

KOSZTORYS OFERTOWY 227-60-050

Budowa: Przebudowa z nadbudową istniejącej wiaty i części budynku magazynowego na " Szkolną pracownię samochodową "
Obiekt: Zespół Szkół Politechnicznych w Śremie
Rodzaj robót: Budowlane
Lokalizacja: Działka nr 381 w Śremie
Ul.Popieluszki 30

Zamawiający: Zespół Szkół Politechnicznych w Śremie
63-100 Śrem
ul.Popieluszki 30

Poziomy cen:

poziomcen robót.....
poziomcen robocizny.....
stawka robocizny,kalkulacyjnej.....
dopłata do robocizny..... %
poziomcen materiałów.....
poziomcen 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:

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	SYKAŁ OGÓŁEM
11	Posadzki - podłoża i warstwy wykańczające	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
12	Płyty fundamentowe pod podnośniki	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
13	Światliki dachowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
14	Stolarka okienna	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
15	Stolarka drzwiowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
16	Wentylacja mechaniczna	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
17	Elewacja - ściana cokołowa z ociepleniem	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
18	Elewacja - ściana nad cokołem z ociepleniem	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
19	Nawierzchnie utwardzone	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
20	Studnia chłonna w projektowanej nawierzchni utwardzonej	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O								
P o d a t e k V A T								
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T								

KOSZTORYS OFERTOWY 227-60-050

Budowa: Przebudowa z nadbudową istniejącej wiaty i części budynku magazynowego na " Szkolną pracownię samochodową "

Obiekt: Zespół Szkół Politechnicznych w Śremie

Rodzaj robót: Budowlane

Lokalizacja: Działka nr 381 w Śremie
Ul.Popieluszki 30

Zamawiający: Zespół Szkół Politechnicznych w Śremie
63-100 Śrem
ul.Popieluszki 30

KOSZTORYS 227-60-050

Strona 1

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
						R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe						
1	10	KNR 401-05-19-06-00	Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych					
					m ²	50,47700		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31000	.....	.....
						R	.....	.....
1	20	KNR 401-05-19-07-00	Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych - 2 warstwy R=2,0					
					m ²	50,47700		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10000	.....	.....
						R	.....	.....
1	30	KNR 401-08-04-07-00	Zerwanie posadzki cementowej - szlichta na płytach dachowych R=0,3					
					m ²	50,47700		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22200	.....	.....
						R	.....	.....
1	40	KNR 404-03-05-07-00	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grub płyty do 10 cm R=0,3					
					m ³	5,04800		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	2,38800	.....	.....
						R	.....	.....
1	50	KNR 404-08-03-01-00	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych stalowych kondygnacji I - konstrukcja stalowa dachu R=0,3					
					m ²	68,40000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15300	.....	.....
						R	.....	.....
		Acetylen	kg	0,02200	.....	.....
		Tlen techniczny	m ³	0,18900	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.2	m ³	0,00800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Zestaw do cięcia i spawania	m-godz	0,16000	.....	.....
						S	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
1	60	KNR 404-05-06-04-00	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - płyta falista			m ²	72,90000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09000	.....	.....
						R	.....	.....
1	70	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku			m ²	26,26300	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30000	.....	.....
						R	.....	.....
1	80	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku			metr	21,53000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15000	.....	.....
						R	.....	.....
1	90	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku			metr	3,40000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11000	.....	.....
						R	.....	.....
1	100	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm			m ³	0,65700	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	13,81000	.....	.....
						R	.....	.....
1	110	KNR 401-03-49-01-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie wapiennej			m ³	7,70300	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	6,34000	.....	.....
						R	.....	.....
1	120	KNR 401-03-29-03-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej			m ³	2,25800	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	8,63000	.....	.....
						R	.....	.....
1	130	KNR 401-03-54-07-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 2 m ² - kraty na oknach			szt	3,37500	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,58000	.....	.....
						R	.....	.....
1	140	KNR 401-03-54-07-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 2 m ²			szt	3,37500	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,58000	.....	.....
						R	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
1	150	KNR 401-03-54-10-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ² - bramy	m ²	15,60000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	.....	.....
					R	.....	.....
1	160	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	195,30300		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33000	.....	.....
					R	.....	.....
1	170	KNR 401-01-08-09-00	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - na wysypisko	m ³	26,80700		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,39000	.....	.....
					R	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,72000	.....	.....
					S	.....	.....
1	180	KNR 401-01-08-10-00	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km- za 9 km	m ³	26,80700		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,18000	.....	.....
					S	.....	.....
1	190	MAT 1690099	Oplata za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki	m ³	26,80700		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Oplata za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki	m ³	1,00000	.....	.....
					M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....	.....
Razem 1		Roboty rozbiórkowe					
				Koszty zakupu		.....	.....
2	Roboty ziemne						
2	10	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	m ³	10,80000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,30155	.....	.....
					R	.....	.....
2	20	KNR 201-05-01-01-00	Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m ³	6,88500		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11448	.....	.....
					R	.....	.....
2	30	KNR 201-02-12-01-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m ³	3,91500		

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	0,04290	.....	.....
						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	
2	40	KNR 201-02-14-04-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - za 9 km . Krotność=18			m ³	3,91500	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,27360	.....	.....
						S	
2	50	MAT 1690099 Opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopów			m ³	3,91500	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopów	m ³	1,00000	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
Razem	2	Roboty ziemne					
				Koszty zakupu			
3		Ławy fundamentowe					
3	10	KNR 202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10			m ³	0,63000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	5,26205	.....	.....
						R	
		Beton żwirowy B-10	m ³	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
3	20	KNR 202-02-02-01-02 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C16/20			m ³	2,16000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	7,40125	.....	.....
						R	
		Gwoździe budowlane	kg	0,53000	.....	.....
		Beton żwirowy C16/20	m ³	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00700	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,00500	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste	m ³	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,05000	.....	.....
						S	
3	30	KNR 202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø 6 mm			Mg	0,01300	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	35,71700	.....	.....
						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>		
		Walcówka okrągła gładka 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	.....	.....
		Gietarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,03000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,75000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	3,60000	.....	.....
						S	.....	.....
3	40	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 12 mm			Mg	0,03200		
		<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 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	.....	.....
		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	.....	.....
3	50	KNR 202-06-04-02-01 Izolacja ław fundamentowych betonowych 2-warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco			m²	2,70000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52477	.....	.....
						R	.....	.....
		Papy asfaltowe izolacyjne	m²	2,30000	.....	.....
		Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	3,00000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,30000	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	4,50000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01360	.....	.....
						S	.....	.....
3	60	KNR 202-06-03-09-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego			m²	12,60000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10954	.....	.....
						R	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,35000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do izolacji	kg	0,40000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00110	.....	.....
						S	.....	.....
3	70	KNR 202-06-03-10-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego			m²	12,60000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05014	.....	.....
						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>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10954	.....	.....
						R		
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,35000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do izolacji	kg	0,40000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00110	.....	.....
						S		
4	40	KNR 202-06-03-10-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego				m ²	15,30000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05014	.....	.....
						R		
		Roztwory asfaltowe do izolacji	kg	0,40000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00060	.....	.....
						S		
4	50	KNR 202-06-09-10-00 Izolacja pionowa z płyt styropianowych grub 2 cm - dylatacja				m ²	0,42500	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50519	.....	.....
						R		
		Płyta styropianowa FS-15 grub 2 cm	m ²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T		
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02200	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00470	.....	.....
						S		
Razem 4		Ściany - podwyżki fundamentów						
					Koszty zakupu			
5		Ściany konstrukcyjne						
5	10	KNR 202-01-09-05-00 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków U/220 grub 25 cm				m ²	17,28000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,84315	.....	.....
						R		
		Pustaki U/220 25,0x18,8x22 cm	szt	23,00000	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,03800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T		
5	20	KNR 202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi				szt	2,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	2,13920	.....	.....
						R		

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		SYKAL
DZ	POZ							
5	30	KNR	202-01-09-02-00					
			Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków Max/220 grub 29 cm	m²	49,27000			
			<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
			Robotnik budowlany	r-godz	1,81450	.....	.....
							R	.....
			Pustaki Max/220 28,8x18,8x22 cm	szt	22,40000	.....	.....
			Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,04600	.....	.....
			Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
							M	.....
			Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
							T	.....
5	40	KNR	401-03-04-01-00					
			Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	1,27800			
			<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
			Robotnik budowlany	r-godz	15,37000	.....	.....
							R	.....
			Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,32200	.....	.....
			Cement portlandzki zwykły 35	kg	61,80000	.....	.....
			Wapno hydratyzowane	kg	34,50000	.....	.....
			Cegły budowlane pełne	szt	372,00000	.....	.....
			Woda przemysłowa	m³	0,15200	.....	.....
			Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
							M	.....
			Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
							T	.....
			Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	2,11000	.....	.....
			Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 d	m-godz	0,45000	.....	.....
							S	.....
5	50	KNR	401-03-13-02-00					
			Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m³	0,71100			
			<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
			Robotnik budowlany	r-godz	21,30000	.....	.....
							R	.....
			Gwoździe budowlane	kg	2,68000	.....	.....
			Klamry ciesielskie litera U	kg	4,69000	.....	.....
			Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,28000	.....	.....
			Cement portlandzki zwykły 35	kg	108,00000	.....	.....
			Cegły budowlane pełne	szt	401,00000	.....	.....
			Bale iglaste obrzynane kl.3	m³	0,05600	.....	.....
			Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,11700	.....	.....
			Woda przemysłowa	m³	0,14000	.....	.....
			Drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste	m³	0,08100	.....	.....
			Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
							M	.....
			Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
							T	.....
			Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	3,48000	.....	.....
			Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 d	m-godz	0,46000	.....	.....
							S	.....
5	60	KNR	202-06-09-10-00					
			Izolacja pionowa z płyt styropianowych grub 2 cm - dylatacja	m²	1,96000			
			<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
			Robotnik budowlany	r-godz	0,50519	.....	.....
							R	.....
			Płyta styropianowa FS-15 grub 2 cm	m²	1,05000	.....	.....
			Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
							M	.....
			Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
							T	.....
			Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02200	.....	.....
			Środek transportowy (1)	m-godz	0,00470	.....	.....
							S	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
5	70	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu SBN strunobetonowe	metr	21,60000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19100	.....	.....
						R		
		Nadproża prefabrykowane SBN 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		
5	80	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	9,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19100	.....	.....
						R		
		Nadproża prefabrykowane L-19	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T		
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
						S		
5	90	KNR 202-02-11-04-02	Rygle żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu C16/20	m³	4,20700			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Robotnik budowlany	r-godz	17,79165	.....	.....
						R		
		Druty stalowe ciagnione żarzone CZ	kg	2,50000	.....	.....
		Gwoździe budowlane	kg	0,58000	.....	.....
		Beton żwirowy C16/20	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	.....	.....
		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		
5	100	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø 6 mm	Mg	0,04200			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Robotnik budowlany	r-godz	35,71700	.....	.....
						R		
		Walcówka okrągła gładka 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		
5	110	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żełbrowe ø 12 mm	Mg	0,16600			

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 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	.....	.....
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	.....	.....
Razem 5 Ściany konstrukcyjne							
				Koszty zakupu		.....	.....
6 Dach - konstrukcja i pokrycie							
6 10 KNR 205-01-02-07-00							
Hale stalowe typu lekkiego - podciagi dachowe dwuteownik IPE 200				Mg	0,69900		
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany		r-godz	17,17090	.....	.....
					R	.....	.....
Dwuteownik IPE 200		kg	1030,00000	.....	.....
Drabiny stalowe z rur		kg	0,10000	.....	.....
Elektrody stalowe ø 3,25 mm		szt	25,00000	.....	.....
Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowej		kg	0,10000	.....	.....
Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%		dm ³	0,19000	.....	.....
Acetylen		kg	0,60000	.....	.....
Tlen techniczny		m ³	1,80000	.....	.....
Deski iglaste obrzynane		m ³	0,00100	.....	.....
Krawędziaki iglaste		m ³	0,00100	.....	.....
Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką		kg	0,20000	.....	.....
					M	.....	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....
					T	.....	.....
Żuraw samochodowy 5-6 Mg		m-godz	0,20000	.....	.....
Żuraw samochodowy 12-16 Mg		m-godz	1,60000	.....	.....
Ciągnik kołowy 75 kM		m-godz	0,40000	.....	.....
Przyczepa dłużykowa 10,0 t, do samochodu		m-godz	0,40000	.....	.....
Spawarka wirująca 300 A		m-godz	4,70000	.....	.....
					S	.....	.....
6 20 KNR 205-01-02-04-00							
Hale stalowe typu lekkiego - płatwie z kształtowników profil prostokątny zamknięty 100x60x4 mm				Mg	0,56400		
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany		r-godz	27,40850	.....	.....
					R	.....	.....
Profil prostokątny zamknięty 100x60x4 mm		kg	1030,00000	.....	.....
Drabiny stalowe z rur		kg	0,90000	.....	.....
Elektrody stalowe ø 3,25 mm		szt	25,00000	.....	.....
Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowej		kg	0,30000	.....	.....
Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%		dm ³	0,19000	.....	.....
Acetylen		kg	0,60000	.....	.....
Tlen techniczny		m ³	1,80000	.....	.....
Deski iglaste obrzynane		m ³	0,00900	.....	.....
Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką		kg	0,90000	.....	.....
					M	.....	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....
					T	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,90000	.....	.....
		Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-godz	2,60000	.....	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	1,20000	.....	.....
		Przyczepa dłużykowa 10,0 t, do samochodu	m-godz	1,20000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	1,40000	.....	.....
					S	.....	.....
6	30	KNR 205-10-01-01-00					
		Lekka obudowa dachów płaskich z blach fałdowych z ociepleniem - płyty warstwowe z rdzeniem styropianowym grub 15 cm z elementami montażowymi i wykończeniowymi systemowymi			m²	117,98600	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,68577	.....	.....
					R	.....	.....
		Blachy walcowane na gorąco CZ 3,0-4,75	kg	0,05000	.....	.....
		Elektrody stalowe	szt	0,28000	.....	.....
		Płyty warstwowe dachowe z rdzeniem ze styropianu grub 15 cm z elementami montażowymi i wykończeniowymi systemowymi	m²	1,05000	.....	.....
		Acetylen	kg	0,00100	.....	.....
		Tlen techniczny	m³	0,00300	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane nasyczone	m³	0,00002	.....	.....
					M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,03400	.....	.....
		Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-godz	0,08100	.....	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,05800	.....	.....
		Przyczepa dłużykowa 10,0 t, do samochodu	m-godz	0,05800	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,03500	.....	.....
					S	.....	.....
6	40	KNR 202-05-27-01-60					
		Krycie dachów płytami warstwowymi typu PW11 - styropian FS-30 grub 15 cm laminowany dwustronnie papą z pokryciem papą podkładową i nawierzchniową termozgrzewalną min grub 5,2 mm z przygotowaniem istniejącego podłoża betonowego			m²	50,96000	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,01631	.....	.....
					R	.....	.....
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,47020	.....	.....
		Płyta styropianowa FS-30 laminowana	m²	1,10000	.....	.....
		2-stronnie papą asfaltową grub 15 cm	m²	1,11000	.....	.....
		Papą termozgrzewalną podkładową	m²	1,18000	.....	.....
		Papą termozgrzewalną wierzchniego krycia min.grub 5,2 mm	m²	1,18000	.....	.....
		Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	1,60000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00430	.....	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00720	.....	.....
					S	.....	.....
6	50	KNR 202-05-41-01-00					
		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm w kolorze pokrycia dachowego			m²	16,55600	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,14970	.....	.....
					R	.....	.....
		Blacha stalowa powlekana płaska	m²	1,23000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-7	m³	0,00200	.....	.....
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,50000	.....	.....

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	.....	.....	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
						S	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00800	.....	.....	.....	.....
6	60	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm w kolorze pokrycia dachowego				m ²	21,84900	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,35037	.....	.....	R	.....
		Blacha stalowa powlekana płaska	m ²	1,23000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,00100	.....	.....
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
						S	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00800	.....	.....	.....	.....
6	70	KNR 202-05-17-03-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy stalowej powlekanej półokrągłych ø 12 cm kolor miedziany				metr	21,53000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48640	.....	.....	R	.....
		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,01800	.....	.....
		Uchwyt do rynien półokrągłych ø 12 cm	kmpl	2,00000	.....	.....
		Rynna półokrągła z blachy stalowej powlekanej ø 12 cm kolor miedziany	metr	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
						S	.....	.....
		Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	0,00170	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00310	.....	.....	.....	.....
6	80	KNR 202-05-08-09-00 Zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej w kolorze miedzianym				szt	4,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,99091	.....	.....	R	.....
		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,08000	.....	.....
		Zbiorniczek do rynien z blachy stalowej powlekanej kolor miedziany	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
						S	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00210	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00380	.....	.....	.....	.....
6	90	MAT 1568264 Denko rynnowe z blachy stalowej powlekanej ø 12 cm kolor miedziany				szt	4,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Denko rynnowe z blachy stalowej powlekanej ø 12 cm kolor miedziany	szt	1,00000	.....	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
6	100	KNR 202-05-19-02-00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej powlekanej okrągłych ø 10 cm w kolorze miedzianym	metr	12,40000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,58561	.....	.....
						R	.....	.....
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,01900	.....	.....
		Uchwyt do rur spustowych ø 10 cm	kmpl	0,33000	.....	.....
		Rura spustowa okrągła z blachy stalowej powlekanej ø 10 cm kolor miedzi	metr	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00230	.....	.....
						S	.....	.....
6	110	MAT 1568273	Kolanko do rury spustowej z blachy stalowej powlekanej ø 10 cm kolor miedzi	szt	12,00000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Kolanko do rury spustowej z blachy stalowej powlekanej ø 10 cm kolor miedzi	szt	1,00000	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
Razem 6		Dach - konstrukcja i pokrycie						
				Koszty zakupu				
7		Ścianki działowe						
7	10	KNR 202-01-62-02-50	Ścianki działowe budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków POROTHERM P+W grub 11,5 cm	m²	40,36000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,83085	.....	.....
						R	.....	.....
		Pustak ceramiczny POROTHERM P+W 11,5x50x23,8 cm	szt	8,14000	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,00700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
7	20	KNR 202-01-20-01-01	Ścianki działowe pełne grub 1/4 c z cegły dziurawki	m²	15,13900			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00275	.....	.....
						R	.....	.....
		Cegły dziurawki	szt	28,70000	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,01300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,10000	.....	.....
						S	.....	.....
7	30	KNR 202-01-20-09-00	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	m²	15,13900			

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	0,16235	.....	.....	
						R	.....	.....
		Bednarka CZ	kg	1,20000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
7	40	KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych				metr	2,40000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19100	.....	.....	
						R	.....	.....
		Nadproża prefabrykowane L-19	metr	1,02000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....	
						S	.....	.....
Razem 7		Ścianki działowe							
						Koszty zakupu	.....	.....	.....
8		Sufity podwieszane g-k							
8	10	KNR 202-20-12-03-50 Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych grub 12 5 mm na rusztach metalowych podwójnych podwieszanych				m²	39,72000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	2,51070	.....	.....	
						R	.....	.....
		Łączniki wzdłużne lw 60x110	szt	0,52000	.....	.....	
		Łączniki krzyżowe lk 60x60	szt	1,33000	.....	.....	
		Pręt mocujący	szt	0,91000	.....	.....	
		Wieszak w 60x60	szt	0,91000	.....	.....	
		Profil stal UD-27x28x0,6 pod płyty GK	metr	0,40000	.....	.....	
		Profil stal CD-60x27x0,6 pod płyty GK	metr	2,60000	.....	.....	
		Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	0,03700	.....	.....	
		Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00030	.....	.....	
		Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m²	1,05000	.....	.....	
		Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	1,00000	.....	.....	
		Woda przemysłowa	m³	0,00064	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05800	.....	.....	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02890	.....	.....	
						S	.....	.....
Razem 8		Sufity podwieszane g-k							
						Koszty zakupu	.....	.....	.....
9		Tynki i okładziny ścian							
9	10	KNR 202-08-03-03-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie				m²	378,83700		
		<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	0,57300	.....	.....
						R	
		Zaprawy wapienne	m³	0,00270	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,02270	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03780	.....	.....
						S	
9	20	KNR 202-08-10-05-00 Tynk na ościeżach szer 15 cm kategorii III i IV wykonany ręcznie			m²	2,70000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,21073	.....	.....
						R	
		Zaprawy wapienne	m³	0,00270	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,02390	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03970	.....	.....
						S	
9	30	KNR 202-08-10-06-00 Tynk na ościeżach szer 20 cm kategorii III i IV wykonany ręcznie			m²	1,80000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,86932	.....	.....
						R	
		Zaprawy wapienne	m³	0,00270	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,02390	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03970	.....	.....
						S	
9	40	KNR 202-08-29-06-00 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej metodą zwykłą			m²	24,96000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,51360	.....	.....
						R	
		Masa klejowa do płytek ceramicznych	kg	4,75000	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,60000	.....	.....
		Płytki ceramiczne glazurowane 20x20 cm	m²	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02950	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02750	.....	.....
						S	
9	50	KNR 202-28-09-05-00 Listwa PCV wykańczająca płytki glazurowane			metr	14,88000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15280	.....	.....
						R	
		Listwa wykańczająca z PCW do okładzin ceramicznych	metr	1,03000	.....	.....
		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	.....	.....
9 60	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi			m²	8,20000	
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Robotnik budowlany		r-godz	0,08022	.....	R	.....	.....
Emulsja gruntująca		dm³	0,22000	.....	.....	.....	.....
Materiały pomocnicze		%M	1,500	.....	M	.....	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	T	.....	.....
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg		m-godz	0,00200	.....	.....	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg		m-godz	0,00300	.....	S	.....	.....
9 70	KNR 202-11-15-02-00	Izolacja pionowa przeciwwodna elastyczną folią wodoszczelną grub 2 mm typu Atlas Woder E - pod glazurę w prysznicach lub równoważna			m²	8,20000	
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Robotnik budowlany		r-godz	0,12176	.....	R	.....	.....
Elastyczna folia wodoszczelna typu Woder E		kg	2,00000	.....	.....	.....	.....
Materiały pomocnicze		%M	1,500	.....	M	.....	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	T	.....	.....
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg		m-godz	0,00120	.....	.....	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg		m-godz	0,00150	.....	S	.....	.....
9 80	KNR 202-26-11-01-60	Ocieplenie ścian w systemie - oczyszczenie mechaniczne podłoża			m²	24,82000	
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Robotnik budowlany		r-godz	0,25976	.....	R	.....	.....
9 90	KNR 202-26-11-02-60	Ocieplenie ścian w systemie - zagruntowanie 1-krotnie emulsją gruntującą			m²	24,82000	
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Robotnik budowlany		r-godz	0,06322	.....	R	.....	.....
Emulsja gruntująca		kg	0,20000	.....	.....	.....	.....
Materiały pomocnicze		%M	1,500	.....	M	.....	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	T	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg		m-godz	0,00010	.....	S	.....	.....
9 100	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi FS-15 grub 12 cm na zaprawie klejowej			m²	24,82000	
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Robotnik budowlany		r-godz	1,26919	.....	R	.....	.....
Płyta styropianowa FS-15 grub 12 cm		m²	1,05000	.....	.....	.....	.....
Zaprawa klejowa do styropianu i siatki		kg	6,00000	.....	.....	.....	.....
Materiały pomocnicze		%M	1,500	.....	M	.....	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	T	.....	.....
Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg		m-godz	0,01350	.....	.....	.....	.....

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	0,01000	.....	.....	.....
						S	.....
9	110	KNR 202-26-12-04-60 Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z cegły			szt	99,28000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06122	.....	.....	R
		Kolek polipropylenowy do mocowania płyt styropianowych	szt	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....	S
9	120	KNR 202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi , przyklejenie siatki na ścianach			m²	24,82000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,58370	.....	.....	R
		Zaprawa klejowa do styropianu i siatki	kg	4,00000	.....	.....
		Siatki z włókna szklanego	m²	1,13500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00700	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00520	.....	.....	S
Razem 9		Tynki i okładziny ścian		Koszty zakupu			
10		Roboty malarskie					
10	10	KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach			m²	353,57700	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50930	.....	.....	R
		Narożniki stalowe 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
10	20	KNR 202-08-15-05-00 Gładz gipsowa 1-warstwowa na sufitach			m²	39,72000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,43749	.....	.....	R
		Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00250	.....	.....

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>	
		Woda przemysłowa	m³	0,00175	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00180	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00240	.....	.....
						S	.....
10	30	KNR 202-15-05-03-00					
		Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem - sufity			m²	39,72000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17562	.....	.....
						R	.....
		Farby emulsyjne nawierzchniowe wewnętrzne	dm³	0,27600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00030	.....	.....
						S	.....
10	40	KNR 202-15-05-04-00					
		Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie - sufity			m²	39,72000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05052	.....	.....
						R	.....
		Farby emulsyjne nawierzchniowe wewnętrzne	dm³	0,12900	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00020	.....	.....
						S	.....
10	50	KNR 202-15-05-03-00					
		Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem - ściany			m²	240,01700	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17562	.....	.....
						R	.....
		Farby emulsyjne nawierzchniowe wewnętrzne	dm³	0,27600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00030	.....	.....
						S	.....
10	60	KNR 202-15-05-04-00					
		Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie - ściany			m²	240,01700	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05052	.....	.....
						R	.....
		Farby emulsyjne nawierzchniowe wewnętrzne	dm³	0,12900	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00020	.....	.....
						S	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		SYKAL
10	70	KNR 202-15-03-03-00	Malowanie zwykłe tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą olejną z 2-krotnym szpachlowaniem	m ²	113,56000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,71615	.....	.....
						R	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,09850	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,08500	.....	.....
		Szpachlówki olejno-żywiczne	dm ³	0,51740	.....	.....
		Grunty pokostowe	dm ³	0,18000	.....	.....
		Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm ³	0,04280	.....	.....
		Papier ścierny	szt	0,35000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00160	.....	.....
						S	.....	.....
Razem 10		Roboty malarskie						
		Koszty zakupu						
11		Posadzki - podłoża i warstwy wykańczające						
11	10	KNR 401-02-03-01-00	Uzupełnienie posadzek niezbrojonych z betonu B-10	m ³	0,43200			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	5,93000	.....	.....
						R	.....	.....
		Beton żwirowy B-10	m ³	1,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
11	20	KNR 202-06-04-03-01	Izolacja pozioma 1-sza warstwa z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m ²	151,85200			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29509	.....	.....
						R	.....	.....
		Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	1,15000	.....	.....
		Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	1,60000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,30000	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	2,60000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00980	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00770	.....	.....
						S	.....	.....
11	30	KNR 202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej	m ²	151,85200			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16330	.....	.....
						R	.....	.....
		Folia izolacyjna polietylenowa 0,2 mm	m ²	1,30000	.....	.....
		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	
11	80	KNR 222-10-03-03-00	Posadzki betonowe - dodatek za 1 cm grubości - 7 cm . Krotność=7	m²	10,32000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50739	.....	.....
						R	
		Masy asfaltowe izolacyjne	kg	0,98000	.....	.....
		Beton żwirowy C16/20	m³	0,07350	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	1,68000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
11	90	KNR 222-10-03-03-00	Posadzki betonowe - dodatek za 1 cm grubości - 25 cm . Krotność=25	m²	52,44100		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,81211	.....	.....
						R	
		Masy asfaltowe izolacyjne	kg	3,50000	.....	.....
		Beton żwirowy C16/20	m³	0,26250	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	6,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
11	100	KNR 202-11-02-02-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na gładko	m²	27,20000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65876	.....	.....
						R	
		Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,00030	.....	.....
		Masy asfaltowe izolacyjne	kg	0,07000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m³	0,02060	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	0,12000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03130	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00060	.....	.....
						S	
11	110	KNR 202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 1 cm - za 8 cm . Krotność=8	m²	27,20000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,57224	.....	.....
						R	
		Zaprawy cementowe	m³	0,08400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,12640	.....	.....
						S	
11	120	KNR 202-28-05-05-01	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m² z płytek GRES 30x30 cm na zaprawie klejowej grub 5 mm	m²	11,18000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,25953	.....	.....
						R	
		Masa klejowa do płytek ceramicznych	kg	7,96000	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,27000	.....	.....
		Płytki z granitogresu GRES 30x30 cm	m²	1,04000	.....	.....

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	.....	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,04000	.....	.....	.....
					S	.....	.....
11	130	KNR 202-28-06-05-01 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m² z płytek GRES 30x30 cm na zaprawie klejowej grub 5 mm			m²	11,60000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,71040	.....	.....	.....
						R	.....
		Masa klejowa do płytek ceramicznych	kg	7,96000	.....	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,27000	.....	.....	.....
		Płytki z granitogresu GRES 30x30 cm	m²	1,02000	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	.....
						T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,04000	.....	.....	.....
						S	.....
11	140	KNR 202-28-09-02-01 Cokoliki w pomieszczeniach z płytek GRES 10x30 cm na zaprawie klejowej			metr	26,40000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44025	.....	.....	.....
						R	.....
		Masa klejowa do płytek ceramicznych	kg	0,57000	.....	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,06000	.....	.....	.....
		Płytki z granitogresu GRES 30x30 cm antypoślizgowe	m²	0,13500	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	.....
						T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00600	.....	.....	.....
						S	.....
11	150	KNR 202-11-18-03-60 Posadzki z płytek ceramicznych 30x30 cm na klej bez przygotowania podłoża metodą zwykłą			m²	4,42000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,15690	.....	.....	.....
						R	.....
		Masa klejowa do płytek ceramicznych	kg	4,27500	.....	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,55000	.....	.....	.....
		Płytki podłogowe ceramiczne 30x30 cm	m²	1,02000	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	.....
						T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05800	.....	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,03910	.....	.....	.....
						S	.....
11	160	KNR 202-28-10-05-01 Okładziny schodów z płytek GRES 30x30 cm na zaprawie klejowej grub 5 mm			m²	1,98500	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	3,90977	.....	.....	.....
						R	.....
		Masa klejowa do płytek ceramicznych	kg	7,96000	.....	.....	.....

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>	
		Krawężniki iglaste	m³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,03000	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,07000	.....	.....
						S	.....
12	20	KNR 202-02-83-05-10					
		Fundamenty blokowe pod maszyny - o objętości do 10 m³ betonowanie pompą , beton C25/30		m³		6,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	5,54568	.....	.....
						R	.....
		Gwoździe budowlane	kg	0,15000	.....	.....
		Beton żwirowy C25/30	m³	1,02000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,02300	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,02400	.....	.....
		Krawężniki iglaste	m³	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,03000	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,07000	.....	.....
						S	.....
12	30	KNR 202-02-83-06-10					
		Fundamenty blokowe pod maszyny - o objętości do 100 m³ betonowanie pompą , beton C25/30		m³		10,07400	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	4,81797	.....	.....
						R	.....
		Gwoździe budowlane	kg	0,15000	.....	.....
		Beton żwirowy C25/30	m³	1,02000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,01600	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,01700	.....	.....
		Krawężniki iglaste	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	0,07000	.....	.....
						S	.....
12	40	KNR 202-02-90-02-01					
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 8 mm		Mg		0,47400	
		<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 ø 8 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	.....	.....
		Giętak mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....	.....
						S	.....
12	50	KNR 202-06-09-10-00					
		Izolacja pionowa z płyt styropianowych grub 2 cm - dylatacja		m²		16,02000	

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>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50519	.....	.....
						R	
		Płyta styropianowa FS-15 grub 2 cm	m²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02200	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00470	.....	.....
						S	
12	60	KNR 202-06-17-12-01					
		Izolacja pionowa szczelin dylatacyjnych kitem trwale plastycznym		metr		53,40000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28392	.....	.....
						R	
		Kit trwale plastyczny	kg	1,13000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,12000	.....	.....
		Sznur konopny smołowany	kg	1,13000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00380	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00330	.....	.....
						S	
Razem	12	Płyty fundamentowe pod podnośniki					
		Koszty zakupu					
13		Świetliki dachowe					
13	20	KNR 202-12-20-03-01					
		Świetliki dachowe systemowe , ciepłe		m²		8,84000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,63782	.....	.....
						R	
		Świetliki dachowe systemowe , ciepłe	m²	1,00000	.....	.....
		Elektrody do stali węglowych i niskostopowych	kg	0,01090	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00860	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,52560	.....	.....
						S	
Razem	13	Świetliki dachowe					
		Koszty zakupu					
14		Stolarka okienna					
14	10	KNR 202-10-22-09-50					
		Okna PCW uchylno-rozwieralne 2-dzielne o pow do 2,0 m² bez obróbki obsadzenia , kolor biały		m²		1,68800	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,52036	.....	.....
						R	
		Kotwy rozporowe	szt	6,00000	.....	.....

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>		
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśnieniowym	dm ³	0,33000	.....	.....
		Okno z tworzyw sztucznych	m ²	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000	.....	.....
						S	.....	.....
14	20	KNR 202-10-22-10-50 Okna PCW uchylno-rozwieralne 2-dzielne o pow do 2,5 m ² bez obróbki obsadzenia , kolor biały				m ²	2,16000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,37997	.....	.....
						R	.....	.....
		Kotwy rozporowe	szt	4,95000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśnieniowym	dm ³	0,28000	.....	.....
		Okno z tworzyw sztucznych	m ²	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000	.....	.....
						S	.....	.....
14	30	KNR 401-03-21-01-00 Podokienniki PCV do 1,5 m w ścianach z cegieł				szt	2,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,77000	.....	.....
						R	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,01800	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	6,90000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,09000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 d	m-godz	0,03000	.....	.....
						S	.....	.....
14	40	MAT 1940601 Podokienniki PCV kolor biały				metr	2,85000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Podokienniki PCV kolor biały	metr	1,00000	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
Razem	14	Stolarka okienna						
					Koszty zakupu		.....	.....
15	Stolarka drzwiowa							
15	10	KNR 202-10-16-01-00 Ościeżnice stalowe FD1 osadzone przy wznoszeniu ścian wewnętrznych				szt	7,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,44969	.....	.....
						R	
		Ościeżnice drzwiowe stalowe FD1	szt	1,00000	.....	.....
		Farby ftalowe do gruntowania	dm ³	0,08300	.....	.....
		Farby ftalowe nawierzch og stosowania	dm ³	0,09400	.....	.....
		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	0,04200	.....	.....
		Papier ścierny	m ²	0,06000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	.....	.....
						S	
15	20	KNR 202-10-17-02-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² konfekcjonowane				m ²	2,05000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36958	.....	.....
						R	
		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe konfekcjonowane	m ²	1,00000	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	.....	.....
						S	
15	30	KNR 202-10-17-02-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² konfekcjonowane				m ²	5,53500
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36958	.....	.....
						R	
		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe konfekcjonowane	m ²	1,00000	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	.....	.....
						S	
15	40	KNR 202-10-17-01-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow do 1,6 m ² konfekcjonowane - łazienkowe z kratką wentylacyjną				m ²	4,92000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,46986	.....	.....
						R	
		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe konfekcjonowane , łazienkowe z kratką wentylacyjną	m ²	1,00000	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,03000	.....	.....
						S	
15	50	KNR 202-10-24-05-00 Drzwi zewnętrzne 1-skrzydłowe ciepłe , pełne , antywłamaniowe kolor brązowy RAL 8024 wg projektu				m ²	2,05000

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	4,75017	.....	.....
						R	
		Pianka poliuretanowa	kg	0,24000	.....	.....
		Drzwi zewnętrzne 1-skrzydłowe ciepłe , pełne , antywłamaniowe kolor brązowy RAL 8024	m²	1,00000	.....	.....
		Kit trwale plastyczny	kg	0,32000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000	.....	.....
						S	
15	60	KNR 202-12-05-05-01 Bramy łamane podnoszone do góry , ciepłe , górą szklone , kolor brązowy RAL 8024 od 6 m² wg.projektu			m²	18,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,67400	.....	.....
						R	
		Bramy łamane podnoszone do góry , ciepłe , górą szklone , kolor brązowy RAL 8024	m²	1,00000	.....	.....
		Elektrody do stali węglowych i niskostopowych	kg	0,13000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,44000	.....	.....
						S	
15	70	KNR 202-12-05-05-01 Bramy łamane podnoszone do góry , ciepłe , z drzwiami jednoskrzydłowymi , górą szklone , kolor brązowy RAL 8024 od 6 m² wg.projektu			m²	9,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,67400	.....	.....
						R	
		Bramy łamane podnoszone do góry , ciepłe , z drzwiami jednoskrzydłowymi , górą szklone , kolor brązowy RAL 8024	m²	1,00000	.....	.....
		Elektrody do stali węglowych i niskostopowych	kg	0,13000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,44000	.....	.....
						S	
Razem	15	Stolarka drzwiowa					
					Koszty zakupu		
16		Wentylacja mechaniczna					
16	10	KNR 401-03-33-08-00 Przebiecie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej			szt	4,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36000	.....	.....
						R	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S
16	20	KNR 401-03-33-09-00 Przebiecie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50000	.....
				R	.....
16	30	KNR 217-01-22-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø 160 mm	m²	6,75700	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,64260	.....
				R	.....
		Przewód wentylacyjny kołowy Spiro OC do 200	m²	0,75000	.....
		Kształtki wentylacyjne kołowe Spiro OC do 200	m²	0,29000	.....
		Podpora kanału wentylacyjnego kołowego ø 200 mm	szt	0,41000	.....
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 200 mm	szt	2,02000	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,37000	.....
		Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,01400	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....
				M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
				T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,08000	.....
				S	.....
16	40	KNR 202-05-06-06-01 Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej 0,60 mm - kanał typu Z	szt	1,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,71852	.....
				R	.....
		Blacha OC 0,6 mm	kg	8,72000	.....
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,07600	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....
				M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
				T	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01110	.....
				S	.....
16	50	KNR 217-01-38-01-00 Kratka wentylacyjna stalowa OC ø 160 mm	szt	5,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,87860	.....
				R	.....
		Kratka wentylacyjna stalowa OC ø 160 mm	szt	1,00000	.....
		Uszczelka gum kanału went prost obw 800	szt	1,04000	.....
		Wkręty stalowe samogwintujące ø 6,3 mm	kg	0,00300	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....
				M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
				T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,02000	.....
				S	.....
16	60	KNR 217-02-05-01-00 Wentylator osiowy przewodowy ø 160 mm typu TD 160/100N Silent lub równoważny	szt	5,00000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,45305	.....
				R	.....
		Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x160	kg	0,84000	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
17	20	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian płytami ze styropianu ekstrudowanego grub 8 cm na zaprawie klejowej , Uwaga nie mocować płyt do ścian kołkami w ziemi	m²	43,74100			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26919	.....	.....
						R	.....	.....
		Płyta ze styropianu ekstrudowanego grub 8 cm	m²	1,05000	.....	.....
		Zaprawa klejowa do styropianu i siatki	kg	6,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,01350	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						S	.....	.....
17	30	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem z siatką	metr	3,40000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21010	.....	.....
						R	.....	.....
		Kątowniki aluminiowe z siatką	metr	1,17600	.....	.....
		Zaprawa klejowa do styropianu i siatki	kg	0,90000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00070	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00050	.....	.....
						S	.....	.....
17	40	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi , przyklejenie siatki na ścianach	m²	43,74100			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,58370	.....	.....
						R	.....	.....
		Zaprawa klejowa do styropianu i siatki	kg	4,00000	.....	.....
		Siatki z włókna szklanego	m²	1,13500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00700	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00520	.....	.....
						S	.....	.....
17	50	KNR 202-06-03-09-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m²	29,23000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10954	.....	.....
						R	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,35000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do izolacji	kg	0,40000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00110	.....	.....
						S	.....	.....
17	60	KNR 202-06-03-10-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m²	29,23000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05014	.....	.....
						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>	
		Roztwory asfaltowe do izolacji	kg	0,40000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00060	.....	S	.....
17	70	KNR 202-25-25-01-00 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym			m ²	14,51100	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07926	.....	.....
						R	.....
		Środek gruntujący pod tynk żywiczny	kg	0,30000	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00040	.....	S	.....
17	80	KNR 202-25-25-04-00 Tynki żywiczny mozaikowy			m ²	14,51100	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,40778	.....	.....
						R	.....
		Tynk żywiczny mozaikowy	kg	4,50000	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00850	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01150	.....	S	.....
Razem 17		Elewacja - ściana cokołowa z ociepleniem					
		Koszty zakupu					
18		Elewacja - ściana nad cokołem z ociepleniem					
18	10	KNR 202-09-02-01-00 Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie			m ²	16,55000	
		<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	m ³	0,00280	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,02170	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,10820	.....	S	.....
18	20	KNR 202-26-11-01-60 Ocieplenie ścian w systemie - oczyszczenie mechaniczne podłoża			m ²	213,56900	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25976	.....	.....
						R	.....
18	30	KNR 202-26-11-02-60 Ocieplenie ścian w systemie - zagruntowanie 1-krotnie emulsją gruntującą			m ²	219,62200	

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	0,06322	.....	.....
						R	
		Emulsja gruntująca	kg	0,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
						S	
18	40	KNR 202-26-12-08-60					
		Ocieplenie ścian płytami styropianowymi montaż listwy okapowej			metr	29,80000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21010	.....	.....
						R	
		Listwy okapowe	metr	1,17600	.....	.....
		Zaprawa klejowa do styropianu i siatki	kg	0,90000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00070	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00050	.....	.....
						S	
18	50	KNR 202-26-12-01-60					
		Ocieplenie ścian płytami styropianowymi FS-15 grub 12 cm na zaprawie klejowej			m²	213,56900	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26919	.....	.....
						R	
		Płyta styropianowa FS-15 grub 12 cm	m²	1,05000	.....	.....
		Zaprawa klejowa do styropianu i siatki	kg	6,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,01350	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						S	
18	60	KNR 202-26-12-02-60					
		Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi FS-15 grub 3 cm na zaprawie klejowej			m²	6,05300	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,52322	.....	.....
						R	
		Płyta styropianowa FS-15 grub 3 cm	m²	1,05000	.....	.....
		Zaprawa klejowa do styropianu i siatki	kg	6,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,01350	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						S	
18	70	KNR 202-26-12-04-60					
		Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z cegły			szt	854,27600	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06122	.....	.....
						R	
		Kolek polipropylenowy do mocowania płyt styropianowych	szt	1,04000	.....	.....

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		M	
		Koszty zakupu i transportu	%			T	
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00020			
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020		S	
18	80	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi , przyklejenie siatki na ścianach		m²	213,56900	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,58370		R	
		Zaprawa klejowa do styropianu i siatki	kg	4,00000			
		Siatki z włókna szklanego	m²	1,13500			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M	
		Koszty zakupu i transportu	%			T	
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00700			
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00520		S	
18	90	KNR 202-26-12-07-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi , przyklejenie siatki na ościeżach		m²	6,05300	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,31981		R	
		Zaprawa klejowa do styropianu i siatki	kg	4,00000			
		Siatki z włókna szklanego	m²	1,64300			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M	
		Koszty zakupu i transportu	%			T	
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00700			
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00520		S	
18	100	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem z siatką		metr	62,92000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21010		R	
		Kątowniki aluminiowe z siatką	metr	1,17600			
		Zaprawa klejowa do styropianu i siatki	kg	0,90000			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M	
		Koszty zakupu i transportu	%			T	
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00070			
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00050		S	
18	110	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna mineralna - masa podkładowa tynkarska		m²	236,17200	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10027		R	
		Podkład pod tynk	kg	0,30000			
		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 do 5,0 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....	.....
						S	.....
18 120	KNR 202-09-31-02-51	Wyprawa elewacyjna mineralna 2 mm na ścianach				m ²	230,11900
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,46919	.....	.....	.....
						R	.....
		Zaprawa tynkarska mineralna 2 mm	kg	3,00000	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	.....
						T	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00640	.....	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00900	.....	.....	.....
						S	.....
18 130	KNR 202-09-37-02-00	Wyprawa gładzona mineralna 2 mm na ościeżach szer do 15 cm				m ²	6,05300
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	3,94033	.....	.....	.....
						R	.....
		Masa tynkarska mineralna 2 mm	kg	3,33000	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	.....
						T	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,34300	.....	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00400	.....	.....	.....
						S	.....
18 140	KNR 202-25-28-01-03	Malowanie elewacji farbą silikonową , kolory wg.projektu				m ²	236,17200
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12033	.....	.....	.....
						R	.....
		Farba silikonowa - kolor	dm ³	0,40000	.....	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	.....
						T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....	.....
						S	.....
18 150	KNR 401-03-21-01-00	Podokienniki zewnętrzne z blachy malowanej proszkowo do 1,5 m w ścianach z cegieł				szt	2,00000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,77000	.....	.....	.....
						R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,01800	.....	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	6,90000	.....	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00800	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	.....
						T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,09000	.....	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 d	m-godz	0,03000	.....	.....	.....
						S	.....
18 160	MAT 1940602	Podokienniki zewnętrzne z blachy aluminiowej malowanej proszkowo kolor brąz RAL 8024				metr	2,85000

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>	
		Podokienniki zewnętrzne z blachy aluminiowej malowanej proszkowo kolor brąz RAL 8024	metr	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						M	
						T	
18	170	KNR 202-09-25-01-00 Osłony okien i drzwi folia polietylenowa			m²	32,89800	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21268	.....	.....
						R	
		Gwoździe budowlane	kg	0,00720	.....	.....
		Folia osłonowa polietylenowa	m²	0,38330	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00033	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,01350	.....	.....
						S	
18	180	KNR 202-16-21-01-10 Rusztowania ramowe zewnętrzne "plettac KOMBI" wys do 10 m			m²	232,71200	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27140	.....	.....
						R	
		Bale iglaste obrzynane kl.2	m³	0,00018	.....	.....
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	0,06970	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Rusztowanie ramowe "plettac KOMBI"	m-godz	0,06480	.....	.....
						S	
Razem	18	Elewacja - ściana nad cokołem z ociepleniem					
		Koszty zakupu				.....	.....
					
19	Nawierzchnie utwardzone						
19	10	KNR 201-01-21-02-00 Roboty pomiarowe przy korytach pod place postojowe			HA	0,02700	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	55,19900	.....	.....
						R	
		Drut stalowy ciągniony miękki OC ø 0,50 mm	kg	18,00000	.....	.....
		Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m³	0,04000	.....	.....
		Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m³	0,16000	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	2,30000	.....	.....
						S	
19	20	KNR 231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 - 90%			m²	238,83300	
		<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	.....	.....

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>	
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00860	.....	.....
						S	
19	30	KNR 231-01-01-02-00 Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - za 10 cm - 90% . Krotność=2				m ²	238,83300
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00100	.....	.....
						R	
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00180	.....	.....
						S	
19	40	KNR 231-01-01-07-00 Ręczne wykonanie koryta na całej szerz jezdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4 - 10%				m ²	26,53700
		<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	
19	50	KNR 231-01-01-08-00 Ręczne wykonanie koryta, w gruncie kat 3/4 - dodatek za każde 5 cm - za 10 cm - 10% . Krotność=2				m ²	26,53700
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19320	.....	.....
						R	
19	60	KNR 201-02-12-01-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg				m ³	79,61100
		<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	
19	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 9 km . Krotność=18				m ³	79,61100
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,27360	.....	.....
						S	
19	80	MAT 1690099 Opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopów				m ³	79,61100
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopów	m ³	1,00000	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
19	90	KNR 231-01-04-05-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm				m ²	265,37000
		<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	m ³	0,12300	.....	.....

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>	
		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	.....
19 100	KNR	231-04-01-04-00					
		Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4		metr		23,50000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33460	.....	.....
						R	.....
19 110	KNR	231-04-02-04-00					
		Lawa pod krawężnik betonowa z oporem		m³		2,11500	
		<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 żwirowe	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	.....
19 120	KNR	231-04-03-03-00					
		Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		metr		23,50000	
		<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 szary	metr	1,02000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00420	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....
19 130	KNR	231-01-09-03-00					
		Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji		m²		265,37000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23850	.....	.....
						R	.....
		Betony żwirowe	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	.....
19 140	KNR	231-05-11-03-00					
		Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m²		265,37000	
		<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	.....	.....

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>		
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01170	.....	.....
		Kostka brukowa betonowa grub 8 cm szara	m ²	1,02500	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,02700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
						S	.....	.....
		Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000	.....	.....
		Piła do cięcia kostki	m-godz	0,02500	.....	.....
						S	.....	.....
Razem 19		Nawierzchnie utwardzone						
					Koszty zakupu		.....	.....
20		Studnia chłonna w projektowanej nawierzchni utwardzonej						
20 10		KNR 201-02-17-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 3 na odkład			m ³	16,94000		
		<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	.....	.....
20 20		KNR 228-04-06-05-00 Studnia chłonna z kręgów betonowych ø 1200 mm głębokości 2 m z wpustem deszczowym Kl. D400 w wykopie			szt	1,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	26,00000	.....	.....
						R	.....	.....
		Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	19,79000	.....	.....
		Beton żwirowy B-15	m ³	0,53700	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,03300	.....	.....
		Kręgi betonowe ø 1200 L=500 mm	szt	4,20000	.....	.....
		Pokrywa nadstudzienna żelbetowa ø 1200/600 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Wpust deszczowy żeliwny Kl. D400	szt	1,00000	.....	.....
		Stopnie żeliwne do studzienek i kanałów	szt	6,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
						S	.....	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,88000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	2,46000	.....	.....
						S	.....	.....
20 30		KNR 201-06-10-08-00 Podsypka z gotowego kruszywa z mieszanki żwirku filtracyjnego i pospółki - górna warstwa filtracyjna			m ³	0,33900		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	2,61670	.....	.....
						R	.....	.....
		Żwirek filtracyjny	Mg	1,40000	.....	.....
		Pospółka filtracyjna	Mg	0,76000	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
20 40		KNR 201-06-10-06-00 Zасыпка studni chłonnej z gotowego kruszywa z piasku filtracyjnego - dolna warstwa filtracyjna			m ³	0,22600		

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	2,52120	.....	.....	
						R	.....	.....
		Piasek filtracyjny	Mg	2,04000	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
20	50	KNR 201-02-17-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 na odkład - zasypanie wykopu				m³	13,54900		
		<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	.....	.....
20	60	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie ziemi ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3				m³	13,54900		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13370	.....	.....	
						R	.....	.....
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,07040	.....	.....	
						S	.....	.....
20	70	KNR 201-02-12-01-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg				m³	3,39100		
		<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	.....	.....
20	80	KNR 201-02-14-04-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - za 9 km . Krotność=18				m³	3,39100		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,27360	.....	.....	
						S	.....	.....
20	90	MAT 1690099 Opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopów				m³	3,39100		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopów	m³	1,00000	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
Razem 20		Studnia chłonna w projektowanej nawierzchni utwardzonej							
						Koszty zakupu	.....	.....	.....
						Razem K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
						Koszty zakupu	.....	.....	.....
						Koszty Pośrednie	.....	.....	.....
						Zysk	.....	.....	.....
						OGÓŁEM KOSZTORYS 227-60-050	.....	.....	.....