

Przedmiar robót

Inwestor: MZZL SOSNOWIEC

Branża: ELEKTRYCZNA

Obiekt: Szlaban parkingowy

Adres:

Lp	Podstawa wyceny	Opis robót – obmiar	J.m.	Ilość	Uwagi
1.	KNR 2-02 0307-03	Ręczne roboty ziemne. Wykop pod fundament szlabanu.	m3	0,24	
2.	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3. Fundament pod szlaban	m3	0,24	
3.	KNR 2-02 1808-06	Analogia. Montaż jednostki centralnej szlabanu elektromechanicznego przeznaczonego do pracy intensywnej.	kpl	1	
4.	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne. Bariera ochronna kolumny szlabanu typu U.	Szt.	1	
5.	KNR 5-08 0701-2	Montaż ramienia o dł. łącznej 4m.	Szt.	1	
6.	KNR AL 01 0108-03	Montaż sygnalizatora optycznego – lampa błyskowa zewn.	Szt.	1	
7.	KNR AL 01 0207-02	Montaż fotokomórek wraz z kolumną do fotokomórek	Szt.	1	
8.	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych. Kabel do 4 żył.	Szt.	1	
9.	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych. Kabel do 8 żył	Szt.	4	
10.	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn i sterowniczej. Kabel nn do 4 żył.	odcinek	1	
11.	KNR 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn i sterowniczej. Kabel nn do 8 żył.	odcinek	4	
12.	Kalkulacja własna	Programowanie, sprawdzenie oraz uruchomienie szlabanu.		1	
13.	KNR 2-02 0307-03	Ręczne roboty ziemne. Wykop pod fundament słupa do czytnika RfiD	m3	0,24	
14.	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3. Fundament pod słup do czytnika RfiD.	m3	0,24	
15.	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne. Bariera ochronna słupa do czytnika RfiD.	Szt.	1	
16.	KNR AL-1 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu. Czytnik kart RfiD.	Szt.	1	
17.	KNR AL-1 0303-02	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemu kontroli dostępu.	Szt.	1	
18.	KNR AL-01	Montaż zasilacza.	Szt.	1	

	0112-02				
19.	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych do 20 żył.	odcinek	3	
20.	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu.	Szt.	1	
21.	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu.	Szt.	1	
22.	Kalkulacja własna	Programowanie kart RfID.	Szt.	20	
23.	KNR AL-01 0303-02	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemu kontroli dostępu. Moduł GSM.	Szt.	1	
24.	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza.	Szt.	1	
25.	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych. Kabel do 8 żył.	Szt.	1	
26.	KNR 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn i sterowniczej. Kabel sterowniczy do 20 żył.	odcinek	1	
27.	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu. Próby modułu GSM.	Szt.	1	
28.	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu.	Szt.	1	
29.	Kalkulacja własna	Zaprogramowanie numerów telefonów.	Kpl.	20	
30.	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodem skrzyniowym.	m3	5	
31.	KNNR 5-0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III.	m3	8	
32.	KNNR 5-0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III.	m3	8	
33.	KNNR 5-0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4m.	m	25	
34.	KNNR 5-0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC.	m	25	
35.	KNNR 5-0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5mm ²	m	25	
36.	KNNR 5-1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy.	pomiar	1	
37.	KNNR 5-0721-01	Cięcie nawierzchni mechaniczne, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm	m	10	
38.	KNNR 5-0719-05	Rozebranie nawierzchni i chodników, masy mineralno-bitumiczne grubości do 4cm mechanicznie.	m2	4	
39.	KNNR 5-0720-02	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place) z asfaltu lanego, grubość 3 cm, masa grysowo-żwirowa.		4	
40.	KNR 4-03 1002-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu. Długość przebicia do 30cm, średnica rury do 25mm.	Szt.	2	

41.	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm, układane n.t. na podłożu betonowym, rura instalacyjna z PCV.	m	10	
42.	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² .	m	10	
43.	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza.	Kpl.	1	