpornej na wilgoć wraz z drzwiami do kabin. Ścianki i drzwi o wysokości 210 cm wykonać w kolorze kremowej bieli z standardowymi klamkami, z prześwitem 12 cm nad posadzką (Robocizna+Sprzęt+Materiał) - kalkulacja własna	kmpl	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja		T	.....

11 STOLARKA OKIENNA

11	1630	KNR 202-10-23-11-50 Okna PCW rozwieralne 2-dzielnych o pow ponad 2,5 m² z obróbką obsadzenia - okna jednoramowe z profili PCV z podziałami lub bez wg zestawienia stolarki okiennej. Okna z okuciami obwiedniowymi, w kolorze białym, z podwójną szybą energooszczędną, bezpieczną, hartowaną, matową i wypełnieniem argonem o wsp. k= 1,1, szkło termofloat gr. 6 + 16 mm. Z uwagi na wysokość położenia okien otwieranie musi być zdalnie sterowane siłownikami elektrycznymi.	m²	281,20800	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,86022	.....	.....
		Kotwy rozporowe	szt	4,40000	.....	.....
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,05000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,25000	.....	.....
		okna jednoramowe o wym. 447x354 i 423x354 z profili PCV z podziałami lub bez wg zestawienia stolarki okiennej. Okna z okuciami obwiedniowymi, w kolorze białym, z podwójną szybą energooszczędną, bezpieczną, hartowaną, matową i wypełnieniem argonem o wsp. k= 1,1, szkło termofloat gr. 6 + 16 mm. Z uwagi na wysokość położenia okien otwieranie musi być zdalnie sterowane siłownikami elektrycznymi.	m²	1,00000	.....	.....
		Gipsy budowlane szpachlowe	kg	1,84000	.....	.....
		Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	3,31000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		S	.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

11	1640	KNR 202-10-23-09-50 Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow do 2,0 m² z obróbką obsadzenia-okna jednoramowe o wym. 127x143 z profili PCV. Okna z okuciami obwiedniowymi, w kolorze białym, z podwójną szybą energooszczędną, bezpieczną, hartowaną, matową i wypełnieniem argonem o wsp. k= 1,1, szkło termofloat gr. 6 + 16 mm.	m²	5,44800	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,52013	.....	.....
		Kotwy rozporowe	szt	6,00000	.....	.....
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,06000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,33000	.....	.....
		Okno jednoramowe o wym. 127x143 z profili PCV.	m²	1,00000	.....	.....
		Okno z okuciami obwiedniowymi, w kolorze białym, z podwójną szybą energooszczędną, bezpieczną, hartowaną, matową i wypełnieniem argonem o wsp. k= 1,1, szkło termofloat gr. 6 + 16 mm.				
		Gipsy budowlane szpachlowe	kg	2,35000	.....	.....
		Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	4,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
11 1650 KNR	202-10-23-05-50				
	Okna PCW rozwieralne 1-dzielne o pow do 1,0 m² z obróbką obsadzenia - okna jednoramowe o wym. 0,67x143 i 0,87x0,87 z profili PCV. Okna z okuciami obwiedniowymi, w kolorze białym, z podwójną szybą energooszczędną, bezpieczną, hartowaną, matową i wypełnieniem argonem o wsp. k= 1,1, szkło termofloat gr. 6 + 16 mm.	m²	10,33800	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	5,75960	.....	.....
				R	.....
	Kotwy rozporowe	szt	10,18000	.....	.....
	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,09000	.....	.....
	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,41000	.....	.....
	okna jednoramowe o wym. 0,67x143 i 0,87x0,87 z profili PCV. Okna z okuciami obwiedniowymi, w kolorze białym, z podwójną szybą energooszczędną, bezpieczną, hartowaną, matową i wypełnieniem argonem o wsp. k= 1,1, szkło termofloat gr. 6 + 16 mm.	m²	1,00000	.....	.....
	Gipsy budowlane szpachlowe	kg	3,40000	.....	.....
	Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	6,12000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....
	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
11 1660 KNR	202-10-23-05-50				
	Okna PCW rozwieralne 1-dzielne o pow do 1,0 m² z obróbką obsadzenia - okna jednoramowe o wym. 0,67x143 z profili PCV. Szklenie 1x szybą bezpieczną, hartowaną, szkło refleksyjne.	m²	3,83200	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	5,75960	.....	.....
				R	.....
	Kotwy rozporowe	szt	10,18000	.....	.....
	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,09000	.....	.....
	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,41000	.....	.....
	Okna jednoramowe o wym. 0,67x143 z profili PCV. Szklenie 1x szybą bezpieczną, hartowaną, szkło refleksyjne.	m²	1,00000	.....	.....
	Gipsy budowlane szpachlowe	kg	3,40000	.....	.....
	Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	6,12000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....
	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
11 1670 KNR	401-03-21-01-00				
	Podokienniki PCV długości 450cm i szer.35cm -analogia	szt	9,00000	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	1,77000	.....	.....
				R	.....
	Podokienniki PCV L-450cm + pianka poliuretanowa	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,09000	.....	.....
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
11	1680	KNR 401-03-21-01-00 Podokienniki PCV długości 426cm i szer.35cm -analogia	szt	8,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,77000	.....	.....
					R	.....
		Podokienniki PCV L-426cm + pianka poliuretanowa	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,09000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	1690	KNR 401-03-21-01-00 Podokienniki PCV długości 256cm i szer.35cm -analogia	szt	2,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,77000	.....	.....
					R	.....
		Podokienniki PCV L-256cm + pianka poliuretanowa	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,09000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	1700	KNR 401-03-21-01-00 Podokienniki PCV długości 130cm i szer.25cm -analogia	szt	3,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,77000	.....	.....
					R	.....
		Podokienniki PCV L-130cm + pianka poliuretanowa	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,09000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	1710	KNR 401-03-21-01-00 Podokienniki PCV długości 70cm i szer.25cm -analogia	szt	10,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,77000	.....	.....
					R	.....
		Podokienniki PCV L-70cm + pianka poliuretanowa	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,09000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	1720	KNR 401-03-21-01-00 Podokienniki PCV długości 90cm i szer.25cm -analogia	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,77000	.....	.....
					R	.....
		Podokienniki PCV L-90cm + pianka poliuretanowa	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,09000	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
12		ELEMENTY ŚLUSARSKIE I STOLARSKIE				
12	1730	KNNR N002-13-01-01-00 Balustrada podjazdu dla osób niepełnosprawnych z rurki dn40 mm ze stali nierdzewnej	metr	53,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,76000		
					R	
		Balustrada podjazdu dla osób niepełnosprawnych z rurki dn40 mm ze stali nierdzewnej	metr	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,01000		
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,94000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
12	1740	000-00-00-00-00 Zamontowanie wycieraczki zewnętrznej EMCO DIPLOMAT typ 522/5 SPP, w ramie aluminiowej 25 x 8 x 3 mm. Wymiary wycieraczki 270x200cm (Robocizna+SPRZĘT+Materiał) - KALKULACJA WŁASNA	szt	1,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Zamontowanie wycieraczki zewnętrznej EMCO DIPLOMAT typ 522/5 SPP, w ramie aluminiowej 25 x 8 x 3 mm. Wymiary wycieraczki 270x200cm (Robocizna+SPRZĘT+Materiał) - KALKULACJA WŁASNA	szt	1,00000		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	Pozycja			
12	1750	000-00-00-00-01 Zamontowanie wycieraczki wewnętrznej EMCO DIPLOMAT typ 522/4 RB w kolorze antracyt, w ramie aluminiowej 25 x 8 x 3 mm. Wycieraczka z wkładem z rysu i szczotką. Wielkość wycieraczki 180 x 100 cm.(Robocizna + SPRZĘT + Materiał) - KALKULACJA WŁASNA	szt	1,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Zamontowanie wycieraczki wewnętrznej EMCO DIPLOMAT typ 522/4 RB w kolorze antracyt, w ramie aluminiowej 25 x 8 x 3 mm. Wycieraczka z wkładem z rysu i szczotką. Wielkość wycieraczki 180 x 100 cm.(Robocizna + SPRZĘT + Materiał) - KALKULACJA WŁASNA	szt	1,00000		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	Pozycja			
12	1760	000-00-00-00-02 Gabloty wnękowe, drewniane z ramowym przeszklaniem otwieranym. Ościeża gablów i rama przeszklania z drewna dębowego, bejcowanego rustykalnie i lakierowanego. Szyby gablów ze szkła bezpiecznego, hartowanego, float gr. 6mm. wnęki na gabloty o wymiarach 212 x 120 x 25 cm (Robocizna + Sprzęt + Materiał) - KALKULACJA WŁASNA	szt	4,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Gabloty wnękowe, drewniane z ramowym przeszkleniem otwieranym. Ościeża gablów i rama przeszklenia z drewna dębowego, bejcowanego rustykalnie i lakierowanego. Szyby gablów ze szkła bezpiecznego, hartowanego, float gr. 6mm. wnęki na gabloty o wymiarach 212 x 120 x 25 cm (Robocizna + Sprzęt + Materiał) - KALKULACJA WŁASNA	szt	1,00000		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	Pozycja			
13		ELEWACJE				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
13	1770	KNNR N002-10-01-01-00 Tynk zewnętrzny zwykły kat III	m ²	154,38500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,88300	.....	.....
				R	.....	.....
		Zaprawa wapienna M-0,6	m ³	0,00280	.....	.....
		Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	0,02110	.....	.....
		Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,00060	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,10800	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
13	1780	KNR 202-09-02-03-00 Tynk zewnętrzne kategorii III na ościeżach szer do 15 cm wykonane ręcznie	m ²	0,75600	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,38918	.....	.....
				R	.....	.....
		Zaprawy wapienne	m ³	0,00290	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,02230	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,45350	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
13	1790	KNR 202-09-02-04-00 Tynk zewnętrzne kategorii III na ościeżach szer do 30 cm wykonane ręcznie	m ²	10,73000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,82680	.....	.....
				R	.....	.....
		Zaprawy wapienne	m ³	0,00290	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,02230	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,28990	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
13	1800	KNR 202-09-23-03-00 Wyłożenie ogniomurków dachówką karpiówką - analogia	metr	160,32000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54578	.....	.....
				R	.....	.....
		Dachówka karpiówka DK-36,5x15,3	szt	9,00000	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,01210	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,06190	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01340	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
13	1810	KNR 202-09-23-03-00 Wyłożenie ogniomurków gąsiorami- analogia	metr	20,04000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54578	.....	.....
				R	.....	.....
		Gąsior dachowy A 38x14x8,5	szt	4,00000	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,01210	.....	.....
		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
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,06190	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01340	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
13	1820	KNR 202-26-09-01-50 Ocieplenie ścian styropianem gr.12cm- przyklejenie płyt do ścian	m²	973,10200	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,32900	.....	.....
						R
		Masa klejowa do płyt styrop	kg	6,00000	.....	.....
		Płyty styropianowe	m³	0,05250	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,01350	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
13	1830	KNR 202-26-09-01-50 Ocieplenie ścian styropianem gr.8cm - przyklejenie płyt do ścian	m²	237,55900	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,32900	.....	.....
						R
		Masa klejowa do płyt styrop	kg	6,00000	.....	.....
		Płyty styropianowe	m³	0,05250	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,01350	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
13	1840	KNR 202-26-09-01-50 Ocieplenie ścian styropianem gr.3cm - przyklejenie płyt do ścian	m²	244,30000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,32900	.....	.....
						R
		Masa klejowa do płyt styrop	kg	6,00000	.....	.....
		Płyty styropianowe	m³	0,05250	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,01350	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
13	1850	KNR 202-26-09-02-50 Ocieplenie ścian styropianem gr.3cm- przyklejenie płyt do ościeży	m²	84,30800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,59500	.....	.....
						R
		Masa klejowa do płyt styrop	kg	6,00000	.....	.....
		Płyty styropianowe	m³	0,05350	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,01350	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
13	1860	KNR 202-26-09-06-50 Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m²	1210,66100		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,61120		
					R	
		Masa klejowa do płyt styrop	kg	5,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m²	1,13500		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00700		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00520		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
13	1870	KNR 202-26-09-03-50 Ocieplenie ścian styropianem - przymocowanie płyt styropianowych do gazobetonu	szt	7263,96600		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03470		
					R	
		Dyble plastikowe	szt	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00020		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
13	1880	KNR 202-26-09-07-50 Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ościeżach	m²	93,89300		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,38200		
					R	
		Masa klejowa do płyt styrop	kg	5,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m²	1,64300		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00700		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00520		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
13	1890	KNR 202-26-09-08-50 Ocieplenie ścian styropianem - ochrona narożników kątownikami	metr	663,19000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22000		
					R	
		Kątowniki aluminiowe	metr	1,17600		
		Masa klejowa do płyt styrop	kg	0,90000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00070		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00050		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
13	1900	KNNR N002-10-02-01-00 Licowanie ścian zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6 cm na klej	m²	473,77700		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,08000	.....	.....
						R
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	3,00000	.....	.....
		Płytki klinkierowe n/szkliw 25x6x1,0	m²	0,86000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05930	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
13	1910	KNR 202-09-31-02-50 Tynk mineralny o uziarnieniu 2mm wg systemu "KEIM" na ścianach	m²	786,88600	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,46919	.....	.....
						R
		Zaprawa tynkarska "KEIM" DR 20	kg	3,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00640	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00900	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
13	1920	KNNR N002-15-01-01-00 Rusztowanie zewnętrzne rurowe wys do 20 m	m²	1495,46900	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,58400	.....	.....
						R
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m³	0,00020	.....	.....
		Płyty rusztow pomostowe robocze	m²	0,01480	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	18,000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Rusztowania rurowe pow 100 m²	m-godz	0,16600	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
13	1930	MAT 8324501 Parapety zewnętrzne dług. 450cm z blachy aluminiowej w kolorze naturalnym blachy (materiał + sprzęt+robocizna) - KALKULACJA WŁASNA	szt	9,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Parapety zewnętrzne dług. 450cm z blachy aluminiowej w kolorze naturalnym blachy (materiał + sprzęt+robocizna) - KALKULACJA WŁASNA	szt	1,00000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	Pozycja			.....
13	1940	MAT 8324502 Parapety zewnętrzne dług. 426cm z blachy aluminiowej w kolorze naturalnym blachy (materiał + sprzęt+robocizna) - KALKULACJA WŁASNA	szt	8,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Parapety zewnętrzne dług. 426cm z blachy aluminiowej w kolorze naturalnym blachy (materiał + sprzęt+robocizna) - KALKULACJA WŁASNA	szt	1,00000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	Pozycja			.....
13	1950	MAT 8324503 Parapety zewnętrzne dług. 256cm z blachy aluminiowej w kolorze naturalnym blachy (materiał + sprzęt+robocizna) - KALKULACJA WŁASNA	szt	2,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Parapety zewnętrzne dług. 256cm z blachy aluminiowej w kolorze naturalnym blachy (materiał + sprzęt+robocizna) - KALKULACJA WŁASNA	szt	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
		Razem	Pozycja			T
13	1960	MAT 8324504 Parapety zewnętrzne dług. 130cm z blachy aluminiowej w kolorze naturalnym blachy (materiał + sprzęt+robocizna) - KALKULACJA WŁASNA	szt	3,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Parapety zewnętrzne dług. 130cm z blachy aluminiowej w kolorze naturalnym blachy (materiał + sprzęt+robocizna) - KALKULACJA WŁASNA	szt	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
		Razem	Pozycja			T
13	1970	MAT 8324505 Parapety zewnętrzne dług. 60cm z blachy aluminiowej w kolorze naturalnym blachy (materiał + sprzęt+robocizna) - KALKULACJA WŁASNA	szt	10,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Parapety zewnętrzne dług. 60cm z blachy aluminiowej w kolorze naturalnym blachy (materiał + sprzęt+robocizna) - KALKULACJA WŁASNA	szt	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
		Razem	Pozycja			T
13	1980	MAT 8324506 Parapety zewnętrzne dług. 80cm z blachy aluminiowej w kolorze naturalnym blachy (materiał + sprzęt+robocizna) - KALKULACJA WŁASNA	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Parapety zewnętrzne dług. 80cm z blachy aluminiowej w kolorze naturalnym blachy (materiał + sprzęt+robocizna) - KALKULACJA WŁASNA	szt	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
		Razem	Pozycja			T
14	DROGI I CHODNIKI, PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
14	1990	KNR 202-01-07-03-00 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z bloczków betonowych M6 grub 25 cm	m ²	16,64000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,98640	.....	R
		Bloczki betonowe M-6 38x25x14	szt	25,20000	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,04400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
		Razem	Zysk ..... %			.....
			Pozycja			.....
14	2000	KNNR N002-10-01-01-00 Tynk zewnętrzny zwykły kat III	m ²	24,96000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,88300	.....	R
		Zaprawa wapienna M-0,6	m ³	0,00280	.....	.....
		Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	0,02110	.....	.....
		Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,00060	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,10800	.....	S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
14	2010	KNR 202-09-02-03-00				
		Tynk zewnętrzny kategorii III na ościeżach szer do 15 cm wykonane ręcznie	m ²	1,20000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,38918		
					R	
		Zaprawy wapienne	m ³	0,00290		
		Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,02230		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,45350		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
14	2020	KNR 202-09-02-04-00				
		Tynk zewnętrzny kategorii III na ościeżach szer do 30 cm wykonane ręcznie	m ²	3,85000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,82680		
					R	
		Zaprawy wapienne	m ³	0,00290		
		Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,02230		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,28990		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
14	2030	KNR 202-06-03-09-00				
		Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m ²	15,12000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10954		
					R	
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,35000		
		Roztwory asfaltowe do izolacji	kg	0,40000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00110		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
14	2040	KNR 202-06-03-10-00				
		Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m ²	15,12000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05014		
					R	
		Roztwory asfaltowe do izolacji	kg	0,40000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00060		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
14	2050	KNNR N002-12-01-03-10				
		Podkład z piasku na gruncie	m ³	32,54600		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	5,00000		
					R	
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	1,06000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
		Razem		K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
14	2060	KNNR N002-12-02-02-00 Warstwa wyrównawcza z betonu kl.B-20 grub 2 cm zatarta na gładko	m²	64,26000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65900	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 25	Mg	0,00030	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-12	m³	0,02060	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,03130	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
14	2070	KNNR N002-12-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z betonu kl.B-20 - dodatek za dalsze 13 cm	m²	835,38000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07160	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-12	m³	0,01050	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,01580	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
14	2080	KNNR N002-01-04-04-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14	Mg	0,38400	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	40,20000	.....	.....
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	kg	1006,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
14	2090	KNR 202-28-10-05-00 Okładziny schodów płytkami schodowymi antypoślizgowymi na przykład w systemie "Stair-tread", z serii "Gres de Aragon (art.14) o wym. stopnia 25 x 33 cm i płytki podstopniowej (art.32) o wym. 12 x 25 cm V kl. ścieralności, klej mrozoodporny	m²	37,32800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,73405	.....	.....
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	7,22000	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,27000	.....	.....
		Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat 1	m²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
						

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
14	2100	KNR 202-28-06-05-00 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m² z płytek GRES 25x25 V kl. ścieralności na zaprawie mrozoodpornej grub 5 mm	m²	59,04000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,63305		
					R	
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	7,22000		
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,27000		
		Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat 1	m²	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
14	2110	KNR 202-28-09-04-00 Cokoliki z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie mrozoodpornej	metr	9,40000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31515		
					R	
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	0,54000		
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,06000		
		Płytki z granitogresu GRES	m²	0,12900		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00400		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00600		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
14	2120	N006-05-02-02-01 Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem (nawierzchnia podjazdu dla niepełnosprawnych)- kostka kwadratowa bezfazowa betonowa o wymiarach 10 x 10 cm gr. 6 cm w kolorze antracyt	m²	9,36000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,17000		
					R	
		Piaski do betonów	m³	0,07880		
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01170		
		Kostka brukowa beton grub 6 cm kolorowa	m²	1,02000		
		Woda przemysłowa	m³	0,02600		
		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			
14	2130	N006-01-02-01-00 Koryto na poszerzeniu jezdni lub chodnika głęb 10 cm w gruncie kategorii 2/4	m²	514,15400		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34300		
					R	
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 Mg	m-godz	0,04200		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
14	2140	N006-01-06-02-00 Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana ręcznie grub 10 cm	m²	514,15400		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06520	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,12300	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00820	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
14	2150	N006-04-04-03-00				
		Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	metr	191,22000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24000	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,00600	.....	.....
		Obrzeże trawnikowe 100x25x8 szare	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
14	2160	N006-05-02-01-01				
		Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowej grub 6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - kostka kwadratowa beżfazowa betonowa o wymiarach 10 x 10 cm gr. 6 cm w kolorze antracyt	m²	514,15400	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,02000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do betonów	m³	0,07630	.....	.....
		Kostka brukowa beton grub 6 cm kolorowa	m²	1,02000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	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		.....	.....
14	2170	N006-08-06-03-00				
		Rozebranie krawężnika kamiennego 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	11,02000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24400	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
14	2180	N006-08-03-05-00				
		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej na podsypce piaskowej	m²	13,48000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,77100	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
14	2190	N006-04-03-05-00				
		Krawężnik kamienny wystający 20x25 cm (z rozbiórki) ława betonowa na podsypce cementowo-piaskowej	metr	5,70000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,75200	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,02930	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00490	.....	.....
		Betony żwirowe	m³	0,03900	.....	.....

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>
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00090	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,02380	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
14	2200	KNR 231-01-02-01-00				
		Wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni głęb 10 cm w gruncie kategorii 2/4	m ²	573,74000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42870	.....	.....
					R	.....
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 Mg	m-godz	0,04330	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
14	2210	KNR 231-01-02-02-00				
		Koryto na poszerzeniu jezdni w gruncie kategorii 2/4 - dodatek za 5 cm	m ²	3442,44000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11100	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
14	2220	KNR 231-01-11-03-00				
		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm mieszkarką	m ²	573,74000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18070	.....	.....
					R	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,02024	.....	.....
		Krawędziaki iglaste	m ³	0,00050	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,03040	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00360	.....	.....
		Walec statyczny ciągniony 6-10 Mg	m-godz	0,02260	.....	.....
		Ciągnik gąsienicowy 75 kM	m-godz	0,02260	.....	.....
		Mieszarka doczepna	m-godz	0,02260	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
14	2230	KNR 231-01-11-04-00				
		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem mieszkarką - za różnicę w grubości z 15 cm do 10cm	m ²	-2868,70000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00410	.....	.....
					R	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00160	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Walec statyczny ciągniony 6-10 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
		Ciągnik gąsienicowy 75 kM	m-godz	0,00020	.....	.....
		Mieszarka doczepna	m-godz	0,00020	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
14	2240	KNR 231-01-14-05-00				
		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	573,74000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,02664	.....	.....
					R	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Kruszywo łamane o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm	Mg	0,25456	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,01200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
				M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....	.....
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00216	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,03096	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
14	2250	KNR 231-01-14-06-00				
		Warstwa dolna z kruszywa łamanego - za różnicę w grubości z 15cm do 12cm	m²	-1721,22000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00110	.....	.....
				R	.....	.....
		Kruszywo łamane o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm	Mg	0,02120	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
				M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....	.....
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00020	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00130	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
14	2260	KNR 231-01-14-07-00				
		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie, o ciągłym uziarnieniu 0/20,0 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m²	573,74000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03040	.....	.....
				R	.....	.....
		Kruszywo łamane o ciągłym uziarnieniu 0/20,0 mm	Mg	0,16970	.....	.....
		Miał kamienny	Mg	0,01430	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
				M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....	.....
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00250	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,02560	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
14	2270	N006-05-02-04-00				
		Nawierzchnia z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m²	573,74000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,08000	.....	.....
				R	.....	.....
		Piaski do betonów	m³	0,07930	.....	.....
		Kostka brukowa beton grub 8 cm szara	m²	1,02000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,02200	.....	.....
		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		.....	.....
14	2280	N006-04-03-03-01				
		Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	178,41000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,58700	.....	.....
				R	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,01950	.....	.....

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>
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00390	.....	.....
		Krawężnik prostokątny 100x30x15 szary	metr	1,02000	.....	.....
		Beton żwirowy B-10	m³	0,02080	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00060	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,01360	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
				M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15		Roboty rozbiórkowe - istniejący budynek zaplecza sali gimnastycznej				
15	2290	KNR 401-03-54-14-00				
		Wykucie z muru każdej końcówki wmurowanej kraty okiennej	szt	16,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16000	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	2300	KNR 401-03-54-04-00				
		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m² - stolarka okienna	szt	4,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,16000	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	2310	KNR 401-03-54-05-00				
		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m² - stolarka okienna i drzwiowa	m²	14,54000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52000	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	2320	KNR 401-03-54-12-00				
		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	metr	13,20000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,85000	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	2330	KNR 401-02-12-02-00				
		Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm	m³	4,78300	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	16,18000	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	2340	KNR 401-03-49-02-00				
		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	4,51700	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,27000	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
15	2350	KNR 225-02-03-02-00 Rozbiórka wiat drewnianych bez ścian bocznych	m ²	8,75000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33000	.....	.....
					R	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,09000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	2360	KNR 401-05-35-02-00 Rozebranie obróbek blacharskich pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	10,85600	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	2370	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	23,60000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	2380	KNR 401-03-47-04-00 Skucie występow o szerokości i głębokości 30x10 cm na ścianach - analogia	metr	23,60000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,29000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	2390	KNR 401-03-49-08-00 Rozebranie ścian z kamienia na zaprawie cementowej	m ³	10,13600	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	8,81000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	2400	N006-08-05-05-00 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm podsypka piaskowa	m ²	249,70000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09250	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	2410	N006-08-06-01-00 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce piaskowej	metr	36,20000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18900	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15	2420	N006-08-06-07-00 Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce piaskowej	metr	30,50000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04510	.....	.....
					R	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
15	2430	KNNR N003-03-03-02-00 Przebiecie w ścianie z cegły na zaprawie cementowej	m³	0,33600		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	49,28000		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
15	2440	KNR 401-03-35-03-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 15x15cm w płycie stropianowej stropodachu - analogia	metr	23,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,05000		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
15	2450	KNR 401-02-10-01-00 Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,023 m² w betonie żwirowym	metr	23,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,81000		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
15	2460	KNR 225-03-07-04-00 Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych	m²	30,75000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65000		
					R	
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,02000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
15	2470	KNR 225-03-07-03-00 Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych	m²	48,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,51000		
					R	
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
15	2480	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz gruzu ceglanego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	5,56100		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,12000		
					R	
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,73000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
15	2490	KNR 401-01-08-19-00 Wywóz gruzu żwirobotonowego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	30,34200		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,13000		
					R	
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	1,23000		
					S	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
15	2500	KNR 401-01-08-20-00				
		Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - za				
		dodatkowe 6 km	m ³	215,41800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,16000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
OGÓŁEM KOSZTORYS 110-00-000						

PRZEDMIAR OFERTOWY 110-00-000

CPV: 45212225-9 Hale sportowe

Budowa: HALA SPORTOWA ORAZ PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA
BUDYNKÓW ZAPLECZA
Obiekt: BUDYNEK HALI SPORTOWEJ Z BUDYNKAMI ZAPLECZA
Rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE
Lokalizacja: 67-400 WSCHOWA
ul. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

Inwestor:

PRZEDMIAR 110-00-000

Strona 1

07-04-2008

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
01			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE		
01	10	KNNR N001-01-01-02-00	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 16-25 cm	szt	28,00000
01	20	KNNR N001-01-04-16-00	Karczowanie pni ø 66-75 koparką podsiębierną w gruncie kategorii 3-4 i normalnej wilgotności	szt	3,00000
01	30	KNNR N001-01-04-17-00	Karczowanie pni ø 76-100 koparką podsiębierną w gruncie kategorii 3-4 i normalnej wilgotności	szt	2,00000
01	40	KNNR N001-01-13-01-00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm	m²	1532,00000
01	50	KNNR N001-01-13-02-00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką - dodatkowo za 5 cm grub - za dodatkowe 15 cm	m²	4596,00000
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Usunięcie warstwy humusu gr. 15 cm	1532*3		4596,00000
		wsp: R = 2,000			
		wsp: S = 2,000			
01	60	KNNR N001-02-15-05-10	Dodatek za każde 10 m przemieszczenia gruntu spycharkami 100 KM w odległości podstawowej 30-60 m grunt kategorii 1-3 (dodatek za przemieszczenie na dalsze 30m)	m³	1378,80000
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Dodatek za każde 10 m przemieszczenia gruntu spycharkami 100 KM w odległości podstawowej 30-60 m grunt kategorii 1-3 (dodatek za przemieszczenie na dalsze 30m)	1532*0,30*3		1378,80000
01	70	KNNR N001-02-02-08-10	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m³	716,48000
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Wykop pod stopy i ławy fundamentowe	(3,00*2,60*7*2+2,40*1,80*4*2+1,40*2,80*6+3,36*1,40*2*2+2,76*1,40*2*2+1,66*1,40*2+1,70*2,80*6)*0,74+(16,17*2+4,63*2+3,85+0,60*2+8,22+2,35+15,79*2+15,41+0,76+5,63*4+12,18)*0,90*0,94+0,90*0,90*1,34*4+0,90*0,90*1,74*4-147,991		153,87100
		2 Wykop pod stopy i ławy fundamentowe	829,83*0,47+37,60*0,67+42,25*0,25+109,16*0,85+93,72*0,47		562,60900
01	80	KNNR N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych (dodatek za dalsze 2km transportu)	m³	1432,96000
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych (dodatek za dalsze 2km transportu)	716,48*2		1432,96000
01	90	KNNR N001-02-10-03-01	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m³	147,99100
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		2 Stopy i ławy fundamentowe	(3,00*2,60*7*2+2,40*1,80*4*2+1,40*2,80*6+3,36*1,40*2*2+2,76*1,40*2*2+1,66*1,40*2+1,70*2,80*6)*0,74+(16,17*2+4,63*2+3,85+0,60*2+8,22+2,35+15,79*2+15,41+0,76+5,63*4+12,18)*0,90*0,94+0,90*0,90*1,34*4+0,90*0,90*1,74*4-(1,024+44,629+24,086+10,788+16,896+56,448)		147,99100
01	100	KNNR N001-03-05-02-00	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m³	41,67200
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Ręczny wykop pod stopy i ławy fundamentowe	(3,00*2,60*14+1,80*2,40*8+(2,99*2+3,00*4+3,56*8+1,86*2)*1,40+(2,99*2+3,00*4)*1,70+(16,175+6,125+4,835+11,655+3,82+15,105+6,075+2,825*2+2,55+8,225+15,99*2+13,81+6,53+0,965+5,83*3+2,10*4)*0,90+8,53*0,50+19,54*1,25)*0,10		41,67200
01	110	KNNR N001-02-14-05-10	Zasypanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kategorii 3-4	m³	189,66300
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	1	Zasypanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kategorii 3-4	(3,00*2,60*7*2+2,40*1,80*4*2+1,40*2,80*6+3,36*1,40*2*2+2,76*1,40*2*2+1,66*1,40*2+1,70*2,80*6)*0,74+(16,17*2+4,63*2+3,85+0,60*2+8,22+2,35+15,79*2+15,41+0,76+5,63*4+12,18)*0,90*0,94+0,90*0,90*1,34*4+0,90*0,90*1,74*4+(1,024+44,629+24,086+10,788+16,896+56,448)+(3,00*2,60*14+1,80*2,40*8+(2,99*2+3,00*4+3,56*8+1,86*2)*1,40+(2,99*2+3,00*4)*1,70+(16,17*5+6,125+4,835+11,655+3,82+15,105+6,075+2,825*2+2,55+8,225+15,99*2+13,81+6,53+0,965+5,83*3+2,10*4)*0,90+8,53*0,50+19,54*1,25)*0,10		189,66300
02	ROBOTY FUNDAMENTOWE + IZOLACJE				
02	120	KNNR	N002-12-01-01-14 Podkład z betonu żwirowego B-10 na gruncie	m³	41,67200
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Podkład gr. 10 cm - pod stopy i ławy fundamentowe	(3,00*2,60*14+1,80*2,40*8+(2,99*2+3,00*4+3,56*8+1,86*2)*1,40+(2,99*2+3,00*4)*1,70+(16,175+6,125+4,835+11,655+3,82+15,105+6,075+2,825*2+2,55+8,225+15,99*2+13,81+6,53+0,965+5,83*3+2,10*4)*0,90+8,53*0,50+19,54*1,25)*0,10		41,67200
02	130	KNR	202-02-02-01-12 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-25 betonowanie pompą	m³	1,02400
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ławy fundamentowe szer. 30 cm wsp: R = 0,955	8,53*0,30*0,40		1,02400
02	140	KNR	202-02-02-02-12 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-25 betonowanie pompą	m³	44,62900
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ławy fundamentowe szer. 70 cm wsp: R = 0,955	(16,175+6,125+4,835+11,655+3,82+15,105+6,075+2,825*2+2,55+8,225+15,99*2+13,81+6,53+0,965+5,83*3+2,10*4)*0,70*0,40		44,62900
02	150	KNR	202-02-02-03-12 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 1,3 m z betonu B-25 betonowanie pompą	m³	24,08600
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ławy fundamentowe szer. 120 cm wsp: R = 0,955	(2,99*2+3,00*4+3,56*8+1,86*2)*1,20*0,40		24,08600
02	160	KNR	202-02-02-05-12 Ławy fundamentowe żelbetowe schodkowe szer do 2,0 m z betonu B-25 betonowanie pompą	m³	10,78800
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ławy fundamentowe szer. 150 cm wsp: R = 0,955	(2,99*2+3,00*4)*1,50*0,40		10,78800
02	170	KNR	202-02-04-03-12 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m³ z betonu B-25 betonowanie pompą	m³	16,89600
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Stopy fundamentowe 220x160x60 cm wsp: R = 0,955	1,60*2,20*0,60*8		16,89600
02	180	KNR	202-02-04-04-12 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5 m³ z betonu B-25 betonowanie pompą	m³	56,44800
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Stopy fundamentowe 280x240x60 cm wsp: R = 0,955	2,80*2,40*0,60*14		56,44800
02	190	KNNR	N002-01-04-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	0,40000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Wg zestawienia - pręty śr. 6 mm	0,37+0,016+0,014		0,40000
02	200	KNNR	N002-01-04-05-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebranymi 34GS ø 14-20	Mg	3,86400
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Wg zestawienia - pręty śr. 16 mm	1,266+0,53		1,79600
	2	Wg zestawienia - pręty śr. 20 mm	0,553		0,55300
	3	Wg zestawienia - pręty śr. 14 mm	1,515		1,51500
02	210	KNR	202-06-02-09-00 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m²	323,55800
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ławy fundamentowe szer. 30 cm	8,53*0,30		2,55900
	2	Ławy fundamentowe szer. 70 cm	(16,175+6,125+4,835+11,655+3,82+15,105+6,075+2,825*2+2,55+8,225+15,99*2+13,81+6,53+0,965+5,83*3+2,10*4)*0,70		111,57300
	3	Ławy fundamentowe szer. 120 cm	(2,99*2+3,00*4+3,56*8+1,86*2)*1,20		60,21600
	4	Ławy fundamentowe szer. 150 cm	(2,99*2+3,00*4)*1,50		26,97000
	5	Stopy fundamentowe 220x160x60 cm	1,60*2,20*8		28,16000
	6	Stopy fundamentowe 280x240x60 cm wsp: R = 0,955	2,80*2,40*14		94,08000
02	220	KNR	202-06-02-10-00 Izolacja pozioma na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego wsp: R = 0,955	m²	323,55800
02	230	KNR	202-06-03-09-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m²	312,70400
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ławy fundamentowe szer. 30 cm	8,53*0,40*2		6,82400
	2	Ławy fundamentowe szer. 70 cm	(16,175+6,125+4,835+11,655+3,82+15,105+6,075+2,825*2+2,55+8,225+15,99*2+13,81+6,53+0,965+5,83*3+2,10*4)*0,40*2		127,51200
	3	Ławy fundamentowe szer. 120 cm	(2,99*2+3,00*4+3,56*8+1,86*2)*0,40*2		40,14400
	4	Ławy fundamentowe szer. 150 cm	(2,99*2+3,00*4)*0,40*2		14,38400
	5	Stopy fundamentowe 220x160x60 cm	(1,60*2+2,20*2)*0,60*8		36,48000
	6	Stopy fundamentowe 280x240x60 cm wsp: R = 0,955	(2,80*2+2,40*2)*0,60*14		87,36000
02	240	KNR	202-06-03-10-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego wsp: R = 0,955	m²	312,70400

DZ POZ		SYMBOL POZYCJI	NAZWA PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
02	250	KNNR	N002-06-01-09-00 Izolacja łań fundamentowych 2x papą asfaltową izolacyjną + lepik na gorąco i roztwór asfaltowy do gruntowania	m ²		105,61600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany fundamentowe gr.38cm		(1,01*4+1,00*2*5*2+1,21*4+0,55*2*4*2)*0,71+(2,99*4+1,42+2,76+3,00*4*2)*0,50	46,82300
		2	Ściany fund. gr. 25cm		(1,39+2,40*5+0,545+0,94*4+2,99*2+3,00*4+15,95*2+3,58+0,50+6,30+2,87+3,05*2+3,195+14,88+16,64+15,70+1,19+14,26+6,53+6,28*3)*0,33	58,79300
03	ROBOTY MUROWE					
03	260	KNR	202-01-07-04-00 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z bloczków betonowych M-6 grub 38 cm	m ²		63,28000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany fundamentowe		(1,01*4+1,00*2*5*2+1,21*4+0,55*2*4*2)*0,71+(2,99*4+1,42+2,76+3,00*4*2)*0,91	63,28000
			wsp: R = 0,955			
03	270	KNR	202-01-07-03-00 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z bloczków betonowych M-6 grub 25 cm	m ²		180,46100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany fundamentowe		(1,39+2,40*5+0,545+0,94*4)*0,80+(2,99*2+3,00*4+15,95*2+3,58+0,50+6,30+2,87+3,05*2+3,195+14,88+16,64+15,70+1,19+14,26+6,53+6,28*3)*1,00+1,46*4	180,46100
			wsp: R = 0,955			
03	280	KNR	202-01-61-07-50 Ściany budynków 1-kondygnac wys ponad 4,5 m z pustaków POROTHERM grub 38 cm	m ²		773,92800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany zewnętrzne hali		(5,00*6*2+4,72*2*2+4,66*2*2+2,96*2)*5,23+3,61*5,00*3+5,00*6*2*0,60-1,91*2,10*4	615,09700
		2	Ściany szczytowe hali powyżej nadprożowienia do wys.1,66m		(4,72*2*2+4,66*2*2)*1,66+2,96*2*3,19	81,16800
		3	Ściany podłużne nadbudowy istn. budynku zaplecza		19,55*1,38*2+4,76*2,49*2	77,66300
			wsp: R = 0,955			
03	290	KNR	202-01-04-02-03 Ściany budynków 1-kondygnac wys powyżej 4,5 m z cegły pełnej grub 1,5 c na zaprawie cem-wapiennej M-3	m ²		35,63200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany szczytowe hali - wymurowania wieńczące attykę		0,70*0,90*4+6,50*2*2+0,77*0,90*2*2	31,29200
		2	Ściany szczytowe budynków zaplecza - wymurowania wieńczące attykę (łuki)		2,17*2	4,34000
			wsp: R = 0,955			
03	300	KNR	202-01-18-02-23 Słupy i filarki międzyokienne o wym 1x1,5 c z cegły pełnej kl.150 na zaprawie cem-wapiennej M-3	metr		144,38000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Filarki międzyokienne w hali		3,61*38	137,18000
		2	Filarki wieńczące attykę budynków zaplecza		0,60*6*2	7,20000
			wsp: R = 0,955			
03	310	KNR	202-01-18-01-23 Słupy i filarki międzyokienne o wym 1x1 c z cegły pełnej kl.150 na zaprawie cem-wapiennej M-3	metr		2,40000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Filarki wnek na gabloty		1,20*2	2,40000
			wsp: R = 0,955			
03	320	KNR	202-01-61-01-50 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków POROTHERM grub 25 cm	m ²		353,33900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany budynków zaplecza		(20,065+6,01+3,58+0,50+16,64*2+6,30+3,05*2+3,195+2,87+14,88+16,64*2+6,53+2,13+14,26+6,28*3)*2,58-(1,91*2,10*3+1,01*2,10*13+1,91*2,40+0,70*1,50*16+1,30*1,50*3+0,90*1,50+2,12*1,20*4+0,25*1,20*2+2,13*2,58*2)	353,33900
			wsp: R = 0,955			
03	330	KNR	202-01-61-05-50 Ściany budynków 1-kondygnac wys ponad 4,5 m z pustaków POROTHERM grub 25 cm	m ²		286,05200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany budynków zaplecza powyżej stropu		28,40*2+(5,78+14,63)*2,265+11,85*5,705+11,85*3,96*2+11,85*1,82	286,05200
			wsp: R = 0,955			
03	340	KNR	202-01-76-02-02 Ścianka działowa z cegły K2 kl 100 grub 12 cm transport żurawiem - obmurówka wieńców	m ²		15,20100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmurówka wieńców		16,89*0,45*2	15,20100
			wsp: R = 0,955			
03	350	KNR	202-01-22-01-40 Kominy wolnostojące wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c z cegły pełnej kl.150 na zaprawie cem-wapiennej	m ³		6,22900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kominy w budynkach zaplecza		(1,42*3,77+2,76*4,00)*0,38	6,22900
			wsp: R = 0,955			
03	360	KNR	202-01-22-01-40 Kominy wolnostojące wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c z cegły pełnej licówki kl.150 na zaprawie cem-wapiennej	m ³		6,00700

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kominy w budynkach zaplecza powyżej dachów wsp: R = 0,955	9,24*0,51+1,42*2,40*0,38		6,00700
03	370	KNR 202-09-23-02-00 Spoinowanie ścian zaprawa cementowa barwiona		m²	32,36000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Spoinowanie ścian zewn. kominów wsp: R = 0,955	9,24*2+1,49*2+1,42*2,40*2+0,38*2,40*2+(0,42+0,46+0,50+0,54*4+0,58*3+0,62+2,76+2,80+2,84+2,88*3+2,92*3+2,96+3,00)*0,03*2		32,36000
03	380	KNR 202-01-20-01-05 Ścianki działowe pełne grub 1/4 c z cegły dziurawki na zaprawie cem-wapiennej M-3		m²	23,62600
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Śc. działowe sanitariatów wsp: R = 0,955	(1,40+1,325+0,24*4+0,18+1,45*4)*2,61-0,80*2,00		23,62600
03	390	KNR 202-01-21-03-02 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm na zaprawie cem-wapiennej M-3		m²	90,05300
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Śc. działowe w budynkach zaplecza wsp: R = 0,955	(2,51*3+6,75+2,27+2,87+3,00+3,405+2,13+2,08+3,46+2,20*2+3,11)*2,61-(1,00*2,10*6+1,90*2,30)		90,05300
03	400	KNR 401-03-03-02-00 Uzupełnienie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1/2 cegły		m²	17,92000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zamurowanie otworów po zdemontowanej stolarce okiennej	(2,40*1,40*2+0,80*1,40*2)*2		17,92000
03	410	KNR 202-08-03-01-00 Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie-rapówka z zaprawy cementowej		m²	487,48200
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Rapówka ścian fundament. wsp: R = 0,955	(1,01*4+1,00*2*5*2+1,21*4+0,55*2*4*2)*0,71*2+(2,99*4+1,42+2,76+3,00*4*2)*0,91*2+(1,39+2,40*5+0,545+0,94*4)*0,80*2+(2,99*2+3,00*4+15,95*2+3,58+0,50+6,30+2,87+3,05*2+3,195+14,88+16,64+15,70+1,19+14,26+6,53+6,28*3)*1,00*2+1,46*4*2		487,48200
03	420	KNNR N002-06-01-09-00 Izolacja ścian fundamentowych 2x papą asfaltową izolacyjną + lepik na gorąco i roztwór asfaltowy do gruntowania		m²	105,61600
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ściany fundamentowe gr.38cm	(1,01*4+1,00*2*5*2+1,21*4+0,55*2*4*2)*0,71+(2,99*4+1,42+2,76+3,00*4*2)*0,50		46,82300
		2 Ściany fund. gr. 25cm	(1,39+2,40*5+0,545+0,94*4+2,99*2+3,00*4+15,95*2+3,58+0,50+6,30+2,87+3,05*2+3,195+14,88+16,64+15,70+1,19+14,26+6,53+6,28*3)*0,33		58,79300
03	430	KNR 202-06-03-09-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego		m²	487,48200
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Izolacja ścian fundamentowych wsp: R = 0,955	(1,01*4+1,00*2*5*2+1,21*4+0,55*2*4*2)*0,71*2+(2,99*4+1,42+2,76+3,00*4*2)*0,91*2+(1,39+2,40*5+0,545+0,94*4)*0,80*2+(2,99*2+3,00*4+15,95*2+3,58+0,50+6,30+2,87+3,05*2+3,195+14,88+16,64+15,70+1,19+14,26+6,53+6,28*3)*1,00*2+1,46*4*2		487,48200
03	440	KNR 202-06-03-10-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego		m²	487,48200
		wsp: R = 0,955			
03	450	KNR 202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna		szt	24,00000
		wsp: R = 0,955			
03	460	KNR 202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi		szt	22,00000
		wsp: R = 0,955			
03	470	KNR 202-01-26-03-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1,5 i 2 c na okna		szt	19,00000
		wsp: R = 0,955			
03	480	KNR 202-01-26-04-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1,5 i 2 c na drzwi		szt	4,00000
		wsp: R = 0,955			
03	490	KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych		metr	166,80000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Otwory okienne i drzwiowe - budynek hali	4*3*2,10+3*1,50		29,70000
		2 Otwory okienne i drzwiowe - budynki zaplecza wsp: R = 0,955	32*2*1,20+4*1,20+3*2*1,50+4*2*2,10+4*2*2,40+3*1,50+5*1,20		137,10000
03	500	KNR 202-01-25-05-00 Założenie belek stalowych z osiatkowaniem		kg	1650,24000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Podciągi z I200	4*5,40*26,3*2		1136,16000
		2 Podciągi z I140 wsp: R = 0,955	3*2,60*14,4*3+3*2,05*14,4*2		514,08000
03	510	KNR 202-01-23-05-00 Okładanie (szpałdowanie) belek ceglą pełną grub 1/4 c na zaprawie cem-wapiennej		m²	1,90400
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Szpałdowanie belek z I200 wsp: R = 0,955	0,20*4,76*2		1,90400
03	520	KNNR N002-15-01-01-00 Rusztowanie zewnętrzne rurowe wys do 20 m		m²	1569,17600
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Rusztowania - budynek hali	14,00*23,71*2+10,60*32,00*2		1342,28000
		2 Budynek zaplecza -hol	5,60*4,76*2+11,42*7,60*2		226,89600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
04	530	KNR 202-02-30-01-02	Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-25 żurawiem	m³	3,04300
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Pilastry żelb. więźby 25x25 cm	(2,25*11+2,86*2+2,48*2+2,10*2+1,71*2+1,33*2+0,94*2+0,55*2)*0,25*0,25		3,04300
		wsp: R = 0,955			
04	540	KNR 202-02-30-02-02	Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub ponad 0,3 m z betonu B-25 żurawiem	m³	42,62500
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Słupy S-1 40x38 cm	0,40*0,38*9,93*10		15,09400
		2 Słupy S-1N 38x38 cm	(9,93+1,76)*0,38*0,38*4+0,97*0,38*4		8,22700
		3 Słupy S-2 50x38 cm	(9,93*4*2+2,18*2*2+3,36*2*2)*0,38*0,50		19,30400
		wsp: R = 0,955			
04	550	KNR 202-02-30-04-02	Rygle żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-25 żurawiem	m³	3,48000
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Wieniec W5 25x25 cm	(16,89*2+10,95*2)*0,25*0,25		3,48000
		wsp: R = 0,955			
04	560	KNR 202-02-30-05-02	Rygle żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,4 m z betonu B-25 żurawiem	m³	41,64800
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Wieniec W3 38x38 cm	(32,76*2+23,72*2)*0,38*0,38		16,31100
		2 Wieniec W4 58x38 cm	(32,76*2+23,72*2+0,50*2*2)*0,58*0,38		25,33700
		wsp: R = 0,955			
04	570	KNR 202-02-07-03-02	Ściany żelbetowe proste grub 12 cm wys do 6 m z betonu B-25	m²	3,43700
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Ściana w wejściu gr. 14	3,58*(0,85+0,11)		3,43700
		wsp: R = 0,955			
04	580	KNR 202-02-07-07-12	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu B-25 betonowanie pompą	m²	6,87400
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Za dodatkowce 2 cm grubości	3,58*(0,85+0,11)*2		6,87400
		wsp: R = 0,955			
04	590	KNNR N002-01-11-01-04	Strop gęstożebrowy żelbetowy na belkach prefabrykowanych TERIVA-I-bis	m²	318,28000
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Strop TERIVA-I-bis - budynki	(11,34+5,05)*5,51+3,3*3,405+3,00*6,60+3,05*4,20+3,05*5,525+2,27*0,38+2,87*4,78+4,76*6,30+1,55*5,50*2+1,55*5,14+(3,00+3,11+4,40+3,00)*6,28+2,13*5,435+2,13*0,595		318,28000
		zaplecza			
04	600	KNR 202-02-12-12-00	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m³	4,09400
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Wieńce W1 25x30 cm	(17,14*2+14,63+5,67)*0,25*0,30		4,09400
		wsp: R = 0,955			
04	610	KNR 202-02-12-11-00	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m³	8,07600
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Wieńce W1 25x30	(16,64*3+5,76*2+14,63+3,30+4,45+3,05+3,00+6,30+1,55*2+2,13+6,28)*0,25*0,30		8,07600
		wsp: R = 0,955			
04	620	KNNR N002-01-04-01-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	1,22000
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Wg zestawienia - pręty śr. 6 mm	0,12+0,20+0,90		1,22000
04	630	KNNR N002-01-04-04-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14	Mg	1,86000
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Wg zestawienia - pręty śr. 12 mm	0,71+0,42		1,13000
		2 Wg zestawienia - pręty śr. 14 mm	0,13+0,57		0,70000
		3 pręty śr. 10 mm dla zbrojenia ścianki żelbetowej przy wejściu	0,03		0,03000
04	640	KNNR N002-01-04-05-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø 14-20	Mg	4,66000
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Wg zestawienia - pręty śr. 16 mm	1,78		1,78000
		2 Wg zestawienia - pręty śr. 18 mm	2,88		2,88000
05	KONSTRUKCJA STALOWA DACHU HALI SPORTOWEJ				
05	650	KNR 205-01-02-02-00	Hale stalowe typu lekkiego - wiązary scalone o masie do 2,0 Mg	Mg	7,82900
		wsp: R = 0,955			
05	660	KNR 205-01-02-06-00	Hale stalowe typu lekkiego - płatwie i stężenia dachowe	Mg	2,40000
		wsp: R = 0,955			
05	670	MAT 0000010	Konstrukcja stalowa dachu hali malowana po oczyszczeniu do II-stopnia czystości dwukrotnie farbą epoksydową do gruntowania przeciwrzewną miniową i trzykrotnie emalią epoksydową nawierzchniową w kolorze jak w projekcie architektury	kg	7829,02000
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Konstrukcja wiązarów	7829,02		7829,02000
05	680	MAT 0000012	Śruby montażowe M12x55+2P+N, Kl.8.8	szt	10,00000
05	690	MAT 0000013	Śruby montażowe M16x50+2P+N, Kl.8.8	szt	4,00000
05	700	MAT 0000014	Śruby montażowe M16x75+2P+N, Kl.8.8	szt	8,00000
05	710	MAT 0000015	Nakrętki napinające otwarte M20	szt	4,00000
05	720	MAT 0000016	Śruby montażowe M20x100+2P+N, Kl.10.9	szt	60,00000

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
05	730	MAT	0000017 Kotwy HVU-HAS M16 kl.8.8	szt	40,00000
05	740	MAT	0000011 płatwie z profili zimnogiętych Z172 o zmiennej grubości w systemie METSEC ze stali S350 GD. Profile docięte i dowercone, cięte i gięte z blachy ze stali S 390 GD ocynkowane w klasie Z275. Profile jako belki ciągłe z pogrubionym przęsem skrajnym łączone za pomocą nakładek ciągłości w systemie HEB. Tężniki połaciowe systemowe po jednym w każdym polu wewnętrznym i po dwa w przęsłach skrajnych, tężniki kalenicowe odpowiednio do pól. Przy okapach systemowe ściągły linowe.	kmpł	1,00000
05	750	KNR	205-10-04-03-00 Lekka obudowa dachów stromych powyżej 10% z płyt dachowych Isotherm-D 140/100 z rdzeniem poliuretanowym - montaż z wykonaniem wszelkich obróbek i uszczelnień	m²	817,92000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Lekka obudowa dachów stromych powyżej 10% z płyt dachowych Isotherm-D 140/100 z rdzeniem poliuretanowym wsp: R = 0,955	2*12,78*32,00	817,92000
05	760	MAT	2631640 Płyty dachowe Isotherm-D 140/100 z rdzeniem poliuretanowym + sytemowe obróbki i uszczelnienia	m²	817,92000
05	770	KNNR	N002-15-03-03-00 Rusztowanie wewnętrzne rurowe 1-pomostowe do robót na sufitach wys do 9 m	m²	758,72000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rusztowania ramowe-montaż konstrukcji dachów hali	23,71*32,00	758,72000
06 STROPODACH + ROBOTY DEKARSKIE - BUDYNEK ZAPLECZA					
06	780	KNNR	N002-12-02-02-00 Warstwa wyrównawcza z betonu kl. B-15 grub 2 cm zatarta na gładko	m²	3,68000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wypełnienie bruzdy w płycie stropodachu betonem kl.B-15	11,50*0,16*2	3,68000
06	790	KNNR	N002-12-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z betonu kl. B-15 - dodatek za dalsze 8 cm	m²	29,44000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za dalsze 8 cm	3,68*8	29,44000
06	800	KNNR	N002-04-02-01-00 Murlaty i podwaliny z tarcicy nasyczonej (R i S)	metr	231,26000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Więźba jętkowa	2*4,76	9,52000
		2	Więźba płatwiowo-kleszczowa	4*11,63+5,78*2+12,25*5+14,63*7	221,74000
06	810	KNNR	N002-04-02-01-01 Murlaty i podwaliny z drewna sosnowego kl. C-27 Elementy drewniane dachu zabezpieczyć przed działaniem pleśni , grzybów i owadów środkiem MYCETOX " B " oraz środkiem ogniochronnym FOBOS przez 5-krotne nasączenie do stopnia trudnozapalności .	m³	4,53300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Węźba jętkowa	2*0,14*0,14*4,76	0,18700
		2	Węźba płatwiowo-kleszczowa	(4*11,63+5,78*2+12,25*5+14,63*7)*0,14*0,14	4,34600
06	820	KNNR	N002-04-02-02-00 Płatwie z tarcicy nasyczonej (R i S)	metr	119,53000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Więźba płatwiowo-kleszczowa	11,63*2+5,78*4+14,63*5	119,53000
06	830	KNNR	N002-04-02-02-01 Płatwie z drewna sosnowego kl. C-27. Elementy drewniane dachu zabezpieczyć przed działaniem pleśni , grzybów i owadów środkiem MYCETOX " B " oraz środkiem ogniochronnym FOBOS przez 5-krotne nasączenie do stopnia trudnozapalności .	m³	2,63100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Więźba płatwiowo-kleszczowa	11,63*2*0,16*0,20+(5,78*4+14,63*5)*0,14*0,14	2,63100
06	840	KNNR	N002-04-02-03-00 Słupy z tarcicy nasyczonej (R i S)	metr	150,67000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Więźba płatwiowo-kleszczowa	4,08*19+(1,65+1,20+0,76+0,31)*5+(1,80+1,36+1,05+0,74+0,30)*10+1,05	150,67000
06	850	KNNR	N002-04-02-03-01 Słupy z drewna sosnowego kl. C-27. Elementy drewniane dachu zabezpieczyć przed działaniem pleśni , grzybów i owadów środkiem MYCETOX " B " oraz środkiem ogniochronnym FOBOS przez 5-krotne nasączenie do stopnia trudnozapalności .	m³	2,95300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Więźba płatwiowo-kleszczowa	(4,08*19+(1,65+1,20+0,76+0,31)*5+(1,80+1,36+1,05+0,74+0,30)*10+1,05)*0,14*0,14	2,95300
06	860	KNNR	N002-04-02-04-00 Jętki i kleszcze z tarcicy nasyczonej (R i S)	metr	197,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Więźba jętkowa	6,45*2*6	77,40000
		2	Więźba płatwiowo-kleszczowa	4,60*2*13	119,60000
06	870	KNNR	N002-04-02-04-01 Jętki i kleszcze z drewna sosnowego kl. C-27. Elementy drewniane dachu zabezpieczyć przed działaniem pleśni , grzybów i owadów środkiem MYCETOX " B " oraz środkiem ogniochronnym FOBOS przez 5-krotne nasączenie do stopnia trudnozapalności .	m³	2,53000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Więźba jętkowa	6,45*2*6*0,08*0,20	1,23800
		2	Więźba płatwiowo-kleszczowa	4,60*2*13*0,06*0,18	1,29200
06	880	KNNR	N002-04-02-05-00 Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej (R i S)	metr	794,96000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Więźba jętkowa	7,10*2*6	85,20000
		2	Więźba płatwiowo-kleszczowa	7,10*2*14+(6,15+5,30+7,35)*19+(7,25+4,00+7,55)*8+1,68*2	709,76000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
06	890	KNNR N002-04-02-05-01	Krokwie z drewna sosnowego kl. C-27. Elementy drewniane dachu zabezpieczyć przed działaniem pleśni, grzybów i owadów środkiem MYCETOX " B " oraz środkiem ogniochronnym FOBOS przez 5-krotne nasączenie do stopnia trudnopalności .	m ³	15,89900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Więźba jętkowa	7,10*2*6*0,10*0,20	1,70400
		2	Więźba płatwiowo-kleszczowa	(7,10*2*14+(6,15+5,30+7,35)*19+(7,25+4,00+7,55)*8+1,68*2)*0,10*0,20	14,19500
06	900	KNR 202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE na sucho - analogia	m ²	340,84700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Izolacja pozioma z folii paroizolacyjnej PE na stropie na sucho wsp: R = 0,955	(14,63+5,78)*16,70	340,84700
06	910	KNR 202-06-16-04-00	Izolacja pionowa z 1-warstwy folii PE na sucho - analogia	m ²	227,16500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Izolacja z folii paroizolacyjnej PE od spodu więźby jętkowej i płatwiowo-kleszczowej na sucho wsp: R = 0,955	(4,76+11,63)*6,93*2	227,16500
06	920	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej gr 15cm na sucho	m ²	340,84700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej gr 15cm na sucho na stropie nad parterem wsp: R = 0,955	(14,63+5,78)*16,70	340,84700
06	930	KNR 202-06-13-04-02	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho - następna warstwa	m ²	340,84700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Dodatkowa warstwa wełny mineralnej gr.5 na stropie wsp: R = 0,955	(14,63+5,78)*16,70	340,84700
06	940	KNR 202-06-13-06-00	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej na sucho	m ²	227,16500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Izolacja dachów nad holem i istn. zapleczem wełną gr.15cm wsp: R = 0,955	(4,76+11,63)*6,93*2	227,16500
06	950	KNR 202-06-13-06-02	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho	m ²	227,16500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Izolacja dachów nad holem i istn. zapleczem - dodatkowa warstwa wełny gr.5cm wsp: R = 0,955	(4,76+11,63)*6,93*2	227,16500
06	960	KNNR N002-04-03-01-00	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	239,83800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Deskowanie więźby nad holem i istn. zapleczem	7,10*16,89*2	239,83800
06	970	KNNR N002-05-07-01-10	Pokrycie dachu o nachyleniu powyżej 27% 1x papą termozgrzewalną podkładową izolacyjną	m ²	239,83800
06	980	KNNR N002-04-03-02-00	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-kontrłaty 2,5x5cm (wsp. do normy 0,5)	m ²	119,91900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-kontrłaty 2,5x5cm (wsp. do normy 0,5)	239,838*0,5	119,91900
06	990	KNNR N002-04-03-02-00	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-łaty 4x6cm	m ²	239,83800
06	1000	KNNR N002-05-02-02-00	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówkową z uszczelnieniem od spodu zaprawą - dachówkę dostarcza inwestor	m ²	239,83800
06	1010	KNNR N002-04-03-01-00	Deskowanie połaci dachowych płytą OSB gr.25mm	m ²	359,21600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Deskowanie połaci dachowych płytą OSB gr.25mm	(5,78+14,63)*17,60	359,21600
06	1020	KNNR N002-05-07-02-00	Pokrycia dachu 2x papą termozgrzewalną	m ²	359,21600
06	1030	KNR 202-05-07-01-01	Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej 0,60 mm szer do 25 cm	m ²	74,76300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pasy nadrynnowe i opierzenia przy murkach ogniowych i kominach wsp: R = 0,955	(17,60*4+5,67+5,78+1,42*2+0,38*2+14,63*2+2,76*2+0,38*2+16,89*2+7,10*2*2+0,38*2+12,78*2*2+32,00*2)*0,25	74,76300
06	1040	KNR 202-05-07-02-01	Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej 0,60 mm szer ponad 25 cm	m ²	44,97900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Opierzenia murków ogniowych wsp: R = 0,955	(3,50+1,47*2+2,80*4)*0,50*2+((4,42+4,73)*2+2,73)*0,65*2	44,97900
06	1050	KNR 202-05-09-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynkowo-tytanowej 0,6 mm ø 15 cm	metr	118,08000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Montaż rynien dn 150 z blachy cynkowo-tytanowej wsp: R = 0,955	5,67+14,63+16,89*2+32,00*2	118,08000
06	1060	KNR 202-05-11-03-00	Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowo-tytanowej 0,6 mm ø 12 cm	metr	80,80000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Montaż rur spustowych dn 120 z blachy cynkowo-tytanowej	(4,90+17,60)*2+2,60*2+3,20*3+10,80+10,20	80,80000

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
			wsp: R = 0,955		
06	1070	KNR	202-05-08-09-01 Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowo-tytanowej 0,60 mm wsp: R = 0,955	szt	9,00000
06	1080	KNR	202-10-27-01-00 Okna dachowe typu Velux GGL 308 (78 x 140) integra, obrotowo klapowe z klapą wentylacyjną oraz z systemem zdalnego sterowania, powierzchnia szczeliny wentylacyjnej dla okna z klapą = 67cm ² . Okna wyposażone w zestawy szybowe jednokomorowe (szyby zespolone), antywłamaniowe, energooszczędne Velterm o współczynniku przenikania ciepła k = 1,3 W/m ² K. Efektywna powierzchnia szyby = 0,69 m ² . Kołnierze uszczelniające KOMBI EKH wsp: R = 0,955	kmpl	2,00000
06	1090	KNR	202-10-27-01-00 Okna dachowe Velux typ GZL 308 (78 x 140). Okna wyposażone w zestawy szybowe jednokomorowe (szyby zespolone), antywłamaniowe, energooszczędne Velterm o współczynniku przenikania ciepła k = 1,3 W/m ² K. Efektywna powierzchnia szyby = 0,69 m ² . Kołnierze uszczelniające KOMBI EKH wsp: R = 0,955	kmpl	6,00000
06	1100	KNR	202-20-11-02-00 Okładziny z płyty gipsowo-kartonowej zwykłej gr 12mm pojedynczej na stropie profile co 40 cm wsp: R = 0,955	m ²	161,19200
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Sufit podwieszany z płyty gipsowo-kartonowej zwykłej gr12 mm na ruszcie z profili stalowych - poddasze	11,63*6,93*2	161,19200
06	1110	KNNR	N002-11-08-02-01 Boazeria z drewna mahoniowego - deski gr. 12mm zaimpregnowane 5 x preparatem "Fobos M2" wsp: R = 0,955	m ²	90,18800
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Sufit w holu budynku zaplecza	4,76*6,93*2	65,97400
		2	Obicie jętek	(0,212*2+0,284)*5,70*6	24,21400
06	1120	KNNR	N002-11-08-05-00 Lakierowanie dwukrotne boazerii j.w. matowym lakierem ogniochronnym typu Unipal	m ²	90,18800
07	ROBOTY TYNKARSKIE,OKŁADZINOWE I MALARSKIE WEWNĘTRZNE				
07	1130	KNR	202-26-11-03-60 Zagruntowanie 2-krotnie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - ściany wsp: R = 0,955	m ²	174,46200
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Ścianki wewnętrzne z betonu komórkowego	(2,51*3*2+6,75+2,27*2+2,87*2+3,00*2+3,405*2+2,08*2+3,46+2,20*2*2+3,34+2,99+3,11+2,13*2)*2,61-(1,00*2,10*6+1,90*2,30*2)	174,46200
07	1140	KNR	202-20-08-01-00 Tynki grub 10 mm z gipsu Nidalit na ścianach na podłożu ceramicznym wsp: R = 0,955	m ²	2007,52700
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Ściany wewn. -budynki zaplecza	(5,51*4+11,34*2+5,05*2+0,13*2+7,00+2,51*7+2,26*2+1,00*2+3,13*2+3,255*2+3,05*2+2,27*2+3,13*2+2,87*2+2,39*2+3,00*2+2,28*2+4,20*2+3,05*2+1,40*3+0,965*2+0,90+0,37+3,405+1,925+1,945+1,325+3,405+4,20*2+4,255*2+14,51*2+4,20+1,38*2+2,13*3+12,76+6,28*2+3,00*2+2,08*3+2,20*2+3,96+1,21+4,40+2,32+1,51*4+0,18*4+0,24*2+0,90*3+2,20*2+3,34+1,00*2+2,20*4+1,99*2+3,11*2+3,96+2,04+0,90*2+1,51*4+0,18*2+0,24*2+3,00*2+6,28*2+0,47*2+4,76)*2,61+84,75*2+4,76*2,94*2-(3,55*2,07+1,90*2,30*6+1,00*2,10*19+0,90*2,10*2)	1063,95100
		2	Ściany wewn. - hala sportowa	32,00*2*10,45+136,89*4-(1,90*2,30*3+1,90*3,30+4,26*3,61*4*2+4,50*3,61*9+9,53*2)	908,68600
		3	Ścianki kolankowe poddasza	11,63*1,50*2	34,89000
07	1150	KNR	202-20-08-08-00 Tynki z gipsu Nidalit na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm wsp: R = 0,955	m ²	2007,52700
07	1160	KNR	202-20-08-06-00 Tynki grub 10 mm z gipsu Nidalit ościeży na podłożu betonowym wsp: R = 0,955	m ²	97,96000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Tynki ościeży otworów w hali sportowej	(1,90+3,30*2+4,26*4*2+4,50*9+9,82*2+3,61*2*17+2,30*3*2+1,90*3)*0,38+(2,30*3*2+1,90*3)*0,25	97,96000
07	1170	KNR	202-20-08-08-00 Tynki z gipsu Nidalit na ościeżach - dodatek za pogrubienie o 5 mm wsp: R = 0,955	m ²	97,96000
07	1180	KNR	202-20-08-04-00 Tynki grub 10 mm z gipsu Nidalit stropów na podłożu betonowym wsp: R = 0,955	m ²	312,61200
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Tynki stropów -budynki zaplecza	11,34*5,76+5,05*5,51+12,705*2,13+0,45*4,76+(2,26+1,00+3,13)*2,51+3,525*3,05+2,27*3,13+2,39*2,87+3,00*2,28+4,20*3,05+3,00*0,795+3,405*4,255+1,925*3,405+14,51*1,55+6,28*3,00+2,08*2,20+2,20*3,34+1,21*2,08+4,40*2,27+1,00*2,20+1,99*2,20+3,96*3,11+6,28*3,00+2,13*1,38	312,61200
07	1190	KNR	202-20-08-09-00 Tynki z gipsu Nidalit stropów - dodatek za pogrubienie o 5 mm wsp: R = 0,955	m ²	312,61200
07	1200	KNR	202-26-01-08-00 Ochrona narożników wypukłych wsp: R = 0,955	metr	577,70000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Ochrona narożników wypukłych	2,60*23+(2,10*2+1,00)*25+(2,30*2+1,90)*5+3,30+1,90+(2,12*2+1,20*2)*4+3,60*2+2,07+4,76+2,13*5+1,55*4+(0,70+1,50*2)*17+(1,30+1,50*2)*3+4,26*4*2+4,50*9+9,82*2+3,61*2*17	577,70000
07	1210	KNNR	N002-08-03-02-02 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi w kolorze kremowym 20x20 cm mocowane na klej	m ²	53,45000

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
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		2	Pom. nr 34	(5,51*2+5,05*2+0,13*2)*2,50	53,45000
07	1220	KNNR	N002-08-03-02-00 Licowanie ścian płytami glazurowanymi w kolorze białym 15x15 cm mocowane na klej	m ²	375,18000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Licowanie ścian płytkami w kolorze białym	(2,20*2+3,34*2+3,96+2,08+1,21+0,77+1,485+1,45*2+1,51*2+0,90*3+4,40+0,18*4+0,24*2+0,065*3+2,20*2+1,00*2+3,11+2,04+0,90*2+1,51*2+1,45*2+0,18*2+0,24*2+0,065*2+3,11+3,96+2,51*2+1,00*2+2,27*2+3,13*2+3,525*2+3,05*2+2,87*2+2,39*2+3,00*2+2,28*2+4,20*2+3,05*2+1,40*3+0,965*2+0,90+0,30+0,065+1,325+1,925+3,405+2,51*2+2,26*2)*2,5-(1,00*2,05*2+0,90*2,05)	375,18000
07	1230	KNNR	N002-14-06-02-00 Tapetowanie ścian - tapeta winylowa na podłożu bawełnianym NEWMOR	m ²	278,47700
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		10	Tapetowanie ścian - tapeta winylowa na podłożu bawełnianym NEWMOR	(24,18+2,13+4,20+14,51*2+1,55+7,00+2,63+4,44+11,88*2+2,07+4,89+4,76+6,28*4+3,00*4-1,90*3-1,00*13-2,00)*2,05+(3,13*2+2,51*2)*2,50-2,12*1,20*4	278,47700
07	1240	KNNR	N002-14-02-04-00 Malowanie podłoża gipsowych 3x farbą akrylową	m ²	1415,78100
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Malowanie podłoża gipsowych 3x farbą akrylową - ściany na pełną wysokość	(1,38*2+2,13*2+2,20*4+2,08*2+1,99*2+4,20*2+4,255*2+11,34*2+5,51*2)*2,50-(1,90*2,30*3+1,00*2,05*5)	163,06500
		2	Malowanie podłoża gipsowych 3x farbą akrylową - ściany powyżej tapety	(24,18+2,13+4,20+14,51*2+1,55+7,00+2,63+4,44+11,88*2+2,07+4,89+4,76+6,28*4+3,00*4)*0,45+(32,00*2+23,72*2)*8,45+25,80*2-(4,24*3,54*4*2+9,50*2+4,50*3,54*9)+55,18*2+3,14*4,76*2-1,00*2,05	915,51200
		3	Malowanie podłoża gipsowych 3x farbą akrylową - sufit	11,34*5,76+5,05*5,51+12,705*2,13+0,45*4,76+(2,26+1,00+3,13)*2,51+3,525*3,05+2,27*3,13+2,39*2,87+3,00*2,28+4,20*3,05+3,00*0,795+3,405*4,255+1,925*3,405+14,51*1,55+6,28*3,00+2,08*2,20+2,20*3,34+1,21*2,08+4,40*2,27+1,00*2,20+1,99*2,20+3,96*3,11+6,28*3,00+2,13*1,38+11,88*2,07	337,20400
07	1250	KNR	202-20-06-01-10 Okładziny z płyty z tworzywa sztucznego piankowego-PE o porach zamkniętych, laminowane, z okładziną z włókniny igłowanej z polipropylenu typ MAWI-Prallschutz (Nadelvlies) - Analogia	m ²	216,48000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Okładziny ścian hali do wysokości 2,0m z płyty z tworzywa sztucznego piankowego-PE o porach zamkniętych, laminowane, z okładziną z włókniny igłowanej z polipropylenu typ MAWI-Prallschutz (Nadelvlies) wsp: R = 0,955	(32,00*2+23,72*2+0,55*4*2)*2,00-1,90*2,00*4	216,48000
07	1260	KNNR	N002-15-01-01-00 Rusztowanie rurowe wys do 20 m	m ²	1205,52000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Rusztowania wewn.	23,72*10,50*2+32,00*9,0*2+10,95*6,0*2	1205,52000
07	1270	KNR	401-07-11-02-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 2 m ²	m ²	4,48000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Uzupełnienie tynkiem zamurowanych otworów	0,80*1,40*2*2	4,48000
07	1280	KNR	401-07-11-03-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	13,44000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Uzupełnienie tynkiem zamurowanych otworów	2,40*1,40*2*2	13,44000
07	1290	KNR	202-08-15-04-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach betonowych	m ²	17,92000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Gładz gipsowa 2-warstwowa na zatynkowanych otworach wsp: R = 0,955	4,48+13,44	17,92000
07	1300	KNNR	N002-14-01-06-00 Malowanie tynków wewnętrznych 3x farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	17,92000
08 PODŁOŻA POD POSADZKI					
08	1310	KNNR	N002-12-01-03-10 Podkład z piasku na gruncie	m ³	338,22800
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Podkład z piasku gr. 30 cm - budynek łącznika	(2,93+22,49+4,57+7,50+18,84+14,61+4,67+2,20+18,84+12,31+7,85+4,84+7,10+10,75+6,48+6,84+13,20+16,87+6,55+5,67+81,51+62,48+27,63+1,656)*0,30	110,51600
		2	Podkład z piasku gr. 30 cm - budynek hali	759,04*0,30	227,71200
08	1320	KNNR	N002-12-01-01-14 Podkład z betonu żwirowego B-10 na gruncie	m ³	169,11400
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Podkład z betonu B-10 gr. 15 cm - budynek łącznika	(2,93+22,49+4,57+7,50+18,84+14,61+4,67+2,20+18,84+12,31+7,85+4,84+7,10+10,75+6,48+6,84+13,20+16,87+6,55+5,67+81,51+62,48+27,63+1,656)*0,15	55,25800
		2	Podkład z betonu B-10 gr. 15 cm - budynek hali	759,04*0,15	113,85600
08	1330	KNR	202-02-18-01-00 Stopnie betonowe zew- i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³	97,99700
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Schody betonowe - zewnętrzne	19,26*5,00	96,30000
		2	Schody betonowe - istniejący budynek zaplecza	0,82*2,07	1,69700
			wsp: R = 0,955		
08	1340	KNNR	N002-01-04-04-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14	Mg	0,04800

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zbrojenie schodów w części istn. zaplecza siatką z prętów fi12 co 15cm	(1,96*14+2,03*13)*0,888*0,001	0,04800
09	POSADZKI				
09	1350	KNR	202-06-16-02-00 Izolacja pozioma z 2-warstw folii PE gr.0,2mm izolacyjnej na sucho	m ²	1127,42600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Budynki zaplecza	2,93+22,49+4,57+7,50+18,84+14,61+4,67+2,20+18,84+12,31+7,85+4,84+7,10+10,75+6,48+6,84+13,20+16,87+6,55+5,67+81,51+62,48+27,63+1,656	368,38600
		2	Budynek hali wsp: R = 0,955	759,04	759,04000
09	1360	KNNR	N002-06-02-03-04 Izolacja pozioma z płyt styropianowych PS-F30 gr5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	368,38600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Izolacja pozioma z płyt styropianowych PS-F30 gr5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - budynki zaplecza	2,93+22,49+4,57+7,50+18,84+14,61+4,67+2,20+18,84+12,31+7,85+4,84+7,10+10,75+6,48+6,84+13,20+16,87+6,55+5,67+81,51+62,48+27,63+1,656	368,38600
09	1370	KNNR	N002-06-02-03-05 Izolacja pozioma z płyt styropianowych PS-F30 gr6 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	759,04000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Izolacja pozioma z płyt styropianowych PS-F30 gr6 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - budynki hali	759,04	759,04000
09	1380	KNNR	N002-06-02-03-05 Izolacja pozioma z płyt styropianowych PS-F30 gr6 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - druga warstwa	m ²	759,04000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Izolacja pozioma z płyt styropianowych PS-F30 gr6 cm na wierzchu konstrukcji na sucho (druga warstwa)- budynki hali	759,04	759,04000
09	1390	KNR	202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE na sucho - analogia	m ²	1886,46600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Budynki zaplecza	2,93+22,49+4,57+7,50+18,84+14,61+4,67+2,20+18,84+12,31+7,85+4,84+7,10+10,75+6,48+6,84+13,20+16,87+6,55+5,67+81,51+62,48+27,63+1,656	368,38600
		2	Budynek hali wsp: R = 0,955	759,04*2	1518,08000
09	1400	KNNR	N002-12-02-02-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm zatarta na gładko	m ²	368,38600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - budynki zaplecza	2,93+22,49+4,57+7,50+18,84+14,61+4,67+2,20+18,84+12,31+7,85+4,84+7,10+10,75+6,48+6,84+13,20+16,87+6,55+5,67+81,51+62,48+27,63+1,656	368,38600
09	1410	KNNR	N002-12-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za dalsze 3 cm	m ²	1105,15800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej dodatek za dalsze 3cm grubości- budynki zaplecza	368,386*3	1105,15800
09	1420	KNNR	N002-12-02-02-00 Warstwa wyrównawcza z betonu kl.B-20 grub 2 cm zatarta na gładko	m ²	759,04000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Płyta betonowa gr.15cm z bet. kl.B-20 w hali	759,04	759,04000
09	1430	KNNR	N002-12-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z betonu kl.B-20 - dodatek za dalsze 13 cm	m ²	9867,52000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Płyta betonowa gr.15cm z bet. kl.B-20 w hali- dodatek za dalsze 13cm grubości	759,04*13	9867,52000
09	1440	KNR	202-11-06-07-00 Warstwy wyrównawcze - dodatek za zbrojenie siatką Q188	m ²	1127,42600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Płyta betonowa gr.15cm z bet. kl. B-20 zbrojona siatką stalową Q188 - budynek hali	759,04	759,04000
		2	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cement. gr.5cm zbrojona siatką stalową Q188 - budynki zaplecza wsp: R = 0,955	2,93+22,49+4,57+7,50+18,84+14,61+4,67+2,20+18,84+12,31+7,85+4,84+7,10+10,75+6,48+6,84+13,20+16,87+6,55+5,67+81,51+62,48+27,63+1,656	368,38600
09	1450		000-00-00-07-00 Montaż podłogi z paneli drewnianych dębowych na ruszcie drewnianym posiadającej atest na stosowanie ogrzewania podłogowego wraz wykonaniem przyściennego olistwowania oraz wymalowaniem linii boisk do gry w koszykówkę i siatkówkę wzdłuż hali oraz wymalowaniem naroży linii boisk do gry w koszykówkę i siatkówkę usytuowanych w poprzeg hali i polakierowaniem (Robocizna+Sprzęt+Materiał) - kalkulacja własna	m ²	762,84000
09	1460	KNR	202-28-06-05-00 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	300,20000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Posadzki z płytek gresowych nakleju - budynki zaplecza wsp: R = 0,955	22,49+18,84+14,61+18,84+12,31+10,75+13,20+81,51+62,48+27,63+1,656+(6,66+0,82)*2,07+2,00*0,20	300,20000
09	1470	KNR	202-28-05-05-00 Posadzki jednobarwne o pow do 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m ²	59,35000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Posadzki z płytek gresowych nakleju - budynki zaplecza wsp: R = 0,955	2,93+4,57+7,50+4,67+2,20+4,84+7,10+6,48+6,84+6,55+5,67	59,35000
09	1480	MAT	1563233 Montaż wykładziny Tarkett-Granit z przyg.podłoża,masą wyrównawczą i cokolikiem wys.10cm (Robocizna+Sprzęt+Materiał) - kalkulacja własna	m²	27,21100
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Wykładzina TARKET-Granit w pomieszczeniach nr11 i 18	7,85+16,87+(3,13*2+2,51*2+0,18*2-1,00*2+4,255*2+4,20*2+0,18*2-1,00*2)*0,10	27,21100
09	1490	KNR	202-28-09-04-00 Cokoliki w pomieszczeniach o pow ponad 10 m² z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie ATLAS	metr	131,85000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Cokoliki z płytek gresowych wys. 10 cm - budynki zaplecza wsp: R = 0,955	(3,00*2+6,28*2+0,15*2-1,00*2)*2+24,18-1,90*2+0,24+4,20+14,51*2+1,55-1,00*7+7,00+2,63+4,44+0,80*2+4,89+4,76+11,08*2+0,23*2+0,15*6*2	131,85000
09	1500	KNR	202-28-09-02-00 Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m² z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie ATLAS	metr	15,24000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Cokoliki z płytek gresowych wys. 10 cm - budynki zaplecza wsp: R = 0,955	1,57*2+0,22*2+2,08*2+2,20*2+0,18*2-1,00*3+2,20*2+1,99*2+0,18*2-1,00*3	15,24000
09	1510	KNR	202-28-09-05-00 Listwa wykańczająca	metr	147,09000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Cokoliki z płytek gresowych wsp: R = 0,955	131,85+15,24	147,09000
09	1520	KNR	202-28-10-05-00 Okładziny schodów z płytek GRES 30x30 cm na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m²	11,17800
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Okładziny schodów - budynek istn. zaplecza wsp: R = 0,955	(0,15*2,07*6+0,30*2,07*6)*2	11,17800
09	1530	KNR	202-28-09-05-01 Listwa wykańczająca z AL	metr	25,60000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Progi aluminiowe - budynek zaplecza wsp: R = 0,955	1,90*4+2,00+1,00*16	25,60000
10	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA				
10	1540	KNNR	N002-11-04-02-00 Ościeżnica drewniana zwykła	m²	37,60000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Montaż ościeżnic drewnianych skrzynekowych	0,90*2,00*20+0,80*2,00	37,60000
10	1550	KNNR	N002-11-03-01-00 Skrzydło drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone płytowe pełne okleinowane np. PORTA	m²	37,60000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Skrzydła drzwiowe "Porta" 80x200 cm	0,80*2,00	1,60000
		2	Skrzydła drzwiowe "Porta" 90x200 cm	20*0,90*2,00	36,00000
10	1560	KNR	202-10-26-06-00 Drzwi z kształtowników aluminiowych dwuskrzydłowe wewnętrzne- montaż	m²	17,57200
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Drzwi wewnętrzne z profili aluminiowych wsp: R = 0,955	1,91*2,30*4	17,57200
10	1570	MAT	2740860 Wewnętrzne drzwi wejściowe do hali sportowej : ramowe z profili aluminiowych, z ościeżnicami aluminiowymi, malowane proszkowo w kolorze jasno - grafitowym, z podwójną szybą bezpieczną, hartowaną, szkło float gr. 6mm, z wypełnieniem argonem. Skrzydła 2 x 90 cm x 224 cm otwierane na oścież o kąt 180 st. z okuciami antypanicznymi.	szt	4,00000
10	1580	KNR	202-10-26-06-00 Drzwi z kształtowników aluminiowych dwuskrzydłowe zewnętrzne- montaż	m²	10,69600
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych wsp: R = 0,955	1,91*2,30+1,91*3,30	10,69600
10	1590	MAT	2740858 Drzwi zewnętrzne DZ1 przeszkłone, antywłamaniowe z profili aluminiowych ocieplonych, z ościeżnicami aluminiowymi w kolorze jasno - grafitowym. Próg w kolorze ościeżnicy. Drzwi wyposażone w zamek główny : wpuszczany z wkładką na klucz oraz wielopunktowe zabezpieczenie za pomocą ruchomych rygli zamka głównego, zamki dodatkowe + dodatkowe zabezpieczenie za pomocą bolców antywyważeniowych od strony zawiasów. Szklenie z dwóch szyb niskoemisyjnych, hartowanych, termo-float gr. 6 i 16 mm, wypełnienie argon, k=1,1 Skrzydła drzwiowe 2 x 90 x 224 cm, z okuciami antypanicznymi.	szt	1,00000
10	1600	MAT	2740859 Drzwi ewakuacyjne sali sportowej DZ2 przeszkłone, antywłamaniowe z profili aluminiowych ocieplonych, z ościeżnicami aluminiowymi w kolorze jasno - grafitowym. Próg w kolorze ościeżnicy. Nad drzwiami naświetle o podobnej konstrukcji i z takimi samymi szybami. Drzwi wyposażone w zamek główny : wpuszczany z wkładką na klucz oraz wielopunktowe zabezpieczenie za pomocą ruchomych rygli zamka głównego, zamki dodatkowe + dodatkowe zabezpieczenie za pomocą bolców anty-wyważeniowych od strony zawiasów. Szklenie z dwóch szyb niskoemisyjnych, hartowanych, termo-float gr. 6 i 16 mm, wypełnienie argon, k=1,1 Skrzydła drzwiowe 2 x 90 x 224 cm, z okuciami antypanicznymi.	szt	1,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
10	1610	KNNR	N002-11-01-04-10 Drzwi-drewniane płytowe pełne 90 x 200, w kolorze ciemnego dębu, wypełnione wełną mineralną, z ościeżnicą stalową, malowane proszkowo na kolor ciemnego drewna dębowego	m ²	1,80000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Drzwi DZ3-drewniane płytowe pełne 90 x 200, w kolorze ciemnego dębu, wypełnione wełną mineralną, z ościeżnicą stalową, malowane proszkowo na kolor ciemnego drewna dębowego	0,90*2,00	1,80000
10	1620		000-00-00-00-00 Montaż systemowych ścianek działowych do sanitariatów w technologii LTT z wysokociśnieniowej płyty wiórowej gr. 22 mm, laminowanej obustronnie o łącznej grubości 24 mm, odpornej na wilgoć wraz z drzwiami do kabin. Ścianki i drzwi o wysokości 210 cm wykonać w kolorze kremowej bieli z standardowymi klamkami, z prześwitem 12 cm nad posadzką (Robocizna+Sprzęt+Materiał) - kalkulacja własna	kmpl	1,00000
11	STOLARKA OKIENNA				
11	1630	KNR	202-10-23-11-50 Okna PCW rozwieralne 2-dzielnych o pow ponad 2,5 m ² z obróbką obsadzenia - okna jednoramowe z profili PCV z podziałami lub bez wg zestawienia stolarki okiennej. Okna z okuciami obwiedniowymi, w kolorze białym, z podwójną szybą energooszczędną, bezpieczną, hartowaną, matową i wypełnieniem argonem o wsp. k= 1,1, szkło termofloat gr. 6 + 16 mm. Z uwagi na wysokość położenia okien otwieranie musi być zdalnie sterowane siłownikami elektrycznymi.	m ²	281,20800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	okna jednoramowe o wym. 447x354 i 423x354 z profili PCV z podziałami lub bez wg zestawienia stolarki okiennej. Okna z okuciami obwiedniowymi, w kolorze białym, z podwójną szybą energooszczędną, bezpieczną, hartowaną, matową i wypełnieniem argonem o wsp. k= 1,1, szkło termofloat gr. 6 + 16 mm. Z uwagi na wysokość położenia okien otwieranie musi być zdalnie sterowane siłownikami elektrycznymi. wsp: R = 0,955	4,47*3,54*9+4,23*3,54*8+9,50*2	281,20800
11	1640	KNR	202-10-23-09-50 Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow do 2,0 m ² z obróbką obsadzenia-okna jednoramowe o wym. 127x143 z profili PCV. Okna z okuciami obwiedniowymi, w kolorze białym, z podwójną szybą energooszczędną, bezpieczną, hartowaną, matową i wypełnieniem argonem o wsp. k= 1,1, szkło termofloat gr. 6 + 16 mm.	m ²	5,44800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Okno jednoramowe o wym. 127x143 z profili PCV. Okno z okuciami obwiedniowymi, w kolorze białym, z podwójną szybą energooszczędną, bezpieczną, hartowaną, matową i wypełnieniem argonem o wsp. k= 1,1, szkło termofloat gr. 6 + 16 mm. wsp: R = 0,955	1,27*1,43*3	5,44800
11	1650	KNR	202-10-23-05-50 Okna PCW rozwieralne 1-dzielne o pow do 1,0 m ² z obróbką obsadzenia - okna jednoramowe o wym. 0,67x143 i 0,87x0,87 z profili PCV. Okna z okuciami obwiedniowymi, w kolorze białym, z podwójną szybą energooszczędną, bezpieczną, hartowaną, matową i wypełnieniem argonem o wsp. k= 1,1, szkło termofloat gr. 6 + 16 mm.	m ²	10,33800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Okna jednoramowe o wym. 0,67x143 i 0,87x0,87 z profili PCV. Okna z okuciami obwiedniowymi, w kolorze białym, z podwójną szybą energooszczędną, bezpieczną, hartowaną, matową i wypełnieniem argonem o wsp. k= 1,1, szkło termofloat gr. 6 + 16 mm. wsp: R = 0,955	0,67*1,43*10+0,87*0,87	10,33800
11	1660	KNR	202-10-23-05-50 Okna PCW rozwieralne 1-dzielne o pow do 1,0 m ² z obróbką obsadzenia - okna jednoramowe o wym. 0,67x143 z profili PCV. Szklenie 1x szybą bezpieczną, hartowaną, szkło refleksyjne.	m ²	3,83200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Okna jednoramowe o wym. 0,67x143 z profili PCV. Szklenie 1x szybą bezpieczną, hartowaną, szkło refleksyjne. wsp: R = 0,955	0,67*1,43*4	3,83200
11	1670	KNR	401-03-21-01-00 Podokienniki PCV długości 450cm i szer.35cm -analogia	szt	9,00000
11	1680	KNR	401-03-21-01-00 Podokienniki PCV długości 426cm i szer.35cm -analogia	szt	8,00000
11	1690	KNR	401-03-21-01-00 Podokienniki PCV długości 256cm i szer.35cm -analogia	szt	2,00000
11	1700	KNR	401-03-21-01-00 Podokienniki PCV długości 130cm i szer.25cm -analogia	szt	3,00000
11	1710	KNR	401-03-21-01-00 Podokienniki PCV długości 70cm i szer.25cm -analogia	szt	10,00000
11	1720	KNR	401-03-21-01-00 Podokienniki PCV długości 90cm i szer.25cm -analogia	szt	1,00000

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
12	ELEMENTY ŚLUSARSKIE I STOLARSKIE				
12	1730	KNNR	N002-13-01-01-00 Balustrada podjazdu dla osób niepełnosprawnych z rurki dn40 mm ze stali nierdzewnej	metr	53,00000
12	1740		000-00-00-00-00 Zamontowanie wycieraczki zewnętrznej EMCO DIPLOMAT typ 522/5 SPP, w ramie aluminiowej 25 x 8 x 3 mm. Wymiary wycieraczki 270x200cm (Robocizna+SPRZĘT+Materiał) - KALKULACJA WŁASNA	szt	1,00000
12	1750		000-00-00-00-01 Zamontowanie wycieraczki wewnętrznej EMCO DIPLOMAT typ 522/4 RB w kolorze antracyt, w ramie aluminiowej 25 x 8 x 3 mm. Wycieraczka z wkładem z rypsu i szczotką. Wielkość wycieraczki 180 x 100 cm.(Robocizna + SPRZĘT + Materiał) - KALKULACJA WŁASNA	szt	1,00000
12	1760		000-00-00-00-02 Gabloty wnękowe, drewniane z ramowym przeszkleniem otwieranym. Ościeża gablot i rama przeszklenia z drewna dębowego, bejcowanego rustykalnie i lakierowanego. Szyby gablot ze szkła bezpiecznego, hartowanego, float gr. 6mm. wnęki na gabloty o wymiarach 212 x 120 x 25 cm (Robocizna + Sprzęt + Materiał) - KALKULACJA WŁASNA	szt	4,00000
13	ELEWACJE				
13	1770	KNNR	N002-10-01-01-00 Tynk zewnętrzny zwykły kat III	m²	154,38500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Tynk attyki od strony połaci dachu-budynek hali	12,43*2*2	49,72000
		2	Tynk attyki od strony połaci dachu-budynek zaplecza	31,31*2	62,62000
		3	Tynki ścian w wejściu głównym	(0,78*2+2,115)*2,50-1,90*2,30+0,78*2,115	6,46700
		4	Tynk na powierzchniach poziomych attyki-budynek hali	(4,13+4,43+1,215)*0,38*2*2	14,85800
		5	Tynk sterczyn-budynek hali	(1,56*2+0,63*2+0,40*2)*2*2	20,72000
13	1780	KNR	202-09-02-03-00 Tynk zewnętrzne kategorii III na ościeżach szer do 15 cm wykonane ręcznie	m²	0,75600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Tynki sterczyn szczytowych budynku hali	0,525*0,06*6*4	0,75600
			wsp: R = 0,955		
13	1790	KNR	202-09-02-04-00 Tynk zewnętrzne kategorii III na ościeżach szer do 30 cm wykonane ręcznie	m²	10,73000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Tynk sterczyn-budynki zaplecza	((0,28+0,66)*6+0,28)*0,25*2	2,96000
		2	Tynk na powierzchniach poziomych attyki-budynki zaplecza	(3,20+1,17*2+2,50*4)*0,25*2	7,77000
			wsp: R = 0,955		
13	1800	KNR	202-09-23-03-00 Wyłożenie ogniomurków dachówką karpiówką - analogia	metr	160,32000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyłożenie sterczyn dachówką karpiówką podwójnie w koronkę - budynek hali	1,11*4*6*2*2	106,56000
		2	Wyłożenie sterczyn dachówką karpiówką podwójnie w koronkę - budynki zaplecza	0,48*4*7*2*2	53,76000
			wsp: R = 0,955		
13	1810	KNR	202-09-23-03-00 Wyłożenie ogniomurków gąsiorami- analogia	metr	20,04000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyłożenie sterczyn gąsiorami-budynek hali	1,11*6*2	13,32000
		2	Wyłożenie sterczyn gąsiorami- budynki zaplecza	0,48*7*2	6,72000
			wsp: R = 0,955		
13	1820	KNR	202-26-09-01-50 Ocieplenie ścian styropianem gr.12cm- przyklejenie płyt do ścian	m²	973,10200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ocieplenie ścian styropianem gr.12cm (przyklejenie płyt do ścian)	(305,06+79,79)*2-(4,23*3,54*4*2+9,50*2*2+1,90*3,30+2,10*2,50+0,60*1,33*10*2)+32,76*5,17+32,76*10,19+15,00*3,08+6,04*2,50-(4,37*3,48*9+1,37*1,20*3+0,81*0,80+1,00*2,05+31,32)	973,10200
			wsp: R = 0,955		
13	1830	KNR	202-26-09-01-50 Ocieplenie ścian styropianem gr.8cm - przyklejenie płyt do ścian	m²	237,55900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ocieplenie ścian styropianem gr.8cm (przyklejenie płyt do ścian)	(28,80+41,64+32,76+15,00)*1,10+6,04*1,67+16,63*2,93*2	237,55900
			wsp: R = 0,955		
13	1840	KNR	202-26-09-01-50 Ocieplenie ścian styropianem gr.3cm - przyklejenie płyt do ścian	m²	244,30000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm do ścian - pogrubienie pilastrów	((11,16+7,30+14,95)*2+1,44+1,30+1,15+1,00+0,86+0,71+0,56)*2+0,51*2+4,85*4+2,54*2+10,90*5+8,31*2	244,30000
			wsp: R = 0,955		
13	1850	KNR	202-26-09-02-50 Ocieplenie ścian styropianem gr.3cm- przyklejenie płyt do ościeży	m²	84,30800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wykonanie gzymsów przez przypklejenie kilku warstw styropianu gr.3cm - nadbudowa budynek istn.	(0,35+0,26+0,16)*16,63*2	25,61000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		2	Wykonanie gzymsów przez przyklejenie kilku warstw styropianu gr.3cm - okap budynków zaplecza		10,05800
		3	Wykonanie gzymsów przez przyklejenie kilku warstw styropianu gr.3cm - okap hali wsp: R = 0,955		48,64000
13	1860	KNR	202-26-09-06-50 Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m²	1210,66100
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Obmiar z poz.1750	973,102	973,10200
		2	Obmiar z poz.1760	237,559	237,55900
			wsp: R = 0,955		
13	1870	KNR	202-26-09-03-50 Ocieplenie ścian styropianem - przymocowanie płyt styropianowych do gazobetonu	szt	7263,96600
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Montaż dyblu mocujących	1210,661*6	7263,96600
			wsp: R = 0,955		
13	1880	KNR	202-26-09-07-50 Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ościeżach	m²	93,89300
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Ościeża pilastrów	((12,14+7,08*2+1,03+14,52*2)*2+2,66+2,26+3,97+3,65*2+3,26*2+2,88*2+2,49*2+2,11*2+1,72*2+1,34+0,38*7)*2*0,03+(10,58*12+4,70*10)*0,03	14,69000
		2	Gzymsy	(0,075*3+0,02*3)*(15,00+6,04)+(0,075*4+0,02*4)*32,00*2+(0,075*2+0,14+0,02*3)*16,89*2	42,13900
		4	Ościeża okienne i drzwiowe	((3,48*2+4,37)*9+(3,48*2+4,13)*8+(3,48*2+2,86)*2+(1,37*2+1,20)*3+(1,37*2+0,60)*10+0,80*3+3,30*2+1,90+1,00+2,06*2)*0,12	32,58800
		5	Spód cokołu	(9,29+2,43+5,25+9,90+15,00+4,37*6+9,29*2+2,43+16,75+6,04)*0,04	4,47600
			wsp: R = 0,955		
13	1890	KNR	202-26-09-08-50 Ocieplenie ścian styropianem - ochrona narożników kątownikami	metr	663,19000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Ochrona narożników wypukłych	(9,42+0,06*6+0,15*5+1,97+12,15+7,08*2+1,03+14,52*2)*2*2+9,29+2,43+5,25+(4,13+4,43+1,215)*2*2+4,13*8*2+2,86*2+2,43*2+3,30*2+1,90+9,29*2+2,43+4,37*3*6+0,53*6*4+4,37*2*3+1,65*4+9,90+15,00+16,75+6,04+(1,37*2+0,60)*10+(1,37*2+1,20)*3+0,80*4+2,06*2+1,00	663,19000
			wsp: R = 0,955		
13	1900	KNNR	N002-10-02-01-00 Licowanie ścian zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6 cm na klej	m²	473,77700
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Licowanie ścian zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6 cm na klej	95,41+4,13+1,14+2,65+3,05+7,80*0,25*2+7,35+5,20+5,84+6,02+12,82+(0,33*6+0,55*4+0,115*7+0,27*6+0,55)*2+6,00+15,00*0,60+6,04*0,50+94,04+4,65*2+1,22+8,51+29,70+4,85*4+0,534*4+4,93*2+10,90*5+9,86*2+2,20*6+2,24*4+1,06*4+2,10*4+0,47*2+0,40*10+0,33*2+2,11*2+1,65*0,38+0,80*0,38	473,77700
13	1910	KNR	202-09-31-02-50 Tynk mineralny o uziarnieniu 2mm wg systemu "KEIM" na ścianach	m²	786,88600
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Tynk mineralny o uziarnieniu 2mm wg systemu "KEIM" na ścianach	(5,24*2+7,41*2+4,98)*2+49,40*3+13,18*2+31,41+2,34+2,01+48,84-5,26+(0,78*2+2,115)*2,50+0,78*2,115-1,90*2,30+(2,30*2+1,90)*0,12+46,79+21,40*2+(2,23+0,60+1,03*4+0,40)*2+(3,67+23,70)*6+39,41-1,37*1,20*3+(1,37*2+1,20)*3*0,12+15,76-1,00*2,06+(1,00+2,06*2)*0,12+3,86*3+19,59+2,83+8,69+(4,13*8+2,86*2+4,37*9+3,48*2*19)*0,12+(2,37*2+3,41*2+3,15)*2+0,36*32,00*2+(15,00+6,04)*0,29+(11,72*2+6,24*2+1,03+6,64*2+13,70*2+14,10*2)*0,04+(8,97+3,38+2,99*2+1,03+2,60*2+2,22*2+1,84*2+1,45*2+1,07*2)*0,04*2+(11,72*2+6,24*2+1,03+6,64*2+13,70*2+14,10*2)*0,04+(4,70*10+10,58*12)*0,04+0,525*0,04*6*4+(3,30*2+1,90)*0,12	786,88600
			wsp: R = 0,955		
13	1920	KNNR	N002-15-01-01-00 Rusztowanie zewnętrzne rurowe wys do 20 m	m²	1495,46900
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Elewacje	33,05*10,70+33,05*7,40+24,63*(12,60+15,00)*0,5*2+17,26*(4,60+8,00)*0,5*2	1495,46900
13	1930	MAT	8324501 Parapety zewnętrzne dług. 450cm z blachy aluminiowej w kolorze naturalnym blachy (materiał + sprzęt+robocizna) - KALKULACJA WŁASNA	szt	9,00000
13	1940	MAT	8324502 Parapety zewnętrzne dług. 426cm z blachy aluminiowej w kolorze naturalnym blachy (materiał + sprzęt+robocizna) - KALKULACJA WŁASNA	szt	8,00000
13	1950	MAT	8324503 Parapety zewnętrzne dług. 256cm z blachy aluminiowej w kolorze naturalnym blachy (materiał + sprzęt+robocizna) - KALKULACJA WŁASNA	szt	2,00000
13	1960	MAT	8324504 Parapety zewnętrzne dług. 130cm z blachy aluminiowej w kolorze naturalnym blachy (materiał + sprzęt+robocizna) - KALKULACJA WŁASNA	szt	3,00000
13	1970	MAT	8324505 Parapety zewnętrzne dług. 60cm z blachy aluminiowej w kolorze naturalnym blachy (materiał + sprzęt+robocizna) - KALKULACJA WŁASNA	szt	10,00000
13	1980	MAT	8324506 Parapety zewnętrzne dług. 80cm z blachy aluminiowej w kolorze naturalnym blachy (materiał + sprzęt+robocizna) - KALKULACJA WŁASNA	szt	1,00000
14	DROGI I CHODNIKI, PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH				
14	1990	KNR	202-01-07-03-00 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z bloczków betonowych M6 grub 25 cm	m²	16,64000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Ściany podjazdu dla osób niepełnosprawnych	8,32*2	16,64000
			wsp: R = 0,955		
14	2000	KNNR	N002-10-01-01-00 Tynk zewnętrzny zwykły kat III	m²	24,96000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ściany podjazdu dla osób niepełnosprawnych		8,32*3
					24,96000
14	2010	KNR	202-09-02-03-00 Tynk zewnętrzne kategorii III na ościeżach szer do 15 cm wykonane ręcznie	m²	1,20000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Tynk zewnętrzne kategorii III na ościeżach szer do 15 cm wykonane ręcznie - ściany podjazdu dla niepełnosprawnych wsp: R = 0,955		1,20
					1,20000
14	2020	KNR	202-09-02-04-00 Tynk zewnętrzne kategorii III na ościeżach szer do 30 cm wykonane ręcznie	m²	3,85000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Tynk zewnętrzne kategorii III na ościeżach szer do 30 cm wykonane ręcznie - ściany podjazdu dla niepełnosprawnych wsp: R = 0,955		3,85
					3,85000
14	2030	KNR	202-06-03-09-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m²	15,12000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ściany fundamentowe podjazdu dla osób niepełnosprawnych wsp: R = 0,955		5,04*3
					15,12000
14	2040	KNR	202-06-03-10-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego wsp: R = 0,955	m²	15,12000
14	2050	KNNR	N002-12-01-03-10 Podkład z piasku na gruncie	m³	32,54600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Podkład z piasku - schody betonowe zewnętrzne		64,26*0,45
					28,91700
		2	Podkład z piasku - podjazd dla osób niepełnosprawnych		(0,12+0,72)*0,5*7,20*1,20
					3,62900
14	2060	KNNR	N002-12-02-02-00 Warstwa wyrównawcza z betonu kl.B-20 grub 2 cm zatarta na gładko	m²	64,26000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Płyta spocznikowa schodów zewn. z bet.B-20		64,26
					64,26000
14	2070	KNNR	N002-12-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z betonu kl.B-20 - dodatek za dalsze 13 cm	m²	835,38000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Płyta spocznikowa schodów zewn. z bet.B-20 - dodatek za dalsze 13 cm różnicy w grubości		64,26*13
					835,38000
14	2080	KNNR	N002-01-04-04-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14	Mg	0,38400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zbrojenie płyty siatką z prętów fi10 co 15cm		622,00*0,617*0,001
					0,38400
14	2090	KNR	202-28-10-05-00 Okładziny schodów płytkami schodowymi antypoślizgowymi na przykład w systemie "Stair-tread", z serii "Gres de Aragon (art.14) o wym. stopnia 25 x 33 cm i płytki podstopniowej (art.32) o wym. 12 x 25 cm V kl. ścieralności, klej mrozoodporny	m²	37,32800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Schody zewnętrzne - wejście główne wsp: R = 0,955		25,70+(17,82+18,80+19,90+21,00)*0,15
					37,32800
14	2100	KNR	202-28-06-05-00 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m² z płytek GRES 25x25 V kl. ścieralności na zaprawie mrozoodpornej grub 5 mm	m²	59,04000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Schody zewnętrzne - wejście główne wsp: R = 0,955		59,04
					59,04000
14	2110	KNR	202-28-09-04-00 Cokoliki z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie mrozoodpornej	metr	9,40000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Schody zewnętrzne -wejście główne wsp: R = 0,955		1,47+0,73+0,83*2+0,22*2+5,10
					9,40000
14	2120		N006-05-02-02-01 Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem (nawierzchnia podjazdu dla niepełnosprawnych)- kostka kwadratowa beżfazowa betonowa o wymiarach 10 x 10 cm gr. 6 cm w kolorze antracyt	m²	9,36000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Nawierzchnia podjazdu dla niepełnosprawnych - kostka kwadratowa beżfazowa betonowa o wymiarach 10 x 10 cm gr. 6 cm w kolorze antracyt		7,80*1,20
					9,36000
14	2130		N006-01-02-01-00 Koryto na poszerzeniu jezdni lub chodnika głęb 10 cm w gruncie kategorii 2/4	m²	514,15400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Chodniki+opaska		514,154
					514,15400
14	2140		N006-01-06-02-00 Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana ręcznie grub 10 cm	m²	514,15400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar z poz. 2030		514,154
					514,15400
14	2150		N006-04-04-03-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	metr	191,22000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Chodniki+opaska		0,50+19,96+1,93+15,38+8,25+21,81+3,55+0,67+3,68+3,26+34,08+3,03+57,83+5,89+11,40
					191,22000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
14	2160	N006-05-02-01-01	Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowej grub 6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - kostka kwadratowa bezfazowa betonowa o wymiarach 10 x 10 cm gr. 6 cm w kolorze antracyt	m ²	514,15400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar jak w poz.2030	514,154	514,15400
14	2170	N006-08-06-03-00	Rozebranie krawężnika kamiennego 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	11,02000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rozebranie krawężnika kamiennego 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	3,76*2+3,50	11,02000
14	2180	N006-08-03-05-00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej na podsypce piaskowej	m ²	13,48000
14	2190	N006-04-03-05-00	Krawężnik kamienny wystający 20x25 cm (z rozbiórki) ława betonowa na podsypce cementowo-piaskowej	metr	5,70000
14	2200	KNR 231-01-02-01-00	Wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni głęb 10 cm w gruncie kategorii 2/4	m ²	573,74000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Koryto na poszerzeniu jezdni lub chodnika głęb 30 cm w gruncie kategorii 2/4- wewnętrzna droga pożarowa	573,74	573,74000
14	2210	KNR 231-01-02-02-00	Koryto na poszerzeniu jezdni w gruncie kategorii 2/4 - dodatek za 5 cm	m ²	3442,44000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	- za dalsze 30cm głębokości	573,74*6	3442,44000
14	2220	KNR 231-01-11-03-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm mieszarką	m ²	573,74000
14	2230	KNR 231-01-11-04-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem mieszarką - za różnicę w grubości z 15 cm do 10cm	m ²	-2868,70000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem mieszarką - za różnicę w grubości z 15 cm do 10cm	-573,74*5	-2868,70000
14	2240	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	573,74000
			wsp: R = 0,800 wsp: M = 0,800 wsp: S = 0,800		
14	2250	KNR 231-01-14-06-00	Warstwa dolna z kruszywa łamanego - za różnicę w grubości z 15cm do 12cm	m ²	-1721,22000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		-573,74*3	-1721,22000
14	2260	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie, o ciągłym uziarnieniu 0/20,0 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	573,74000
14	2270	N006-05-02-04-00	Nawierzchnia z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ²	573,74000
14	2280	N006-04-03-03-01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	178,41000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	134,43+43,98	178,41000
15	Roboty rozbiórkowe - istniejący budynek zaplecza sali gimnastycznej				
15	2290	KNR 401-03-54-14-00	Wykucie z muru każdej końcówki wmurowanej kraty okiennej	szt	16,00000
15	2300	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - stolarka okienna	szt	4,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Stolarka okienna 137x76 cm	4	4,00000
15	2310	KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - stolarka okienna i drzwiowa	m ²	14,54000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Stolarka okienna 227x137 cm	2,27*1,37*4	12,44000
		2	Stolarka drzwiowa 100x210 cm	1,00*2,10	2,10000
15	2320	KNR 401-03-54-12-00	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	metr	13,20000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Podokienniki betonowe	2,40*4+0,90*4	13,20000
15	2330	KNR 401-02-12-02-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm	m ³	4,78300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rozbiórka schodów wejściowych betonowych	(0,15*0,95+0,30*0,030+0,45*0,30+0,60*0,30+0,75*0,30+0,90*1,00)*2,05	3,26300
		2	Rozbiórka ścian fundamentowych ścian bocznych przy schodach	2,50*0,38*0,80*2	1,52000
15	2340	KNR 401-03-49-02-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	4,51700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rozebranie ścian przy schodach zewnętrznych	2,50*1,45*0,33*2	2,39300
		2	Rozebranie ogniomurka	11,80*0,60*0,30	2,12400
15	2350	KNR 225-02-03-02-00	Rozbiórka wiat drewnianych bez ścian bocznych	m ²	8,75000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		
			Rozebranie wiaty drewnianej przy wejściu do istn. budynku zaplecza		8,75000
15	2360	KNR	401-05-35-02-00 Rozebranie obróbek blacharskich pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	10,85600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		
			Rozebranie obróbek blacharskich pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku		10,85600
15	2370	KNR	401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	23,60000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		
			Rozebranie rynien dachowych nie nadających się do użytku		23,60000
15	2380	KNR	401-03-47-04-00 Skucie występów o szerokości i głębokości 30x10 cm na ścianach - analogia	metr	23,60000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		
			Skucie gzymsów ścian istn. budynku zaplecza		23,60000
15	2390	KNR	401-03-49-08-00 Rozebranie ścian z kamienia na zaprawie cementowej	m ³	10,13600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		
			Rozebranie ścian z kamienia		10,13600
15	2400		N006-08-05-05-00 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm podsypka piaskowa	m ²	249,70000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		
			Rozebranie nawierzchni chodników z płytek chodnikowych 35x35cm		249,70000
15	2410		N006-08-06-01-00 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce piaskowej	metr	36,20000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		
			Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce piaskowej		36,20000
15	2420		N006-08-06-07-00 Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce piaskowej	metr	30,50000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		
			Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce piaskowej		30,50000
15	2430	KNNR	N003-03-03-02-00 Przebicie w ścianie z cegły na zaprawie cementowej	m ³	0,33600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		
			Wykucie otworu drzwiowego-istniejący budynek zaplecza		0,33600
15	2440	KNR	401-03-35-03-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 15x15cm w płycie styropianowej stropodachu - analogia	metr	23,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		
			Wycięcie bruzd w płycie styropianowej stropodachu		23,00000
15	2450	KNR	401-02-10-01-00 Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,023 m ² w betonie żwirowym	metr	23,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		
			Wykucie bruzd w płycie stropodachu		23,00000
15	2460	KNR	225-03-07-04-00 Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych	m ²	30,75000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		
			Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych		30,75000
15	2470	KNR	225-03-07-03-00 Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych	m ²	48,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		
			Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych		48,00000
15	2480	KNR	401-01-08-17-00 Wywóz gruzu ceglanego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	5,56100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		
			Wywóz gruzu ceglanego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km		5,56100
15	2490	KNR	401-01-08-19-00 Wywóz gruzu żwirobetonowego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	30,34200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		
			Wywóz gruzu żwirobetonowego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km		30,34200
15	2500	KNR	401-01-08-20-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - za dodatkowe 6 km	m ³	215,41800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości		
			Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - za dodatkowe 6 km wsp: S = 4,000		215,41800