KOSZTORYS ŚLEPY 000-00-456

Budowa:	Nowym Tomyślu
Obiekt:	Budynek NOK
Rodzaj robót:	Remont tarasu i zewnętrznych schodów wejściowych oraz budowa i montaż pionowej platformy podnoszącej
Lokalizacja:	Nowy Tomyśl ul. Tysiąclecia 3

Zamawiający: .....

Poziomy cen:

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

Wartość robót netto: **.....**
Słownie: **.....**
Wartość robót brutto: **.....**
Słownie: **.....**

Opracował: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

Samolicz
sykal.pl

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KOSZTORYS ŚLEPY 000-00-456

Budowa: Nowym Tomyślu
Obiekt: Budynek NOK
Rodzaj robót: Remont tarasu i zewnętrznych schodów wejściowych oraz budowa i montaż pionowej platformy podnoszącej
Lokalizacja: Nowy Tomyśl ul. Tysiąclecia 3

Zamawiający: .....

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

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Kosztorys: 000-00-456	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	Roboty rozbiórkowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	Roboty ogólnobudowlane	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.3	Izolacje przeciwwilgociowe oraz elementy odwodnienia	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.4	Posadzka, okładziny schodów i tarasu	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.5	Odnowienie elewacji wokół tarasu	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.6	Budowa i montaż pionowej platformy podnoszacej	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.7	Konstrukcja schodów	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	OGÓŁEM	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	OGÓŁEM NETTO						.....

KOSZTORYS ŚLEPY 000-00-456

Budowa: Nowym Tomyślu
Obiekt: Budynek NOK
Rodzaj robót: Remont tarasu i zewnętrznych schodów wejściowych oraz budowa i montaż pionowej platformy podnoszącej
Lokalizacja: Nowy Tomyśl ul. Tysiąclecia 3

Zamawiający: .....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Kosztorys: 000-00-456				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1.1	10	KNR 404-08-04-01-00 Rozebranie konstrukcji balustrad stalowych kondygnacji I	metr	61,60000	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
					R	.....
		Acetylen	kg	0,00800	.....	.....
		Tlen techniczny	m³	0,06800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
					M	.....
		Zestaw do cięcia i spawania	m-godz	0,06000	.....	.....
					S	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
1.1	20	KNR 404-05-05-02-00 Rozebranie oblicowania cokołów z płyt grub do 8 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m²	3,53000	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	2,23000	.....	.....
					R	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
1.1	30	KNR 404-05-04-03-00 Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych - analogia normy na płyty granitowe	m²	174,00000	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52000	.....	.....
					R	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
1.1	40	KNR 404-03-01-04-00 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub ponad 15 cm	m³	29,58000	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	6,71000	.....	.....
					R	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
		Razem Pozycja			.....	
1.1	50	KNR 401-02-12-04-00 Rozbiórka betonowych czapek kominowych-analogia na demontaż stopni schodowych	m²	50,16000	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	1,42000	.....	.....
					R	.....
		Razem K. Bezpośrednie				.....
		K. Pośr ..... %				.....
		Zysk ..... %				.....
		Razem Pozycja				.....
1.1	60	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m²	24,24500	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30000	.....	.....
					R	.....
		Razem K. Bezpośrednie				.....
		K. Pośr ..... %				.....
		Zysk ..... %				.....
		Razem Pozycja				.....
1.1	70	KNR 401-05-35-06-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	6,40000	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11000	.....	.....
					R	.....
		Razem K. Bezpośrednie				.....
		K. Pośr ..... %				.....
		Zysk ..... %				.....
		Razem Pozycja				.....
1.1	80	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	17,90000	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15000	.....	.....
					R	.....
		Razem K. Bezpośrednie				.....
		K. Pośr ..... %				.....
		Zysk ..... %				.....
		Razem Pozycja				.....
1.1	90	KNR 401-07-01-03-00 Odbicie na ścianach tynków cementowych o pow do 5 m²	m²	55,20000	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52000	.....	.....
					R	.....
		Razem K. Bezpośrednie				.....
		K. Pośr ..... %				.....
		Zysk ..... %				.....
		Razem Pozycja				.....
1.1	100	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m³	32,36000	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***

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

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Koparka kołowa 0,6 m³	m-godz	0,14300	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.1 110 KNR 404-11-03-04-00
Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km — m³ — 32,36000 — ..... — .....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,17700	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.1 120 KNR 231-08-07-01-00
Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem — m² — 29,80000 — ..... — .....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,78640	.....	.....	
				R	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.1 130 KNR 201-03-10-02-00
Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3 — m³ — 18,20000 — ..... — .....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	2,30155	.....	.....	
				R	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.1 140 KNR 231-03-20-02-00
Chodnik z POLBRUK-60/6 na podsypce piaskowej grub 5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku — m² — 18,00000 — ..... — .....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,83940	.....	.....	
				R	.....
Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,05560	.....	.....	
Kostka bruk bet POL-BRUK 60/6 grub 6 cm	szt	35,88000	.....	.....	
Woda przemysłowa	m³	0,02100	.....	.....	
Tarcze diament do cięcia kamieni i beton	szt	0,00030	.....	.....	
				M	.....
Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,05300	.....	.....	
Przecinarka tarczowa mater ceramicznych	m-godz	0,03000	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.2 Roboty ogólnobudowlane

1.2 10 KNR 202-09-01-01-00
Tynk zewnętrzne kategorii II na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie — m² — 55,20000 — ..... — .....

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

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,63412	.....	.....	
				R	.....
Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,02040	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,07680	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.2 20 KNR 202-06-03-01-00
Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej m² 21,00000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,09655	.....	.....	
				R	.....
Emulsja asfaltowa	kg	0,35000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00050	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.2 30 KNR 202-06-03-02-00
Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej m² 21,00000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,08203	.....	.....	
				R	.....
Emulsja asfaltowa	kg	0,30000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.2 40 KNR 201-03-20-02-00
Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 m³ 10,70000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	1,22240	.....	.....	
				R	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.2 50 KNR 202-11-02-02-01
Warstwa wyrównawcza z betonu B-25 grub 2 cm na gładko m² 174,00000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,65876	.....	.....	
				R	.....
Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,00030	.....	.....	
Masy asfaltowe izolacyjne	kg	0,07000	.....	.....	
Beton żwirowy B-25	m³	0,02060	.....	.....	
Drewno opałowe szczapy	kg	0,12000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Wyciag jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03130	.....	.....	

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

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*		
Srodek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00060	.....	.....		
				S	.....	
	Razem	K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
	Razem	Pozycja			.....	

1.2 60 KNR 202-11-02-03-01
Warstwa wyrównawcza z betonu B-25 - za różnice grub 1 cm - dalsze 2,5 cm — m² — 435,00000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*		
Robotnik budowlany	r-godz	0,07153	.....	.....		
				R	.....	
Beton żwirowy B-25	m³	0,01050	.....	.....		
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....		
				M	.....	
Wyciag jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01580	.....	.....		
				S	.....	
	Razem	K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
	Razem	Pozycja			.....	

1.2 70 KNR 202-11-34-01-01
Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT — m² — 174,00000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*		
Robotnik budowlany	r-godz	0,06016	.....	.....		
				R	.....	
Emulsja gruntująca "ATLAS UNI GRUNT"	dm³	0,21000	.....	.....		
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....		
				M	.....	
Wyciag jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200	.....	.....		
Srodek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00300	.....	.....		
				S	.....	
	Razem	K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
	Razem	Pozycja			.....	

1.3 Izolacje przeciwwilgociowe oraz elementy odwodnienia

1.3 10 KNR 202-06-02-05-00
Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z pasty emulsyjnej gęstej - uwaga analogia normy dla Emaillit BV extra — m² — 174,00000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*		
Robotnik budowlany	r-godz	0,08901	.....	.....		
				R	.....	
Preparat gruntujący Emallit BV extra	kg	0,30000	.....	.....		
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....		
				M	.....	
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00250	.....	.....		
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00200	.....	.....		
				S	.....	
	Razem	K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
	Razem	Pozycja			.....	

1.3 20 KNR 202-05-27-01-50
Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną + papa perforowana — m² — 174,00000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*

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

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,31050	.....	.....	
				R	.....
Gaz płynny propan-butan	kg	0,15000	.....	.....	
Emulsje asfaltowe anionowe	kg	0,30000	.....	.....	
Papy zgrzewalne polim-asfalt podkładowe	m²	1,18000	.....	.....	
Papa zgrzew polim-asf- nawierzchniowe	m²	1,18000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00300	.....	.....	
Środek transportowy (1)	m-godz	0,00500	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.3 30 KNR 202-05-27-02-50
Pokrycie dachów - dodatek za następną warstwę papy termozgrzewalnej m² 174,00000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,20050	.....	.....	
				R	.....
Gaz płynny propan-butan	kg	0,15000	.....	.....	
Papy zgrzewalne polim-asfalt podkładowe	m²	1,17000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00200	.....	.....	
Środek transportowy (1)	m-godz	0,00380	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.3 40 KNR 202-05-06-03-01
Obróbki krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej 0,55 mm - analogia na cynk-tytan m² 9,92000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	2,16670	.....	.....	
				R	.....
Blacha cynk-tytan gr. 0,55	kg	5,53000	.....	.....	
Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,02800	.....	.....	
Zaprawy cementowe	m³	0,00400	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00690	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.3 50 KNR 202-05-06-02-00
Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,50 mm szer ponad 25 cm m² 12,60000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	1,94371	.....	.....	
				R	.....
Blacha cynk-tytan 0,55	kg	5,03000	.....	.....	
Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,02900	.....	.....	
Zaprawy cementowe	m³	0,00100	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Srodek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00690	.....	.....	
				S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
		Razem Pozycja			.....	

1.3 60 KNR 202-05-17-02-00
Montaż prefabrykowanych rynien z blachy OC półokrągłych ø 100 metr 17,90000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,44580	.....	.....	
				R	.....
Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,01500	.....	.....	
Uchwyt do rynien półokrągłych ø 100	kmpl	2,00000	.....	.....	
Rynna półokrągła z blachy OC ø 100	metr	1,05000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	0,00150	.....	.....	
Środek transportowy (1)	m-godz	0,00280	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.3 70 KNR 202-05-19-01-00
Montaż prefabrykowanej rury spustowej z blachy OC okrągłej ø 80 metr 6,40000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,56501	.....	.....	
				R	.....
Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,01800	.....	.....	
Uchwyt do rur spustowych ø 80	kmpl	0,33000	.....	.....	
Rura spustowa okrągła z blachy OC ø 80	metr	1,05000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Środek transportowy (1)	m-godz	0,00200	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.3 80 KNR 401-03-37-05-00
Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1,5 cegieł w ścianach na zaprawie cementowej metr 7,50000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	2,46000	.....	.....	
				R	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.3 90 KNR 401-03-46-02-00
Wykucie gniazd w ścianach na zaprawie wapiennej dla belek stalowych o głębokości gniazd 2 cegieł szt 2,00000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	1,07000	.....	.....	
				R	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.3 100 KNR 202-12-09-01-00
Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe - do kalkulacji własnej metr 61,60000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*

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

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	1,92910	.....	.....	
				R	.....
Balustrady schodowe stalowe	metr	1,10000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....	
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.3 110 KNR 202-05-14-06-00
Wpust dachowy odwodnienia liniowego ACO Profiline-uwaga analogia normy — szt — 2,00000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	3,53885	.....	.....	
				R	.....
Wpusty dachowe ACO Profiline	szt	1,00000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01290	.....	.....	
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04060	.....	.....	
Zestaw do cięcia i spawania	m-godz	1,24030	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.3 120 KNR 202-05-18-02-00
Montaż prefabrykowanych elementów odwodnień liniowych ACO - uwaga analogia normy — metr — 8,00000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,44571	.....	.....	
				R	.....
Odwodnienie liniowe ACO Profiline	metr	1,05000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	0,00150	.....	.....	
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00280	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.3 130 KNR 218-05-01-01-00
Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm — m² — 9,00000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,24543	.....	.....	
				R	.....
Pospółki	m³	0,12200	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....	
				M	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.3 140 KNR 228-05-03-01-01
Rura kanalizacyjna kielichowa PVC ø 150 w wykopie umocnionym nawodnionym — metr — 28,00000 ....

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

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,34690	.....	.....	
				R	.....
Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 160	metr	1,04000	.....	.....	
Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 160	szt	0,17500	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....	
				M	.....
Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,00670	.....	.....	
Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,00670	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.3 150 KNR 228-04-08-01-00
Studzienka rewizyjna ø 425 głębokości 2 m z kinetą typ 1 PE-160 szt 2,00000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	6,80000	.....	.....	
				R	.....
Kineta studni PP typ 1 ø 425/160	szt	1,00000	.....	.....	
Rura karbowana PP b/kiel ø 425 L=6000	szt	0,75000	.....	.....	
Pokrywa/dno PP do rury karbowanej ø 425	szt	1,00000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	4,000		.....	
				M	.....
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,52000	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.3 160 KNR 201-02-30-02-00
Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 m³ 10,80000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01380	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.4 Posadzka, okładziny schodów i tarasu

1.4 10 KNR 202-21-12-02-00
Stopnie kamienne okładzinowe - analogia do kalkulacji własnej - z płomieniowaniem istniejących metr 102,35000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	4,31660	.....	.....	
				R	.....
Płomieniowanie stopni schodowych	metr	1,03000	.....	.....	
Zaprawy cementowe	m³	0,01400	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,37000	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.4 20 KNR 202-21-12-04-00
Stopnie kamienne blokowe o przekroju do 0,06 m² metr 5,24000 ....

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

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	5,30980	.....	.....	
				R	.....
Pręty okrągłe gładkie ø 8	kg	0,20000	.....	.....	
Szelak	kg	0,00600	.....	.....	
Stopnie schodowe blokowe	metr	1,02000	.....	.....	
Zaprawy cementowe	m³	0,01900	.....	.....	
Złom ścierny	kg	0,03000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,52000	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.4 30 KNR 202-21-11-13-00
Cokoliki kamienne wysokości do 20 cm - 90 % ilosci - materiał z odzysku — metr 21,24000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	1,30835	.....	.....	
				R	.....
Zaprawy cementowe	m³	0,00700	.....	.....	
Złom ścierny	kg	0,02000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Wyciag szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,09000	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.4 40 KNR 202-21-11-13-00
Cokoliki kamienne wysokości do 20 cm - do kalkulacji własnej - 10 % ilości — metr 2,36000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	1,30835	.....	.....	
				R	.....
Pręty okrągłe gładkie ø 8	kg	0,10000	.....	.....	
Elementy kamienne	metr	1,03000	.....	.....	
Zaprawy cementowe	m³	0,00700	.....	.....	
Złom ścierny	kg	0,02000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Wyciag szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,09000	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.4 50 KNR 202-21-11-01-00
Posadzki kamienne z elementów prostokątnych - analogia do kalkulacji własnej - 90% ilości z rozbiórki do płomieniowania — m² 156,60000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	3,73405	.....	.....	
				R	.....
Wspornik dystansowy np. Terra Level	szt	3,60000	.....	.....	
Płomieniowanie płyt kamiennych okładzinowych	m²	1,02500	.....	.....	
Zaprawy cementowe	m³	0,03400	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,45000	.....	.....	
				S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
		Razem Pozycja			.....	
1.4	60	KNR 202-21-11-01-00				
		Posadzki kamienne z elementów prostokątnych stosunek długości obwodu do przekroju do 6 m/m² - norma do kalkulacji własnej - 30% ilości jako materiał nowy	m²	17,40000	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	3,73405	.....	.....
						R .....
		Wspornik dystansowy np. Terra Level	szt	3,60000	.....	.....
		Płyty kamienne okładzinowe z płomieńiowaniem	m²	1,02500	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m³	0,03400	.....	.....
		Złom ścierny	kg	0,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
						M .....
		Wyciag szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,45000	.....	.....
						S .....
		Razem K. Bezpośrednie				.....
		K. Pośr ..... %				.....
		Zysk ..... %				.....
		Razem Pozycja				.....
1.4	70	KNR 202-21-05-01-00				
		Pasy, gzymsy i nakrywy z bloków kamiennych o przekroju do 0,03 m²- do kalkulacji własnej	metr	18,00000	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	2,97960	.....	.....
						R .....
		Pręty okrągłe gładkie ø 8	kg	0,40000	.....	.....
		Szelak	kg	0,00500	.....	.....
		Elementy kamienne w kształcie litery L	metr	1,02000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m³	0,01700	.....	.....
		Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,03400	.....	.....
		Złom ścierny	kg	0,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
						M .....
		Wyciag szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,29000	.....	.....
						S .....
		Razem K. Bezpośrednie				.....
		K. Pośr ..... %				.....
		Zysk ..... %				.....
		Razem Pozycja				.....
1.5		Odnowienie elewacji wokół tarasu				
1.5	10	KNR 401-03-54-13-00				
		Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	4,00000	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12000	.....	.....
						R .....
		Razem K. Bezpośrednie				.....
		K. Pośr ..... %				.....
		Zysk ..... %				.....
		Razem Pozycja				.....
1.5	20	KNR 401-03-04-02-00				
		Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	0,60000	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	7,14000	.....	.....
						R .....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,09300	.....	.....

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

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*
Cement portlandzki zwykły 35	kg	17,95000	.....	.....
Wapno hydratyzowane	kg	10,60000	.....	.....
Bloczki z betonu komórk 49x24x24	szt	34,50000	.....	.....
Woda przemysłowa	m³	0,04300	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
				M .....
Wyciag jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,90000	.....	.....
Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dmU	m-godz	0,13000	.....	.....
				S .....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....
		K. Pośr ..... %		.....
		Zysk ..... %		.....
	Razem	Pozycja		.....

1.5 30 KNR 401-07-01-03-00
Odbicie na ścianach tynków cementowych o pow do 5 m²-analogia na demontaż struktury ocieplenia — m² — 106,40000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*
Robotnik budowlany	r-godz	0,52000	.....	.....
				R .....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....
		K. Pośr ..... %		.....
		Zysk ..... %		.....
	Razem	Pozycja		.....

1.5 40 KNR 202-26-09-05-00
Docieplenie ścian dodatkowa warstwa siatki na zaprawie CERESIT i wyprawie CT 89 — m² — 106,40000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*
Robotnik budowlany	r-godz	0,61024	.....	.....
				R .....
Masa klejowa do płyt styrop Ceresit CT85	kg	5,29000	.....	.....
Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m²	1,10000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
				M .....
Zuraw okienny przyscienny 0,15 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
Srodek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
				S .....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....
		K. Pośr ..... %		.....
		Zysk ..... %		.....
	Razem	Pozycja		.....

1.5 50 KNR 202-26-01-08-00
Ochrona narożników wypukłych na styropianie — metr — 14,40000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*
Robotnik budowlany	r-godz	0,29796	.....	.....
				R .....
Kątowniki równoramienne	kg	1,17600	.....	.....
Masy klejące	m³	0,00039	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
				M .....
Zuraw okienny przyscienny 0,15 Mg	m-godz	0,00100	.....	.....
Srodek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00170	.....	.....
				S .....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....
		K. Pośr ..... %		.....
		Zysk ..... %		.....
	Razem	Pozycja		.....

1.5 60 KNR 202-09-31-01-50
Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tynkarska CERPLAST — m² — 106,40000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*

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

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,10027	.....	.....	
				R	.....
Podkład pod tynk ATLAS CERPLAST	kg	0,30000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Srodek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.5 70 KNR 202-09-31-02-50
Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR 20 na ścianach m² 106,40000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,46919	.....	.....	
				R	.....
Zaprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20	kg	3,00000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Zuraw okienny przyscienny 0,15 Mg	m-godz	0,00640	.....	.....	
Srodek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00900	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.5 80 KNR 202-26-11-03-60
Ocieplenie ścian w systemie ATLAS - zagruntowanie 2-krotnie emulsją ATLAS UNI-GRUNT m² 106,40000 ....

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	.....
Srodek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.5 90 KNR 202-15-05-07-00
Malowanie suchych tynków 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem- uwaga farba Caparol m² 106,40000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,17562	.....	.....	
				R	.....
Farby emulsyjne nawierz "Caparol" zewn	dm³	0,25900	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Srodek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00030	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.5 100 KNR 401-01-06-04-00
Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi m³ 3,20000 ....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	4,54000	.....	.....	
				R	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
		Razem Pozycja			.....	
1.5	110	KNR 404-11-01-02-00				
		Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m³	3,20000	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26000	.....	.....
					R	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,47400	.....	.....
					S	.....
		Razem K. Bezpośrednie				.....
		K. Pośr ..... %				.....
		Zysk ..... %				.....
		Razem Pozycja				.....
1.6		Budowa i montaż pionowej platformy podnoszacej				
1.6	10	KNR 202-12-18-01-00				
		Dostawa, montaż i uruchomienie podnośnika pionowego dla niepełnosprawnych - kalkulacja indywidualna	szt	1,00000	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	113,64500	.....	.....
					R	.....
		Dostawa i montaż podnośnika pionowego dla niepełnosprawnych	kmpl	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
					M	.....
		Srodek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00420	.....	.....
					S	.....
		Razem K. Bezpośrednie				.....
		K. Pośr ..... %				.....
		Zysk ..... %				.....
		Razem Pozycja				.....
1.6	20	KNR 201-03-10-02-10				
		Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 3,0 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m³	6,25000	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	2,02536	.....	.....
					R	.....
		Razem K. Bezpośrednie				.....
		K. Pośr ..... %				.....
		Zysk ..... %				.....
		Razem Pozycja				.....
1.6	30	KNR 202-11-01-07-05				
		Podkład na gruncie z mieszanki piaskowo-żwirowej	m³	2,60000	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	4,31660	.....	.....
					R	.....
		Mieszanki piaskowo-żwirowe	m³	1,08000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
					M	.....
		Razem K. Bezpośrednie				.....
		K. Pośr ..... %				.....
		Zysk ..... %				.....
		Razem Pozycja				.....
1.6	40	KNR 202-11-01-01-00				
		Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m³	0,32400	.....	.....

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

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	5,26205	.....	.....	
				R	.....
Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	1,03000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Razem	K. Bezpośrednie				.....
	K. Pośr ..... %				.....
	Zysk ..... %				.....
Razem	Pozycja				.....

1.6 50 KNR 202-02-04-02-02
Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m³ z betonu C20/25, W8 — m³ — 0,76800 — ..... — .....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	6,51310	.....	.....	
				R	.....
Gwoździe budowlane gołe	kg	0,16000	.....	.....	
Beton żwirowy C20/25, W8	m³	1,01500	.....	.....	
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00400	.....	.....	
Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00400	.....	.....	
Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m³	0,00300	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Środek transportowy (1)	m-godz	0,03000	.....	.....	
				S	.....
Razem	K. Bezpośrednie				.....
	K. Pośr ..... %				.....
	Zysk ..... %				.....
Razem	Pozycja				.....

1.6 60 KNR 202-02-90-02-01
Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm — Mg — 0,04000 — ..... — .....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	42,87950	.....	.....	
				R	.....
Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	1,02000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....	
Środek transportowy (1)	m-godz	1,60000	.....	.....	
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				.....

1.6 70 KNR 231-01-01-01-00
Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 — m² — 15,00000 — ..... — .....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,03760	.....	.....	
				R	.....
Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00350	.....	.....	
Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00860	.....	.....	
				S	.....
Razem	K. Bezpośrednie				.....
	K. Pośr ..... %				.....
	Zysk ..... %				.....
Razem	Pozycja				.....

1.6 80 KNR 231-01-03-02-00
Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4 — m² — 15,00000 — ..... — .....

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

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,18660	.....	.....	
				R	.....
Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....	
				M	.....
Razem	K. Bezpośrednie				.....
	K. Pośr ..... %				.....
	Zysk ..... %				.....
Razem	Pozycja				.....

1.6 90 KNR 231-01-05-01-00
Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm — m² — 15,00000 — ..... — .....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,12320	.....	.....	
				R	.....
Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,03700	.....	.....	
Woda przemysłowa	m³	0,00180	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....	
				M	.....
Razem	K. Bezpośrednie				.....
	K. Pośr ..... %				.....
	Zysk ..... %				.....
Razem	Pozycja				.....

1.6 100 KNR 231-01-05-02-00
Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm — m² — 135,00000 — ..... — .....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,00830	.....	.....	
				R	.....
Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,01230	.....	.....	
Woda przemysłowa	m³	0,00060	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....	
				M	.....
Razem	K. Bezpośrednie				.....
	K. Pośr ..... %				.....
	Zysk ..... %				.....
Razem	Pozycja				.....

1.6 110 KNR 231-04-07-01-00
Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową — metr — 16,00000 — ..... — .....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,20840	.....	.....	
				R	.....
Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,00470	.....	.....	
Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00010	.....	.....	
Obrzeże trawnikowe 100x20x6 szare	metr	1,02000	.....	.....	
Woda przemysłowa	m³	0,00040	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....	
				M	.....
Razem	K. Bezpośrednie				.....
	K. Pośr ..... %				.....
	Zysk ..... %				.....
Razem	Pozycja				.....

1.6 120 KNR 231-05-11-01-00
Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce piaskowej — m² — 15,00000 — ..... — .....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	1,08910	.....	.....	
				R	.....
Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,07630	.....	.....	
Kostka brukowa beton grub 6 cm szara	m²	1,02500	.....	.....	
Woda przemysłowa	m³	0,02100	.....	.....	

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

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....	
				M	.....
Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000	.....	.....	
Piła do cięcia kostki	m-godz	0,02500	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.6 130 KNR 508-02-11-03-03
Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 układane na podłożu mocowane klamerkami — metr — 30,00000 — ..... — .....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	0,09139	.....	.....	
				R	.....
Przewód miedziany YDY 5x2,5 - 750V	metr	1,04000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....	
				M	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.7 Konstrukcja schodów

1.7 10 KNR 202-02-18-03-10
Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grub 9 cm betonowanie pompą — m² — 34,80000 — ..... — .....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	4,37772	.....	.....	
				R	.....
Gwoździe budowlane gołe	kg	0,50000	.....	.....	
Beton żwirowy C20/25, W8	m³	0,16000	.....	.....	
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,01300	.....	.....	
Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00400	.....	.....	
Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m³	0,00100	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,14600	.....	.....	
Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	.....	.....	
Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,03000	.....	.....	
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

1.7 20 KNR 202-02-90-01-00
Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm — Mg — 0,07000 — ..... — .....

Nazwa Środka	*Jm*	*Ilość*	*Cena*	*Wartość*	
Robotnik budowlany	r-godz	35,71700	.....	.....	
				R	.....
Walcówka okrągła gładka ø 4-6	Mg	1,00200	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....	
				M	.....
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,72000	.....	.....	
Środek transportowy (1)	m-godz	1,30000	.....	.....	
Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,03000	.....	.....	
Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,75000	.....	.....	
Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	3,60000	.....	.....	
				S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
		Razem Pozycja			.....	
1.7	30	KNR 202-02-90-02-01				
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,72000	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	42,87950	.....	.....
					R	.....
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,60000	.....	.....
		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			.....	
1.7	40	KNR 404-03-05-08-00				
		Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grub płyty do 15 cm	m³	7,83000	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Robotnik budowlany	r-godz	8,21000	.....	.....
					R	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
		Razem Pozycja			.....	
1.7	50	KNR 404-11-03-01-00				
		Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m³	7,83000	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Koparka kołowa 0,6 m³	m-godz	0,14300	.....	.....
					S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
		Razem Pozycja			.....	
1.7	60	KNR 404-11-03-04-00				
		Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m³	7,83000	.....	.....
		N a z w a Ś r o d k a	***Jm***	***Ilość***	***Cena***	***Wartość***
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,17700	.....	.....
					S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
		Razem Pozycja			.....	

OGÓLEM KOSZTORYS 000-00-456 .....

PRZEDMIAR ŚLEPY 000-00-456

Budowa: Nowym Tomyślu
Obiekt: Budynek NOK
Rodzaj robót: Remont tarasu i zewnętrznych schodów wejściowych oraz budowa i montaż pionowej platformy podnoszącej
Lokalizacja: Nowy Tomyśl ul. Tysiąclecia 3

Zamawiający: .....

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Kosztorys: 000-00-456				
1.1	Roboty rozbiórkowe				
1.1	10	KNR 404-08-04-01-00	Rozebranie konstrukcji balustrad stalowych kondygnacji I	metr	61,60000
		Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*	
		1	Taras strona lewa - 13,7	13,7	13,70000
		2	Taras strona prawa - 14,6	14,6	14,60000
		3	Schody strona lewa - 10,5	10,5	10,50000
		4	Schody strona prawa - 9,0	9,0	9,00000
		5	Schody od frontu - 13,2	13,8	13,80000
1.1	20	KNR 404-05-05-02-00	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt grub do 8 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m²	3,53000
		Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*	
		1	Lewa strona - (1,1+8,45)x0,15	1,43	1,43000
		2	Prawa strona - (2,6+3x2,7+3x0,4+1,6)x0,15	2,1	2,10000
1.1	30	KNR 404-05-04-03-00	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych - analogia normy na płyty granitowe	m²	174,00000
		Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*	
		1	Podest wejściowy - 152,0	152	152,00000
		2	Podest na półpiętrze - 22,0	22,0	22,00000
1.1	40	KNR 404-03-01-04-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub ponad 15 cm	m³	29,58000
		Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*	
		1	Obmiar z poz. 30 - 174,0x0,17	29,58	29,58000
1.1	50	KNR 401-02-12-04-00	Rozbiórka betonowych czapek kominowych-analogia na demontaż stopni schodowych	m²	50,16000
		Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*	
		1	Stopnie z lewej - 0,9x0,8x2+0,75x0,8x2+1,45x0,4x14+1,17x0,4x2+0,6x0,4=1,44+1,2+8,12+0,94+0,24=11,94	11,94	11,94000
		2	Stopnie z prawej - 0,9x0,8x2+0,75x0,8x2+1,45x0,4x14+1,17x0,4x2+0,6x0,4=11,94	11,94	11,94000
		3	Stopnie środkowe - 1,17x0,4x5x9=21,06	21,06	21,06000
		4	Przedstopnie z lewej - 3,2x0,05x8	1,28	1,28000
		5	Przedstopnie z prawej - 3,2x0,05x8	1,28	1,28000
		6	Przedstopnie środkowe - 5,9x0,05x9	2,66	2,66000
1.1	60	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m²	24,24500
		Lp	*Nazwa*	*Obliczenie ilości*	
		1	Pas nadrynnowy tarasu strona lewa - 8,5x0,35	2,975	2,97500
		2	Pas podrynnowy tarasu strona lewa - 8,5x0,45	3,83	3,83000
		3	Pas krawedziowy tarasu strona lewa - 6,2x0,4x2	4,96	4,96000
		4	Pas nadrynnowy strona prawa - 9,4x0,35	3,29	3,29000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		5 Pas podrynnowy strona prawa - 9,4x0,45	4,23		4,23000
		6 Pas krawędziowy strona prawa - 6,2x0,4x2	4,96		4,96000
1.1	70	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	6,40000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Strona lewa - 3,2	3,2		3,20000
		2 Strona prawa - 3,2	3,2		3,20000
1.1	80	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	17,90000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Strona lewa - 8,5	8,5		8,50000
		2 Strona prawa - 9,4	9,4		9,40000
1.1	90	KNR 401-07-01-03-00	Odbicie na ścianach tynków cementowych o pow do 5 m²	m²	55,20000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Policzki schodów strona lewa - 0,3x2x4,0	2,4		2,40000
		2 Policzki schodów strona prawa - 0,3x2x4,0	2,4		2,40000
		3 Policzki schodów środkowych - 0,3x2x4,0	2,4		2,40000
		4 Ściany podestu lewego - 4,0x1,5x0,5x2	6,0		6,00000
		5 Ściany podestu prawego - 4,0x1,5x0,5x2	6,0		6,00000
		6 Ściany podestu srodkowego - 6,0x1,5x2	18		18,00000
		7 Strop podestu środkowego - 6,0x3,5	18		18,00000
1.1	100	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m³	32,36000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Obmiar z poz.40 - 29,6	29,6		29,60000
		2 Obmiar z poz.90 - 55,2x0,05	2,76		2,76000
1.1	110	KNR 404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m³	32,36000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	32,36		32,36000
1.1	120	KNR 231-08-07-01-00	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m²	29,80000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Opaska wokół tarasu - (5,8+24,0+5,80x0,5	17,8		17,80000
		2 Chodnik istniejący pod realizację odwodnienia - (10,0 x 1,2	12,0		12,00000
1.1	130	KNR 201-03-10-02-00	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m³	18,20000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Wykop dla izolacji - 35,6x0,5x0,6	10,7		10,70000
		2 Wykop dla realizacji odwodnienia - 25,0x0,5x0,6	7,5		7,50000
1.1	140	KNR 231-03-20-02-00	Chodnik z POLBRUK-60/6 na podsypce piaskowej grub 5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku	m²	18,00000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Po bokach tarasu - 6,0x0,5x2	6,0		6,00000
		2 Po wykonaniu dododnienia 12,0	12,0		12,00000
1.2		Roboty ogólnobudowlane			
1.2	10	KNR 202-09-01-01-00	Tynk zewnętrzne kategorii II na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m²	55,20000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Obmiar z poz.90 gr.1.1	55,2		55,20000
1.2	20	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m²	21,00000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Wokół opaski - 35,0x0,6	21,0		21,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.2	30	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m²	21,00000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	21,0		21,00000
1.2	40	KNR 201-03-20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m³	10,70000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Obmiar jak w poz.130 gr.1.1	10,7		10,70000
1.2	50	KNR 202-11-02-02-01	Warstwa wyrównawcza z betonu B-25 grub 2 cm na gładko	m²	174,00000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Na powierzchnii tarasu - 152,0	152,0		152,00000
		2 Na powierzchnii podestu - 22,0	22,0		22,00000
1.2	60	KNR 202-11-02-03-01	Warstwa wyrównawcza z betonu B-25 - za różnice grub 1 cm - dalsze 2,5 cm	m²	435,00000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej - dalsze 5 cm - 174,0x2,5	435,0		435,00000
1.2	70	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m²	174,00000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Obmiar jak w poz.50	174,0		174,00000
1.3		Izolacje przeciwwilgociowe oraz elementy odwodnienia			
1.3	10	KNR 202-06-02-05-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z pasty emulsyjnej gęstej - uwaga analogia normy dla Emaillit BV extra	m²	174,00000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Na powierzchni tarasu - 152,0	152,0		152,00000
		2 Podest wejściowy - 22,0	22,0		22,00000
1.3	20	KNR 202-05-27-01-50	Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną + papa perforowana	m²	174,00000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	174,0		174,00000
1.3	30	KNR 202-05-27-02-50	Pokrycie dachów - dodatek za następną warstwę papy termozgrzewalnej	m²	174,00000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	174,0		174,00000
1.3	40	KNR 202-05-06-03-01	Obróbki krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej 0,55 mm - analogia na cynk-tytan	m²	9,92000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Lewy pas krawędziowy tarasu - 6,2x0,4x2	4,96		4,96000
		2 Prawy pas krawędziowy tarasu - 6,2x0,4x2	4,96		4,96000
1.3	50	KNR 202-05-06-02-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,50 mm szer ponad 25 cm	m²	12,60000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Okapy w pasie podrynnowym - 18,0x0,35	6,3		6,30000
		2 Okapy w pasie nadrynnowym - 18,0x0,35	6,3		6,30000
1.3	60	KNR 202-05-17-02-00	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy OC półokrągłych ø 100	metr	17,90000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Rynny jak w poz.90 gr.1.1	17,9		17,90000
1.3	70	KNR 202-05-19-01-00	Montaż prefabrykowanej rury spustowej z blachy OC okrągłej ø 80	metr	6,40000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Rury spustowe jak w poz.80 gr.1.1	6,4		6,40000
1.3	80	KNR 401-03-37-05-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1,5 cegieł w ścianach na zaprawie cementowej	metr	7,50000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Do umocowania odwodnienia liniowego	7,5		7,50000
1.3	90	KNR 401-03-46-02-00	Wykucie gniazd w ścianach na zaprawie wapiennej dla belek stalowych o głębokości gniazd 2 cegieł	szt	2,00000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Odpływy na odwodnieniu liniowym	2		2,00000
1.3	100	KNR 202-12-09-01-00	Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe - do kalkulacji własnej	metr	61,60000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		1 Taras strona lewa - 13,7	13,7		13,70000
		2 Taras strona prawa - 14,60	14,60		14,60000
		3 Schody strona lewa - 10,5	10,5		10,50000
		4 Schody strona prawa - 9,08,8	9,0		9,00000
		5 Schody od frontu - 13,80	13,80		13,80000
1.3	110	KNR 202-05-14-06-00	Wpust dachowy odwodnienia liniowego ACO Profiline-uwaga analogia normy	szt	2,00000
1.3	120	KNR 202-05-18-02-00	Montaż prefabrykowanych elementów odwodnień liniowych ACO - uwaga analogia normy	metr	8,00000
1.3	130	KNR 218-05-01-01-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m²	9,00000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Podsypka pod rury kanalizacji deszczowej - 30 mb x 0,3	9,0		9,00000
1.3	140	KNR 228-05-03-01-01	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC ø 150 w wykopie umocnionym nawodnionym	metr	28,00000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Kanalizacja deszczowa	28,0		28,00000
1.3	150	KNR 228-04-08-01-00	Studzienka rewizyjna ø 425 głębokości 2 m z kinetą typ 1 PE-160	szt	2,00000
1.3	160	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	10,80000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Po kanalizacji deszczowej - 30,0x0,6x0,6	10,8		10,80000

1.4 Posadzka, okładziny schodów i tarasu

1.4	10	KNR 202-21-12-02-00	Stopnie kamienne okładzinowe - analogia do kalkulacji własnej - z płomieniowaniem istniejących	metr	102,35000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Stopnie boczne - 3,3+2,9x8x2=3,3+46,4	49,7		49,70000
		2 Stopnie środkowe - 5,85x9	52,65		52,65000
1.4	20	KNR 202-21-12-04-00	Stopnie kamienne blokowe o przekroju do 0,06 m²	metr	5,24000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Uszkodzone stopnie boczne - 1,45 x2 = 2,9	2,9		2,90000
		2 Uszkodzone stopnie środkowe - 1,17x2	2,34		2,34000
1.4	30	KNR 202-21-11-13-00	Cokoliki kamienne wysokości do 20 cm - 90 % ilosci - materiał z odzysku	metr	21,24000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Obmiar jak w poz.20 gr.1.1 - 23,6x0,9	21,24		21,24000
1.4	40	KNR 202-21-11-13-00	Cokoliki kamienne wysokości do 20 cm - do kalkulacji własnej - 10 % ilości	metr	2,36000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Obmiar jak w poz.20 gr.1.1 - 23,6x0,1	2,36		2,36000
1.4	50	KNR 202-21-11-01-00	Posadzki kamienne z elementów prostokątnych - analogia do kalkulacji własnej - 90% ilości z rozbiórki do płomieniowania	m²	156,60000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Obmiar jak w poz.30 gr.1.1 - 174,0x0,9	156,6		156,60000
1.4	60	KNR 202-21-11-01-00	Posadzki kamienne z elementów prostokątnych stosunek długości obwodu do przekroju do 6 m/m² - norma do kalkulacji własnej - 30% ilości jako materiał nowy	m²	17,40000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Obmiar jak w poz.30 gr.1.1 - 174,0x0,1	17,4		17,40000
1.4	70	KNR 202-21-05-01-00	Pasy, gzymsy i nakrywy z bloków kamiennych o przekroju do 0,03 m²- do kalkulacji własnej	metr	18,00000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Okap tatasu w kształcie litery L - 18,0 mb	18,0		18,00000

1.5 Odnowienie elewacji wokół tarasu

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.5	10	KNR 401-03-54-13-00	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	4,00000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Żaluzje wentylatorni	4		4,00000
1.5	20	KNR 401-03-04-02-00	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	0,60000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Zamurowanie otworów po wentylacji - 1.0x0,6x0,25x4	0,6		0,60000
1.5	30	KNR 401-07-01-03-00	Odbicie na ścianach tynków cementowych o pow do 5 m²-analogia na demontaż struktury ocieplenia	m²	106,40000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Elewacja północna - 5,64x3,6	10,0		10,00000
		2 Elewacja południowa - 5,64x3,6	10,0		10,00000
		3 Elewacja zachodnia - 24,0x3,6	86,4		86,40000
1.5	40	KNR 202-26-09-05-00	Docieplenie ścian dodatkowa warstwa siatki na zaprawie CERESIT i wyprawie CT 89	m²	106,40000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	106,4		106,40000
1.5	50	KNR 202-26-01-08-00	Ochrona narożników wypukłych na styropianie	metr	14,40000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 4x3,6	14,4		14,40000
1.5	60	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tynkarska CERPLAST	m²	106,40000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	106,4		106,40000
1.5	70	KNR 202-09-31-02-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR 20 na ścianach	m²	106,40000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	106,4		106,40000
1.5	80	KNR 202-26-11-03-60	Ocieplenie ścian w systemie ATLAS - zagruntowanie 2-krotnie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m²	106,40000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Obmiar jak w poprzednich	106,4		106,40000
1.5	90	KNR 202-15-05-07-00	Malowanie suchych tynków 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem- uwaga farba Caparol	m²	106,40000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Obmiar jak w poprzedniej	106,4		106,40000
1.5	100	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m³	3,20000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Po usunięciu struktury - 106,4x0,03	3,2		3,20000
1.5	110	KNR 404-11-01-02-00	Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m³	3,20000
1.6		Budowa i montaż pionowej platformy podnoszacej			
1.6	10	KNR 202-12-18-01-00	Dostawa, montaż i uruchomienie podnośnika pionowego dla niepełnosprawnych - kalkulacja indywidualna	szt	1,00000
1.6	20	KNR 201-03-10-02-10	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 3,0 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m³	6,25000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Wykop pod podnośnik - 2,5x2,5x1,0	6,25		6,25000
1.6	30	KNR 202-11-01-07-05	Podkład na gruncie z mieszanki piaskowo-żwirowej	m³	2,60000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Pod płytę fundamentową - 2,0x2,0x0,65	2,6		2,60000
1.6	40	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m³	0,32400
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Pod fundament platformy - 1,8x1,8x0,1	0,324		0,32400
1.6	50	KNR 202-02-04-02-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m³ z betonu C20/25, W8	m³	0,76800

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Stopy - 1,6x1,6x0,3	0,768		0,76800
1.6	60	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,04000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Pręty główne zgodnie z zestawieniem stali - 0,04	0,04		0,04000
1.6	70	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m²	15,00000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Pod nawierzchnię chodnika - 1,8x8,3	15,0		15,00000
1.6	80	KNR 231-01-03-02-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m²	15,00000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	15,0		15,00000
1.6	90	KNR 231-01-05-01-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m²	15,00000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	15		15,00000
1.6	100	KNR 231-01-05-02-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm	m²	135,00000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Kolejne 9 cm - 15x9	135		135,00000
1.6	110	KNR 231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	16,00000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Po obu stronach chodnika - 8,0x2	16		16,00000
1.6	120	KNR 231-05-11-01-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce piaskowej	m²	15,00000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Chodnik do podjazdu - 15,0	15,0		15,00000
1.6	130	KNR 508-02-11-03-03	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 układane na podłożu mocowane klamerkami	metr	30,00000
1.7		Konstrukcja schodów			
1.7	10	KNR 202-02-18-03-10	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grub 9 cm betonowanie pompą	m²	34,80000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Schody boczne - 3,0x2,8x2	16,8		16,80000
		2 Schody główne - 6,0x3,0	18,0		18,00000
1.7	20	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,07000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Pręty rozdzielcze - 72 kg	0,07		0,07000
1.7	30	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,72000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Pręty główne - 21,0 kg+132,0kg+567,3 kg	0,720		0,72000
1.7	40	KNR 404-03-05-08-00	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grub płyty do 15 cm	m³	7,83000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Istniejące schody - 22,65x0,2	4,53		4,53000
		2 Podest - 22,0x0,15	3,3		3,30000
1.7	50	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m³	7,83000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	7,83		7,83000
1.7	60	KNR 404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m³	7,83000
		Lp *Nazwa*	*Obliczenie ilości*		
		1 Obmiar jak w poz poprzedniej	7,83		7,83000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS ŚLEPY 000-00-456

Budowa: Nowym Tomyślu
Obiekt: Budynek NOK
Rodzaj robót: Remont tarasu i zewnętrznych schodów wejściowych oraz budowa i montaż pionowej platformy podnoszącej
Lokalizacja: Nowy Tomyśl ul. Tysiąclecia 3
Zamawiający: .....

LP	SYMBOL	NAZWA	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	2956,37	.....	.....
					RAZEM:	.....
MATERIAŁY						
1	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	52,20	.....	.....
2	1100799	Kątowniki równoramienne	kg	16,93	.....	.....
3	1101001	Pręty okrągłe gładkie ø 8	kg	8,48	.....	.....
4	1102100	Walcówka okrągła gładka ø 4-6	Mg	0,07	.....	.....
5	1102310	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	0,78	.....	.....
6	1120301	Blacha cynk-tytan 0,55	kg	63,38	.....	.....
7	1120302	Blacha cynk-tytan gr. 0,55	kg	54,86	.....	.....
8	1200218	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	1,03	.....	.....
9	1320200	Balustrady schodowe stalowe	metr	67,76	.....	.....
10	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	17,52	.....	.....
11	1342901	Uchwyt do rur spustowych ø 80	kmpl	2,11	.....	.....
12	1343002	Uchwyt do rynien półokrągłych ø 100	kmpl	35,80	.....	.....
13	1356002	Rynna półokrągła z blachy OC ø 100	metr	18,80	.....	.....
14	1356012	Odwodnienie liniowe ACO Profiline	metr	8,40	.....	.....
15	1356101	Rura spustowa okrągła z blachy OC ø 80	metr	6,72	.....	.....
16	1361501	Dostawa i montaż podnośnika pionowego dla niepełnosprawnych	kmpl	1,00	.....	.....
17	1518120	Farby emulsyjne nawierz "Caparol" zewn	dm^3	27,56	.....	.....
18	1540099	Acetylen	kg	0,49	.....	.....
19	1540899	Tlen techniczny	m^3	4,19	.....	.....
20	1552499	Masy klejące	m^3	0,01	.....	.....
21	1552506	Masa klejowa do płyt styrop Ceresit CT85	kg	562,86	.....	.....
22	1552999	Szelak	kg	0,12	.....	.....
23	1565620	Wspornik dystansowy np. Terra Level	szt	62,64	.....	.....
24	1565620	Wspornik dystansowy np. Terra Level	szt	563,76	.....	.....
25	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m^3	0,06	.....	.....
26	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m^3	4,44	.....	.....
27	1602099	Pospółki	m^3	1,10	.....	.....
28	1602399	Mieszanki piaskowo-żwirowe	m^3	2,81	.....	.....
29	1631199	Płomieniowanie płyt kamiennych okładzinowych	m^2	160,52	.....	.....
30	1631199	Płyty kamienne okładzinowe z płomieńiowaniem	m^2	17,84	.....	.....
31	1632199	Elementy kamienne	metr	2,43	.....	.....
32	1632199	Elementy kamienne w kształcie litery L	metr	18,36	.....	.....
33	1632199	Płomieniowanie stopni schodowych	metr	105,42	.....	.....
34	1632499	Stopnie schodowe blokowe	metr	5,34	.....	.....
35	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00	.....	.....
36	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	10,77	.....	.....
37	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,05	.....	.....
38	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	6,36	.....	.....
39	2202010	Bloczki z betonu komórk 49x24x24	szt	20,70	.....	.....
40	2222301	Kostka brukowa beton grub 6 cm szara	m^2	15,38	.....	.....
41	2222432	Kostka bruk bet POL-BRUK 60/6 grub 6 cm	szt	645,84	.....	.....
42	2222501	Obrzeże trawnikowe 100x20x6 szare	metr	16,32	.....	.....

LP	SYMBOL	NAZWA	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
43	2300130	Emulsje asfaltowe anionowe	kg	52,20	.....	.....
44	2300199	Emulsja asfaltowa	kg	13,65	.....	.....
45	2300599	Masy asfaltowe izolacyjne	kg	12,18	.....	.....
46	2301520	Papy zgrzewalne polim-asfalt podkładowe	m²	408,90	.....	.....
47	2301551	Papa zgrzew polim-asf- nawierzchniowe	m²	205,32	.....	.....
48	2303299	Preparat gruntujący Emallit BV extra	kg	52,20	.....	.....
49	2351101	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	31,92	.....	.....
50	2351105	Podkład pod tynk ATLAS CERPLAST	kg	31,92	.....	.....
51	2351141	Zaprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20	kg	319,20	.....	.....
52	2370610	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	0,33	.....	.....
53	2370630	Beton żwirowy C20/25, W8	m³	5,57	.....	.....
54	2370650	Beton żwirowy C20/25, W8	m³	0,78	.....	.....
55	2370660	Beton żwirowy B-25	m³	8,15	.....	.....
56	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m³	1,13	.....	.....
57	2380820	Zaprawy cementowe	m³	7,97	.....	.....
58	2382202	Emulsja gruntująca "ATLAS UNI GRUNT"	dm³	36,54	.....	.....
59	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,46	.....	.....
60	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,14	.....	.....
61	2640021	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,61	.....	.....
62	3901101	Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m²	117,04	.....	.....
63	3920599	Złom ścierny	kg	4,47	.....	.....
64	3930000	Woda przemysłowa	m³	0,91	.....	.....
65	3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m³	0,04	.....	.....
66	3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	20,88	.....	.....
67	5631520	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 160	metr	29,12	.....	.....
68	5654203	Kineta studni PP typ 1 ø 425/160	szt	2,00	.....	.....
69	5654242	Rura karbowana PP b/kiel ø 425 L=6000	szt	1,50	.....	.....
70	5654245	Pokrywa/dno PP do rury karbowanej ø 425	szt	2,00	.....	.....
71	6346599	Wpusty dachowe ACO Profiline	szt	2,00	.....	.....
72	6810706	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 160	szt	4,90	.....	.....
73	8030033	Przewód miedziany YDY 5x2,5 - 750V	metr	31,20	.....	.....
74	8470100	Tarcze diament do cięcia kamieni i beton	szt	0,01	.....	.....
		Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych			RAZEM:	.....

SPRZĘT

1	11133	Koparka kołowa 0,6 m³	m-godz	5,75	.....	.....
2	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,15	.....	.....
3	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,05	.....	.....
4	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,13	.....	.....
5	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,95	.....	.....
6	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	0,04	.....	.....
7	34212	Wyciag szybowy 1,5 Mg	m-godz	15,17	.....	.....
8	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	111,93	.....	.....
9	34312	Wyciag jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	13,21	.....	.....
10	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	8,05	.....	.....
11	35111	Żuraw okienny przyscienny 0,15 Mg	m-godz	1,76	.....	.....
12	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	4,24	.....	.....
13	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	2,22	.....	.....
14	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	3,62	.....	.....
15	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,15	.....	.....
16	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,19	.....	.....
17	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	1,52	.....	.....
18	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	1,04	.....	.....
19	39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,19	.....	.....
20	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	7,11	.....	.....
21	43211	Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dmU	m-godz	0,08	.....	.....
22	44141	Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	1,04	.....	.....
23	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	1,95	.....	.....
24	71212	Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	3,93	.....	.....
25	71231	Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,74	.....	.....
26	71251	Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	3,52	.....	.....
27	72314	Zestaw do cięcia i spawania	m-godz	6,18	.....	.....
28	75250	Piła do cięcia kostki	m-godz	0,38	.....	.....
29	75272	Przecinarka tarczowa mater ceramicznych	m-godz	0,54	.....	.....
					RAZEM:	.....