

KOSZTORYS OFERTOWY 236-10-000

Inwestor: Wielkopolski Ośrodek Reumatologiczny , im. Wiesława Romanowskiego
63-100 Śrem
ul.Mickiewicza 95

Budowa: Wielkopolski Ośrodek Reumatologiczny w Śremie
Obiekt: REZONANS MAGNETYCZNY KONTENEROWY - ROZBUDOWA
BUDYNKU OŚRODKA REUMATOLOGICZNEGO

Rodzaj robót: Budowlane

Lokalizacja: Dz.nr ewid 2022/4 , obręb Śrem
Ul.Mickiewicza 95 , Śrem

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 OFERTOWY 236-10-000

Inwestor: Wielkopolski Ośrodek Reumatologiczny , im.Wiesława Romanowskiego
63-100 Śrem
ul.Mickiewicza 95

Budowa: Wielkopolski Ośrodek Reumatologiczny w Śremie
Obiekt: REZONANS MAGNETYCZNY KONTENEROWY - ROZBUDOWA
BUDYNKU OŚRODKA REUMATOLOGICZNEGO

Rodzaj robót: Budowlane
Lokalizacja: Dz.nr ewid 2022/4 , obręb Śrem
UL.Mickiewicza 95 , Śrem

KOSZTORYS 236-10-000 Strona 1 08-07-2024
SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	W A R T O Ś Ć R M S	
1	Roboty budowlane							
1.1	Roboty rozbiórkowe							
1.1	10	KNR	231-08-07-03-00					
			Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej		m²	40,00000		
			<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
			Robotnik budowlany	r-godz	1,37020	.....	.....
						R	.....	.....
1.1	20	KNR	231-08-13-03-00					
			Rozebranie krawężnika betonowego na podsypce cementowo-piaskowej		metr	21,70000		
			<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
			Robotnik budowlany	r-godz	0,23190	.....	.....
						R	.....	.....
1.1	30	KNR	231-08-01-01-00					
			Ręczne rozebranie podbudowy betonowej grub 12 cm		m²	40,00000		
			<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
			Robotnik budowlany	r-godz	1,19800	.....	.....
						R	.....	.....
1.1	40	KNR	231-08-01-02-00					
			Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dodatek za 1 cm - za 8 cm . Krotność=8		m²	40,00000		
			<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
			Robotnik budowlany	r-godz	0,11100	.....	.....
						R	.....	.....
1.1	50	KNR	221-01-10-01-00					
			Karczowanie drzew miękkich średnicy 16-20 cm		szt	1,00000		
			<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
			Robotnik budowlany	r-godz	3,35205	.....	.....
						R	.....	.....
			Ziemia urodzajna (humus)	m³	0,07000	.....	.....
						M	.....	.....
			Piła motorowa łańcuchowa 4,2 kM	m-godz	0,64000	.....	.....
						S	.....	.....
1.1	60	KNR	201-01-09-04-00					
			Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków gęstych		HA	0,00100		
			<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
DZ	POZ							
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	595,91999	.....	.....	R	.....
1.1	70	401-00-01-K.I.1 Koszt najmu kontenera 8 m3 (łącznie z kosztem wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórki - gruz)			szt	1,50000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Koszt najmu kontenera 8 m3 - gruz	szt	1,00000	.....	.....	M	.....
1.1	80	401-00-02-K.I.1 Koszt najmu kontenera 8 m3 (łącznie z kosztem wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórki - materiały odpadowe)			szt	0,50000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Koszt najmu kontenera 8 m3 - materiały odpadowe	szt	1,00000	.....	.....	M	.....
Razem	1.1	Roboty rozbiórkowe						.....
1.2		Roboty ziemne - wykopy przy ścianie istniejących budynków wykonywać odcinkami , ręcznie , wykonawca zabezpieczy w bezpieczny sposób wykop						
1.2	10	KNR 201-03-26-08-00 Umocnienie ścian wykopów obiektowych głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi w gruncie kat 3-4 (sposób zabezpieczenia przykładowy wykopu , koszt zabezpieczenia przyjęty przez Wykonawcę należy wycenić indywidualnie)				m²	71,60000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,88815	.....	.....	R	.....
		Pale szalunkowe kształtów gięte na zimno	kg	0,32000	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,01500	.....	.....
		Klamry ciesielskie litera U	kg	0,18600	.....	.....
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m³	0,00714	.....	.....	M	.....
1.2	20	KNR 201-02-17-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 na odkład - 50%				m³	84,30100	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14410	.....	.....	R	.....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,06980	.....	.....	S	.....
1.2	30	KNR 201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3 - 50% dokopanie do projektowanego poziomu				m³	84,30100	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	2,30155	.....	.....	R	.....
1.2	40	KNR 201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3 - dostarczonym piaskiem gruboziarnistym				m³	127,76200	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11448	.....	.....	R	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	IŁOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
1.2	50	MAT	1602399	Mieszanki piaskowo-żwirowe - dostarczenie do zasypiania wykopu		m³	140,53800		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Mieszanki piaskowo-żwirowe - dostarczenie do zasypiania wykopu	m³	1,00000	.....	.....	
						M	.....	.....
1.2	60	KNR	201-02-12-01-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami		m³	168,60200		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04290	.....	.....	
						R	.....	.....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,10460	.....	.....	
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,03460	.....	.....	
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,23530	.....	.....	
						S	.....	.....
1.2	70	KNR	201-02-14-04-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - za 2 km . Krotność=4		m³	168,60200		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,06080	.....	.....	
						S	.....	.....
1.2	80	201-01-31-K.I.		Koszt składowania ziemi z wykopów		m³	168,60200		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14410	.....	.....	
						R	.....	.....
		Koszt składowania ziemi z wykopów	m³	1,00000	.....	.....	
						M	.....	.....
Razem	1.2	Roboty ziemne - wykopy przy ścianie istniejących budynków wykonywać odcinkami , ręcznie , wykonawca zabezpieczy w bezpieczny sposób wykop					
1.3	Fundamenty żelbetowe								
1.3	10	KNR	202-11-01-01-10	Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą , beton C12/15 (B-15) grub 10 cm		m³	3,70500		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	2,90320	.....	.....	
						R	.....	.....
		Beton żwirowy C12/15 (B-15)	m³	1,03000	.....	.....	
						M	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,10000	.....	.....	
						S	.....	.....
1.3	20	KNR	202-02-03-02-13	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m3 z betonu C20/25 XC2 (B-25) betonowanie pompą		m³	8,40000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	4,48563	.....	.....	
						R	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,33000	.....	.....	
		Beton żwirowy C20/25 XC2 (B-25)	m³	1,01500	.....	.....	
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,01300	.....	.....	
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,01000	.....	.....	
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igł.	m³	0,00300	.....	.....	

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500				
						M		
		Koszty zakupu i transportu	%					
						T		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,07000				
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,09000				
						S		
1.3	30	KNR 202-02-02-01-12						
		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C20/25						
		XC2 (B-25) betonowanie pompą			m³	0,50800		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Robotnik budowlany	r-godz	4,81511				
						R		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,53000				
		Beton żwirowy C20/25 XC2 (B-25)	m³	1,01500				
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00700				
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00500				
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m³	0,00400				
		Materiały pomocnicze	%M	1,500				
						M		
		Koszty zakupu i transportu	%					
						T		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,05000				
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,08000				
						S		
1.3	40	KNR 202-02-02-03-12						
		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 1,3 m z betonu C20/25						
		XC2 (B-25) betonowanie pompą			m³	8,16000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Robotnik budowlany	r-godz	2,03606				
						R		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,24000				
		Beton żwirowy C20/25 XC2 (B-25)	m³	1,01500				
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00300				
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00300				
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m³	0,00200				
		Materiały pomocnicze	%M	1,500				
						M		
		Koszty zakupu i transportu	%					
						T		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000				
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,08000				
						S		
1.3	50	KNR 202-02-90-01-00						
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie St3SX-b ø 6 mm			Mg	1,11200		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Robotnik budowlany	r-godz	35,71700				
						R		
		Walcówka okrągła gładka St3SX-b ø 6 mm	Mg	1,00200				
		Materiały pomocnicze	%M	1,500				
						M		
		Koszty zakupu i transportu	%					
						T		
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,72000				
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,30000				
		Giętakarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,03000				
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,75000				
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	3,60000				
						S		
1.3	60	KNR 202-02-90-02-01						
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe B500SP ø 12 mm			Mg	0,06100		

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	42,87950	.....	.....	
						R	.....	.....
		Pręty zbrojeniowe żebrowane B500SP ø 12 mm	Mg	1,02000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....	
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,60000	.....	.....	
		Giętarńka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000	.....	.....	
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000	.....	.....	
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....	.....	
						S	.....	.....
1.3	70	KNR 202-06-36-01-00	Gruntowanie ręcznie bitumiczną powłoką gruntującą Botament BE 901 powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia lub równoważna			m²	78,54200		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06494	.....	.....	
						R	.....	.....
		Środek gruntujący bitumiczny Botament BE 901 lub równoważna	dm³	0,15000	.....	.....	
						M	.....	.....
		Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,00009	.....	.....	
						S	.....	.....
1.3	80	KNR 202-06-41-02-00	Uszczelnienie 3x emulsją bitumiczną Botament BE 89 powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu lub równoważna			m²	78,54200		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19807	.....	.....	
						R	.....	.....
		Emulsja bitumiczna Botament BE 89 lub równoważna	dm³	1,50000	.....	.....	
						M	.....	.....
		Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,00347	.....	.....	
						S	.....	.....
1.3	90	KNR 508-06-08-03-01	Układanie bednarki FeZn 30x4 mm przez przyspawanie do zbrojenia ław fundamentowych z wyprowadzeniem nad poziom terenu			metr	12,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17610	.....	.....	
						R	.....	.....
		Bednarka stalowa ocynkowana 30x4 mm	metr	1,04000	.....	.....	
						M	.....	.....
		Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	0,09220	.....	.....	
						S	.....	.....
1.3	100	KNR 508-06-17-04-00	Łączenie przewodów uziemiających z pręta ø do 18 mm w wykopie - pospawanie zbrojenia dla uzyskania obwodu otokowego			szt	32,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28153	.....	.....	
						R	.....	.....
		Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	0,14740	.....	.....	
						S	.....	.....
Razem	1.3	Fundamenty żelbetowe							
		Koszty zakupu							

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
DZ	POZ				
1.4	Konstrukcja żelbetowa pod kontener				
1.4	10	KNR 202-02-08-02-11			
		Słupy żelbetowe wys do 4 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 z betonu C20/25 XC2 (B-25) betonowanie pompą	m³	1,65300	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	12,08648	.....
					R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	1,00000	.....
		Beton żwirowy C20/25 XC2 (B-25)	m³	1,02000	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,04200	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,03900	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....
					M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
					T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,99200	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,10000	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,09000	.....
					S
1.4	20	KNR 202-02-10-02-11			
		Belki i podciąg żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 z betonu C20/25 XC2 (B-25) betonowanie pompą	m³	4,18700	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	16,92546	.....
					R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	3,50000	.....
		Beton żwirowy C20/25 XC2 (B-25)	m³	1,02000	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,06300	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,06600	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m³	0,01700	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....
					M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
					T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	1,35800	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,15000	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,08000	.....
					S
1.4	30	KNR 202-02-90-01-00			
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie St3SX-b ø 6 mm	Mg	0,13800	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	35,71700	.....
					R
		Walcówka okrągła gładka St3SX-b ø 6 mm	Mg	1,00200	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....
					M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
					T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,72000	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,30000	.....
		Giętarz mechaniczna do prętów	m-godz	4,03000	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,75000	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	3,60000	.....
					S
1.4	40	KNR 202-02-90-02-01			
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe B500SP ø 12 mm	Mg	0,30800	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	42,87950	.....
					R
		Pręty zbrojeniowe żebrowane B500SP ø 12 mm	Mg	1,02000	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....
					M

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	WARTOŚĆ		
DZ	POZ		ILOŚĆ	R	M S
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....
				T	
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg		m-godz	0,80000	.....	.....
Środek transportowy (1)		m-godz	1,60000	.....	.....
Giętakarka mechaniczna do prętów		m-godz	4,80000	.....	.....
Nożyce mechaniczne do prętów		m-godz	5,80000	.....	.....
Prościarka automatyczna do prętów		m-godz	4,30000	.....	.....
				S	
1.4	50	KNR 202-02-90-02-02			
Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe B500SP ø 16 mm		Mg	0,49800		
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany		r-godz	42,87950	.....	.....
				R	
Pręty zbrojeniowe żebrowane B500SP ø 16 mm		Mg	1,02000	.....	.....
				M	
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg		m-godz	0,80000	.....	.....
Środek transportowy (1)		m-godz	1,60000	.....	.....
Giętakarka mechaniczna do prętów		m-godz	4,80000	.....	.....
Nożyce mechaniczne do prętów		m-godz	5,80000	.....	.....
Prościarka automatyczna do prętów		m-godz	4,30000	.....	.....
				S	
1.4	60	KNR 202-06-36-01-00			
Gruntowanie ręcznie bitumiczną powłoką gruntującą Botament BE 901 powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia lub równoważna		m²	63,30800		
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany		r-godz	0,06494	.....	.....
				R	
Środek gruntujący bitumiczny Botament BE 901 lub równoważna		dm³	0,15000	.....	.....
				M	
Samochód skrzyniowy (1)		m-godz	0,00009	.....	.....
				S	
1.4	70	KNR 202-06-41-02-00			
Uszczelnienie 3x emulsją bitumiczną Botament BE 89 powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu lub równoważna		m²	63,30800		
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany		r-godz	0,19807	.....	.....
				R	
Emulsja bitumiczna Botament BE 89 lub równoważna		dm³	1,50000	.....	.....
				M	
Samochód skrzyniowy (1)		m-godz	0,00347	.....	.....
				S	
Razem	1.4	Konstrukcja żelbetowa pod kontener			
			Koszty zakupu		

1.5 Konstrukcja i wykończenie muru p-poż od strony bud.A

1.5	10	KNR 222-10-05-06-00			
Kliny z zaprawy cementowej na styku ścian z fundamentem pod kątem 45 st. , wysokości 5 cm		metr	20,57000		
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany		r-godz	0,25498	.....	.....
				R	
Piaski do zapraw i wypraw		m³	0,00282	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,00100	.....	.....	.....
						M	.....
1.5	20	KNR 202-06-18-01-00					
		Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych			m²	19,40400	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10123	.....	.....	.....
						R	.....
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,10000	.....	.....	.....
		Papy termoizgrzewalne podkładowe	m²	1,15000	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	.....
						T	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00300	.....	.....	.....
						S	.....
1.5	30	KNR 202-01-37-04-00					
		Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 38 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej			m²	16,79700	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,33020	.....	.....	.....
						R	.....
		Bloczki betonowe M-6 38x25x12 cm	szt	30,60000	.....	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m³	0,07000	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	.....
						T	.....
1.5	40	KNR 202-01-17-02-00					
		Ściany budynków grub 1,5 c z cegły klinkierowej RF 25x12x6,5 cm na zaprawie cem-wapiennej , kolor naturalny jak na istniejącym budynku			m²	56,63900	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	4,66040	.....	.....	.....
						R	.....
		Cegła klinkierowa RF 25x12x6,5 cm	szt	143,90000	.....	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,13000	.....	.....	.....
		Listewki iglaste	metr	5,00000	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	.....
						T	.....
1.5	50	KNR 401-03-11-04-00					
		Wykonanie rolek szerokości 1,5 cegły klinkierowej RF 25x12x6,5 cm poziomo na zaprawie cementowo-wapiennej , kolor j.w.			metr	17,02000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68000	.....	.....	.....
						R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,01900	.....	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	3,60000	.....	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	2,00000	.....	.....	.....
		Cegła klinkierowa RF 25x12x6,5 cm	szt	21,00000	.....	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00800	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	.....
						T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,13000	.....	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,03000	.....	.....	.....
						S	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ	
DZ	POZ						R	M S
1.5	60	KNR	202-01-20-02-30	Ścianki działowe pełne grub 8 cm z cegły klinkierowej RF połówkowej 25x5,5x6,5 cm na zaprawie cem-wapiennej , kolor j.w.				
					m²	14,84500		
		<i>Nazwa Środka</i>			<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,40385	.....	.....
							R	.....
		Cegła klinkierowa RF 25x5,5x6,5 cm połówkowa	szt	48,10000	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,16000	.....	.....	S	.....
1.5	70	KNR	202-09-21-02-00	Licowanie ścian płytkami 25x1x6,5 cm lub cegła cięta na zaprawie klejowej , kolor j.w.				
					m²	5,85800		
		<i>Nazwa Środka</i>			<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,08348	.....	.....
							R	.....
		Zaprawa klejowa	kg	4,34000	.....	.....
		Płytki 25x1x6,5 cm lub cegła cięta	m²	0,86000	.....	.....	M	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,06580	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,05930	.....	.....	S	.....
1.5	80	KNR	202-02-11-01-02	Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu C20/25 XC2 (B-25)				
					m³	2,63300		
		<i>Nazwa Środka</i>			<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	19,26235	.....	.....
							R	.....
		Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	1,80000	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,63000	.....	.....
		Beton żwirowy C20/25 XC2 (B-25)	m³	1,02000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	1,75000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000	.....	.....	S	.....
1.5	90	KNR	202-02-11-04-02	Rygle żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu C20/25 XC2 (B-25)				
					m³	2,55300		
		<i>Nazwa Środka</i>			<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	17,79165	.....	.....
							R	.....
		Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	2,50000	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,58000	.....	.....
		Beton żwirowy C20/25 XC2 (B-25)	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	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	1,78000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,07000	.....	.....	S	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
1.5	100	KNR	202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie St3SX-b ø 6 mm	Mg	0,09500			
		<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 St3SX-b ø 6 mm	Mg	1,00200	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,72000	.....	.....	
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,30000	.....	.....	
		Giętarńka mechaniczna do prętów	m-godz	4,03000	.....	.....	
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,75000	.....	.....	
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	3,60000	.....	.....	
						S	.....	.....
1.5	110	KNR	202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żeńrowe B500SP ø 12 mm	Mg	0,12700			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	42,87950	.....	.....	
						R	.....	.....
		Pręty zbrojeniowe żeńrowane B500SP ø 12 mm	Mg	1,02000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....	
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,60000	.....	.....	
		Giętarńka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000	.....	.....	
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000	.....	.....	
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....	.....	
						S	.....	.....
1.5	120	KNR	202-02-90-02-02	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żeńrowe B500SP ø 16 mm	Mg	0,49100			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	42,87950	.....	.....	
						R	.....	.....
		Pręty zbrojeniowe żeńrowane B500SP ø 16 mm	Mg	1,02000	.....	.....	
						M	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....	
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,60000	.....	.....	
		Giętarńka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000	.....	.....	
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000	.....	.....	
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....	.....	
						S	.....	.....
1.5	130	KNR	202-06-36-01-00	Gruntowanie ręcznie bitumiczną powłoką gruntującą Botament BE 901 powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia lub równoważna	m²	52,20900			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06494	.....	.....	
						R	.....	.....
		Środek gruntujący bitumiczny Botament BE 901 lub równoważna	dm³	0,15000	.....	.....	
						M	.....	.....
		Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,00009	.....	.....	
						S	.....	.....
1.5	140	KNR	202-06-41-02-00	Uszczelnienie 3x emulsją bitumiczną Botament BE 89 powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu lub równoważna	m²	52,20900			

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	0,19807	.....	.....	
								R	.....	.....
				Emulsja bitumiczna Botament BE 89 lub równoważna	dm³	1,50000	.....	.....	
								M	.....	.....
				Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,00347	.....	.....	
								S	.....	.....
<hr/>											
1.5	150	KNR	202-09-23-02-00	Spoinowanie ścian zaprawa cementowa barwiona			m²	93,41600			
				<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
				Robotnik budowlany	r-godz	0,83200	.....	.....	
								R	.....	.....
				Farby suche naturalne ziemne	kg	0,00800	.....	.....	
				Zaprawy cementowe	m³	0,00300	.....	.....	
				Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
								M	.....	.....
				Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
								T	.....	.....
				Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,10780	.....	.....	
								S	.....	.....
<hr/>											
1.5	160	KNR	202-05-22-02-00	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy tytan-cynk w rozwinięciu powyżej 25 cm			m²	8,51000			
				<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
				Robotnik budowlany	r-godz	1,46890	.....	.....	
								R	.....	.....
				Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,05000	.....	.....	
				Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk	kg	4,73000	.....	.....	
				Zaprawa cementowa M-7	m³	0,00100	.....	.....	
								M	.....	.....
				Środek transportowy (1)	m-godz	0,00650	.....	.....	
								S	.....	.....
<hr/>											
Razem	1.5	Konstrukcja i wykończenie muru p-poż od strony bud.A									
								Koszty zakupu	.....	.....	.....
<hr/>											
1.6	Konstrukcja i wykończenie muru p-poż od strony bud.B i muru od strony łącznika pomiędzy bud.A i B										
<hr/>											
1.6	10	KNR	222-10-05-06-00	Kliny z zaprawy cementowej na styku ścian z fundamentem pod kątem 45 st. , wysokości 5 cm			metr	25,01000			
				<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
				Robotnik budowlany	r-godz	0,25498	.....	.....	
								R	.....	.....
				Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,00282	.....	.....	
				Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,00100	.....	.....	
								M	.....	.....
<hr/>											
1.6	20	KNR	202-06-18-01-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych			m²	22,44900			
				<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
				Robotnik budowlany	r-godz	0,10123	.....	.....	
								R	.....	.....
				Gaz płynny propan-butan	kg	0,10000	.....	.....	
				Papy termozgrzewalne podkładowe	m²	1,15000	.....	.....	
				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		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00300	.....	.....	S	.....	.....
1.6	30	KNR 202-01-37-04-00 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 38 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej				m²	16,79700		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	2,33020	.....	.....	R	.....	.....
		Bloczki betonowe M-6 38x25x12 cm	szt	30,60000	.....	.....	
		Zaprawy cementowe	m³	0,07000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
1.6	40	KNR 202-01-37-02-00 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej				m²	4,46600		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,86225	.....	.....	R	.....	.....
		Bloczki betonowe M-6 38x25x12 cm	szt	19,80000	.....	.....	
		Zaprawy cementowe	m³	0,04000	.....	.....	M	.....	.....
1.6	50	KNR 202-01-17-02-00 Ściany budynków grub 1,5 c z cegły klinkierowej RF 25x12x6,5 cm na zaprawie cem-wapiennej , kolor naturalny jak na istniejącym budynku				m²	19,91400		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	4,66040	.....	.....	R	.....	.....
		Cegła klinkierowa RF 25x12x6,5 cm	szt	143,90000	.....	.....	
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,13000	.....	.....	
		Listewki iglaste	metr	5,00000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
1.6	60	KNR 202-01-03-02-01 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z cegły pełnej grub 1,5 c na zaprawie cem-wapiennej				m²	35,69400		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	3,00825	.....	.....	R	.....	.....
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	139,90000	.....	.....	
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,13000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
1.6	70	KNR 202-01-03-01-01 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z cegły pełnej grub 1 c na zaprawie cem-wapiennej				m²	12,09300		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		Robotnik budowlany	r-godz	2,32065	.....	.....	R	.....	.....
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	92,70000	.....	.....	
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,08400	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....	.....

DZ		POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
			Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
			Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T	.....	
1.6	80	KNR	202-01-20-02-30	Ścianki działowe pełne grub 8 cm z cegły klinkierowej RF połówkowej 25x5,5x6,5 cm na zaprawie cem-wapiennej , kolor j.w.			m²	6,81000	
			Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
			Robotnik budowlany	r-godz	1,40385	.....	.....
							R		
			Cegła klinkierowa RF 25x5,5x6,5 cm połówkowa	szt	48,10000	.....	.....
			Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,03000	.....	.....
			Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
							M		
			Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T	.....	
			Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,16000	.....	.....
						S	.....	
1.6	90	KNR	202-01-20-01-00	Ścianki działowe pełne grub 1/4 c z cegły pełnej			m²	8,03500	
			Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
			Robotnik budowlany	r-godz	1,00275	.....	.....
							R		
			Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	28,60000	.....	.....
			Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,01100	.....	.....
			Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
							M		
			Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T	.....	
			Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,10000	.....	.....
						S	.....	
1.6	100	KNR	202-09-21-02-00	Licowanie ścian płytkami 25x1x6,5 cm lub cegła cięta na zaprawie klejowej , kolor j.w.			m²	1,06300	
			Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
			Robotnik budowlany	r-godz	4,08348	.....	.....
							R		
			Zaprawa klejowa	kg	4,34000	.....	.....
			Płytki 25x1x6,5 cm lub cegła cięta	m²	0,86000	.....	.....
							M		
			Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,06580	.....	.....
			Środek transportowy (1)	m-godz	0,05930	.....	.....
							S		
1.6	110	KNR	202-01-26-04-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1,5 i 2 c na drzwi			szt	2,00000	
			Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
			Robotnik budowlany	r-godz	3,45710	.....	.....
							R		
1.6	120	KNR	202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi			szt	1,00000	
			Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
			Robotnik budowlany	r-godz	2,13920	.....	.....
							R		
1.6	130	KNR	202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120			metr	12,20000	
			Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
			Robotnik budowlany	r-godz	0,19100	.....	.....
							R		

DZ		POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
			Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
			Nadproża prefabrykowane SBN 120	metr	1,02000	.....	.....
							M	.....	.....
			Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....	S	.....
1.6	140	KNR	202-02-11-01-02	Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu C20/25 XC2 (B-25)			m³	2,63300	
			Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
			Robotnik budowlany	r-godz	19,26235	.....	.....	R	.....
			Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	1,80000	.....	.....
			Gwoździe budowlane gołe	kg	0,63000	.....	.....
			Beton żwirowy C20/25 XC2 (B-25)	m³	1,02000	.....	.....
			Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,02000	.....	.....
			Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....
			Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
			Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	1,75000	.....	.....
			Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000	.....	.....	S	.....
1.6	150	KNR	202-02-11-04-02	Rygle żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu C20/25 XC2 (B-25)			m³	3,06100	
			Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
			Robotnik budowlany	r-godz	17,79165	.....	.....	R	.....
			Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	2,50000	.....	.....
			Gwoździe budowlane gołe	kg	0,58000	.....	.....
			Beton żwirowy C20/25 XC2 (B-25)	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	.....	.....
			Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....
			Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
			Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	1,78000	.....	.....
			Środek transportowy (1)	m-godz	0,07000	.....	.....	S	.....
1.6	160	KNR	202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie St3SX-b ø 6 mm			Mg	0,10900	
			Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
			Robotnik budowlany	r-godz	35,71700	.....	.....	R	.....
			Walcówka okrągła gładka St3SX-b ø 6 mm	Mg	1,00200	.....	.....
			Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....
			Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
			Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,72000	.....	.....
			Środek transportowy (1)	m-godz	1,30000	.....	.....
			Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,03000	.....	.....
			Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,75000	.....	.....
			Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	3,60000	.....	.....	S	.....
1.6	170	KNR	202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe B500SP ø 12 mm			Mg	0,16300	
			Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
			Robotnik budowlany	r-godz	42,87950	.....	.....	R	.....
			Pręty zbrojeniowe żebrowane B500SP ø 12 mm	Mg	1,02000	.....	.....

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	WARTOŚĆ R M S	
DZ	POZ			
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena
Materiały pomocnicze		%M	1,500	
Koszty zakupu i transportu		%		
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg		m-godz	0,80000	
Środek transportowy (1)		m-godz	1,60000	
Gietarka mechaniczna do prętów		m-godz	4,80000	
Nożyce mechaniczne do prętów		m-godz	5,80000	
Prościarka automatyczna do prętów		m-godz	4,30000	
				S
1.6	180	KNR 202-02-90-02-02		
Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe B500SP ø 16 mm		Mg	0,49100	
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena
Robotnik budowlany		r-godz	42,87950	
Pręty zbrojeniowe żebrowane B500SP ø 16 mm		Mg	1,02000	
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg		m-godz	0,80000	
Środek transportowy (1)		m-godz	1,60000	
Gietarka mechaniczna do prętów		m-godz	4,80000	
Nożyce mechaniczne do prętów		m-godz	5,80000	
Prościarka automatyczna do prętów		m-godz	4,30000	
				S
1.6	190	KNR 202-06-36-01-00		
Gruntowanie ręcznie bitumiczną powłoką gruntującą Botament BE 901 powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia lub równoważna		m²	65,42100	
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena
Robotnik budowlany		r-godz	0,06494	
Środek gruntujący bitumiczny Botament BE 901 lub równoważna		dm³	0,15000	
Samochód skrzyniowy (1)		m-godz	0,00009	
				S
1.6	200	KNR 202-06-41-02-00		
Uszczelnienie 3x emulsją bitumiczną Botament BE 89 powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu lub równoważna		m²	65,42100	
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena
Robotnik budowlany		r-godz	0,19807	
Emulsja bitumiczna Botament BE 89 lub równoważna		dm³	1,50000	
Samochód skrzyniowy (1)		m-godz	0,00347	
				S
1.6	210	KNR 202-09-23-02-00		
Spoinowanie ścian zaprawa cementowa barwiona		m²	35,17500	
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena
Robotnik budowlany		r-godz	0,83200	
Farby suche naturalne ziemne		kg	0,00800	
Zaprawy cementowe		m³	0,00300	
Materiały pomocnicze		%M	1,500	
Koszty zakupu i transportu		%		
Żuraw okienny przysięenny 0,15 Mg		m-godz	0,10780	
				S

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
1.6	220	KNR	202-09-02-01-00						
			Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie		m²	76,21800			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,88328	.....	.....	
						R	.....	.....
		Zaprawy wapienne	m³	0,00280	.....	.....	
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,02170	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,10820	.....	.....	
						S	.....	.....	.....
1.6	230	KNR	040-02-12-01-00						
			Wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie VM Fill firmy Remmers lub równoważna		m²	76,21800			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48000	.....	.....	
						R	.....	.....
		Szpachlówka VM Fill firmy Remmers lub równoważna	kg	3,50000	.....	.....	
						M	.....	.....
1.6	240	KNR	040-02-12-02-00						
			Gruntowanie pod powłoki malarskie , grunt Primer HF firmy Remmers lub równoważna		m²	76,21800			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06000	.....	.....	
						R	.....	.....
		Środek gruntujący Primer HF firmy Remmers lub równoważna	kg	0,20000	.....	.....	
						M	.....	.....
1.6	250	KNR	040-02-12-04-01						
			Dwukrotne wykonanie powłoki malarskiej farbą silikonową Color SF firmy Remmers lub równoważna , kolor jasnoszary		m²	76,21800			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20000	.....	.....	
						R	.....	.....
		Farba Silikonowa Color SF lub równoważna	dm³	0,30000	.....	.....	
						M	.....	.....
1.6	260	KNR	202-05-22-02-00						
			Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy tytan-cynk w rozwinięciu powyżej 25 cm		m²	10,01200			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,46890	.....	.....	
						R	.....	.....
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,05000	.....	.....	
		Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk	kg	4,73000	.....	.....	
		Zaprawa cementowa M-7	m³	0,00100	.....	.....	
						M	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00650	.....	.....	
						S	.....	.....	.....
Razem	1.6	Konstrukcja i wykończenie muru p-poż od strony bud.B i muru od strony łącznika pomiędzy bud.A i B					.....	.....	.....
		Koszty zakupu					.....	.....	.....

1.7 Stolarka drzwiowa

		SYMBOL I NAZWA		JEDN	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		MIARY		R	M	S
1.7	10	KNR	202-10-24-07-50					
		Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe , zewnętrzne , szkło 2x bezpieczne , matowe , REI 60			m²	2,60400		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	2,67973	.....	.....
						R	.....	.....
		Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe , zewnętrzne , szkło 2x bezpieczne , matowe , REI 60	m²	1,00000	.....	.....
		Kotwy rozporowe	szt	5,56000	.....	.....
		Pianka ogniodoporna	dm³	0,28000	.....	.....
						M	.....	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000	.....	.....
						S	.....	.....
1.7	20	KNR	202-10-24-07-50					
		Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe , wewnętrzne , szkło 2x bezpieczne , matowe , REI 60			m²	2,60400		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	2,67973	.....	.....
						R	.....	.....
		Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe , wewnętrzne , szkło 2x bezpieczne , matowe , REI 60	m²	1,00000	.....	.....
		Kotwy rozporowe	szt	5,56000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśnieniowym	dm³	0,28000	.....	.....
						M	.....	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000	.....	.....
						S	.....	.....
1.7	30	KNR	202-10-24-07-50					
		Drzwi metalowe 1-skrzydłowe , zewnętrzne , pełne , REI 60			m²	2,39400		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	2,67973	.....	.....
						R	.....	.....
		Drzwi metalowe 1-skrzydłowe , zewnętrzne , pełne , REI 60	m²	1,00000	.....	.....
		Kotwy rozporowe	szt	5,56000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśnieniowym	dm³	0,28000	.....	.....
						M	.....	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000	.....	.....
						S	.....	.....
Razem	1.7	Stolarka drzewiowa						
1.8		Podłoże pod kontenerem						
1.8	10	KNR	231-01-03-01-00					
		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2			m²	37,28000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13150	.....	.....
						R	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
1.8	20	KNR	231-01-04-01-00					
		Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm			m²	37,28000		

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	0,10790	.....	.....
								R	.....
				Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,12300	.....	.....
				Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....
				Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
								M	.....
				Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
								T	.....
1.8	30	KNR	231-01-04-02-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne - dodatek za 1 cm - za 10 cm . Krotność=10			m²	37,28000	
				<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
				Robotnik budowlany	r-godz	0,06100	.....	.....
								R	.....
				Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,12300	.....	.....
				Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....
				Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
								M	.....
				Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
								T	.....
1.8	40		907-01-06-01-00	Ułożenie agrotkaniny przeciw porastaniu chwastów			m²	40,29000	
				<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
				Robotnik budowlany	r-godz	0,10000	.....	.....
								R	.....
				Agrotkanina	m²	1,12000	.....	.....
								M	.....
				Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,04000	.....	.....
								S	.....
1.8	50	KNR	202-06-21-04-00	Zakończenie izolacji - uszczelnienie taśmą mocowaną do podwalin			metr	30,50000	
				<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
				Robotnik budowlany	r-godz	0,13800	.....	.....
								R	.....
				Gwoździe do betonu	szt	2,10000	.....	.....
				Taśma uszczelniająca	metr	1,05000	.....	.....
								M	.....
Razem	1.8	Podłoże pod kontenerem						.....	.....
								Koszty zakupu	.....
1.9	Podesty ze stopniami								
1.9	10	KNR	231-01-01-07-00	Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4 - 20%			m²	15,45000	
				<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
				Robotnik budowlany	r-godz	0,49960	.....	.....
								R	.....
				Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00860	.....	.....
								S	.....
1.9	20	KNR	401-01-08-02-00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3			m³	3,09000	
				<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
				Robotnik budowlany	r-godz	1,63000	.....	.....
								R	.....

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>		
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,85000	.....	.....	S	.....
1.9	30	KNR 401-01-08-04-00 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - za 2 km . Krotność=2				m³	3,09000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....	S	.....
1.9	40	401-01-12-K.I. Koszt składowania ziemi na wysypisku				m³	3,09000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Koszt składowania ziemi z wykopów	m³	1,00000	.....	.....	M	.....
1.9	50	KNR 231-04-01-01-00 Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm na gruncie kat 1/2				metr	24,78000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07490	.....	.....	R	.....
1.9	60	KNR 231-04-02-03-00 Ława pod krawężnik betonowa zwykła				m³	0,74300	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	9,88000	.....	.....	R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,34000	.....	.....
		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m³	1,04000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane	m³	0,03000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,47000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
1.9	70	KNR 231-04-07-05-00 Płyty betonowe 50x60x8 cm i 50x80x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				metr	7,66000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27710	.....	.....	R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,00550	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00160	.....	.....
		Płyty betonowe 50 cm x 60 cm do 80 cm x 8 cm	metr	1,02000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00140	.....	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
1.9	80	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 100x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				metr	17,12000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27710	.....	.....	R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,00550	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00160	.....	.....
		Obrzeże trawnikowe 100x30x8 cm	metr	1,02000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00140	.....	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
DZ	POZ								
1.9	90	KNR	231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m²	15,45000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08260	.....	.....	
						R	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,12300	.....	.....	
		Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00410	.....	.....	
						S	.....	.....	.....
1.9	100	KNR	231-01-09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m²	15,45000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26080	.....	.....	
						R	.....	.....
		Papy asfaltowe izolacyjne	m²	0,03050	.....	.....	
		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m³	0,12180	.....	.....	
		Krawężniki iglaste	m³	0,00050	.....	.....	
		Woda przemysłowa	m³	0,01000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,04020	.....	.....	
						S	.....	.....	.....
1.9	110	KNR	231-01-09-02-00	Podbudowa betonowa z dylatacją - dodatek za każdy 1 cm - za 8 cm . Krotność=8	m²	15,45000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13600	.....	.....	
						R	.....	.....
		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m³	0,08120	.....	.....	
						M	.....	.....
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,02720	.....	.....	
						S	.....	.....	.....
1.9	120	KNR	231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej , kostka betonowa 10x20 cm , bezfazowa	m²	15,45000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,30320	.....	.....	
						R	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,08180	.....	.....	
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01170	.....	.....	
		Kostka brukowa betonowa 10x20 cm grub 8 cm , bezfazowa	m²	1,02500	.....	.....	
		Woda przemysłowa	m³	0,02700	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000	.....	.....	
		Piła do cięcia kostki	m-godz	0,02500	.....	.....	
						S	.....	.....	.....
Razem	1.9	Podesty ze stopniami					.....	.....	.....
						Koszty zakupu		.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
1.10	Utwardzenia								
1.10	10	KNR	231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 - 80%		m²	25,11200		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03760	.....	.....	
						R	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00350	.....	.....	
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00860	.....	.....	
						S	.....		.....
1.10	20	KNR	231-01-01-07-00	Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4 - 20%		m²	6,27800		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,49960	.....	.....	
						R	.....	.....
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00860	.....	.....	
						S	.....		.....
1.10	30	KNR	401-01-08-02-00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3		m³	6,27800		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,63000	.....	.....	
						R	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,85000	.....	.....	
						S	.....		.....
1.10	40	KNR	401-01-08-04-00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - za 2 km . Krotność=2		m³	6,27800		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....	
						S	.....		.....
1.10	50	401-01-12-K.I.	Koszt składowania ziemi na wysypisku			m³	6,27800		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Koszt składowania ziemi z wykopów	m³	1,00000	.....	.....	
						M	.....	.....
1.10	60	KNR	231-04-01-04-00	Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4		metr	12,28000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33460	.....	.....	
						R	.....	.....
1.10	70	KNR	231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem		m³	0,61400		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	9,02000	.....	.....	
						R	.....	.....
		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	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
1.10	80	KNR 231-04-03-00	Krawężnik betonowy wystający 100x15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			metr	12,28000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42900	.....	.....
						R	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,01270	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00390	.....	.....
		Krawężnik prostokątny 100x30x15 cm	metr	1,02000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00420	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
1.10	90	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm			m²	31,39000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08260	.....	.....
						R	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,12300	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00410	.....	.....
						S	.....	.....
1.10	100	KNR 231-01-09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją			m²	31,39000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26080	.....	.....
						R	.....	.....
		Papy asfaltowe izolacyjne	m²	0,03050	.....	.....
		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m³	0,12180	.....	.....
		Krawędziaki iglaste	m³	0,00050	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,04020	.....	.....
						S	.....	.....
1.10	110	KNR 231-01-09-02-00	Podbudowa betonowa z dylatacją - dodatek za każdy 1 cm - za 8 cm . Krotność=8			m²	31,39000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13600	.....	.....
						R	.....	.....
		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m³	0,08120	.....	.....
						M	.....	.....
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,02720	.....	.....
						S	.....	.....
1.10	120	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej , kostka betonowa 10x20 cm , bezfazowa			m²	31,39000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,30320	.....	.....
						R	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,08180	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01170	.....	.....
		Kostka brukowa betonowa 10x20 cm grub 8 cm , bezfazowa	m²	1,02500	.....	.....

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ					JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
1.11	50	907-01-06-01-00 Ułożenie geowłókniny - warstwa ochronna			m ²	18,83900			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10000	.....	.....	
						R	.....	.....
		Geowłóknina	m ²	1,12000	.....	.....	
						M	.....	.....
		Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,04000	.....	.....	
						S	.....	.....	.....
1.11	60	KNR 228-07-05-02-00 Złoże filtracyjne wykonywane ręcznie z gysu kamiennego 16-32 mm grub 10 cm			m ³	1,88400			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	4,05000	.....	.....	
						R	.....	.....
		Grys kamienny 16/32 mm	Mg	1,98000	.....	.....	
						M	.....	.....
Razem	1.11	Opaska przy budynku							
						Koszty zakupu	.....	.....	.....
1.12		Zieleń							
1.12	10	KNR 221-02-02-01-00 Ręczne przekopanie gleby kategorii 3 na terenie płaskim niezadarnionym			m ²	90,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20914	.....	.....	
						R	.....	.....
1.12	20	KNR 221-02-18-01-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z przerzutem			m ³	27,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,01230	.....	.....	
						R	.....	.....
1.12	30	MAT 3994001 Ziemia urodzajna (humus)			m ³	27,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Ziemia urodzajna (humus)	m ³	1,00000	.....	.....	
						M	.....	.....
1.12	40	KNR 221-04-01-04-00 Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2			m ²	90,00000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18527	.....	.....	
						R	.....	.....
		Azofoska	Mg	0,00005	.....	.....	
		Nasiona traw	kg	0,02000	.....	.....	
						M	.....	.....
Razem	1.12	Zieleń							
1.13		Przebudowa fasady szklanej łącznika i połączenie z rezonansem kontenerowym							

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
DZ	POZ						
1.13	10	Kalkulacja ind.2 Przebudowa fasady szklanej łącznika i połączenie z rezonansem kontenerowym		kmpl	1,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Przebudowa fasady szklanej łącznika i połączenie z rezonansem kontenerowym	kmpl	1,00000	.....	.....
				M		.....	.....
Razem	1.13	Przebudowa fasady szklanej łącznika i połączenie z rezonansem kontenerowym				.....	.....
1.14		Demontaż i utylizacja starego rezonansu magnetycznego					
1.14	10	Kalkulacja ind.1 Demontaż i utylizacja starego rezonansu magnetycznego		kmpl	1,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Demontaż i utylizacja starego rezonansu magnetycznego	kmpl	1,00000	.....	.....
				M		.....	.....
Razem	1.14	Demontaż i utylizacja starego rezonansu magnetycznego				.....	.....
		Razem K. Bezpośrednie				.....	.....
		Koszty zakupu				.....	.....
		Koszty Pośrednie				.....	.....
		Zysk				.....	.....
		OGÓŁEM KOSZTORYS 236-10-000				.....	.....