

Jednostkowy wykaz cen, urządzeń i wytycznych dla poszczególnych punktów wjazdowo-wyjazdowych.

Poniżej przedstawiono listę urządzeń i wytycznych dla poszczególnych punktów montażowych.

1. UI. Wokalna 8 – szlaban przy parkingu „w dołku”

Zestawienie sprzętowe:

Lp.	Nazwa	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto
1	Szlaban elektromechaniczny z ramieniem o długości 3,25m. Ramię owalne szlabanu z nalepkami odblaskowymi oraz listwami LED. Czas otwarcia szlabanu nie dłuższy niż: 3 sek Intensywność pracy: 350 cykli na godzinę Zasilanie: 230V Zasilanie silnika: 24V	1 kpl.		
2	Słupek drogowy na montaż fotokomórki	1 szt.		
3	Odbojnica chroniąca kolumnę szlabanu przed uderzeniem (odbojnica U-3)	1 szt.		
4	Komplet fotokomórek przewodowych (nadajnik+ odbiornik)	1 kpl		
5	System podtrzymania akumulatorowego (w razie braku zasilania, szlaban ma podnieść ramię do góry i zablokować w tej pozycji do czasu powrotu zasilania)	1 szt.		
6	Detektor pętli (2 kanały) oraz dwie pętle indukcyjne (jedna na wjazd, druga na wyjazd)	1 kpl.		
7	Domofon VOIP zamontowany na kolumnie szlabanu.	1 szt.		
8	Nalepka na kolumnie szlabanu z informacją o możliwości nawiązania połączenia z Centrum Monitorowania (wymiary sugerowane: 35 cm szerokość, 60 cm wysokość)	2 szt.		
9	Moduł SOS dla pojazdów uprzywilejowanych (wraz z nalepką informacyjną na kolumnie szlabanu	1 szt.		
10	Kontroler systemu kontroli dostępu dla kart dalekiego zasięgu UHF	1 szt.		
11	Karty dalekiego zasięgu UHF (nadruk dwustronny)	200 szt.		
12	Słup 4m aluminiowy lub stalowy na fundamencie betonowym.	1 szt.		
13	Antena UHF na słupie skierowana na wjazd	1 szt.		

14	Oprawa LED 64W, strumień świetlny 7800lm, temperatura barwowa 5700K, IP66, regulowany zakres 15 stopni kąta montażu (szczytowy, na słupie) – przystosowana do montażu na słupie 4m.	1 szt.		
15	Kamera o rozdzielczości minimum FULL HD, kompresja H.265, 25kl/s, minimum dwa strumienie (główny i pomocniczy), oświetlenie IR do 30m lub więcej, WDR 120dB, BLC, AGC, obiektyw szerokokątny (2,8mm lub 3,6mm), obudowa tubowa lub kopułowa, zasilanie PoE. Do kamery potrzebny adapter słupowy i puszka montażowa na schowanie łączących przewodów. (1 kamera na wyjazd z parkingu, 1 kamera na wjazd z polem widzenia na szlaban) <i>Zalecani producenci: Dahua, HQVision, HikVision, Sony, Panasonic, BCS, Bosch.</i>	2 szt.		
16	Rejestrator 4kanałowy z dyskiem twardym 2TB, interfejs WAN, dostęp przez przeglądarkę www, harmonogram nagrań po detekcji ruchu. Producent musi być ten sam co producent kamer (kompatybilność protokołu komunikacji).	1 szt.		
17	Switch PoE 4 kanałowy (do zasilania kamer i domofonu VOIP).	1 szt.		
18	Router sieci WAN z opcją przekierowywania portów	1 szt.		
19	Obudowa natynkowa zamykana na klucz, do montażu w piwnicy. W obudowie powinien zmieścić się: - rejestrator CCTV - switch PoE - router / modem - listwa zasilająca - pozostałe niezbędne akcesoria	1 szt.		
podsumowanie				

2. Ul. Wokalna 4 – szlaban przy parkingu „w dołku” od drugiej strony

Zestawienie sprzętowe:

Lp.	Nazwa	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto
1	Szlaban elektromechaniczny z ramieniem o długości 3,25m. Ramię owalne szlabanu z nalepkami odblaskowymi oraz listwami LED. Czas otwarcia szlabanu nie dłuższy niż: 3 sek Intensywność pracy: 350 cykli na godzinę Zasilanie: 230V Zasilanie silnika: 24V	1 kpl.		
2	Słupek drogowy na montaż fotokomórki	1 szt.		
3	Odbojnica chroniąca kolumnę szlabanu przed uderzeniem (odbojnica U-3)	1 szt.		
4	Komplet fotokomórek przewodowych (nadajnik + odbiornik)	1 kpl		
5	System podtrzymania akumulatorowego (w razie braku zasilania, szlaban ma podnieść ramię do góry i zablokować w tej pozycji do czasu powrotu zasilania)	1 szt.		
6	Detektor pętli (2 kanały) oraz dwie pętle indukcyjne (jedna na wjazd, druga na wyjazd)	1 kpl.		
7	Domofon VOIP zamontowany na kolumnie szlabanu.	1 szt.		
8	Nalepka na kolumnie szlabanu z informacją o możliwości nawiązania połączenia z Centrum Monitorowania (wymiar sugerowany: 35 cm szerokość, 60 cm wysokość)	2 szt		
9	Moduł SOS dla pojazdów uprzywilejowanych (wraz z nalepką informacyjną na kolumnie szlabanu)	1 szt.		
10	Kontroler systemu kontroli dostępu dla kart dalekiego zasięgu UHF	1 szt.		
11	Karty dalekiego zasięgu UHF (nadruk dwustronny)	200 szt.		
12	Słup 4m aluminiowy lub stalowy na fundamencie betonowym.	1 szt.		
13	Antena UHF na słupie skierowana na wjazd	1 szt.		
14	Oprawa LED 64W, strumień świetlny 7800lm, temperatura barwowa 5700K, IP66, regulowany zakres 15 stopni kąta montażu (szczytowy, na słupie) – przystosowana do montażu na słupie 4m.	1 szt.		

15	Kamera o rozdzielczości minimum FULL HD, kompresja H.265, 25kl/s, minimum dwa strumienie (główny i pomocniczy), oświetlenie IR do 30m lub więcej, WDR 120dB, BLC, AGC, obiektyw szerokokątny (2,8mm lub 3,6mm), obudowa tubowa lub kopułowa, zasilanie PoE. Do kamery potrzebny adapter słupowy i puszka montażowa na schowanie łączów przewodów. (1 kamera na wyjazd z parkingu, 1 kamera na wjazd z polem widzenia na szlaban, 1 kamera na pobliski śmietnik) <i>Zalecani producenci: Dahua, HQVision, HikVision, Sony, Panasonic, BCS, Bosch.</i>	3 szt.		
16	Rejestrator 4kanałowy z dyskiem twardym 2TB, interfejs WAN, dostęp przez przeglądarkę www, harmonogram nagrań po detekcji ruchu. Producent musi być ten sam co producent kamer (kompatybilność protokołu komunikacji).	1 szt.		
17	Switch PoE 4 kanałowy (do zasilania kamer i domofonu VOIP).	1 szt.		
18	Router sieci WAN z opcją przekierowywania portów	1 szt.		
19	Obudowa natynkowa zamykana na klucz, do montażu w piwnicy. W obudowie powinien zmieścić się: - rejestrator CCTV - switch PoE - router / modem - listwa zasilająca - pozostałe niezbędne akcesoria	1 szt.		
podsumowanie				

3. Ul. Symfonii 1 - szlaban na drodze do posesji nr 1

Pomiędzy ramieniem a słupkiem z fotokomórką zostawić 1,5m światła na przejście dla pieszych.

Zestawienie sprzętowe:

Lp.	Nazwa	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto
1	Szlaban elektromechaniczny z ramieniem o długości 3,25m. Ramię owalne szlabanu z nalepkami odblaskowymi oraz listwami LED. Czas otwarcia szlabanu nie dłuższy niż: 3 sek Intensywność pracy: 350 cykli na godzinę Zasilanie: 230V Zasilanie silnika: 24V	1 kpl.		
2	Słupek drogowy na montaż fotokomórki	1 szt.		
3	Odbojnica chroniąca kolumnę szlabanu przed uderzeniem (odbojnica U-3)	1 szt.		
4	Komplet fotokomórek przewodowych (nadajnik + odbiornik)	1 kpl.		
5	System podtrzymania akumulatorowego (w razie braku zasilania, szlaban ma podnieść ramię do góry i zablokować w tej pozycji do czasu powrotu zasilania)	1 szt.		
6	Detektor pętli (2 kanały) oraz dwie pętle indukcyjne (jedna na wjazd, druga na wyjazd)	1 kpl.		
7	Domofon VOIP zamontowany na kolumnie szlabanu.	1 szt.		
8	Nalepka na kolumnie szlabanu z informacją o możliwości nawiązania połączenia z Centrum Monitorowania (wymiar sugerowany: 35 cm szerokość, 60 cm wysokość)	2 szt.		
9	Moduł SOS dla pojazdów uprzywilejowanych (wraz z nalepką informacyjną na kolumnie szlabanu)	1 szt.		
10	Kontroler systemu kontroli dostępu dla kart dalekiego zasięgu UHF	1 szt.		
11	Karty dalekiego zasięgu UHF (nadruk dwustronny)	290 szt.		
12	Słup 4m aluminiowy lub stalowy na fundamencie betonowym.	1 szt.		
13	Antena UHF na słupie skierowana na wjazd	1 szt.		
14	Oprawa LED 64W, strumień świetlny 7800lm, temperatura barwowa 5700K, IP66, regulowany zakres 15 stopni kąta montażu (szczytowy, na słupie) – przystosowana do montażu na słupie 4m.	1 szt.		

15	Kamera o rozdzielczości minimum FULL HD, kompresja H.265, 25kl/s, minimum dwa strumienie (główny i pomocniczy), oświetlenie IR do 30m lub więcej, WDR 120dB, BLC, AGC, obiektyw szerokokątny (2,8mm lub 3,6mm), obudowa tubowa lub kopułowa, zasilanie PoE. Do kamery potrzebny adapter słupowy i puszka montażowa na schowanie łączów przewodów. (1 kamera na wyjazd z parkingu, 1 kamera na wjazd z polem widzenia na szlaban) <i>Zalecani producenci: Dahua, HQVision, HikVision, Sony, Panasonic, BCS, Bosch.</i>	2 szt.		
16	Rejestrator 4kanałowy z dyskiem twardym 2TB, interfejs WAN, dostęp przez przeglądarkę www, harmonogram nagrań po detekcji ruchu. Producent musi być ten sam co producent kamer (kompatybilność protokołu komunikacji).	1 szt.		
17	Switch PoE 4 kanałowy (do zasilania kamer i domofonu VOIP).	1 szt.		
18	Router sieci WAN z opcją przekierowywania portów	1 szt.		
19	Obudowa natynkowa zamykana na klucz, do montażu w piwnicy. W obudowie powinien zmieścić się: - rejestrator CCTV - switch PoE - router / modem - listwa zasilająca - pozostałe niezbędne akcesoria	1 szt.		
podsumowanie				

4. Ul. Symfonii 3 - szlaban na drodze do posesji nr 3

Pomiędzy ramieniem a słupkiem z fotokomórką zostawić 1,5m światła na przejście dla pieszych.

Zestawienie sprzętowe:

Lp.	Nazwa	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto
1	Szlaban elektromechaniczny z ramieniem o długości 3,25m. Ramię owalne szlabanu z nalepkami odblaskowymi oraz listwami LED. Czas otwarcia szlabanu nie dłuższy niż: 3 sek Intensywność pracy: 350 cykli na godzinę Zasilanie: 230V Zasilanie silnika: 24V	1 kpl.		
2	Słupek drogowy na montaż fotokomórki	1 szt.		
3	Odbojnica chroniąca kolumnę szlabanu przed uderzeniem (odbojnica U-3)	1 szt.		
4	Komplet fotokomórek przewodowych (nadajnik + dbiornik)	1 kpl.		
5	System podtrzymania akumulatorowego (w razie braku zasilania, szlaban ma podnieść ramię do góry i zablokować w tej pozycji do czasu powrotu zasilania)	1 szt.		
6	Detektor pętli (2 kanały) oraz dwie pętle indukcyjne (jedna na wjazd, druga na wyjazd)	1 kpl		
7	Domofon VOIP zamontowany na kolumnie szlabanu.	1 szt.		
8	Nalepka na kolumnie szlabanu z informacją o możliwości nawiązania połączenia z Centrum Monitorowania (wymiar sugerowane: 35 cm szerokość, 60 cm wysokość)	2 szt.		
9	Moduł SOS dla pojazdów uprzywilejowanych (wraz z nalepką informacyjną na kolumnie szlabanu)	1 szt.		
10	Kontroler systemu kontroli dostępu dla kart dalekiego zasięgu UHF	1 szt.		
11	Karty dalekiego zasięgu UHF (nadruk dwustronny)	290 szt.		
12	Słup 4m aluminiowy lub stalowy na fundamencie betonowym.	1 szt.		
13	Antena UHF na słupie skierowana na wjazd	1 szt.		
14	Oprawa LED 64W, strumień świetlny 7800lm, temperatura barwowa 5700K, IP66, regulowany zakres 15 stopni kąta montażu (szczytowy, na słupie) – przystosowana do montażu na słupie 4m.	1 szt.		

15	Kamera o rozdzielczości minimum FULL HD, kompresja H.265, 25kl/s, minimum dwa strumienie (główny i pomocniczy), oświetlenie IR do 30m lub więcej, WDR 120dB, BLC, AGC, obiektyw szerokokątny (2,8mm lub 3,6mm), obudowa tubowa lub kopułowa, zasilanie PoE. Do kamery potrzebny adapter słupowy i puszka montażowa na schowanie łączów przewodów. (1 kamera na wyjazd z parkingu, 1 kamera na wjazd z polem widzenia na szlaban) <i>Zalecani producenci: Dahua, HQVision, HikVision, Sony, Panasonic, BCS, Bosch.</i>	2 szt.		
16	Rejestrator 4kanałowy z dyskiem twardym 2TB, interfejs WAN, dostęp przez przeglądarkę www, harmonogram nagrań po detekcji ruchu. Producent musi być ten sam co producent kamer (kompatybilność protokołu komunikacji).	1 szt.		
17	Switch PoE 4 kanałowy (do zasilania kamer i domofonu VOIP).	1 szt.		
18	Router sieci WAN z opcją przekierowywania portów	1 szt.		
19	Obudowa natynkowa zamykana na klucz, do montażu w piwnicy. W obudowie powinien zmieścić się: - rejestrator CCTV - switch PoE - router / modem - listwa zasilająca - pozostałe niezbędne akcesoria	1 szt.		
podsumowanie				

5. Ul. Zamiany 9 – szlaban na drodze do posesji nr 9 i dalej.

Pomiędzy ramieniem a słupkiem z fotokomórką zostawić 1,5m światła na przejście dla pieszych.

Zestawienie sprzętowe:

Lp.	Nazwa	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto
1	Szlaban elektromechaniczny z ramieniem o długości 3,25m. Ramię owalne szlabanu z nalepkami odblaskowymi oraz listwami LED. Czas otwarcia szlabanu nie dłuższy niż: 3 sek Intensywność pracy: 350 cykli na godzinę Zasilanie: 230V Zasilanie silnika: 24V	1 kpl.		
2	Słupek drogowy na montaż fotokomórki	1 szt.		
3	Odbojnica chroniąca kolumnę szlabanu przed uderzeniem (odbojnica U-3)	1 szt.		
4	Komplet fotokomórek przewodowych (nadajnik + odbiornik)	1 kpl.		
5	System podtrzymania akumulatorowego (w razie braku zasilania, szlaban ma podnieść ramię do góry i zablokować w tej pozycji do czasu powrotu zasilania)	1 szt.		
6	Detektor pętli (2 kanały) oraz dwie pętle indukcyjne (jedna na wjazd, druga na wyjazd)	1 kpl		
7	Domofon VOIP zamontowany na kolumnie szlabanu.	1 szt.		
8	Nalepka na kolumnie szlabanu z informacją o możliwości nawiązania połączenia z Centrum Monitorowania (wymary sugerowane: 35 cm szerokość, 60 cm wysokość)	2 szt.		
9	Moduł SOS dla pojazdów uprzywilejowanych (wraz z nalepką informacyjną na kolumnie szlabanu	1 szt.		
10	Kontroler systemu kontroli dostępu dla kart dalekiego zasięgu UHF	1 szt.		
11	Karty dalekiego zasięgu UHF (nadruk dwustronny)	210 szt.		
12	Słup 4m aluminiowy lub stalowy na fundamencie betonowym.	1 szt.		
13	Antena UHF na słupie skierowana na wjazd	1 szt.		
14	Oprawa LED 64W, strumień świetlny 7800lm, temperatura barwowa 5700K, IP66, regulowany zakres 15 stopni kąta montażu (szczytowy, na słupie) – przystosowana do montażu na słupie 4m.	1 szt.		

15	Kamera o rozdzielczości minimum FULL HD, kompresja H.265, 25kl/s, minimum dwa strumienie (główny i pomocniczy), oświetlenie IR do 30m lub więcej, WDR 120dB, BLC, AGC, obiektyw szerokokątny (2,8mm lub 3,6mm), obudowa tubowa lub kopułowa, zasilanie PoE. Do kamery potrzebny adapter słupowy i puszka montażowa na schowanie łączących przewodów. (1 kamera na wyjazd z parkingu, 1 kamera na wjazd z polem widzenia na szlaban) <i>Zalecani producenci: Dahua, HQVision, HikVision, Sony, Panasonic, BCS, Bosch.</i>	2 szt.		
16	Rejestrator 4kanałowy z dyskiem twardym 2TB, interfejs WAN, dostęp przez przeglądarkę www, harmonogram nagrań po detekcji ruchu. Producent musi być ten sam co producent kamer (kompatybilność protokołu komunikacji).	1 szt.		
17	Switch PoE 4 kanałowy (do zasilania kamer i domofonu VOIP).	1 szt.		
18	Router sieci WAN z opcją przekierowywania portów	1 szt.		
19	Obudowa natynkowa zamykana na klucz, do montażu w piwnicy. W obudowie powinien zmieścić się: - rejestrator CCTV - switch PoE - router / modem - listwa zasilająca - pozostałe niezbędne akcesoria	1 szt.		
20	Słupek drogowy 1,2m ograniczający możliwość objechania szlabanu.	3 szt.		
podsumowanie				

