

DZIAŁY KOSZTORYSU

**Dostawa zestawów szlabanów parkingowych oraz urządzeń pomocniczych wraz z montażem
dostarczonych zestawów na terenie Spółdzielni Mieszkaniowej Gądów we Wrocławiu.**

1	Zasilanie kablowe szlabanu	
2	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego w rozdzielni	
3	Ustawienie i montaż szlabanu z fundamentem	
4	Ustawienie i montaż systemu kontroli dostępu z fundamentem	
5	Pomiary elektryczne	

PRZEDMIAR ROBÓT (dot. szlabanu i kontroli dostępu) bez instalacji kablowej

LP	PODSTAWA	OPIS	J.M.	POSZCZ	RAZEM
Ustawienie i montaż szlabanu z fundamentem					
	KNR 2-02 0307-03	Ręczne roboty ziemne. Wykop pod fundament szlabanu 0,24	m3 m3	0,24	
				RAZEM	0,24
	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3. Fundament pod szlaban. 0,24	m3 m3	0,24	
				RAZEM	0,24
	KNR 2-02 1808-06	Analogia. Montaż jednostki centralnej szlabanu elektromechanicznego przeznaczonego do pracy intensywnej 1	kpl kpl.	1	
				RAZEM	1
	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne. Bariera ochronna kolumny szlabanu typu U 1	Szt. Szt.	1	
				RAZEM	1
	KNR 5-08 0701-2	Montaż ramienia o dł. łącznej 5m(ramię owalne, nalepki ostrzegawcze) 1	Szt. Szt.	1	
				RAZEM	1
	KNR AL.-01 0108-03	Montaż sygnalizatora optycznego – lampa błyskowa zewn. 1	Szt. Szt.	1	
				RAZEM	1
	KNR AL.-01 0207-02	Montaż fotokomórek wraz z kolumną do fotokomórek 1	Szt. Szt.	1	
				RAZEM	1
	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych. Kabel do 4 żył 1	Szt. Szt.	1	
				RAZEM	1
	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych. Kabel do 8 żył 4	Szt. Szt.	4	
				RAZEM	4
	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn i sterowniczej. Kabel nn do 4 żył 1	Odcinek Odcinek	1	
				RAZEM	1

	KNR 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn i sterowniczej. Kabel nn do 8 żył	Odcinek Odcinek	4	
		4		RAZEM	4
	WŁASNA	Programowanie, sprawdzenie, regulacja, uruchomienie szlabanu		1	
				RAZEM	1
Ustawienie i montaż systemu kontroli dostępu z fundamentem					
Kontrola dostępu RFID na słupie z fundamentem					
	KNR 2-02 0307-03	Ręczne roboty ziemne. Wykop pod fundament słupa do czytnika RFID	m3		
		0,24	m3	0,24	
				RAZEM	0,24
	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3. Fundament pod słup do czytnika RFID	m3		
		0,24	m3	0,24	
				RAZEM	0,24
	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne. Bariera ochronna słupa do czytnika RFID typu U	Szt.		
		1	Szt.	1	
				RAZEM	1
	KNR AL.-1 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu. Czytnik kart RFID.	Szt.		
		1	Szt.	1	
				RAZEM	1
	KNR AL.-1 0303-02	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemu kontroli dostępu. Interfejs komunikacyjny	Szt.		
		1	Szt.	1	
				RAZEM	1
	KNR AL.-01 0112-02	Montaż zasilacza. Zasilacz 12 V DC min.1A	Szt.		
		1	Szt.	1	
				RAZEM	1
	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych. Kabel do 8 żył	Szt.		
		3	Szt.	3	
				RAZEM	3
	KNR 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn i sterowniczej. Kabel sterowniczy do 20 żył	Odcinek Odcinek		
		3		3	
				RAZEM	3
	KNR AL.-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu. Próby pomontażowe czytnika RFID	Szt.		
		1	Szt.	1	
				RAZEM	1

	KNR AL.-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu. System kontroli dostępu o ilości sterowników - 1	Szt. Szt.	1	
				RAZEM	1
	Kalkulacja własna	Zaprogramowanie 2000 szt. kart RFID dalekiego zasięgu 1	Kpl. Kpl.	1	
				RAZEM	1
Kontrola dostępu za pomocą modułu GSM					
	KNR AL.-1 0303-02	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemu kontroli dostępu. Moduł GSM 1	Szt. Szt.	1	
				RAZEM	1
	KNR AL.-01 0112-02	Montaż zasilacza. Zasilacz 12 V DC min.1A 1	Szt. Szt.	1	
				RAZEM	1
	KNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych. Kabel do 8 żył 1	Szt. Szt.	1	
				RAZEM	1
	KNR 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn i sterowniczej. Kabel sterowniczy do 20 żył 1	Odcinek Odcinek	1	
				RAZEM	1
	KNR AL.-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu. Próby pomontażowe modułu GSM 1	Szt. Szt.	1	
				RAZEM	1
	KNR AL.-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu. System kontroli dostępu o ilości sterowników - 1	Szt. Szt.	1	
				RAZEM	1
	Kalkulacja własna	Zaprogramowanieszt. numerów telefonów 1	Kpl. Kpl.	1	
				RAZEM	1
Kontrola dostępu za pomocą modułu radiowego					
	KNR AL.-1 0303-02	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemu kontroli dostępu. Moduł radiowy 1	Szt. Szt.	1	
				RAZEM	1
	KNR AL.-01 0112-02	Montaż zasilacza. Zasilacz 12 V DC min.1A 1	Szt. Szt.	1	
				RAZEM	1

	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych. Kabel do 8 żył 1	Szt. Szt.	 1	
				RAZEM	1
	KNR 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn i sterowniczej. Kabel sterowniczy do 20 żył 1	Odcinek Odcinek	 1	
				RAZEM	1
	KNR AL.-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu. Próby pomontażowe modułu radiowego 1	Szt. Szt.	 1	
				RAZEM	1
	KNR AL.-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu. System kontroli dostępu o ilości sterowników - 1	Szt. Szt.	 1	
				RAZEM	1
	Kalkulacja własna	Zaprogramowanieszt. pilotów radiowych 1	Kpl. Kpl.	 1	
				RAZEM	1
Sprawdzenie, pomiary, prace porządkowe					
	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodem skrzyniowym na odległość do 1km; grunt kat. IV 1	m3 m3	 1	
				RAZEM	1
	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi – za każdy następny kilometr 4	m3 m3	 4	
				RAZEM	1
	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego – pierwsza 1	Próba próba	 1	
				RAZEM	1
	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego – NASTĘPNA 1	Próba próba	 1	
				RAZEM	1
	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza 1		1	
				RAZEM	1