

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
PRZEDMIAR ROBÓT**

Wymiana bram garażowych

Bielsko-Biała ul. Traugutta 2a

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana bram garażowych wraz z instalacją elektryczną.

ADRES INWESTYCJI: 43-300 BielskoBiała

NAZWA INWESTORA: Krajowa Informacja Skarbowa w Bielsku-Białej

BRANŻE: ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE  
ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA: 2020-06-05

---

POZIOM GEN: Intercenbud - IIIkw. 2020r.

NARZUTY  
Koszty pośrednie [Kp]  
Zysk [Z]  
VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2020-06-05

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	KNR 4-03 1117-01 1)	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		15 * 3	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
2	KNR 4-03 1103-01 1)	Demontaż konstrukcji wsporczej pod puszkę (konsolki) z wykuciem otworów lub odkręceniem - na podłożu ceglanym lub betonowym na ścianie lub w kanale	szt.		
		3 * 2	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
3	KNR 4-03 1121-09 1)	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		3 * 2	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
4	KNR 4-03 0907-02 1)	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm <sup>2</sup> od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
5	KNR 4-03 0308-06 1)	Demontaż przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
6	KNNR 5 1207-03 2)	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		poz.1	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
7	KNNR 5 1208-01 2)	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.6	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
8	KNNR 5 0204-01 2)	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		instalacja bram - 3x1,5mm <sup>2</sup>			
		45	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
9	KNNR 5 0205-01 2)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
10	KNNR 5 0302-05 2)	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
11	KNNR 5 0306-04 2)	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 5 0308-05 2)	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
13	KNNR 5 1201-01 2)	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
14	KNR-W 4-01 0335-11 3)	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
15	KNR-W 4-01 0325-04 3)	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.14	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
16	KNNR 5 0406-02 analogia 2)	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Zintegrowany dwukierunkowy odbiornik 5-zakresowy BiSecur 868 MHz obsługujący funkcję impuls	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
17	KNNR 5 0406-01 analogia 2)	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - 4-przyciskowy nadajnik HSE 4 BiSecur	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
18	KNR AL-01 0504-05 z.sz. 3.4 analogia 4)	Interfejs HCP - typu LED	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19	KNR 13-06 0624-01 5)	Montaż elementów świetlnych - oświetlenie diodowe z 10 diodami LED	kpl		
		3	kpl	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
20	KNR 4-03 0907-05	Odlączenie przewodów o przekroju do 16mm <sup>2</sup> od listwy zaciskowej w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych - w istniejących rozdzielniach	kpl		
		9	kpl	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
21	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - S 301 C 16-25A	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
22	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - lampka sygnal.kontrol. L 303 ziel.	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR-W 4-01 0353-10 3)	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,60 * 2,30 * 3	m2	17,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,940</b>
24	KNR-W 2-02 1024-02 6)	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone <b>Motyw</b> : przetłoczenia <b>M</b> Segmenty bramy : ocieplane segmenty stalowe, wykonane z ocynkowanej ognioowo blachy stalowej, ocieplane pianką PU, z zewnątrz i wewnątrz zabezpieczenie przed przytraśnięciem palców, krańcowe kątowniki stalowe i uszczelka progowa z EPDM <b>Z</b> uszczelką progową z EPDM i uszczelkami międzysegmentowymi z EPDM położenie wzoru : patrz szkic <b>Wzór Design</b> : <b>Motyw 501</b> Rodzaj przeszklenia : brak Struktura segmentu stalowego : zewnątrz Decograin, od wewnątrz w strukturze Stucco Pokrycie segmentu stalowego : z zewnątrz powłoka foliowa z tworzywa sztucznego w kolorze Golden Oak od wewnątrz zagruntowane farbą na bazie poliestru w kolorze na bazie RAL 9002 białoszary malowanie Design- Inlay : Dekor Imitacja drewna Struktura ościeżnicy : Struktura Woodgrain Pokrycie ościeżnicy : Powłoka z poliestrowej farby gruntującej w kolorze na bazie RAL 9016 biały Napęd : Napęd SupraMatic E do bram garażowych seria 4 BiSecur przyłącze sieciowe : 230 V - 240 V napięcie przemienne Siła ciągnięcia i nacisku : 650 N Prędkość otwierania maks. : ok. 25 cm/s Standby : < 1 W Obudowa : Stal nierdzewna i tworzywo sztuczne, ocynkowana płyta stalowa Wyposażenie standardowe : Okucie uniwersalne do bram uchylnych i segmentowych Zintegrowany dwukierunkowy odbiornik 5-zakresowy BiSecur, 868 MHz, obsługujący funkcję impuls 4-przyciskowy nadajnik HSE 4 BS, powierzchnia strukturalna (czarna) z nakładkami chromowanymi Wbudowany odbiornik Bluetooth Interfejs HCP Oświetlenie diodowe z 20 diodami LED Prowadnica : FS10 - średnia (jednoczęściowa 3310 mm)	m2		
		poz.23	m2	17,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,940</b>
25	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 3)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.23 * 0,10	m3	1,794	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,794</b>

## Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996	KNR 4-03	Roboty remontowe instalacji elektrycznych	1, 2, 3, 4, 5
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	KNNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 17
3	WACETOB wyd.III 2000	KNR-W 4-01	ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE	14, 15, 23, 25
4	ATHENASOFT wyd.I 2000	KNR AL-01	Systemy alarmowe	18
5	PEPW wyd.I 1984, biuletyny do 9 1996	KNR 13-06	Roboty elektryczne, teletechniczne w podziemiach kopalni węgla kamiennego	19
6	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003	KNR-W 2-02	KONSTRUKCJE BUDOWLANE	24

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość	Udział %
<b>KOSZTORYS:</b>							
1	KNR 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m	15 * 3 = 45,000			
2	KNR 4-03 1103-01	Demontaż konstrukcji wsporczej pod puszkę (konsolki) z wykuciem otworów lub odkręceniem - na podłożu ceglanym lub betonowym na ścianie lub w kanale	szt.	3 * 2 = 6,000			
3	KNR 4-03 1121-09	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych ze ścianą dla prądu do 25 A	szt.	3 * 2 = 6,000			
4	KNR 4-03 0907-02	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm <sup>2</sup> od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	6,000			
5	KNR 4-03 0308-06	Demontaż przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle	szt.	3,000			
6	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	poz.1 = 45,000			
7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	poz.6 = 45,000			
8	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym	m	45,000			
9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10,000			
10	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	6,000			
11	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	6,000			
12	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	3,000			
13	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	30,000			
14	KNR-W 4- 01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3,000			
15	KNR-W 4- 01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	poz.14 = 3,000			
16	KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Zintegrowany dwukierunkowy odbiornik 5-zakresowy BiSecur 868 MHz obsługujący funkcję impuls	szt.	3,000			
17	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - 4-przyciskowy nadajnik HSE 4 BiSecur	szt.	3,000			
18	KNR AL-01 0504-05 z.sz. 3.4 analogia	Interfejs HCP - typu LED	szt.	3,000			
19	KNR 13-06 0624-01	Montaż elementów świetlnych - oświetlenie diodowe z 10 diodami LED	kpl	3,000			

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość	Udział %
20	KNR 4-03 0907-05	Odlączenie przewodów o przekroju do 16mm <sup>2</sup> od listwy zaciskowej w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych - w istniejących rozdzielniach	kpl	9,000			
21	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - S 301 C 16-25A	szt	3,000			
22	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - lampka sygnał.kontrol. L 303 ziel.	szt	1,000			
23	KNR-W 4- 01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,60 * 2,30 * 3 = 17,940			
24	KNR-W 2- 02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone <b>Motyw</b> : przetłoczenia <b>M</b> Segmenty bramy : ocieplane segmenty stalowe, wykonane z ocynkowanej ogniowo blachy stalowej, ocieplane pianką PU, z zewnątrz i wewnątrz zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem palców, krańcowe kątowniki stalowe i uszczelka progowa z EPDM Z uszczelką progową z EPDM i uszczelkami międzysegmentowymi z EPDM położenie wzoru : patrz szkic <b>Wzór Design</b> : <b>Motyw 501</b> Rodzaj przeszklenia : brak Struktura segmentu stalowego : zewnątrz Decograin, od wewnątrz w strukturze Stucco Pokrycie segmentu stalowego : z zewnątrz powłoka foliowa z tworzywa sztucznego w kolorze Golden Oak od wewnątrz zagruntowane farbą na bazie poliestru w kolorze na bazie RAL 9002 białoszary malowanie Design-Inlay : Dekor Imitacja drewna Struktura ościeżnicy : Struktura <b>Woodgrain</b> Pokrycie ościeżnicy : Powłoka z poliestrowej farby gruntującej w kolorze na bazie RAL 9016 biały Napęd : Napęd <b>SupraMatic E</b> do bram garażowych seria 4 BiSecur przyłącze sieciowe : 230 V - 240 V napięcie przemienne Siła ciągnięcia i nacisku : 650 N Prędkość otwierania maks. : ok. 25 cm/s Standby : < 1 <b>W</b> Obudowa : Stal nierdzewna i tworzywo sztuczne, ocynkowana płyta stalowa <b>Wyposażenie standardowe</b> : Okucie uniwersalne do bram uchylnych i segmentowych Zintegrowany dwukierunkowy odbiornik 5-zakresowy BiSecur, 868 <b>MHz</b> , obsługujący funkcję impuls 4-przyciskowy nadajnik HSE 4 BS, powierzchnia strukturalna (czarna) z nakładkami chromowanymi <b>Wbudowany odbiornik Bluetooth</b> Interfejs HCP Oświetlenie diodowe z 20 diodami LED Prowadnica : FS10 - średnia (jednoczęściowa 3310 mm)	m <sup>2</sup>	poz.23 = 17,940			

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość	Udział %
25	KNR-W 4- 01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	poz.23 * 0,10 = 1,794			
Narzuty kosztorysu Kosztorys netto VAT 23% Kosztorys brutto							