

## KOSZTORYS INWESTORSKI 840-53-747

Budowa: Rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej  
Obiekt: Świetlica wiejska w m. Silna  
Rodzaj robót: Roboty budowlane, nawierzchniowe  
Lokalizacja: Silna 24b, 66-330 Pszczew

Zamawiający: .....

### Poziomy cen:

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

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....



KOSZTORYS INWESTORSKI 840-53-747

Budowa: Rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej  
Obiekt: Świetlica wiejska w m. Silna  
Rodzaj robót: Roboty budowlane, nawierzchniowe  
Lokalizacja: Silna 24b, 66-330 Pszczew  
Inwestor: .....

KOSZTORYS 840-53-747 Strona 1 11-01-2024

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
1	Wykonanie terenów utwardzonych							
1	10	KNR	231-01-01-01-00					
		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4			m²	111,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03760	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00350	.....	.....		
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00860	.....	.....		
						<b>S</b>	.....	.....
1	20	KNR	201-02-06-03-10					
		Usunięcie zchaldowanej ziemi koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km			m³	22,200		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13610	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,03850	.....	.....		
		Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,09540	.....	.....		
						<b>S</b>	.....	.....
1	30	KNR	201-02-14-01-10					
		Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 1-2			m³	88,800		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00420	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,01560	.....	.....		
						<b>S</b>	.....	.....
1	40		000-00-00-00-00					
		Utylizacja humusu			kmpl	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Utylizacja humusu	kmpl	1,00000	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>	.....	.....
1	50	KNR	231-01-03-01-00					
		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2			m²	111,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13150	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
1	60	KNR	231-01-06-03-00					
		Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 6 cm			m²	111,000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00590	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,07380	.....	.....		
		Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00410	.....	.....		
						<b>S</b>	.....	.....
1	70	KNR 231-04-02-04-00						
		Ława pod krawężnik betonowa z oporem			m³	3,311		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	9,02000	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,27000	.....	.....		
		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m³	1,04000	.....	.....		
		Deski iglaste obrzynane	m³	0,04000	.....	.....		
		Woda przemysłowa	m³	0,47000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>	.....	.....
1	80	KNR 231-04-03-03-00						
		Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			metr	43,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42900	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,01270	.....	.....		
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00390	.....	.....		
		Krawężnik prostokątny 100x30x15 szary	metr	1,02000	.....	.....		
		Woda przemysłowa	m³	0,00420	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>	.....	.....
1	90	KNR 231-06-06-04-00						
		Ścieki z elementów betonowych grub 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej			metr	6,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52370	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,01230	.....	.....		
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00510	.....	.....		
		Płyta ściekowa betonowa 60x50x20	szt	2,06000	.....	.....		
		Woda przemysłowa	m³	0,00800	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>	.....	.....
1	100	KNR 231-01-14-07-00						
		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm			m²	111,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03040	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Thucznie kamienne niesortowane	Mg	0,16970	.....	.....		
		Miał kamienny	Mg	0,01430	.....	.....		
		Woda przemysłowa	m³	0,00800	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00250	.....	.....		
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,02560	.....	.....		
						S	.....	.....
1	110	KNR 231-01-14-08-00						
		Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm			m <sup>2</sup>	111,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00110	.....	.....		
						R	.....	.....
		Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	0,02120	.....	.....		
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00100	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....		
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						T	.....	.....
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00020	.....	.....		
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00130	.....	.....		
						S	.....	.....
1	120	KNR 231-03-16-01-00						
		Nawierzchnia z POLBRUK-10 na podsypce piaskowej grub 5 cm, wypełnienie spoin piaskiem			m <sup>2</sup>	111,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,02610	.....	.....		
						R	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,03500	.....	.....		
		Kostka bruk bet POL-BRUK 10 grub 8 cm	szt	26,65000	.....	.....		
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,01250	.....	.....		
		Tarcze diament do cięcia kamieni i beton	szt	0,00025	.....	.....		
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						T	.....	.....
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,05300	.....	.....		
		Przecinarka tarczowa mater ceramicznych	m-godz	0,02500	.....	.....		
						S	.....	.....
Razem	1	Wykonanie terenów utwardzonych						
						Koszty zakupu	.....	.....
2		Roboty murowe						
2	10	KNKB 001-01-15-01-01						
		Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami 100 KM			m <sup>2</sup>	103,600		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00520	.....	.....		
						R	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00250	.....	.....		
						S	.....	.....
2	20	KNR 201-02-06-04-10						
		Załadunek humusu koparkami podsiębiernymi z transportem wywrotkami			m <sup>3</sup>	15,540		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16220	.....	.....		
						R	.....	.....
		Koparka gąsienicowa 0,6 m3	m-godz	0,04610	.....	.....		
		Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,10430	.....	.....		
						S	.....	.....
2	30	KNR 201-02-14-01-10						
		Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 1-2			m <sup>3</sup>	62,160		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00420	.....	.....		
						<b>R</b>		
		Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,01560	.....	.....		
						<b>S</b>		
2	40	000-00-00-00-00						
		Utylizacja humusu			kmpl	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Utylizacja humusu	kmpl	1,00000	.....	.....		
						<b>M</b>		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>		
2	50	KNKB 001-03-03-02-00						
		Wykopy ręczne z wywozem gruntu taczkami do 10 m kat 3			m³	6,084		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	2,37000	.....	.....		
						<b>R</b>		
2	60	KNR 201-02-06-04-10						
		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km			m³	15,210		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16220	.....	.....		
						<b>R</b>		
		Koparka gąsienicowa 0,6 m3	m-godz	0,04610	.....	.....		
		Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,10430	.....	.....		
						<b>S</b>		
2	70	KNKB 001-02-13-07-00						
		Zasypanie z zagęszcz wykopów ubijak mech grub 25 cm kat 3/4			m³	9,882		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22730	.....	.....		
						<b>R</b>		
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01600	.....	.....		
		Ubijak elektryczny 200 kg	m-godz	0,13800	.....	.....		
						<b>S</b>		
2	80	KNR 202-11-01-01-04						
		Podkład pod ławy fundamentowe na gruncie z betonu żwirowego B-10			m³	3,042		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	5,26205	.....	.....		
						<b>R</b>		
		Beton żwirowy B-10	m³	1,03000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
						<b>M</b>		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>		
2	90	KNR 202-02-02-02-02						
		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-20			m³	8,112		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	5,40530	.....	.....		
						<b>R</b>		
		Beton żwirowy B-20	m³	1,01500	.....	.....		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00500	.....	.....		
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00400	.....	.....		
		Drewno korowane na stemple fi 6-20 cm	m³	0,00300	.....	.....		
		Gwoździe budowlane	kg	0,42000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
						<b>M</b>		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>		

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,03000	.....	..... S	.....
2	100	KNR 202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie fi do 7 mm			Mg	0,021	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	35,71700	.....	..... R	.....
		Walcówka okrągła gładka fi 4-6	Mg	1,00200	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	..... M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	..... T	.....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,03000	.....	.....	
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,75000	.....	.....	
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	3,60000	.....	.....	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,30000	.....	..... S	.....
2	110	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi do 8-14 mm			Mg	0,132	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	42,87950	.....	..... R	.....
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS fi 8-14	Mg	1,02000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	..... M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	..... T	.....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000	.....	.....	
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000	.....	.....	
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....	.....	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,60000	.....	..... S	.....
2	120	KNR 202-01-37-01-00 Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cem-wapiennej			m²	30,420	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,71900	.....	..... R	.....
		Bloczki betonowe M-6 38x25x14	szt	20,00000	.....	.....	
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,04000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	..... M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	..... T	.....
2	130	KNR 202-06-04-01-01 Izolacja ław fundamentowych murowanych 2-warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco			m²	25,350	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,66621	.....	..... R	.....
		Lepiki asfaltowe na zimno	kg	3,00000	.....	.....	
		Papa	m²	2,30000	.....	.....	
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,30000	.....	.....	
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,02120	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	..... M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	..... T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01360	.....	..... S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
2	140	KNR 202-06-03-07-00						
		Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z Dysperbitu		m <sup>2</sup>	26,190			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16827	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Lepiki asfaltowe na zimno	kg	1,65000	.....	.....		
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,35000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00420	.....	.....		
						<b>S</b>	.....	.....
2	150	KNR 202-06-03-08-00						
		Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z Dysperbitu		m <sup>2</sup>	26,190			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08490	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Lepiki asfaltowe na zimno	kg	1,30000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00290	.....	.....		
						<b>S</b>	.....	.....
2	151	KNR 202-06-13-06-00						
		Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej na sucho		m <sup>2</sup>	36,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15605	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	1,05000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00590	.....	.....		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00890	.....	.....		
						<b>S</b>	.....	.....
2	160	KNR 202-01-94-01-00						
		Ściany budynków jednokondygnac wys do 4,5 m z pustaków ceramicznych 25 cm		m <sup>2</sup>	115,125			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,14982	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Pustak ceram 25x37,5x23,8	szt	10,98000	.....	.....		
		Zaprawy cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,02500	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>	.....	.....
2	161	KNR 202-01-20-01-26						
		Ścianki działowe pełne grub 1/4 c z cegły pełnej kl.150 na zaprawie cem-wapiennej M-4		m <sup>2</sup>	0,864			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00275	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.150	szt	28,60000	.....	.....		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,01100	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>	.....	.....



DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,10000	.....	.....	S	.....
2 170	KNR 202-16-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m				m <sup>2</sup>	135,440	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,54817	.....	.....	R	.....
	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,00900	.....	.....		
	Haki budowlane	kg	0,01200	.....	.....		
	Bale iglaste obrzynane kl.2	m <sup>3</sup>	0,00003	.....	.....		
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m <sup>3</sup>	0,00018	.....	.....		
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00002	.....	.....		
	Płyty rusztów pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0,01410	.....	.....		
	Płyta rusztów pomostów komunikac długa	m <sup>2</sup>	0,00040	.....	.....		
	Płyta rusztów pomostów komunikac krótka	m <sup>2</sup>	0,00020	.....	.....		
	Maty słomiane	m <sup>2</sup>	0,00700	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
	Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m	m-godz	0,15600	.....	.....	S	.....
2 180	KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych				metr	6,600	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,19100	.....	.....	R	.....
	Nadproża prefabrykowane strunobetonowe	metr	1,02000	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....	S	.....
2 190	KNR 202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna				szt	1,000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	1,54710	.....	.....	R	.....
2 200	KNR 202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi				szt	2,000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	2,13920	.....	.....	R	.....
2 210	KNR 202-02-11-01-02 Rdzenie żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-20				m <sup>3</sup>	1,696	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	19,26235	.....	.....	R	.....
	Beton zwirowy B-20	m <sup>3</sup>	1,02000	.....	.....		
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,02000	.....	.....		
	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	1,80000	.....	.....		
	Gwoździe budowlane	kg	0,63000	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	1,75000	.....	.....		

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
					S	.....
2	220	KNR 202-02-11-04-02 Wieńce żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-20		m³	2,608	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	17,79165	.....	.....
					R	.....
		Beton żwirowy B-20	m³	1,02000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,01800	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00900	.....	.....
		Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	2,50000	.....	.....
		Gwoździe budowlane	kg	0,58000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	1,78000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
					S	.....
2	230	KNR 202-02-10-01-01 Belki i podciąg żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 z betonu B-20		m³	0,461	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	15,68110	.....	.....
					R	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	2,70000	.....	.....
		Beton żwirowy B-20	m³	1,02000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,04600	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,05500	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m³	0,01200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	2,58000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,12000	.....	.....
					S	.....
2	240	KNR 202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie fi do 7 mm		Mg	0,056	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	35,71700	.....	.....
					R	.....
		Walcówka okrągła gładka fi 4-6	Mg	1,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,03000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,75000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	3,60000	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,72000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,30000	.....	.....
					S	.....
2	250	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi 12 mm		Mg	0,231	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	42,87950	.....	.....
					R	.....
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS fi 8-14	Mg	1,02000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500				
						<b>M</b>		
		Koszty zakupu i transportu	%			<b>T</b>		
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000				
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000				
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000				
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000				
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,60000				
						<b>S</b>		
2	260	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku			m³	5,940		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	4,31660				
						<b>R</b>		
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	1,08000				
		Materiały pomocnicze	%M	1,500				
						<b>M</b>		
		Koszty zakupu i transportu	%			<b>T</b>		
2	270	KNR 202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10			m³	5,940		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	5,26205				
						<b>R</b>		
		Beton żwirowy B-10	m³	1,03000				
		Materiały pomocnicze	%M	1,500				
						<b>M</b>		
		Koszty zakupu i transportu	%			<b>T</b>		
Razem 2 Roboty murowe								
Koszty zakupu								
3	Dach							
3	101	KNR 205-01-02-02-00 Hale stalowe typu lekkiego - więzary scalone zabezpieczone do R30			Mg	0,396		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	32,69920				
						<b>R</b>		
		Drabiny stal z rur	kg	0,30000				
		Elektrody stalowe ø 3,25	szt	25,00000				
		Trzpienie stalowe do montażu konstr stal	kg	0,20000				
		Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm³	0,19000				
		Acetylen	kg	0,60000				
		Tlen techniczny	m³	1,80000				
		Deski iglaste obrzynane	m³	0,00300				
		Krawędziaki iglaste	m³	0,00300				
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,70000				
						<b>M</b>		
		Koszty zakupu i transportu	%			<b>T</b>		
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,40000				
		Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-godz	4,50000				
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,70000				
		Przyczepa dłuźycowa 10,0 t, do samochodu	m-godz	0,70000				
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	2,50000				
						<b>S</b>		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	IŁOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
3	102	KNR	205-10-04-01-00	Lekka obudowa dachów płaskich do 10% z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym EI30	m <sup>2</sup>	81,840			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50596	.....	.....	R	.....	.....
		Blachy walcowane na gorąco CZ 3,0-4,75	kg	0,05000	.....	.....			
		Elektrody stalowe	szt	0,28000	.....	.....			
		Acetylen	kg	0,00100	.....	.....			
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0,00300	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		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	.....	.....			
		Przyczepa dłuźycowa 10,0 t, do samochodu	m-godz	0,03790	.....	.....			
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-godz	0,10760	.....	.....	S	.....	.....
3	103	000-00-00-00-00		Zakup wraz z obróbką warsztatową konstrukcji metalowej	Mg	1,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Zakup + obróbka warsztatowa konstrukcji metalowej	kg	1050,00000	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
3	104	000-00-00-00-00		Zakup płyty warstwowej z rdzeniem poliuretanowym EI30	m <sup>2</sup>	1,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym EI30	m <sup>2</sup>	1,00000	.....	.....			
		Materiały pomocnicze	%M	10,000	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
3	110	KNR	202-05-07-01-01	Różne obróbki z blachy cynkowej 0,60 mm szer do 25 cm	m <sup>2</sup>	2,832			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	2,87808	.....	.....	R	.....	.....
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,05500	.....	.....			
		Blacha cynkowa 0,60 mm	kg	5,30000	.....	.....			
		Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,00200	.....	.....			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00670	.....	.....	S	.....	.....
3	120	KNR	202-05-07-02-01	Różne obróbki z blachy cynkowej 0,60 mm szer ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	14,450			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,81603	.....	.....	R	.....	.....
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,05600	.....	.....			
		Blacha cynkowa 0,60 mm	kg	5,32000	.....	.....			
		Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,00100	.....	.....			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00680	.....	..... S
3	130	KNR 202-05-18-04-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy cynkowej półokrągłych ø 150			metr	5,900
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48791	.....	..... R
		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,03900	.....	.....
		Uchwyt do rynien półokrągłych ø 150	kmpł	2,00000	.....	.....
		Rynna półokrągła z blachy cynk ø 150	metr	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	..... T
		Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	0,00190	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00350	.....	..... S
3	140	KNR 202-05-18-09-00 Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach z blachy cynkowej			szt	2,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21251	.....	..... R
		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,10000	.....	.....
		Zbiorniczek do rynien z bl cynk 40x30x30	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	..... T
		Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	0,00200	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00350	.....	..... S
3	150	KNR 202-05-20-03-00 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy cynkowej okrągłych ø 120			metr	15,750
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,60641	.....	..... R
		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,03600	.....	.....
		Uchwyt do rur spustowych ø 120	kmpł	0,33000	.....	.....
		Rura spustowa okrągła z bl cynk ø 120	metr	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	..... T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00260	.....	..... S
3	160	KNR 202-05-13-01-00 Nasady wentylacyjne blaszane z blachy cynkowej 0,60 mm ø do 20 cm			szt	2,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,79133	.....	..... R
		Blacha cynkowa 0,6	kg	3,84000	.....	.....
		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,08700	.....	.....
		Nasady wentylacyjne z linkami odciąg	kmpł	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	..... T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01030	.....	..... S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
Razem 3 Dach						
Koszty zakupu						
4		Stolarka okienna i drzwiowa				
4	10	KNR 202-12-05-07-01 Brama przemysłowa segmentowa ocieplana wypełniona pianką poliuretanową z napędem, wyposażone w fotokomórkę, awaryjne otwieranie, system zapobiegający przypadkowemu opadnięciu oraz w wyłącznim przeciążeniowy, brama powinna być odporna na korozję, panel o grubości 40 mm, ściany panelu wykonane z anodowanego aluminium o gr. 1,8 mm, izolacyjność cieplna U = 0,54 W/m2 K, szybkie otwieranie, z drzwiami o wymiarach w świetle 0,9x2,0 m	m²	12,950		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,33295	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Brama przemysłowa segmentowa z drzwiami	m²	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
4	20	KNR 202-12-04-05-00 Drzwi stalowe p-pożarowe EI60 od 2 m² dwustronne	m²	2,205		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,31660	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Drzwi stalowe EI60	kg	185,00000	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm³	0,22000	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm³	0,21000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m³	0,01000	.....	.....
		Papier ścierny	szt	1,17000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,15000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
4	30	KNR 202-10-01-05-00 Okna zespolone 1-dzielne o pow do 2,0 m2 w budynkach mieszkalnych, konfekcjonowane	m²	0,900		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,35969	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Dyble stalowe	szt	8,00000	.....	.....
		Okna zespolone konfekcjonowane do 1 m2	m²	1,00000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa	kg	0,05300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
4	40	KNR 202-21-03-01-00 Parapety zewnętrzne	metr	1,500		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,03415	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Parapety zewnętrzne	metr	1,02000	.....	.....
		Beton C25/30 (B30)	m³	0,00500	.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
				<b>M</b>	.....		
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
				<b>T</b>	.....		
Razem 4	Stolarka okienna i drzwiowa						
				Koszty zakupu	.....	.....	.....
5	Wykończenie wewnętrzne budynku						
5 10	KNR 202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa				m <sup>2</sup>	59,400	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,35956	.....	.....		
					<b>R</b>	.....	.....
	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m <sup>2</sup>	1,20000	.....	.....		
	Lepiki asfaltowe na zimno	kg	0,18000	.....	.....		
	Papy asfaltowe izolacyjne	m <sup>2</sup>	1,13000	.....	.....		
	Pasty emulsyjne asfaltowe	kg	3,50000	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
					<b>M</b>	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
					<b>T</b>	.....	.....
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00680	.....	.....		
					<b>S</b>	.....	.....
5 20	KNR 202-06-09-03-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho				m <sup>2</sup>	59,400	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,08910	.....	.....		
					<b>R</b>	.....	.....
	Płyty styropianowe XPS 300	m <sup>2</sup>	1,05000	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
					<b>M</b>	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
					<b>T</b>	.....	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00470	.....	.....		
					<b>S</b>	.....	.....
5 30	KNR 202-11-06-02-00 Posadzka betonowa przemysłowa grub 2,5 cm na gładko z cokolikiem z betonu C25/30 z posypką utwardzającą				m <sup>2</sup>	59,400	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	1,10618	.....	.....		
					<b>R</b>	.....	.....
	Posypka utwardzająca do posadzek przemysłowych	Mg	0,00110	.....	.....		
	Masy asfaltowe izolacyjne	kg	0,08500	.....	.....		
	Beton C25/30 (B30)	m <sup>3</sup>	0,02720	.....	.....		
	Drewno opałowe szczapy	kg	0,15000	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
					<b>M</b>	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
					<b>T</b>	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03950	.....	.....		
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00140	.....	.....		
					<b>S</b>	.....	.....
5 40	KNR 202-11-06-03-00 Posadzka betonowa przemysłowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm				m <sup>2</sup>	742,500	
	<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	WARTOŚĆ R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06026	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Beton C25/30 (B30)	m³	0,01050	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
5	50	KNR 202-11-06-07-00 Posadzka betonowa przemysłowa - dodatek za zbrojenie siatką z pręta o średnicy 8 mm w rosstawie co 20 cm		m²	59,400	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07401	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Siatka posadzkowa z pręta o średnicy 8 mm w rozstawie co 20 cm	m²	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00170	.....	.....
					<b>S</b>	.....
5	60	KNR 202-08-03-03-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie		m²	119,210	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,57300	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,02270	.....	.....
		Zaprawy wapienne	m³	0,00270	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
5	70	KNR 202-08-10-06-00 Tynk na ościeżach szer 20 cm kategorii III i IV wykonany ręcznie		m²	2,725	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,86932	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,02390	.....	.....
		Zaprawy wapienne	m³	0,00270	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
5	80	KNR 202-16-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m		m²	135,464	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54817	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,00900	.....	.....
		Haki budowlane	kg	0,01200	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.2	m³	0,00003	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m³	0,00018	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00002	.....	.....
		Płyty rusztów pomostowe robocze	m²	0,01410	.....	.....
		Płyta rusztów pomostów komunikac długa	m²	0,00040	.....	.....
		Płyta rusztów pomostów komunikac krótka	m²	0,00020	.....	.....
		Maty słomiane	m²	0,00700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....



DZ		POZYCJI		SYMBOL I NAZWA KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m		m-godz	0,15600	.....	..... S	.....		
5	90	KNR	202-08-29-03-50	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej z przygotowaniem podłoża			m²	3,240		
		Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany		r-godz	1,85800	.....	..... R	.....		
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas uelas		kg	5,20000	.....	.....			
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka		kg	0,55000	.....	.....			
		Płytki ceramiczne glazurowane 20x20		m²	1,02000	.....	.....			
		Materiały pomocnicze		%M	1,500	.....	..... M	.....		
		Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	..... T	.....		
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg		m-godz	0,03700	.....	.....			
		Środek transportowy (1)		m-godz	0,02400	.....	..... S	.....		
5	100	KNR	202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach betonowych			m²	118,695		
		Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany		r-godz	0,50930	.....	..... R	.....		
		Narożniki stal z kątownika		szt	0,04300	.....	.....			
		Gips budowlany zwykły		Mg	0,00150	.....	.....			
		Gips budowlany szpachlowy		Mg	0,00250	.....	.....			
		Woda przemysłowa		m³	0,00270	.....	.....			
		Materiały pomocnicze		%M	1,500	.....	..... M	.....		
		Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	..... T	.....		
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg		m-godz	0,00290	.....	.....			
		Środek transportowy (1)		m-godz	0,00430	.....	..... S	.....		
5	110	KNR	202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem			m²	118,695		
		Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany		r-godz	0,17562	.....	..... R	.....		
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn		dm³	0,27600	.....	.....			
		Materiały pomocnicze		%M	1,500	.....	..... M	.....		
		Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	..... T	.....		
		Środek transportowy (1)		m-godz	0,00030	.....	..... S	.....		
5	120	KNR	202-15-05-04-00	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie			m²	115,970		
		Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany		r-godz	0,05052	.....	..... R	.....		
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn		dm³	0,12900	.....	.....			
		Materiały pomocnicze		%M	1,500	.....	..... M	.....		
		Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	..... T	.....		
		Środek transportowy (1)		m-godz	0,00020	.....	..... S	.....		
5	130	KNR	401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne			szt	3,000		

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,68000	.....	.....		
					<b>R</b>	.....	.....
	Kratka wentyl stal b/zaluzji 14x14	szt	1,00000	.....	.....		
	Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....		
	Cement portlandzki zwykły 35	kg	2,07000	.....	.....		
	Cegły budowlane pełne	szt	2,00000	.....	.....		
	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00200	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
					<b>M</b>	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
					<b>T</b>	.....	.....
Razem 5	Wykończenie wewnętrzne budynku						
				Koszty zakupu		.....	.....
6	Wykończenie zewnętrzne budynku						
6 10	KNR 202-26-08-01-00 Docieplenie ścian pełnych o pow betonowej styropianem gr. 15 cm na zaprawie			m <sup>2</sup>	108,330		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	2,01027	.....	.....		
					<b>R</b>	.....	.....
	Masa klejowa do płyt styrop	kg	8,41000	.....	.....		
	Płyty styropianowe gr. 15 cm	m <sup>3</sup>	0,15400	.....	.....		
	Masa tynkarska akryl	kg	3,10000	.....	.....		
	Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m <sup>2</sup>	1,14000	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
					<b>M</b>	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
					<b>T</b>	.....	.....
	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....		
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	.....	.....		
	Agregat tynkarski 1,1-3 m <sup>3</sup> /h	m-godz	0,06000	.....	.....		
					<b>S</b>	.....	.....
6 20	KNR 202-26-08-06-00 Docieplenie ościeży styropianem z siatką na zaprawie			m <sup>2</sup>	2,720		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	2,05993	.....	.....		
					<b>R</b>	.....	.....
	Masa klejowa do płyt styrop	kg	8,41000	.....	.....		
	Płyty styropianowe gr. 5 cm	m <sup>3</sup>	0,05400	.....	.....		
	Masa tynkarska akryl	kg	3,74000	.....	.....		
	Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m <sup>2</sup>	1,64000	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
					<b>M</b>	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
					<b>T</b>	.....	.....
	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....		
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	.....	.....		
	Agregat tynkarski 1,1-3 m <sup>3</sup> /h	m-godz	0,06000	.....	.....		
					<b>S</b>	.....	.....
6 30	KNR 202-26-26-04-01 Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grub 12 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej na zaprawie ROXTEX SANDBLAS			m <sup>2</sup>	106,389		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	3,73596	.....	.....		
					<b>R</b>	.....	.....
	Płyta z wełny mineralnej gr 120	m <sup>2</sup>	1,08000	.....	.....		
	Środek gruntujący STRONGSIL	dm <sup>3</sup>	0,03500	.....	.....		
	Farba elewacyjna SILSTAR	dm <sup>3</sup>	0,33000	.....	.....		
	Zaprawa klejowa do płyt z wełn ROXHESIVE	kg	5,00000	.....	.....		

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Zaprawa klejowa do płyt z wełn ROXBASE	kg	4,00000	.....	.....		
	Zaprawa tynkarska ROXTEX - SANDBLAST	kg	2,00000	.....	.....		
	Siatki z włókna szklanego	m²	1,18000	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
					<b>M</b>	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
					<b>T</b>	.....	.....
	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,04740	.....	.....		
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,04070	.....	.....		
					<b>S</b>	.....	.....
6 40	KNR 202-26-26-05-02 Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grub 15 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej na zaprawie ROXTEX SANDPEBBLE				m²	2,180	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	5,98260	.....	.....		
					<b>R</b>	.....	.....
	Płyta z wełny mineralnej gr 30	m²	1,08000	.....	.....		
	Środek gruntujący STRONGSIL	dm³	0,03500	.....	.....		
	Farba elewacyjna SILSTAR	dm³	0,33000	.....	.....		
	Zaprawa klejowa do płyt z wełn ROXHESIVE	kg	5,00000	.....	.....		
	Zaprawa klejowa do płyt z wełn ROXBASE	kg	4,00000	.....	.....		
	Zaprawa tynkarska ROXTEX - SANDPEBBLE	kg	2,20000	.....	.....		
	Siatki z włókna szklanego	m²	1,64300	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
					<b>M</b>	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
					<b>T</b>	.....	.....
	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,02850	.....	.....		
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,02670	.....	.....		
					<b>S</b>	.....	.....
6 41	KNR 202-26-26-04-01 Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grub 12 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej na zaprawie - uzupełnienia				m²	22,800	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	3,73596	.....	.....		
					<b>R</b>	.....	.....
	Płyta z wełny mineralnej gr 120	m²	1,08000	.....	.....		
	Środek gruntujący STRONGSIL	dm³	0,03500	.....	.....		
	Farba elewacyjna SILSTAR	dm³	0,33000	.....	.....		
	Zaprawa klejowa do płyt z wełn ROXHESIVE	kg	5,00000	.....	.....		
	Zaprawa klejowa do płyt z wełn ROXBASE	kg	4,00000	.....	.....		
	Zaprawa tynkarska ROXTEX - SANDBLAST	kg	2,00000	.....	.....		
	Siatki z włókna szklanego	m²	1,18000	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
					<b>M</b>	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
					<b>T</b>	.....	.....
	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,04740	.....	.....		
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,04070	.....	.....		
					<b>S</b>	.....	.....
6 50	KNR 202-16-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m				m²	129,189	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,54817	.....	.....		
					<b>R</b>	.....	.....
	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,00900	.....	.....		
	Haki budowlane	kg	0,01200	.....	.....		
	Bale iglaste obrzynane kl.2	m³	0,00003	.....	.....		
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m³	0,00018	.....	.....		
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00002	.....	.....		
	Płyty rusztów pomostowe robocze	m²	0,01410	.....	.....		
	Płyta rusztów pomostów komunikac długa	m²	0,00040	.....	.....		
	Płyta rusztów pomostów komunikac krótka	m²	0,00020	.....	.....		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Maty słomiane	m <sup>2</sup>	0,00700	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>	.....	.....
		Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m	m-godz	0,15600	.....	.....		
						<b>S</b>	.....	.....
6	60	KNR 202-26-09-01-50 Ocieplenie ścian fundamentowych styropianem XPS gr. 12 cm - przyklejenie płyt do ścian				m <sup>2</sup>	16,200	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,32900	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Masa klejowa do płyt styrop	kg	6,00000	.....	.....		
		Płyty styropianowe XPS gr. 12 cm	m <sup>3</sup>	0,12250	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>	.....	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,01350	.....	.....		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....		
						<b>S</b>	.....	.....
6	70	KNR 202-26-13-01-60 Ocieplenie ścian przyklejenie płyty z wełny mineralnej grub 5 cm na zaprawie ATLAS ROKER W-20				m <sup>2</sup>	9,387	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,37329	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Płyta z wełny mineralnej gr 50	m <sup>2</sup>	1,05000	.....	.....		
		Zaprawa klej do w.miner ATLAS ROKER W-20	kg	6,00000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>	.....	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,01800	.....	.....		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01420	.....	.....		
						<b>S</b>	.....	.....
6	80	KNR 202-26-09-05-50 Ocieplenie ścian styropianem - przymocowanie płyt do betonu				szt	141,600	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08090	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Dyble plastikowe	szt	1,04000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>	.....	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00020	.....	.....		
						<b>S</b>	.....	.....
6	90	KNR 202-26-09-06-50 Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach				m <sup>2</sup>	25,587	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,61120	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Masa klejowa do płyt styrop	kg	5,00000	.....	.....		
		Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m <sup>2</sup>	1,13500	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00520	.....	.....	S	.....
6	100	KNR 202-09-21-02-00 Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 cm				m <sup>2</sup>	7,479	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	4,08348	.....	.....	R	.....
		Płytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	0,86000	.....	.....		
		Zaprawy cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,03080	.....	.....		
		Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,00210	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,06580	.....	.....		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,05930	.....	.....	S	.....
Razem	6	Wykończenie zewnętrzne budynku						
					Koszty zakupu			
7		Montaż instalacji c.o.						
7	10	KNR 215-04-01-01-01 Rurociąg z rur stalowych Z/S w kanale ø 20				metr	34,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,39575	.....	.....	R	.....
		Acetylen	kg	0,00400	.....	.....		
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0,00400	.....	.....		
		Rura stal Z/S przewód S CZ ø 26,9x2,3	metr	1,04000	.....	.....		
		Podpora ślizgowa BN-64/9055-01 A-25	szt	0,68600	.....	.....		
		Podpora stała BN-64/9055-02 A-25	szt	0,05000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00810	.....	.....	S	.....
7	20	KNR 216-05-01-02-00 Izolacja rur otulinami styropianowymi grub 30				m <sup>2</sup>	2,800	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	2,20605	.....	.....	R	.....
		Drut stal ciągn miękki OC ø 1,6	kg	0,08000	.....	.....		
		Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	3,00000	.....	.....		
		Drewno opałowe szczapy	kg	4,50000	.....	.....		
		Otulina styropianowa ø 44/30	metr	3,39000	.....	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	m-godz	0,05000	.....	.....		
		Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....		
		Kocioł do grzania bitumu 50-100 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,50000	.....	.....	S	.....
7	30	KNR 215-04-19-12-23 Grzejnik płytowy PURMO C33-90/80				kmpł	2,000	
		<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	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	2,05325	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Grzejnik PURMO C33-90/80/3482W	szt	1,00000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,14000	.....	.....		
						<b>S</b>	.....	.....
7	40	KNR 215-04-15-01-41 Odpowietrznik automatyczny TACO Hy-VENT ø 15			szt	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42297	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Złączka z żel ciagli CZ ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....		
		Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT ø 15	szt	1,00000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00130	.....	.....		
						<b>S</b>	.....	.....
7	50	KNR 215-04-22-03-01 Rury przyłączone do grzejników z rur stal ø 15			kmpl	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,18420	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Rozeta 1-dzielna M315 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....		
		Złączka grzejnikowa prosta M3090 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>	.....	.....
7	60	KNR 215-04-15-01-10 Zawór grzejnikowy prosty M3173 ø 15			szt	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26539	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Zawór grzejnikowy prosty M3173 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00130	.....	.....		
						<b>S</b>	.....	.....
7	70	KNR 215-04-15-01-10 Zawór grzejnikowy prosty M3173 ø 15			szt	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26539	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Zawór grzejnikowy prosty M3173 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00130	.....	.....		
						<b>S</b>	.....	.....
7	80	KNR 215-04-04-01-00 Próba szczelności instalacji CO w budynkach mieszkalnych na 1 urządzenie			szt	2,000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32470	.....	.....		
						<b>R</b>		
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 50	metr	0,12000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....		
						<b>M</b>		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>		
7	90	KNR 215-04-04-02-00						
		Próba szczelności instalacji CO w budynkach niemieszkalnych na 1 m rurociagu	metr			34,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09550	.....	.....		
						<b>R</b>		
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 50	metr	0,06000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....		
						<b>M</b>		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>		
Razem	7	Montaż instalacji c.o.						
					Koszty zakupu			
8		Montaż instalacji wod. - kan.						
8	10	KNR 215-02-28-02-00						
		Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 75			metr	6,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21960	.....	.....		
						<b>R</b>		
		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 75	metr	0,93300	.....	.....		
		Kształtki kanal PVC ø 75	szt	0,53900	.....	.....		
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 75	szt	1,32000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....		
						<b>M</b>		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>		
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00500	.....	.....		
						<b>S</b>		
8	20	KNR 215-02-12-01-00						
		Wpust żeliwny podłogowy 200x200 na rurę ø 75			szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42975	.....	.....		
						<b>R</b>		
		Cement murarski 15	kg	0,06000	.....	.....		
		Wpusty ściekowe żel podłogowe ø 50	szt	1,00000	.....	.....		
		Sznur konopny surowy	kg	0,02000	.....	.....		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,03000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....		
						<b>M</b>		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>		
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....		
						<b>S</b>		
8	30	KNR 215-02-08-04-00						
		Dodatek za podejścia odpływowe ø 75			szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,14600	.....	.....		
						<b>R</b>		
		Kształtki kanal PVC ø 75	szt	3,00000	.....	.....		
		Uchwyt do rur PVC ø 75	szt	1,00000	.....	.....		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 75	szt	4,00000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	<b>S</b>	.....	.....
8	40	KNR 215-01-28-01-10						
		Rurociąg PE łączony mechanicznie na ścianie betonowej w budynkach niemieszkalnych ø 20			metr	6,500		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19320	.....	.....	<b>R</b>	.....
		Rury ciśnieniowe PE do wody ø 20	metr	1,03000	.....	.....		
		Łącznik elektr gładki PE/STAL ø 20/15	szt	0,70000	.....	.....		
		Uchwyt do rur PVC ø 20	szt	1,33000	.....	.....		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	1,33000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....	<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00080	.....	<b>S</b>	.....	.....
8	50	KNR 215-01-12-03-30						
		Zawór zwrotny gwintowany ø 25			szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27695	.....	.....	<b>R</b>	.....
		Łącznik z żel ciagliwego OC ø 1'	szt	2,06000	.....	.....		
		Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 ø 1'	szt	1,00000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....	<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	<b>S</b>	.....	.....
8	60	KNR 215-01-07-03-00						
		Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ø 25			szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,40110	.....	.....	<b>R</b>	.....
		Łącznik z żel ciagliwego OC ø 1'	szt	4,12000	.....	.....		
		Hak stal do rur ø 25	szt	1,00000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,400	.....	.....	<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	<b>S</b>	.....	.....
8	70	KNR 215-01-10-01-00						
		Próba szczelności w budynkach mieszkalnych instalacji wodociągowych ø 20			metr	6,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09158	.....	.....	<b>R</b>	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 15	metr	0,02000	.....	.....		
		Łącznik z żel ciagliwego OC ø 1/2'	szt	0,00600	.....	.....		
		Zawór przelotowy żel M83 ø 1/2'	szt	0,00200	.....	.....		
		Zawór zwrotny mos wodny gwint ø 1/2'	szt	0,00200	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....	<b>M</b>	.....



DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....		
						<b>T</b>		
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....		
						<b>S</b>		
						.....		
Razem 8		Montaż instalacji wod. - kan.						
					Koszty zakupu			
9		Roboty remontowe						
9	1	KNR 401-04-27-07-00 Rozebranie istniejącej elewacji ze styropianu - analogia				m²	73,966	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,39000	.....	.....		
						<b>R</b>		
						.....		
9	10	KNR 401-03-54-06-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 1 m²				szt	1,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,05000	.....	.....		
						<b>R</b>		
						.....		
9	11	KNR 401-03-54-08-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m²				m²	2,400	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,84000	.....	.....		
						<b>R</b>		
						.....		
9	12	KNR 401-03-54-05-00 Wykucie z muru pustaków szklanych o powierzchni ponad 2 m² - analogia				m²	2,700	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52000	.....	.....		
						<b>R</b>		
						.....		
9	13	KNR 401-03-54-12-00 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko				metr	1,500	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,85000	.....	.....		
						<b>R</b>		
						.....		
9	14	KNR 401-03-54-11-00 Wykucie z muru podokienników stalowych				metr	3,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68000	.....	.....		
						<b>R</b>		
						.....		
9	15	KNR 401-03-49-02-00 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej				m³	0,248	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	7,27000	.....	.....		
						<b>R</b>		
						.....		
9	20	KNR 401-03-04-02-00 Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej				m³	1,005	
		<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	IŁOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	7,14000	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,09300	.....	.....		
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	17,95000	.....	.....		
		Wapno hydratyzowane	kg	10,60000	.....	.....		
		Bločki z betonu komórk 49x24x24	szt	34,50000	.....	.....		
		Woda przemysłowa	m³	0,04300	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,90000	.....	.....		
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,13000	.....	.....		
						<b>S</b>	.....	.....
9	30	KNR 401-07-11-02-00						
		Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 2 m²			m²	5,265		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,29000	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	dm³	26,60000	.....	.....		
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,20000	.....	.....		
		Wapno hydratyzowane	kg	6,60000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....		
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,04000	.....	.....		
						<b>S</b>	.....	.....
9	40	KNR 202-08-15-04-00						
		Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach betonowych			m²	5,265		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50930	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Narożniki stal z kątownika	szt	0,04300	.....	.....		
		Gips budowlany zwykły	Mg	0,00150	.....	.....		
		Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00250	.....	.....		
		Woda przemysłowa	m³	0,00270	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00290	.....	.....		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00430	.....	.....		
						<b>S</b>	.....	.....
9	41	KNR 202-15-05-03-00						
		Malowanie podłożu gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem			m²	5,265		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17562	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm³	0,27600	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00030	.....	.....		
						<b>S</b>	.....	.....
9	50	KNR 401-12-04-05-00						
		Malowanie 1-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych			m²	39,140		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		



**PRZEDMIAR ROBÓT 840-53-747**

Budowa: Rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej  
 Obiekt: Świetlica wiejska w m. Silna  
 Rodzaj robót: Roboty budowlane, nawierzchniowe  
 Lokalizacja: Silna 24b, 66-330 Pszczew

Inwestor: .....

PRZEDMIAR 840-53-747

Strona 1

11-01-2024

SYKAL-002814

		SYMBOL		NAZWA		JEDN	IŁOŚĆ
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY	
1	Wykonanie terenów utwardzonych						
1	10	KNR	231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m²	111,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		6,0 * 18,5		111,000	
1	20	KNR	201-02-06-03-10	Usunięcie zchałdowanej ziemi koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m³	22,200	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		111,0 * 0,2		22,200	
1	30	KNR	201-02-14-01-10	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 1-2	m³	88,800	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		22,2 * 4		88,800	
1	40		000-00-00-00-00	Utylizacja humusu	kmpl	1,000	
1	50	KNR	231-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m²	111,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		111,0		111,000	
1	60	KNR	231-01-06-03-00	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 6 cm	m²	111,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		111,0		111,000	
1	70	KNR	231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m³	3,311	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		43,0 * 0,55 * 0,14		3,311	
1	80	KNR	231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	43,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		43,0		43,000	
1	90	KNR	231-06-06-04-00	Ścieki z elementów betonowych grub 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	6,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		6,0		6,000	
1	100	KNR	231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m²	111,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		6,0 * 18,5		111,000	
1	110	KNR	231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm	m²	111,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		6,0 * 18,5		111,000	
1	120	KNR	231-03-16-01-00	Nawierzchnia z POLBRUK-10 na podsypce piaskowej grub 5 cm, wypełnienie spoin piaskiem	m²	111,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		6,0 * 18,5		111,000	
2	Roboty murowe						
2	10	KNKB	001-01-15-01-01	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami 100 KM	m²	103,600	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		14,0 * 7,4		103,600	
2	20	KNR	201-02-06-04-10	Załadunek humusu koparkami podsiębiernymi z transportem wywrotkami	m³	15,540	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 103,6 * 0,15		15,540
2	30	KNR 201-02-14-01-10	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 1-2	m <sup>3</sup>	62,160
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 15,54 * 4		62,160
2	40	000-00-00-00-00	Utylizacja humusu	kmpł	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2	50	KNKB 001-03-03-02-00	Wykopy ręczne z wywozem gruntu taczkami do 10 m kat 3	m <sup>3</sup>	6,084
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 33,8 * 0,9 * 0,2		6,084
2	60	KNR 201-02-06-04-10	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	15,210
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 33,8 * 0,9 * 0,5		15,210
2	70	KNKB 001-02-13-07-00	Zasypanie z zagęszcz wykopów ubijak mech grub 25 cm kat 3/4	m <sup>3</sup>	9,882
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,084 + 15,21 - 8,112 - 3,3		9,882
2	80	KNR 202-11-01-01-04	Podkład pod ławy fundamentowe na gruncie z betonu żwirowego B-10	m <sup>3</sup>	3,042
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 33,8 * 0,9 * 0,1		3,042
2	90	KNR 202-02-02-02-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-20	m <sup>3</sup>	8,112
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 33,8 * 0,4 * 0,6		8,112
2	100	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie fi do 7 mm	Mg	0,021
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 33,8 * 2,5 * 1,1 * 0,000222		0,021
2	110	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi do 8-14 mm	Mg	0,132
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 33,8 * 4,4 * 0,000888		0,132
2	120	KNR 202-01-37-01-00	Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cem-wapiennej	m <sup>2</sup>	30,420
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 33,8 * 0,90		30,420
2	130	KNR 202-06-04-01-01	Izolacja ław fundamentowych murowanych 2-warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m <sup>2</sup>	25,350
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 33,8 * 0,5		16,900
		2			8,450
2	140	KNR 202-06-03-07-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z Dysperbitu	m <sup>2</sup>	26,190
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 29,1 * 0,90		26,190
2	150	KNR 202-06-03-08-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z Dysperbitu	m <sup>2</sup>	26,190
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 29,1 * 0,90		26,190
2	151	KNR 202-06-13-06-00	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej na sucho	m <sup>2</sup>	36,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7,2 * 5,0		36,000
2	160	KNR 202-01-94-01-00	Ściany budynków jednokondygnac wys do 4,5 m z pustaków ceramicznych 25 cm	m <sup>2</sup>	115,125
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,9 * 3,4		20,060
		2			25,370
		3			86,900
		4			-2,415
		8			-1,140
		9			-13,650
2	161	KNR 202-01-20-01-26	Ścianki działowe pełne grub 1/4 c z cegły pełnej kl.150 na zaprawie cem-wapiennej M-4	m <sup>2</sup>	0,864
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,4 * 2 * 0,08		0,864

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	170	KNR 202-16-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m	m²	135,440
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	11,0 * 3,85 * 2		84,700
		2	5,9 * 4,75		28,025
		3	5,9 * 3,85		22,715
2	180	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych	metr	6,600
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,8 * 2		3,600
		2	1,5 * 2		3,000
2	190	KNR 202-01-26-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	1,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
2	200	KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	2,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
2	210	KNR 202-02-11-01-02	Rdzenie żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-20	m³	1,696
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,79 * 0,3 * 0,25 * 2		0,719
		2	4,34 * 0,3 * 0,25 * 3		0,977
2	220	KNR 202-02-11-04-02	Wieńce żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-20	m³	2,608
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	29,8 * 0,35 * 0,25		2,608
2	230	KNR 202-02-10-01-01	Belki i podciągi żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 z betonu B-20	m³	0,461
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,0 * 0,48 * 0,24		0,461
2	240	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie fi do 7 mm	Mg	0,056
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	29,8 * 4 * 0,9 * 0,000222		0,024
		2	4,0 * 7 * 1,3 * 0,000222		0,008
		3	22,6 * 5 * 0,96 * 0,000222		0,024
2	250	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi 12 mm	Mg	0,231
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	29,8 * 4,4 * 0,000888		0,116
		2	4,0 * 7,7 * 0,000888		0,027
		3	22,6 * 4,4 * 0,000888		0,088
2	260	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m³	5,940
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	59,4 * 0,1		5,940
2	270	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m³	5,940
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	59,4 * 0,1		5,940
3	Dach				
3	101	KNR 205-01-02-02-00	Hale stalowe typu lekkiego - więzary scalone zabezpieczone do R30	Mg	0,396
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,9 * 3 * 0,0224		0,396
3	102	KNR 205-10-04-01-00	Lekka obudowa dachów płaskich do 10% z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym EI30	m²	81,840
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	12,4 * 6,6		81,840
3	103	000-00-00-00-00	Zakup wraz z obróbką warsztatową konstrukcji metalowej	Mg	1,000
3	104	000-00-00-00-00	Zakup płyty warstwowej z rdzeniem poliuretanowym EI30	m²	1,000
3	110	KNR 202-05-07-01-01	Różne obróbki z blachy cynkowej 0,60 mm szer do 25 cm	m²	2,832
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,9 * 0,24 * 2		2,832
3	120	KNR 202-05-07-02-01	Różne obróbki z blachy cynkowej 0,60 mm szer ponad 25 cm	m²	14,450

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8,15 * 0,5 * 2		8,150
		2	6,3 * 0,5 * 2		6,300
3	130	KNR 202-05-18-04-00	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy cynkowej półokrągłych ø 150	metr	5,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,9		5,900
3	140	KNR 202-05-18-09-00	Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach z blachy cynkowej	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
3	150	KNR 202-05-20-03-00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy cynkowej okrągłych ø 120	metr	15,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,5 * 3,5		15,750
3	160	KNR 202-05-13-01-00	Nasady wentylacyjne blaszane z blachy cynkowanej 0,60 mm ø do 20 cm	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
4	Stolarka okienna i drzwiowa				
4	10	KNR 202-12-05-07-01	Brama przemysłowa segmentowa ocieplana wypełniona pianką poliuretanową z napędem, wyposażone w fotokomórkę, awaryjne otwieranie, system zapobiegający przypadkowemu opadnięciu oraz w wyłącznym przeciążeniowy, brama powinna być odporna na korozję, panel o grubości 40 mm, ściany panelu wykonane z anodowanego aluminium o gr. 1,8 mm, izolacyjność cieplna U = 0,54 W/m2 K, szybkie otwieranie, z drzwiami o wymiarach w świetle 0,9x2,0 m	m²	12,950
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,5 * 3,7 * 1		12,950
4	20	KNR 202-12-04-05-00	Drzwi stalowe p-pożarowe EI60 od 2 m² dwustronne	m²	2,205
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,06 * 2,08		2,205
4	30	KNR 202-10-01-05-00	Okna zespolone 1-dzielne o pow do 2,0 m2 w budynkach mieszkalnych, konfekcjonowane	m²	0,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,5 * 0,6 * 1		0,900
4	40	KNR 202-21-03-01-00	Parapety zewnętrzne	metr	1,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,5 * 1		1,500
5	Wykończenie wewnętrzne budynku				
5	10	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m²	59,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 59,4		59,400
5	20	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho	m²	59,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 59,4		59,400
5	30	KNR 202-11-06-02-00	Posadzka betonowa przemysłowa grub 2,5 cm na gładko z cokołikiem z betonu C25/30 z posypką utwardzającą	m²	59,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 59,4		59,400
5	40	KNR 202-11-06-03-00	Posadzka betonowa przemysłowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m²	742,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 59,4 * 12,5		742,500
5	50	KNR 202-11-06-07-00	Posadzka betonowa przemysłowa - dodatek za zbrojenie siatką z pręta o średnicy 8 mm w rosstawie co 20 cm	m²	59,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 59,4		59,400
5	60	KNR 202-08-03-03-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m²	119,210
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,0 * 3,73		18,650
		2	5,0 * 4,53		22,650

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		3	11,0 * 4,13 * 2		90,860
		4	-3,5 * 3,7		-12,950
5	70	KNR 202-08-10-06-00	Tynk na ościeżach szer 20 cm kategorii III i IV wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	2,725
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,7 * 0,25 * 2		1,850
		2	3,5 * 0,25		0,875
5	80	KNR 202-16-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m	m <sup>2</sup>	135,464
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	11,0 * 4,13 * 2		90,860
		2	5,4 * 4,13 * 2		44,604
5	90	KNR 202-08-29-03-50	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej z przygotowaniem podłoża	m <sup>2</sup>	3,240
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,8 * 1,8		3,240
5	100	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach betonowych	m <sup>2</sup>	118,695
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	119,21		119,210
		2	2,725		2,725
		3	-3,24		-3,240
5	110	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	118,695
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	119,21		119,210
		2	2,725		2,725
		3	-3,24		-3,240
5	120	KNR 202-15-05-04-00	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m <sup>2</sup>	115,970
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	119,21		119,210
		2	-3,24		-3,240
5	130	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,000
6	Wykończenie zewnętrzne budynku				
6	10	KNR 202-26-08-01-00	Docieplenie ścian pełnych o pow betonowej styropianem gr. 15 cm na zaprawie	m <sup>2</sup>	108,330
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,65 * 4,2		23,730
		2	5,80 * 3,2		18,560
		3	11,5 * 5,56		63,940
		4	4,25 * 4,60		19,550
		5	-3,5 * 3,7		-12,950
		6	-1,5 * 1,5 * 2		-4,500
6	20	KNR 202-26-08-06-00	Docieplenie ościeży styropianem z siatką na zaprawie	m <sup>2</sup>	2,720
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,7 * 0,2 * 2		1,480
		2	3,5 * 0,2		0,700
		3	1,5 * 0,2 * 1		0,300
		4	0,6 * 0,2 * 2		0,240
6	30	KNR 202-26-26-04-01	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grub 12 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej na zaprawie ROXTEX SANDBLAS	m <sup>2</sup>	106,389
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,2 * 3,75		23,250
		2	6,05 * 4,65		28,133
		3	11,8 * 4,2		49,560
		4	4,38 * 4,2		18,396
		5	-3,5 * 3,7		-12,950
6	40	KNR 202-26-26-05-02	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grub 15 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej na zaprawie ROXTEX SANDPEBBLE	m <sup>2</sup>	2,180
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,7 * 0,2 * 2		1,480
		2	3,5 * 0,2		0,700
6	41	KNR 202-26-26-04-01	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grub 12 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej na zaprawie - uzupełnienia	m <sup>2</sup>	22,800



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,6 * 4,6		21,160
		2	-3,0 * 3,0		-9,000
		3	5,6 * 1,9		10,640
6	50	KNR 202-16-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m	m²	129,189
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,2 * 3,75		23,250
		2	6,05 * 4,65		28,133
		3	11,8 * 4,2		49,560
		4	4,38 * 4,2		18,396
		5	-3,5 * 3,7		-12,950
		6	22,8		22,800
6	60	KNR 202-26-09-01-50	Ocieplenie ścian fundamentowych styropianem XPS gr. 12 cm - przyklejenie płyt do ścian	m²	16,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	18,0 * 0,9		16,200
6	70	KNR 202-26-13-01-60	Ocieplenie ścian przyklejenie płyty z wełny mineralnej grub 5 cm na zaprawie ATLAS ROKER W-20	m²	9,387
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,38 * 0,9		3,942
		2	6,05 * 0,9		5,445
6	80	KNR 202-26-09-05-50	Ocieplenie ścian styropianem - przymocowanie płyt do betonu	szt	141,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	35,4 * 4		141,600
6	90	KNR 202-26-09-06-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m²	25,587
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	28,43 * 0,9		25,587
6	100	KNR 202-09-21-02-00	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 cm	m²	7,479
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	24,93 * 0,3		7,479
7	Montaż instalacji c.o.				
7	10	KNR 215-04-01-01-01	Rurociąg z rur stalowych Z/S w kanale ø 20	metr	34,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	34		34,000
7	20	KNR 216-05-01-02-00	Izolacja rur otulinami styropianowymi grub 30	m²	2,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,8		2,800
7	30	KNR 215-04-19-12-23	Grzejnik płytowy PURMO C33-90/80	kmpl	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
7	40	KNR 215-04-15-01-41	Odpowietrznik automatyczny TACO Hy-VENT ø 15	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
7	50	KNR 215-04-22-03-01	Rury przyłączone do grzejników z rur stal ø 15	kmpl	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
7	60	KNR 215-04-15-01-10	Zawór grzejnikowy prosty M3173 ø 15	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
7	70	KNR 215-04-15-01-10	Zawór grzejnikowy prosty M3173 ø 15	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
7	80	KNR 215-04-04-01-00	Próba szczelności instalacji CO w budynkach mieszkalnych na 1 urządzenie	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
7	90	KNR 215-04-04-02-00	Próba szczelności instalacji CO w budynkach niemieszkalnych na 1 m rurociągu	metr	34,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	34		34,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8	Montaż instalacji wod. - kan.						
8	10	KNR	215-02-28-02-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 75	metr	6,000	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		6,0		6,000	
8	20	KNR	215-02-12-01-00	Wpust żeliwny podłogowy 200x200 na rurę ø 75	szt	1,000	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1		1,000	
8	30	KNR	215-02-08-04-00	Dodatek za podejścia odpływowe ø 75	szt	1,000	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1		1,000	
8	40	KNR	215-01-28-01-10	Rurociąg PE łączony mechanicznie na ścianie betonowej w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	6,500	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		6,5		6,500	
8	50	KNR	215-01-12-03-30	Zawór zwrotny gwintowany ø 25	szt	1,000	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1		1,000	
8	60	KNR	215-01-07-03-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ø 25	szt	1,000	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1		1,000	
8	70	KNR	215-01-10-01-00	Próba szczelności w budynkach mieszkalnych instalacji wodociagowych ø 20	metr	6,000	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		6		6,000	
9	Roboty remontowe						
9	1	KNR	401-04-27-07-00	Rozebranie istniejącej elewacji ze styropianu - analogia	m²	73,966	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		11,93 * 6,2		73,966	
9	10	KNR	401-03-54-06-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 1 m²	szt	1,000	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1		1,000	
9	11	KNR	401-03-54-08-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m²	m²	2,400	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1,5 * 1,6		2,400	
9	12	KNR	401-03-54-05-00	Wykucie z muru pustaków szklanych o powierzchni ponad 2 m² - analogia	m²	2,700	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1,5 * 1,8		2,700	
9	13	KNR	401-03-54-12-00	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	metr	1,500	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1,5		1,500	
9	14	KNR	401-03-54-11-00	Wykucie z muru podokienników stalowych	metr	3,000	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1,5 * 2		3,000	
9	15	KNR	401-03-49-02-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	0,248	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1,1 * 0,9 * 0,25		0,248	
9	20	KNR	401-03-04-02-00	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	1,005	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1,5 * 1,6 * 0,25		0,600	
		2		1,5 * 0,6 * 0,25		0,225	
		3		0,4 * 1,8 * 0,25		0,180	
9	30	KNR	401-07-11-02-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 2 m²	m²	5,265	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1,6 * 1,7		2,720	
		2		1,6 * 0,7		1,120	
		3		0,75 * 1,9		1,425	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
9	40	KNR	202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach betonowych	m²	5,265
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		5,265		5,265
9	41	KNR	202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m²	5,265
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		5,265		5,265
9	50	KNR	401-12-04-05-00	Malowanie 1-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych	m²	39,140
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		3,69 * 1,0		3,690
		2		1,55 * 3,0		4,650
		3		11,0 * 2,8		30,800

# LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

## KOSZTORYS INWESTORSKI 840-53-747

Budowa: Rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej  
 Obiekt: Świetlica wiejska w m. Silna  
 Rodzaj robót: Roboty budowlane, nawierzchniowe  
 Lokalizacja: Silna 24b, 66-330 Pszczew  
 Inwestor: .....

KOSZTORYS 840-53-747

Strona 1

11-01-2024

SYKAL-002814

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	2263,59	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	Beton C25/30 (B30)	m <sup>3</sup>	7,81	.....	.....
2	0000000	Beton żwirowy B-10	m <sup>3</sup>	6,12	.....	.....
3	0000000	Beton żwirowy B-20	m <sup>3</sup>	12,62	.....	.....
4	0000000	Bločki betonowe M-6 38x25x14	szt	608,40	.....	.....
5	0000000	Brama przemysłowa segmentowa z drzwiami	m <sup>2</sup>	12,95	.....	.....
6	0000000	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,12	.....	.....
7	0000000	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,05	.....	.....
8	0000000	Drewno korowane na stemple fi 6-20 cm	m <sup>3</sup>	0,02	.....	.....
9	0000000	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	9,57	.....	.....
10	0000000	Dyble stalowe	szt	7,20	.....	.....
11	0000000	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m <sup>2</sup>	71,28	.....	.....
12	0000000	Gwoździe budowlane	kg	5,99	.....	.....
13	0000000	Lepiki asfaltowe na zimno	kg	77,26	.....	.....
14	0000000	Lepiki asfaltowe na zimno	kg	76,05	.....	.....
15	0000000	Lepiki asfaltowe na zimno	kg	10,69	.....	.....
16	0000000	Okna zespolone konfekcjonowane do 1 m2	m <sup>2</sup>	0,90	.....	.....
17	0000000	Papa	m <sup>2</sup>	58,31	.....	.....
18	0000000	Papy asfaltowe izolacyjne	m <sup>2</sup>	67,12	.....	.....
19	0000000	Parapety zewnętrzne	metr	1,53	.....	.....
20	0000000	Pasty emulsyjne asfaltowe	kg	207,90	.....	.....
21	0000000	Pianka poliuretanowa	kg	0,05	.....	.....
22	0000000	Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	6,42	.....	.....
23	0000000	Pręty zbrojen żebrowane 34GS fi 8-14	Mg	0,37	.....	.....
24	0000000	Płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym EI30	m <sup>2</sup>	1,00	.....	.....
25	0000000	Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	16,78	.....	.....
26	0000000	Siatka posadzkowa z pręta o średnicy 8 mm w rozstawie co 20 cm	m <sup>2</sup>	60,59	.....	.....
27	0000000	Utylizacja humusu	kmpl	1,00	.....	.....
28	0000000	Utylizacja humusu	kmpl	1,00	.....	.....
29	0000000	Walcówka okrągła gładka fi 4-6	Mg	0,08	.....	.....
30	0000000	Zakup + obróbka warsztatowa konstrukcji metalowej	kg	1050,00	.....	.....
31	0000000	Zaprawy cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	4,54	.....	.....
32	0000000	Zaprawy wapienne	m <sup>3</sup>	0,33	.....	.....
33	1110030	Blachy walcowane na gorąco CZ 3,0-4,75	kg	4,09	.....	.....
34	1120303	Blacha cynkowa 0,6	kg	7,68	.....	.....
35	1120699	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	3,60	.....	.....
36	1120725	Drut stal ciagn miękki OC ø 1,6	kg	0,22	.....	.....
37	1200218	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	2,14	.....	.....
38	1210106	Blacha cynkowa 0,60 mm	kg	91,88	.....	.....
39	1320510	Drabiny stal z rur	kg	0,12	.....	.....
40	1320699	Drzwi stalowe EI60	kg	407,93	.....	.....
41	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	1,24	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
42	1333003	Elektrody stalowe ø 3,25	szt	9,90	.....	.....
43	1333099	Elektrody stalowe	szt	22,92	.....	.....
44	1341999	Haki budowlane	kg	4,81	.....	.....
45	1342199	Trzpień stalowy do montażu konstr stal	kg	0,08	.....	.....
46	1342903	Uchwyt do rur spustowych ø 120	kmpl	5,20	.....	.....
47	1343004	Uchwyt do rynien półokrągłych ø 150	kmpl	11,80	.....	.....
48	1350301	Kratka wentyl stal b/zaluzji 14x14	szt	3,00	.....	.....
49	1352199	Nasady wentylacyjne z linkami odciąg	kmpl	2,00	.....	.....
50	1356014	Rynna półokrągła z blachy cynk ø 150	metr	6,20	.....	.....
51	1356113	Rura spustowa okrągła z bl cynk ø 120	metr	16,54	.....	.....
52	1356211	Zbiorniczek do rynien z bl cynk 40x30x30	szt	2,00	.....	.....
53	1360490	Narożniki stal z kątownika	szt	5,33	.....	.....
54	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,49	.....	.....
55	1510101	Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm <sup>3</sup>	0,08	.....	.....
56	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,46	.....	.....
57	1518120	Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	55,20	.....	.....
58	1540099	Acetylen	kg	0,46	.....	.....
59	1540899	Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1,10	.....	.....
60	1552503	Masa klejowa do płyt styrop	kg	933,94	.....	.....
61	1552506	Masa klejowa do płyt styrop	kg	225,14	.....	.....
62	1552602	Masa klejowa do płytek ceram Atlas uelas	kg	16,85	.....	.....
63	1562599	Płyty styropianowe XPS 300	m <sup>2</sup>	62,37	.....	.....
64	1562699	Płyty styropianowe XPS gr. 12 cm	m <sup>3</sup>	1,98	.....	.....
65	1562699	Płyty styropianowe gr. 15 cm	m <sup>3</sup>	16,68	.....	.....
66	1562699	Płyty styropianowe gr. 5 cm	m <sup>3</sup>	0,15	.....	.....
67	1565620	Dyble plastikowe	szt	147,26	.....	.....
68	1600510	Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	21,19	.....	.....
69	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm <sup>3</sup>	140,05	.....	.....
70	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,11	.....	.....
71	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	13,59	.....	.....
72	1603499	Miał kamienny	Mg	1,59	.....	.....
73	1700200	Cement murarski 15	kg	0,06	.....	.....
74	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,20	.....	.....
75	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	24,25	.....	.....
76	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	27,38	.....	.....
77	1700400	Posypka utwardzająca do posadzek przemysłowych	Mg	0,07	.....	.....
78	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	45,40	.....	.....
79	1740101	Gips budowlany zwykły	Mg	0,19	.....	.....
80	1740110	Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,31	.....	.....
81	1800103	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.150	szt	24,71	.....	.....
82	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	6,00	.....	.....
83	1801561	Pustak ceram 25x37,5x23,8	szt	1264,07	.....	.....
84	1840299	Płytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	6,43	.....	.....
85	1900199	Nadproża prefabrykowane strunobetonowe	metr	6,73	.....	.....
86	2202010	Bloczki z betonu komórk 49x24x24	szt	34,67	.....	.....
87	2220102	Krawężnik prostokątny 100x30x15 szary	metr	43,86	.....	.....
88	2222421	Kostka bruk bet POL-BRUK 10 grub 8 cm	szt	2958,15	.....	.....
89	2222602	Płyta ściekowa betonowa 60x50x20	szt	12,36	.....	.....
90	2300599	Masy asfaltowe izolacyjne	kg	5,05	.....	.....
91	2302000	Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	8,40	.....	.....
92	2310401	Płyta z wełny mineralnej gr 30	m <sup>2</sup>	2,35	.....	.....
93	2310403	Płyta z wełny mineralnej gr 50	m <sup>2</sup>	9,86	.....	.....
94	2310408	Płyta z wełny mineralnej gr 120	m <sup>2</sup>	139,52	.....	.....
95	2310499	Płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	37,80	.....	.....
96	2350901	Środek gruntujący STRONGSIL	dm <sup>3</sup>	4,60	.....	.....
97	2350911	Farba elewacyjna SILSTAR	dm <sup>3</sup>	43,35	.....	.....
98	2351025	Zaprawa klejowa do płyt z wełn ROXHESIVE	kg	656,85	.....	.....
99	2351026	Zaprawa klejowa do płyt z wełn ROXBASE	kg	525,48	.....	.....
100	2351062	Zaprawa tynkarska ROXTEX - SANDBLAST	kg	258,38	.....	.....
101	2351063	Zaprawa tynkarska ROXTEX - SANDPEBBLE	kg	4,80	.....	.....
102	2351125	Zaprawa klej do w.miner ATLAS ROKER W-20	kg	56,32	.....	.....
103	2370610	Beton żwirowy B-10	m <sup>3</sup>	3,13	.....	.....
104	2370650	Beton żwirowy B-20	m <sup>3</sup>	0,47	.....	.....
105	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	3,44	.....	.....
106	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	3,11	.....	.....
107	2380814	Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,01	.....	.....
108	2380820	Beton C25/30 (B30)	m <sup>3</sup>	1,62	.....	.....
109	2380820	Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,06	.....	.....
110	2381716	Masa tynkarska akryl	kg	345,99	.....	.....
111	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	1,78	.....	.....
112	2530030	Płytki ceramiczne glazurowane 20x20	m <sup>2</sup>	3,30	.....	.....
113	2602002	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m <sup>3</sup>	0,06	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
114	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,02	.....	.....
115	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,03	.....	.....
116	2602099	Deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,13	.....	.....
117	2760100	Płyty rusztów pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	5,64	.....	.....
118	2760111	Płyta rusztów pomostów komunikac długa	m <sup>2</sup>	0,15	.....	.....
119	2760112	Płyta rusztów pomostów komunikac krótka	m <sup>2</sup>	0,09	.....	.....
120	2790199	Maty słomiane	m <sup>2</sup>	2,80	.....	.....
121	3901101	Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m <sup>2</sup>	157,00	.....	.....
122	3901199	Siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	156,02	.....	.....
123	3920099	Papier ścierny	szt	2,58	.....	.....
124	3930000	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	5,68	.....	.....
125	3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m <sup>3</sup>	0,01	.....	.....
126	3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	21,51	.....	.....
127	5050013	Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 50	metr	2,28	.....	.....
128	5050101	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 15	metr	0,12	.....	.....
129	5060081	Rura stal Z/S przewód S CZ ø 26,9x2,3	metr	35,36	.....	.....
130	5100702	Złączka z żel ciagli CZ ø 1/2'	szt	2,00	.....	.....
131	5101202	Łącznik z żel ciagliwego OC ø 1/2'	szt	0,04	.....	.....
132	5101204	Łącznik z żel ciagliwego OC ø 1'	szt	6,18	.....	.....
133	5631104	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 75	metr	5,60	.....	.....
134	5634100	Rury ciśnieniowe PE do wody ø 20	metr	6,70	.....	.....
135	5644804	Kształtki kanal PVC ø 75	szt	6,23	.....	.....
136	5648402	Łącznik elektr gładki PE/STAL ø 20/15	szt	4,55	.....	.....
137	5700611	Zawór przelotowy żel M83 ø 1/2'	szt	0,01	.....	.....
138	5701303	Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 ø 1'	szt	1,00	.....	.....
139	5714202	Rozeta 1-dzielna M315 ø 1/2'	szt	2,00	.....	.....
140	5731002	Zawór zwrotny mos wodny gwint ø 1/2'	szt	0,01	.....	.....
141	5732012	Zawór grzejnikowy prosty M3173 ø 1/2'	szt	4,00	.....	.....
142	5732532	Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT ø 15	szt	2,00	.....	.....
143	5732612	Złączka grzejnikowa prosta M3090 ø 1/2'	szt	2,00	.....	.....
144	6013463	Grzejnik PURMO C33-90/80/3482W	szt	2,00	.....	.....
145	6342900	Wpusty ściekowe żel podłogowe ø 50	szt	1,00	.....	.....
146	6600004	Hak stal do rur ø 25	szt	1,00	.....	.....
147	6600702	Uchwyt do rur PVC ø 20	szt	8,65	.....	.....
148	6600707	Uchwyt do rur PVC ø 75	szt	1,00	.....	.....
149	6620101	Podpora ślizgowa BN-64/9055-01 A-25	szt	23,32	.....	.....
150	6621101	Podpora stała BN-64/9055-02 A-25	szt	1,70	.....	.....
151	6750151	Otulina styropianowa ø 44/30	metr	9,49	.....	.....
152	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,28	.....	.....
153	6810704	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 75	szt	11,92	.....	.....
154	6831801	Sznur konopny surowy	kg	0,02	.....	.....
155	6831802	Sznur konopny smołowany	kg	0,03	.....	.....
156	8462699	Kółki rozporowe plastikowe	szt	8,65	.....	.....
157	8470100	Tarcze diament do cięcia kamieni i beton	szt	0,03	.....	.....

R A Z E M :

## S P R Z E T

1	00000	Gietarka mechaniczna do prętów	m-godz	2,05	.....	.....
2	00000	Koparka gasienicowa 0,6 m <sup>3</sup>	m-godz	1,42	.....	.....
3	00000	Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	2,48	.....	.....
4	00000	Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	1,84	.....	.....
5	00000	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	3,21	.....	.....
6	00000	Spycharka gasienicowa 100 kM	m-godz	0,26	.....	.....
7	00000	Spycharka gasienicowa 75 kM	m-godz	0,16	.....	.....
8	00000	Ubijak elektryczny 200 kg	m-godz	1,36	.....	.....
9	00000	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	7,83	.....	.....
10	00000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	3,06	.....	.....
11	11163	Koparka gasienicowa 0,6 m <sup>3</sup>	m-godz	0,85	.....	.....
12	11334	Spycharka gasienicowa 100 kM	m-godz	0,39	.....	.....
13	11612	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,30	.....	.....
14	12113	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	3,44	.....	.....
15	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,95	.....	.....
16	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	5,88	.....	.....
17	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,71	.....	.....
18	31121	Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-godz	6,44	.....	.....
19	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	0,01	.....	.....
20	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	3,14	.....	.....
21	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	2,47	.....	.....
22	35111	Żuraw okienny przysięenny 0,15 Mg	m-godz	10,42	.....	.....
23	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	10,22	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
24	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,16	.....	.....
25	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	m-godz	0,14	.....	.....
26	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	3,38	.....	.....
27	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,37	.....	.....
28	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,28	.....	.....
29	39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,14	.....	.....
30	39653	Przyczepa dłużykowa 10,0 t, do samochodu	m-godz	3,38	.....	.....
31	39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	4,48	.....	.....
32	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-godz	8,81	.....	.....
33	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,34	.....	.....
34	46212	Agregat tynkarski 1,1-3 m³/h	m-godz	6,66	.....	.....
35	48105	Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m	m-godz	62,41	.....	.....
36	52211	Kocioł do grzania bitumu 50-100 dm³	m-godz	1,40	.....	.....
37	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,99	.....	.....
38	75272	Przecinarka tarczowa mater ceramicznych	m-godz	2,78	.....	.....
R A Z E M :						.....