

KOSZTORYS ŚLEPY BDX-24-09A

CPV:

Budowa: Termomodernizacja budynku OSP w Piątkowisku

Poziomy cen:

poziom cen robót .....	.....
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:

KOSZTORYS ŚLEPY BDX-24-09A

CPV:

Budowa: Termomodernizacja budynku OSP w Piątkowisku

KOSZTORYS BDX-24-09A

Strona 1

05-08-2024

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1 Fundamenty + izolacja						
1	10	KNR 401-01-04-02-00 Wykopy pionowe przy odkrywaniu fundamentów o głębokości do 1,5 m kategorii 3		m ³	55,576	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,20000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
<hr/>						
1	20	KNR C003-04-02-03-00 Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych o powierzchni w metrach kwadratowych ponad 5 metrów		m ²	92,627	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
<hr/>						
1	30	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej		m ²	92,627	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09706	.....	.....
		Masa asfaltowo-kauczukowa Dysperbit	kg	0,35000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00050	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
<hr/>						
1	40	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej		m ²	92,627	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08246	.....	.....
		Masa asfaltowo-kauczukowa Dysperbit	kg	0,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00040	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
<hr/>						
1	50	KNR 202-06-43-01-00 Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi mocowanymi punktowo		m ²	92,627	.....

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>
		Wyciąg jednonaszowy 0,5 Mg	m-godz	2,08000	.....	.....
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
						<u>S</u>
2	150	KNR 401-06-05-06-00 Izolacja stropów ze szkła piankowego grub 6 cm na zaprawie cementowa-wapiennej			m ²	1,134
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,75000	.....	.....
						<u>R</u>
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,02600	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	4,60000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	2,55000	.....	.....
		Płyty ze szkła piankowego białego	m ²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<u>M</u>
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
2	160	KNR 401-08-09-04-00 Uzupełnienie posadzki z płytek terakotowych 15x15 cm			m ²	1,134
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,28000	.....	.....
						<u>R</u>
		Kwas solny techniczny 5%	dm ³	0,29400	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,02300	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	9,20000	.....	.....
		Płytki podłog terakota luzem 15x15	m ²	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<u>M</u>
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
2	170	KNR 205-10-04-01-00 Lekka obudowa dachów płaskich do 10% z płyt PW8/B-U2			m ²	1,134
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50861	.....	.....
						<u>R</u>
		Blachy walcowane na gorąco CZ 3,0-4,75	kg	0,05000	.....	.....
		Elektrody stalowe	szt	0,28000	.....	.....
		Acetylen	kg	0,00100	.....	.....
		Tlen techniczny	m ³	0,00300	.....	.....
						<u>M</u>
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,01900	.....	.....
		Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-godz	0,05700	.....	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,03790	.....	.....
		Przycepa dłuźycowa 10,0 t, do samochodu	m-godz	0,03790	.....	.....
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-godz	0,10760	.....	.....
						<u>S</u>
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
2	180	KNR 205-10-03-03-00 Lekka obudowa - montaż obróbek blach do płyt PW8/B			kg	50,600
		<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	0,26093	.....	.....
						R
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,00380	.....	.....
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,00630	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,00630	.....	.....
		Mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-godz	0,12600	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Postr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	190	KNR 205-10-03-07-00 Lekka obudowa dachów - uszczelnienie styków kitem plastycznym		metr		4,260
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27437	.....	.....
						R
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,00450	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,00450	.....	.....
		Mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-godz	0,09100	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Postr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	200	MAT 1355205 Płyta warst ISOTHERM D dachowa		m ²		1,190
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Płyta warst ISOTHERM D dachowa	m ²	1,00000	.....	.....
						M
		Razem	Pozycja			.....
2	210	MAT 1120312 Blacha OC 1,2		kg		50,600
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Blacha OC 1,2	kg	1,00000	.....	.....
						M
		Razem	Pozycja			.....
3		Przygotowanie do ocieplenia elewacji i dachu				
3	220	KNR 202-12-10-03-01 ANALOGIA - Kraty stalowe stałe pretowe osadzone w ścianach o pow ponad 2 mr(mr), demontaż wsp. do R i S =0,3; M=0		m ²		16,472
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92061	.....	.....
						R
		Kraty stalowe nieotwierane	m ²	0,00000	.....	.....
		Farby olejne do grunt i stosowania	dm ³	0,00000	.....	.....
		Farby olejne nawierzch i stosowania	dm ³	0,00000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m ³	0,00000	.....	.....
						M
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00393	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Postr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	230	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku		metr		58,880

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Postr %			
		Zysk %			
	Razem	pozycja			
4 330	PKZ 1905-08-10-03-00 Podstemplowanie zagrożonych belek stropowych - tymczasowe	metr	25,200		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,60000		R
	Gwoździe budowlane gole	kg	0,01000		
	Deski iglaste obrzynane	m ³	0,00300		
	Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,01300		M
	Piła tarczowa FI 710 mm	m-godz	0,05000		
					S
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Postr %			
		Zysk %			
	Razem	pozycja			
4 340	WPP 1801-23-10-04-10 Wiercenie otworu w metalu ø 16 gł 20 mm wiertarką ręczną	szt	171,000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,09000		R
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Postr %			
		Zysk %			
	Razem	pozycja			
4 350	KNR 1312-01-02-01-00 Wiercenie otworów w konstr beton i żelbet głęń do 25 cm	szt	57,000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,25000		R
	Wiertarka pneumatyczna prosta 33-80 mm	m-godz	0,25000		
	Sprężarka spalinowa do 5 m ³	m-godz	0,15000		
					S
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Postr %			
		Zysk %			
	Razem	pozycja			
4 360	KNR 1312-01-02-02-00 Wiercenie otworów w konstr beton i żelbet za nast 5 cm głęń - dalsze 10cm	szt	57,000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,08000		R
	Wiertarka pneumatyczna prosta 33-80 mm	m-godz	0,06000		
	Sprężarka spalinowa do 5 m ³	m-godz	0,04000		
					S
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Postr %			
		Zysk %			
	Razem	pozycja			
4 370	KNR 401-13-03-01-01 Wykonanie i montaż ściągów z ceowników na wys do 2 piętra	kg	2273,040		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,04000		R
	Ceownik	kg	1,00000		
	Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	0,10000		
	Materiały pomocnicze	%M	2,000		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>
	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,03000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....
4 380	KNNR N007-09-19-02-01 Malowanie farbą fiałową gruntującą i emalią przed montażem więźby dachowej na murach i słupach zabezpieczonych farbą podkładową	Mg	2,273	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	12,10000	.....	.....
					R
	Farba fiałowa do grunt p-rdz minia 60%	dm ³	0,69000	.....	.....
	Emalia fiałowa og stosowania	dm ³	7,20000	.....	.....
	Rozcieńczalniki do wyrobów fiałowych	dm ³	0,57000	.....	.....
					M
	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,96000	.....	.....
	Srodek transportowy (1)	m-godz	0,03000	.....	.....
					S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....
4 390	PKZ 1905-08-10-08-00 Rozebranie stemplowania belek stropowych	metr	25,200	.....	.....
	<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	.....	.....
5	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej				
5 400	KNR 202-10-23-07-50 Okna PCW rozwiernalne 1-dzielne o pow ponad 1,5 mr z obróbka obsadzenia - wsp. do R i S=1,3; M=1 za wymianę	m ²	54,230	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	4,94130	.....	.....
					R
	Kotwy rozporowe	szt	4,80000	.....	.....
	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,06000	.....	.....
	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	0,33000	.....	.....
	Okno z tworzyw sztucznych	m ²	1,00000	.....	.....
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,34000	.....	.....
	Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS Rekord	kg	4,20000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M
	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,06500	.....	.....
	Srodek transportowy (1)	m-godz	0,07800	.....	.....
					S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....
5 410	KNR 202-10-23-12-50 Drzwi balkonowe PCW z obróbka obsadzenia - wsp do R i S=1,3; M=1 za wymianę	m ²	2,583	.....	.....

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	5,13240	.....	.....
						R	
		Kotwy rozporowe	szt	5,28000	.....	.....
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,06000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	0,33000	.....	.....
		Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	m ²	1,00000	.....	.....
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42000	.....	.....
		Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS Rekord	kg	4,36000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,06500	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,07800	.....	.....
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Postr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	420	KNR 202-10-19-08-00 Skrzydła drzwiowe wejściowe wznoczone konfekcjonowane - wsp do R i S=1,3; M=1 za wymianę			m ²	11,652
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,59930	.....	.....
						R	
		Skrzydła drzw wewn wejść wzmocn konfekte	m ²	1,00000	.....	.....
						M	
		Wyciąg jednodomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03900	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,05200	.....	.....
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Postr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	430	KNR 202-12-03-02-00 Drzwi stalowe pełne od 2 mr - wsp do R i S=0,3; M=0 za demontaż			m ²	2,277
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,01100	.....	.....
						R	
		Drzwi stalowe	kg	0,00000	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,00000	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,00000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m ³	0,00000	.....	.....
		Papier ścierny	szt	0,00000	.....	.....
						M	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00900	.....	.....
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Postr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	440	KNR 401-03-54-10-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²			m ²	4,683
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	.....	.....
						R	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Postr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	450	KNR 401-03-04-01-00 Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej			m ³	0,923

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	15,37000	.....	.....
					R
	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,32200	.....	.....
	Cement portlandzki zwykły 35	kg	61,80000	.....	.....
	Wapno hydratyzowane	kg	34,50000	.....	.....
	Cegły budowlane pełne	szt	372,00000	.....	.....
	Woda przemysłowa	m ³	0,15200	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M
	Wyciąg jednodaszowy 0,5 Mg	m-godz	2,11000	.....	.....
	Betoniarzka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,45000	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
5 460	KNR 401-07-11-03-00 Uzupelnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²			m ²	2,007
	<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	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
	Wyciąg jednodaszowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
	Betoniarzka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,04000	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
5 470	KNR 401-07-08-02-00 Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 25 cm			metr	2,230
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,75000	.....	.....
					R
	Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	6,70000	.....	.....
	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	1,30000	.....	.....
	Wapno hydratyzowane	kg	1,70000	.....	.....
	Woda przemysłowa	dm ³	1,70000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M
	Wyciąg jednodaszowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
	Betoniarzka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,02000	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
5 480	KNR 202-12-05-08-01 Ościeżnice stalowe z wykuciem gniazd (mr)			m ²	2,676
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,37280	.....	.....
					R
	Ościeżnice do bram stalowych	m ²	1,00000	.....	.....
	Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	0,06000	.....	.....
	Zaprawy cementowe	m ³	0,01000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Postr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	pozycja		.....	.....
6	520	914-03-01-03-00 Obróbki dekarские jednowarstwowe wykonane papą Termik V60 S42H Szybki Syntan SBS o powierzchni ponad 1 m2, murków ogniowych, attek, koszy itp.		m ²	20,660	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20000	.....	R
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,20000	.....	.....
		Papa wierz. Termik V60 (-5)S42H SS SBS	m ²	1,22000	.....	.....
		Siplast Primer Szybki Grunt SBS	kg	0,21000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	M
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00400	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Postr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	pozycja		.....	.....
6	530	KNR 202-09-23-04-00 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		m ²	26,289	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,17427	.....	R
		Zaprawy cementowe	m ³	0,02800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	M
		Żuraw iekenny przysięcny 0,15 Mg	m-godz	0,14270	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Postr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	pozycja		.....	.....
6	540	KNR 202-05-06-02-01 Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm		m ²	88,908	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,95389	.....	R
		Blacha OC 0,55	kg	5,55000	.....	.....
		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,02900	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m ³	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	M
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00690	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Postr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	pozycja		.....	.....
6	550	KNR 202-05-47-01-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 170 na klej - rynny		metr	41,400	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34812	.....	R
		Klej do PCW	kg	0,00170	.....	.....
		Rynna dachowa z PCW ø 150 WAWIN	metr	1,02000	.....	.....
		Uchwyty rynien z PCW okrągłe	kmpl	2,00000	.....	.....
		Złączki rynnowe z PCW okrągłe	sz	0,25000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00050	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00080	.....	.....
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
6	560	KNR 202-05-47-02-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 170 na klej - leje spustowe		szt	4,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35143	.....	.....
						R
		Klej do PCW	kg	0,00670	.....	.....
		Leje spustowe rynnowe z PCW	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00060	.....	.....
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
6	570	KNR 202-05-47-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 170 na klej - denka rynnowe		szt	6,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14204	.....	.....
						R
		Klej do PCW	kg	0,00170	.....	.....
		Denka rynnowe z PCW	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00006	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00010	.....	.....
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
7		Ocieplenie elewacji				
7	580	KNR 202-09-25-01-00 Osłony okien folia polietylenowa		m ²	121,327	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21379	.....	.....
						R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,00720	.....	.....
		Folia osłonowa polietylen 0,12-0,20 mm	m ²	0,38330	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00033	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Żuraw okienny przysięenny 0,15 Mg	m-godz	0,01350	.....	.....
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
7	590	KNR 240-01-02-01-01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach zaprawa STYRLEP		m ²	175,828	.....

DZ. POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,38000	.....	.....
					R
	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	0,00800	.....	.....
	Płyta styropianowa EPS 200 grub 8 cm	m ²	2,04000	.....	.....
	Styrlep-B 225 biała zapr. klejąco/zbroj	kg	4,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M
	Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	0,02200	.....	.....
	Samochód towarowo-osobowy 0,9 Mg	m-godz	0,01600	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Postr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
7 600	KNR 240-01-02-01-01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach zaprawa STYRLEP		m ²	222,302	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,38000	.....	.....
					R
	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	0,00800	.....	.....
	Płyta styropianowa EPS 200 grub 18 cm	m ²	1,02000	.....	.....
	Styrlep 220 zaprawa klejąco/zbrojąca	kg	4,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M
	Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	0,02200	.....	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,01600	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Postr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
7 610	KNR 240-01-02-06-01 Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach szer do 30 cm zaprawa STYRLEP		m ²	53,103	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,60000	.....	.....
					R
	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	0,00800	.....	.....
	Płyta styropianowa EPS 200 grub 5 cm	m ²	1,02000	.....	.....
	Styrlep-B 225 biała zapr. klejąco/zbroj	kg	4,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M
	Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	0,02200	.....	.....
	Samochód towarowo-osobowy 0,9 Mg	m-godz	0,01600	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Postr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
7 620	KNR 240-01-03-02-00 Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 6sz/m ² do podłoża z cegły.		m ²	398,130	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,25600	.....	.....
					R
	Dyble plastikowe	szk	6,24000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M
	Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	0,00700	.....	.....
	Samochód towarowo-osobowy 0,9 Mg	m-godz	0,00700	.....	.....
					S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
7	630	KNR 240-01-03-05-00 Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych dodatek za 100 sztuk do podłoża z cegły.	szt	23,888	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06400	.....	R
		Dyble plastikowe	szt	1,04000	.....	M
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	M
		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	0,00200	.....	S
		Samochód towarowo-osobowy 0,9 Mg	m-godz	0,00200	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
7	640	KNR 240-01-03-07-01 Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach zaprawa STYRLEP B	m ²	398,130	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,61120	.....	R
		Styrlep-B 225 biała zapr. klejąco/zbroj	kg	4,50000	.....	M
		Siatki z włókna szklanego	m ²	1,12000	.....	M
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	M
		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	0,00600	.....	S
		Samochód towarowo-osobowy 0,9 Mg	m-godz	0,00480	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
7	650	KNR 240-01-03-09-01 Zatapianie 1 warstwy siatki na ościeżach zaprawa STYRLEP B	m ²	53,103	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,38200	.....	R
		Styrlep-B 225 biała zapr. klejąco/zbroj	kg	5,00000	.....	M
		Siatki z włókna szklanego	m ²	1,45000	.....	M
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	M
		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	0,00600	.....	S
		Samochód towarowo-osobowy 0,9 Mg	m-godz	0,00480	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
7	660	KNR 240-01-04-01-00 Ochrona kątownikiem narożników prostych	metr	208,530	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24000	.....	R
		Kątowniki aluminiowe	metr	1,15000	.....	M
		Styrlep-B 225 biała zapr. klejąco/zbroj	kg	0,80000	.....	M
		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	0,00080	.....	S
		Samochód towarowo-osobowy 0,9 Mg	m-godz	0,00040	.....	S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Postr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
7	670	KNR 240-01-01-01-00 Oczyszczenie i zmycie podłoża		m ²	158,365	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22400	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Postr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
7	680	KNR 240-01-07-07-00 Tynk z zaprawy Sylikatynk o uziarnieniu 3,0 mm i fakturze baranek		m ²	612,702	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,60680	.....	.....
		Silikatynk 020 silikatynk tynk cienkow.	kg	5,00000	.....	.....
		Tynkolit-T 330 kolor (opak. 21 kg)	kg	0,25000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	0,00860	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01120	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Postr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
7	690	KNR 202-05-06-02-01 Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm		m ²	14,217	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,95389	.....	.....
						R
		Blacha OC 0,55	kg	5,55000	.....	.....
		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,02900	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m ³	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00690	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Postr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
7	700	KNR 202-05-50-02-00 Rury spustowe okrągłe z PCW ø 80		metr	29,200	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35455	.....	.....
						R
		Uchwyty do rur spustowych	kmpl	0,50000	.....	.....
		Rura spustowa z PCW ø 75 WAWIN	metr	1,01000	.....	.....
		Złączki rur spustowych z PCW okrągłe	szt	0,24000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00070	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Postr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	710	KNR 202-05-50-06-00 Kolanka okrągłe z PCW ø 80		szk	8,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20788	.....	.....
					R	.....
		Klej do PCW	kg	0,00150	.....	.....
		Kolanka rur spust z PCW	szk	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00020	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Postr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		pozycja	.....	.....
9		Ocieplenie wewnątrz pomieszczenia garażu				
9	720	KNR 202-09-25-01-00 Osłony okien folia polietylenowa		m ²	1,845	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21379	.....	.....
					R	.....
		Gwoździe budowlane gole	kg	0,00720	.....	.....
		Folia osłonowa polietylen 0,12-0,20 mm	m ²	0,38330	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00033	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Żuraw okienny przysięcniowy 0,15 Mg	m-godz	0,01350	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Postr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		pozycja	.....	.....
9	730	KNR C003-01-01-07-00 Gruntowanie podłoża jednokrotne		m ²	168,067	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06350	.....	.....
					R	.....
		Głęboko penetr.grunt bezropuszcz. CT 17	dm ³	0,26000	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg	m-godz	0,00200	.....	.....
		Samochód skrzyżniowy (1)	m-godz	0,00100	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Postr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		pozycja	.....	.....
9	740	KNR C003-02-01-03-00 Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt z wełny mineralnej o grubości 8cm na ścianach		m ²	75,439	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,37970	.....	.....
					R	.....
		Płyta z wełny mineralnej gr 80	m ²	1,08000	.....	.....
		CT190 Zaprawa klej-szpach.Fibre Force	kg	5,00000	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg	m-godz	0,03160	.....	.....
		Samochód skrzyżniowy (1)	m-godz	0,02600	.....	.....
					S	.....

DZ. POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Postr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	pozycja		.....	.....
9 750	KNR C003-02-01-01-00 Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt z wełny mineralnej o grubości 8cm na ościeżach		m ²	0,750	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,52140	.....	.....
					R
	Płyta z wełny mineralnej gr 80	m ²	1,08000	.....	.....
	CT190 Zaprawa klej-szpach.Fibre Force	kg	5,00000	.....	.....
					M
	Wyciąg	m-godz	0,01810	.....	.....
	Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,01600	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Postr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	pozycja		.....	.....
9 760	KNR C003-02-05-02-00 Przyklejenie na powierzchni betonowej od spodu płyt z wełny mineralnej lamelowej o grubości 8cm		m ²	85,559	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,72000	.....	.....
					R
	Płyta z wełny mineralnej gr 80	m ²	1,08000	.....	.....
	CT190 Zaprawa klej-szpach.Fibre Force	kg	5,00000	.....	.....
					M
	Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,02600	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Postr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	pozycja		.....	.....
9 770	KNR C003-02-01-01-00 Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt z wełny mineralnej o grubości 8cm na ościeżach ANALOGIA belki ipodiągci		m ²	11,460	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,52140	.....	.....
					R
	Płyta z wełny mineralnej gr 80	m ²	1,08000	.....	.....
	CT190 Zaprawa klej-szpach.Fibre Force	kg	5,00000	.....	.....
					M
	Wyciąg	m-godz	0,01810	.....	.....
	Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,01600	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Postr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	pozycja		.....	.....
9 780	KNR 240-01-04-01-00 Ochrona kątownikiem narożników prostych		metr	33,300	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,24000	.....	.....
					R
	Kątowniki aluminiowe	metr	1,15000	.....	.....
	Styrlęp 220 zaprawa klejąco-zbrojąca	kg	0,80000	.....	.....
					M
	Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	0,00080	.....	.....
	Samochód towarowo-osobowy 0,9 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....
					S

DZ. POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Postr %			
		Zysk %			
	Razem	pozycja			
9 790	KNR C003-02-03-02-00 Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kółków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły		m ²	168,067	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,27000		R
	Kolki polipropylenowe do ociepleń	szt	6,24000		M
	Wyciąg	m-godz	0,00300		
	Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,00100		S
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Postr %			
		Zysk %			
	Razem	pozycja			
9 800	KNR C003-02-03-07-00 Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach		m ²	75,439	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,61000		R
	CT190 Zaprawa klej-szpacz.Fibre Force	kg	4,20000		
	Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m ²	1,13700		M
	Wyciąg	m-godz	0,00700		
	Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,00520		S
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Postr %			
		Zysk %			
	Razem	pozycja			
9 810	KNR C003-02-03-08-00 Zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach		m ²	92,628	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,86900		R
	CT190 Zaprawa klej-szpacz.Fibre Force	kg	4,70000		
	Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m ²	1,18000		M
	Wyciąg	m-godz	0,00700		
	Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,00520		S
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Postr %			
		Zysk %			
	Razem	pozycja			
9 820	KNR 240-03-01-02-00 Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 GIPS 650 ścian na podłożu ceramicznym ręcznie		m ²	75,436	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,33300		R
	Ręczny tynk gipsowy 650	kg	8,48000		
	Gruntolit-K 311 (opak. 15 kg)	dm ³	0,07000		
	Woda przemysłowa	m ³	0,00600		
	Materiały pomocnicze	%M	2,000		M
	Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	0,04000		
	Samochód towarowo-osobowy 0,9 Mg	m-godz	0,02000		S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	pozycja		.....	.....
9	830	KNR 240-03-01-04-00 Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 GIPS 650 stropów na podłożu ceramicznym ręcznie		m ²	92,628	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35400	.....	R
		Ręczny tynk gipsowy 650	kg	8,88000	.....	.....
		Gruntolit-K 311 (opak. 15 kg)	dm ³	0,07000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	M
		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Samochód towarowo-osobowy 0,9 Mg	m-godz	0,02000	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	pozycja		.....	.....
9	840	KNR 240-03-01-07-00 Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 GIPS 650 ościeży na podłożu ceramicznym ręcznie		m ²	0,750	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50800	.....	R
		Ręczny tynk gipsowy 650	kg	9,04000	.....	.....
		Gruntolit-K 311 (opak. 15 kg)	dm ³	0,07000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	M
		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Samochód towarowo-osobowy 0,9 Mg	m-godz	0,02000	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	pozycja		.....	.....
9	850	KNR 240-02-01-02-00 Malowanie dwukrotne podłożu gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową		m ²	168,466	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17600	.....	R
		Gruntolit-W 301 wodny środek gruntujący	dm ³	0,50000	.....	.....
		Farba akrylowa 001 elewacyjna	dm ³	0,29200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	M
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00030	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	pozycja		.....	.....
10		Rusztowanie do ocieplenia elewacji				
10	860	KNR 202-16-10-01-00 Rusztowania ramowe przysienne wys do 10 m		m ²	519,457	.....

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	0,33792	.....	.....
						R
		Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,00900	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,00090	.....	.....
		Haki budowlane	kg	0,01200	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.2	m ³	0,00018	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m ³	0,00013	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00030	.....	.....
		Płyty rusztów pomostowe robocze	m ²	0,00620	.....	.....
		Płyty rusztów pomostowe komunikacyjne	m ²	0,00020	.....	.....
		Płyty wiórowo-cement sprasowane gr 3	m ²	0,03110	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Rusztowania fasadowe AL do 10 m b/osłony	m-godz	0,09510	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

OGÓLEM KOSZTORYS BDX-24-09A

.....

PRZEDMIAR ŚLEPY BDX-24-09A

CPV:

Budowa: Termomodernizacja budynku OSP w Piątkowisku

PRZEDMIAR BDX-24-09A		Strona 1		05-08-2024	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL-NET ILOŚĆ
1 Fundamenty + izolacja					
1	10	KNR 401-01-04-02-00	Wykopy pionowe przy odkrywaniu fundamentów o głębokości do 1,5 m kategorii 3	m ³	55,576
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (27,69*2+20,56+0,20*2)*(1,0+0,04)*(0,60+0,10)		55,576
1	20	KNR C003-04-02-03-00	Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych o powierzchni w metrach kwadratowych ponad 5 metrów	m ²	92,627
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 55,576/0,6		92,627
1	30	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	92,627
1	40	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	92,627
1	50	KNR 202-06-43-01-00	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi mocowanymi punktowo	m ²	92,627
1	60	KNR 202-06-21-02-00	Izolacja matą VOLTEX zewnętrznych ścian fundamentowych bez naporu wody gruntowej	m ²	36,018
1	70	KNR 202-06-21-04-00	Zakończenie izolacji przy powierzchni gruntu	metr	89,064
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 92,627/(1,0+0,04)		89,064
2 Likwidacja trzonu kominowego					
2	80	KNR 401-03-50-01-00	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³	9,545
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,04*1,09*8,42		9,545
2	90	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	9,545
2	100	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	9,545
2	110	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - dalsze 4 km	m ³	9,545
2	120	KNR 401-02-01-06-00	Deskowanie płyt stropowych i dachowych betonowych i żelbetonowych	m ²	1,134
2	130	KNR 401-02-02-03-01	Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej o 10-14	kg	21,765
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 80*1,04*1,09*0,24		21,765
2	140	KNR 401-02-03-08-02	Uzupełnienie płyt stropowych zbrojonych betonem B-25	m ³	0,272
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,24*1,04*1,09		0,272
2	150	KNR 401-06-05-06-00	Izolacja stropów ze szkła piankowego grub 6 cm na zaprawie cementowa-wapiennej	m ²	1,134
2	160	KNR 401-08-09-04-00	Uzupełnienie posadzki z płytek terakotowych 15x15 cm	m ²	1,134
2	170	KNR 205-10-04-01-00	Lekka obudowa dachów płaskich do 10% z płyt PW8/B-U2	m ²	1,134
2	180	KNR 205-10-03-03-00	Lekka obudowa - montaż obróbek blach do płyt PW8/B	kg	50,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1,04+0,20+1,09+0,2)*2*10		50,600
2	190	KNR 205-10-03-07-00	Lekka obudowa dachów - uszczelnienie styków kitem plastycznym	metr	4,260
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1,04+1,09)*2		4,260
2	200	MAT 1355205	Płyta warst IOTHERM D dachowa	m ²	1,190
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,04*1,09*1,05		1,190
2	210	MAT 1120312	Blacha OC 1,2	kg	50,600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN M I A R Y	IŁOŚĆ
3 Przygotowanie do ocieplenia elewacji i dachu					
3	220	KNR 202-12-10-03-01	ANALOGIA - Kraty stalowe stale pretowe osadzone w scianach o pow ponad 2 m ² (nr), demontaż wsp. do R i S =0,3; M=0	m ²	16,472
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,45*1,42*8		16,472
3	230	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	58,880
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(27,69-.25+2)*2		58,880
3	240	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	29,200
3	250	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	54,479
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obróbka ogniomuru	(0,42+(0,03+0,02)*2)*20,7		10,764
	2	Obróbka ogniomuru	(0,25+(0,02+0,03)*2)*(11,70+8,97)		7,235
	3	Pokienniki	(0,05+0,15+0,03+0,02)+(1,13+1,44*(10+12)+1,42+2)		36,480
3	260	KNR 217-01-52-02-00	Wywietrzak dachowy cylindryczny "Cagi" A ø 160 - wymiana wsp. do R i S=1.; M=1	szt	13,000
3	270	KNR 217-01-52-03-01	Wywietrzak dachowy cylindryczny "Cagi" A ø 315 - wymiana wsp. do R i S=1.; M=1	szt	2,000
3	280	KNR 401-03-11-01-00	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych grubości 1 cegły.	m ³	1,552
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Podniesienie wysokości ogniomuru	0,15*20,69*2,25*2		1,552
3	290	KNR 401-03-11-02-00	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych grubości ponad 1 cegła	m ³	1,303
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Podniesienie wysokości ogniomuru o 15 cm	0,15*20,69*0,42		1,303
3	300	CEN 000-00-00-00-01	Odtworzenie napisu po wykonaniu ocieplenia elewacji	kmpl	1,000
3	310	CEN 000-00-00-00-02	Demontaż wskazanych elementów zamocowanych do elewacji + montaż po wykonaniu ocieplenia	kmpl	1,000
4 Wzmocnienie konstrukcji stalowej dachu					
4	320	KNR 401-08-20-03-01	Zabezpieczenie podłóg płyt pilśniowych twardych grub 5,0 mm -ANALOGIA	m ²	30,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zabezpiecznie parkietu na czas wzmocnienia konstrukcji	3*5,0*2,0		30,000
4	330	PKZ 1905-08-10-03-00	Podstemplowanie zagrożonych belek stropowych - tymczasowe	metr	25,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8,4*3		25,200
4	340	WPP 1801-23-10-04-10	Wiercenie otworu w metalu ø 16 gł 20 mm wiertarką ręczną	szt	171,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	C300	3*3*19		171,000
4	350	KNR 1312-01-02-01-00	Wiercenie otworów w konstr beton i żelbet głęź do 25 cm	szt	57,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		19*3		57,000
4	360	KNR 1312-01-02-02-00	Wiercenie otworów w konstr beton i żelbet za nast 5 cm głęź - dalsze 10cm	szt	57,000
4	370	KNR 401-13-03-01-01	Wykonanie i montaż ściągów z ceowników na wys do 2 piętra	kg	2273,040
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	C300	46,2*8,0*1,025*3*2		2273,040
4	380	KNNR N007-09-19-02-01	Malowanie farbą ftalową gruntującą i emalią przed montażem więźby dachowej na murach i słupach zabezpieczonych farbą podkładową	Mg	2,273
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2273,04/1000		2,273
4	390	PKZ 1905-08-10-08-00	Rozebranie stemplowania belek stropowych	metr	25,200

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
5			Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej		
5	400	KNR 202-10-23-07-50	Okna PCW rozwiernale 1-dzielne o pow ponad 1,5 mr z obróbka obsadzenia - wsp. do R i S=1,3; M=1 za wymianę	m ²	54,230
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	O1 + O3	1,45*1,45*(9+16)	52,563
		2	O2	1,45*1,15	1,668
5	410	KNR 202-10-23-12-50	Drzwi balkonowe PCW z obróbka obsadzenia - wsp do R i S=1,3; M=1 za wymianę	m ²	2,583
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Db1	1,26*2,05	2,583
5	420	KNR 202-10-19-08-00	Skrzydła drzwiowe wejściowe wzmocnione konfekcjonowane - wsp do R i S=1,3; M=1 za wymianę	m ²	11,652
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Dz2	2,85*1,43	4,076
		2	Dz1 + Dz4	2,07*1,22*2	5,051
		3	Dz3	2,07*1,22	2,525
5	430	KNR 202-12-03-02-00	Drzwi stalowe pełne od 2 mr - wsp do R i S=0,3; M=0 za demontaż	m ²	2,277
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Dz5	2,07*1,10	2,277
5	440	KNR 401-03-54-10-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²	m ²	4,683
5	450	KNR 401-03-04-01-00	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,923
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zmniejszenie otworu na drzwi do kotłowni	0,46*0,90*2,23	0,923
5	460	KNR 401-07-11-03-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	2,007
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,90*2,23	2,007
5	470	KNR 401-07-08-02-00	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 25 cm	metr	2,230
5	480	KNR 202-12-05-08-01	Ościeżnice stalowe z wykuciem gniazd (mr)	m ²	2,676
5	490	KNR 202-12-04-04-01	Drzwi stalowe p-żarowe od 2 m ² jednostronne (m ²)	m ²	2,676
6			Ocieplenie połaci dachowej		
6	500	KNR 202-06-09-01-01	Izolacja pozioma z płyt styropianowych laminowanych papą ogrub 12 cm na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²	468,861
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Dach z płyt korytkowych	3,94*(8,40+0,415+10,72)/cos(pi*2,86/180)	77,064
		2	Dach z płyt korytkowych	10,72*(22,65-3,94-.45)/cos(pi*2,86/180)	195,991
		3	Dach z płyt warstwowych	22,65*(8,83+5,87+6,0)/cos(pi*2,86/1800)-77,064-195,991	195,806
6	510	914-02-02-02-00	Pokrycia dachowe dwuwarstwowe z użyciem papy podkładowej typu Termik Baza 2,5 Szybki Syntan SBS i papą wierzchniego krycia Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS, grubość 8,2 mm z gwarancją 23 lata	m ²	468,861
6	520	914-03-01-03-00	Obróbki dekarские jednowarstwowe wykonane papą Termik V60 S42H Szybki Syntan SBS o powierzchni ponad 1 m ² , murków ogniwowych, attyk, koszy itp.	m ²	20,660
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		20,66*0,5*2	20,660
6	530	KNR 202-09-23-04-00	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	26,289
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ogniomury	(0,25*2+0,15+0,05*2+0,42+0,05*2)*20,7	26,289
6	540	KNR 202-05-06-02-01	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m ²	88,908
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pas nadrynnowy	(0,15*0,1+0,03+0,2)*(27,69-0,25*2-0,05*3-0,5-0,42)*2	25,075
		2	Pas podrynnowy	(0,15+0,20+0,03+0,2)*(27,69-0,25*2-0,05*3-0,5-0,42)*2	30,299
		3	Ogniomury	(0,25+0,05*2+(0,03+0,02)*2)*20,7	9,315
		4	Ogniomury	(0,25+0,05+0,15+(0,03+0,02)*2)*20,7	11,385
		5	Ogniomury	(0,42+0,05*2+(0,03+0,02)*2)*20,7	12,834
6	550	KNR 202-05-47-01-00	Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 170 na klej - rynny	metr	41,400
6	560	KNR 202-05-47-02-00	Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 170 na klej - leje spustowe	szt	4,000
6	570	KNR 202-05-47-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 170 na klej - denka rynnowe	szt	6,000

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
7			Ocieplenie elewacji		
7	580	KNR 202-09-25-01-00	Oslony okien folia polietylenowa	m ²	121,327
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Otwory okienne i drzwiowe na elewacji tylnej		(1,42*1,45*10+1,2*2,23)
		2	Otwory okienne i drzwiowe na elewacji tylnej		(4*1,42*1,45+3,3*4,2+1,24*2,04+1,2*2,23)
		3	Otwory okienne i drzwiowe na elewacji frontowej		(1,43*1,44+1,47*1,13+1,46*1,44*10+1,22*2,07+1,43*2,85+0,9*2,06+3,3*3,4*2+3,6*4,2)
7	590	KNR 240-01-02-01-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach zaprawa STYRLEP	m ²	175,828
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Elewacja tylna		3,4*18,20+3,37*4,093+0,3*(0,30+0,90)/2
		2	Otwory okienne i drzwiowe na elewacji tylnej		-(1,42*1,45*10+1,2*2,23)
		3	Ściana szczytowa garażu		4,75*(20,69+0,15*2)+(20,69+0,15*2)*0,55/2
		4	Pilastry na elewacji frontowej		7,05*0,42*6
7	600	KNR 240-01-02-01-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach zaprawa STYRLEP	m ²	222,302
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Elewacja tylna		4,18*4,53+0,53*0,35+3,70*18,20+048*(0,23+0,15)+3,24*4,94
		2	Otwory okienne i drzwiowe na elewacji tylnej		-(4*1,42*1,45+3,3*4,2+1,24*2,04+1,2*2,23)
		3	Ściana szczytowa od strony garażu		10,48*(2,52+3,07)/2+8,82*(2,16+2,67)/2+1,51*(2,52+2,16)/2
		4	Ściana elewacji frontowej		13,15*7,06+8,61*7,16+0,81*(0,21+0,15+0,05)*2+1,11*(7,16+7,06)/2+0,53*(0,3+0,05*2)
		5	Otwory okienne i drzwiowe na elewacji frontowej		-(1,43*1,44+1,47*1,13+1,46*1,44*10+1,22*2,07+1,43*2,85+0,9*2,06+3,3*3,4*2+3,6*4,2)
		6	Pilastry na elewacji frontowej		-7,05*0,42*6
7	610	KNR 240-01-02-06-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach szer do 30 cm zaprawa STYRLEP	m ²	53,103
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Otwory okienne i drzwiowe na elewacji tylnej		((1,42+1,45*2)*10+1,2+2,23*2)*0,3
		2	Otwory okienne i drzwiowe na elewacji tylnej		((1,42+1,45*2)+3,3+4,2*2+1,24+2*2,04+1,2+2*2,23)*0,30
		3	Otwory okienne i drzwiowe na elewacji frontowej		(1,43+2*1,44+1,47*2*1,13+(1,46+2*1,44)*10+1,22+2*2,07+1,43+2*2,85+0,9*2*2,06+(3,3+2*3,4)*2+3,6+2*4,2)*0,30
7	620	KNR 240-01-03-02-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 6sz/m ² do podłoża z cegły.	m ²	398,130
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			175,828+222,302
					398,130
7	630	KNR 240-01-03-05-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych dodatek za 100 sztuk do podłoża z cegły.	szt	23,888
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			398,130/6/100
					23,888
7	640	KNR 240-01-03-07-01	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach zaprawa STYRLEP B	m ²	398,130
7	650	KNR 240-01-03-09-01	Zatapanie 1 warstwy siatki na ościeżach zaprawa STYRLEP B	m ²	53,103
7	660	KNR 240-01-04-01-00	Ochrona kątownikiem narożników prostych	metr	208,530
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Naroża ścian		7,88*4
		2	Ościeża		53,103/0,3
					31,520
					177,010
7	670	KNR 240-01-01-01-00	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	158,365
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Elewacja nieocieplania		(0,1+11,57)*7,88+8,86*(7,4+7,59)/2
					158,365
7	680	KNR 240-01-07-07-00	Tynk z zaprawy Sylikatynk o uziarnieniu 3,0 mm i fakturze baranek	m ²	612,702
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Elewacja nieocieplania		398,13+53,103
		2	Elewacja nieocieplania		(0,1+11,57)*7,88+8,86*(7,4+7,59)/2
		3	Podniesienie wysokości ogniomuru o 15 cm		0,15*20,69
					451,233
					158,365
					3,104
7	690	KNR 202-05-06-02-01	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m ²	14,217
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Otwory okienne i drzwiowe na elewacji tylnej		1,42*10*(0,05+0,25+0,03+0,02)
					4,970

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	SYKAL-NET ILOŚĆ
		2	Otwory okienne i drzwiowe na elewacji tylnej		0,497
		3	Otwory okienne i drzwiowe na elewacji frontowej		8,750
7	700	KNR 202-05-50-02-00	Rury spustowe okrągłe z PCW o 80	metr	29,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości 4*7,3		29,200
7	710	KNR 202-05-50-06-00	Kolanka okrągłe z PCW o 80	szt	8,000
9 Ocieplenie wewnątrz pomieszczenia garażu					
9	720	KNR 202-09-25-01-00	Oslony okien folia polietylenowa	m ²	1,845
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości 0,9*2,05		1,845
9	730	KNR C003-01-01-07-00	Gruntowanie podłoża jednokrotne	m ²	168,067
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości 3,44*(10,7+3,85+4,12+0,85+2+0,41)		75,439
		2	89,95-10,71*0,41		85,559
		3	10,71*(0,25+0,08)*2		7,069
9	740	KNR C003-02-01-03-00	Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt z wełny mineralnej o grubości 8cm na ścianach	m ²	75,439
9	750	KNR C003-02-01-01-00	Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt z wełny mineralnej o grubości 8cm na ościeżach	m ²	0,750
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości (2,05*2+0,9)*0,15		0,750
9	760	KNR C003-02-05-02-00	Przyklejenie na powierzchni betonowej od spodu płyt z wełny mineralnej lamelowej o grubości 8cm	m ²	85,559
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości 89,95-10,71*0,41		85,559
9	770	KNR C003-02-01-01-00	Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt z wełny mineralnej o grubości 8cm na ościeżach ANALOGIA belki ipodciagi	m ²	11,460
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości 10,71*((0,25+0,08)*2+0,41)		11,460
9	780	KNR 240-01-04-01-00	Ochrona kątownikiem narożników prostych	metr	33,300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości 3,44*2+10,71*2+2,05*2+0,9		33,300
9	790	KNR C003-02-03-02-00	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²	168,067
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości 168,067		168,067
9	800	KNR C003-02-03-07-00	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²	75,439
9	810	KNR C003-02-03-08-00	Zatapanie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m ²	92,628
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości 89,95-10,71*0,41		85,559
		2	10,71*(0,25+0,08)*2		7,069
9	820	KNR 240-03-01-02-00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 GIPS 650 ścian na podłożu ceramicznym ręcznie	m ²	75,436
9	830	KNR 240-03-01-04-00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 GIPS 650 stropów na podłożu ceramicznym ręcznie	m ²	92,628
9	840	KNR 240-03-01-07-00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 GIPS 650 ościeży na podłożu ceramicznym ręcznie	m ²	0,750
9	850	KNR 240-02-01-02-00	Malowanie dwukrotnie podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową	m ²	168,466
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obliczenie ilości 75,436+92,28+0,75		168,466
10 Rusztowanie do ocieplenia elewacji					
10	860	KNR 202-16-10-01-00	Rusztowania ramowe przysienne wys do 10 m	m ²	519,457

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 121,327+175,828+222,302		519,457

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS ŚLEPY BDX-24-09A

CPV:

Budowa: Termomodernizacja budynku OSP w Piątkówisku

KOSZTORYS BDX-24-09A

Strona 1

05-08-2024

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	3863,86	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	000000	Płyty styropianowe AQUA do izolacji fundamentów o gr. 10 cm	m ³	9,73	.....	.....
2	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	121,35	.....	.....
3	1100131	Ceownik	kg	2273,04	.....	.....
4	1102310	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	kg	22,20	.....	.....
5	1110030	Blachy walcowane na gorąco CZ 3,0-4,75	kg	0,06	.....	.....
6	1120020	Będnarka OC szer 30	kg	37,50	.....	.....
7	1120302	Blacha OC 0,55	kg	572,34	.....	.....
8	1120312	Blacha OC 1,2	kg	50,60	.....	.....
9	1120699	Druty stalowe ciągnięone żarzone CZ	kg	5,11	.....	.....
10	1200218	Spoiwno cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	2,99	.....	.....
11	1229099	Kątownicy aluminiowe	metr	278,10	.....	.....
12	1322004	Drzwi stalowe rozwierane p.poz	m ²	2,68	.....	.....
13	1322020	Ościeżnice do bram stalowych	m ²	2,68	.....	.....
14	1330299	Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	227,46	.....	.....
15	1330499	Gwoździe budowlane gole	kg	1,64	.....	.....
16	1331201	Lina okrag stal OC 1x19 ø 5	metr	49,96	.....	.....
17	1333099	Elektrody stalowe	szt	0,32	.....	.....
18	1334311	Gwoździe do betonu	szt	304,09	.....	.....
19	1341301	Śruba rzymska M 16/160	szt	46,80	.....	.....
20	1341410	Kausze do lin ocynkowane	szt	187,50	.....	.....
21	1341999	Haki budowlane	kg	6,23	.....	.....
22	1342999	Uchwyty do rur spustowych	kmpł	14,60	.....	.....
23	1344120	Kotwy rozporowe	szt	273,94	.....	.....
24	1355205	Płyta warst ISOTHERM D dachowa	m ²	1,19	.....	.....
25	1411301	Kwas solny techniczny 5%	dm ³	0,33	.....	.....
26	1471201	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	3,41	.....	.....
27	1471399	Pianka poliuretanova w opakowaniu ciśn	dm ³	22,36	.....	.....
28	1510099	Farby olejne do grunt i stosowania	dm ³	0,59	.....	.....
29	1510299	Farby olejne nawierzch i stosowania	dm ³	0,56	.....	.....
30	1512101	Farba ftalowa do grunt p-rdz minia 60%	dm ³	1,57	.....	.....
31	1512301	Emalia ftalowa i stosowania	dm ³	16,37	.....	.....
32	1530410	Rozcieńczalniki do wyrobów ftalowych	dm ³	1,30	.....	.....
33	1540099	Acetylen	kg	0,00	.....	.....
34	1540899	Tlen techniczny	m ³	0,00	.....	.....
35	1551901	Klej do PCW	kg	0,12	.....	.....
36	1553121	Gleboko penetr.grunt bezrozpuszcz. CT 17	dm ³	43,70	.....	.....
37	1560123	Folia oslonowa polietylen 0,12-0,20 mm	m ²	47,21	.....	.....
38	1562468	Płyta styrop "30" lam 2xpapa asf g=15 cm	m ²	492,30	.....	.....
39	1562544	Płyta styropianowa EPS 200 grub 5 cm	m ²	54,17	.....	.....
40	1562546	Płyta styropianowa EPS 200 grub 8 cm	m ²	358,69	.....	.....
41	1562549	Płyta styropianowa EPS 200 grub 18 cm	m ²	226,75	.....	.....
42	1564121	Rynna dachowa z PCW ø 150 WAWIN	metr	42,23	.....	.....
43	1564161	Rura spustowa z PCW ø 75 WAWIN	metr	29,49	.....	.....
44	1565620	Dyble plastikowe	szt	2509,17	.....	.....
45	1568100	Uchwyty rynien z PCW okragle	kmpł	82,80	.....	.....
46	1568200	Złączki rynnowe z PCW okragle	szt	10,35	.....	.....
47	1568220	Złączki rur spustowych z PCW okragle	szt	7,01	.....	.....
48	1568240	Leje spustowe rynnowe z PCW	szt	4,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	SYKAL-NET	WARTOŚĆ
49	1568260	Denka rynnowe z PCW	szt	6,00	.....	.....	.....
50	1568270	Kolanka rur spust z PCW	szt	8,00	.....	.....	.....
51	1569710	Kolki polipropylenowe do ociepleń	szt	1048,74	.....	.....	.....
52	1589000	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	m ²	2,58	.....	.....	.....
53	1589010	Okno z tworzyw sztucznych	m ²	54,23	.....	.....	.....
54	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	68,33	.....	.....	.....
55	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	1,26	.....	.....	.....
56	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	234,35	.....	.....	.....
57	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	23,77	.....	.....	.....
58	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	148,56	.....	.....	.....
59	1740110	Gips budowlany szpachlowy	kg	133,15	.....	.....	.....
60	1760140	Silikatynk 020 silikatowy tynk cienkow.	kg	3063,51	.....	.....	.....
61	1760203	Ręczny tynk gipsowy 650	kg	1469,01	.....	.....	.....
62	1760410	Gruntolit-W 301 wodny środek gruntujący	dm ³	84,23	.....	.....	.....
63	1760451	Gruntolit-K 311 (opak. 15 kg)	dm ³	11,82	.....	.....	.....
64	1760464	Tynkolit-T 330 kolor (opak. 21 kg)	kg	153,18	.....	.....	.....
65	1760500	Farba akrylowa 001 elewacyjna	dm ³	49,19	.....	.....	.....
66	1760715	Styrliep-B 225 biała zapr. klejąco/zbroj	kg	3139,65	.....	.....	.....
67	1760716	Styrliep 220 zaprawa klejąco/zbrojąca	kg	915,85	.....	.....	.....
68	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	1393,19	.....	.....	.....
69	2300512	Masa asfaltowo-kauczukowa Dysperbit	kg	60,21	.....	.....	.....
70	2301708	Papa podkl.Termik Baza 2,5 SS SBS	m ²	548,57	.....	.....	.....
71	2301709	Papa wierz.Termik V60 (-)S42H SS SBS	m ²	25,21	.....	.....	.....
72	2301724	Papa wierz.Extradach Top 5,2 SP SBS	m ²	548,57	.....	.....	.....
73	2301731	Siplast Primer Szybki Grunt SBS	kg	100,46	.....	.....	.....
74	2302000	Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	820,51	.....	.....	.....
75	2302300	Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	140,66	.....	.....	.....
76	2303400	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm ³	121,18	.....	.....	.....
77	2306110	Folia kubełkowa	m ²	42,18	.....	.....	.....
78	2306141	Szpachłówka Bentoseal	dm ³	5,88	.....	.....	.....
79	2310405	Pyta z wełny mineralnej gr 80	m ²	187,06	.....	.....	.....
80	2370660	Beton z kruszywa naturaln. C20/25 (B-25)	m ³	0,28	.....	.....	.....
81	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	0,89	.....	.....	.....
82	2382521	Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS Rekord	kg	239,03	.....	.....	.....
83	2430299	Pyty ze szkła piankowego białego	m ²	1,19	.....	.....	.....
84	2520130	Pltyki podłóg terakota luzem 15x15	m ²	1,17	.....	.....	.....
85	2600010	Bale iglaste obrzynane kl.2	m ³	0,09	.....	.....	.....
86	2602002	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m ³	0,07	.....	.....	.....
87	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,20	.....	.....	.....
88	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,00	.....	.....	.....
89	2602099	Deski iglaste obrzynane	m ³	0,08	.....	.....	.....
90	2642000	Deski iglaste obrzynane nasye 19-25 mm	m ³	0,35	.....	.....	.....
91	2650924	Pyty piłśniowe twarde zwykłe gr 5,0	m ²	31,50	.....	.....	.....
92	2729050	Skrzydła drzw wewn wejść wzmocon konfekc	m ²	11,65	.....	.....	.....
93	2760100	Pyty rusztow pomostowe robocze	m ²	3,22	.....	.....	.....
94	2760110	Pyty rusztow pomostowe komunikacyjne	m ²	0,10	.....	.....	.....
95	2790301	Pyty wiórowo-cement sprasowane gr 3	m ²	16,16	.....	.....	.....
96	3901101	Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m ²	195,08	.....	.....	.....
97	3901199	Siatki z włókna szklanego	m ²	522,90	.....	.....	.....
98	3920099	Papier ścierny	szt	3,13	.....	.....	.....
99	3930000	Woda przemysłowa	dm ³	17,24	.....	.....	.....
100	3930000	Woda przemysłowa	m ³	1,47	.....	.....	.....
101	3950099	Drewno na stemple budowlane okragle igl.	m ³	0,33	.....	.....	.....
102	3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	1265,92	.....	.....	.....
103	6524111	Wywietrzak dachowy cylindryczny A ø 160	szt	13,00	.....	.....	.....
104	6524122	Wywietrzak dachowy cylindryczny A ø 315	szt	2,00	.....	.....	.....
105	6582204	Uszczelka gum kanału wentylø 200	szt	13,52	.....	.....	.....
106	6582207	Uszczelka gum kanału wentylø 315	szt	2,08	.....	.....	.....
107	6801502	Sruby stal ZGR z nakrętką i podkl M-8	kg	2,71	.....	.....	.....
108	8801123	CT190 Zaprawa klej-szpach.Fibre Force	kg	1618,24	.....	.....	.....

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

R A Z E M :

S P R Z Ę T

1	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	2,18	.....	.....
2	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,21	.....	.....
3	31121	Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-godz	0,06	.....	.....
4	34000	Wyciąg budowlany	m-godz	3,28	.....	.....
5	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	3,89	.....	.....
6	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	12,56	.....	.....
7	34412	Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	27,68	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	34513	Wyciąg	m-godz	4,62	.....	.....
9	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	5,41	.....	.....
10	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	29,10	.....	.....
11	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,34	.....	.....
12	39121	Ciągnik kołowy 75 KM	m-godz	0,04	.....	.....
13	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	6,29	.....	.....
14	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	2,30	.....	.....
15	39515	Samochód towarowo-osobowy 0,9 Mg	m-godz	12,14	.....	.....
16	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,34	.....	.....
17	39653	Przyczepa dłuźycowa 10,0 t, do samochodu	m-godz	0,04	.....	.....
18	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	5,54	.....	.....
19	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-godz	0,12	.....	.....
20	43211	Betoniarzka wolnostopadowa elektrycz. 150 d	m-godz	1,79	.....	.....
21	48323	Rusztowania fasadowe AL do 10 m b/osłony	m-godz	49,40	.....	.....
22	48411	Mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-godz	6,76	.....	.....
23	71652	Wiertarka pneumatyczna prosta 33-80 mm	m-godz	17,67	.....	.....
24	71922	Piła tarczowa F1 710 mm	m-godz	1,26	.....	.....
25	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	68,51	.....	.....
26	83111	Sprężarka spalinowa do 5 m³	m-godz	10,83	.....	.....
R A Z E M :						.....