

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
A					
ZASILANIE					
A1					
ROZDZIELNICE					
1		Złącze Z-PWP, wykonać wg schematu	kpl.	1	
A2					
OKABLOWANIE					
1		YAKXS 4x120mm ²	m	65	zasilanie
2		YKYżo 3x4mm ²	m	100	zasilanie kamer
A3					
OSPRZET					
1		Rura osłonowa, karbowana, giętka RHDPE Ø110/6,3 koloru niebieskiego	m	38	
2		Rura osłonowa, sztywna RHDPE Ø110/6,3 koloru niebieskiego	m	27	
3		Folia koloru niebieskiego szerokości 40cm, grubości min. 0,5mm	m	60	
4		Oznaczniki kabli	kpl.	1	
5		Piasek	m ³	5	
6		Masa uszczelniająca	kpl.	1	
7		Materiały drobne wg zapotrzebowania wykonawcy	kpl.	wg potrzeb	
B					
OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE					
B1					
SŁUPY OŚWIETLENIOWE					
1	OZ1	Aluminiowy słup oświetleniowy z fundamentem prefabrykowanym o parametrach: - słup okrągły o grubości ścianki min. 4,0mm; - wysokość słupa h=4,5m; - oprawa oświetleniowa LED 30W/4350lm 4000K IP65; - okablowanie, złącze słupowe (1x izolacyjne złącze bezpiecznikowe + 2x izolacyjne złącze fazowe + 1x izolacyjne złącze zerowe), wkładki bezpiecznikowe, - 1x ochronnik przeciwprzepięciowy typ 2;	kpl.	3	
2	OZ2.1	Aluminiowy słup oświetleniowy z fundamentem prefabrykowanym o parametrach: - słup okrągły o grubości ścianki min. 4,3mm; - wysokość słupa h=9,5m; - głowica z 2 ruchomymi ramionami zewnętrznymi dająca możliwość nacelowania naświetlacza w konkretnym kierunku montaż na słup fi 60mm; - 2 naświetlacze LED 154W 5000K 20700lm IP66; - okablowanie, złącze słupowe (2x izolacyjne złącze bezpiecznikowe + 1x izolacyjne złącze fazowe + 1x izolacyjne złącze zerowe), wkładki bezpiecznikowe, - 2x ochronnik przeciwprzepięciowy typ 2;	kpl.	4	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
3	OZ2.2	Aluminiowy słup oświetleniowy z fundamentem prefabrykowanym o parametrach: - słup okrągły o grubości ścianki min. 4,3mm; - wysokość słupa h=9,5m; - wysięgnik spawany na wysokości 7m, wysięg 0,5m, odchylenie 5°; - głowica z 2 ruchomymi ramionami zewnętrznymi dająca możliwość nacelowania naświetlacza w konkretnym kierunku montaż na słup fi 60mm; - 2 naświetlacze LED 154W 5000K 20700lm IP66; - 1 oprawa drogowa LED 55W/7650lm IP66 z optyką DW; - okablowanie, złącze słupowe (3x izolacyjne złącze bezpiecznikowe + 2x izolacyjne złącze fazowe + 2x izolacyjne złącze zerowe), wkładki bezpiecznikowe, - 3x ochronnik przeciwprzepięciowy typ 2;	kpl.	2	
4		Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia	kpl.	1	
B2		OKABLOWANIE			
1		YKYżo 5x10mm ²	m	240	
2		YKYżo 3x6mm ²	m	260	
B3		OSPRZET			
1		Rura osłonowa, karbowana, giętka RHDPE Ø110/6,3 koloru niebieskiego	m	50	Zabezpieczenie skrzyżowań z innymi sieciami
2		Folia koloru niebieskiego szerokości 40cm, grubości min. 0,5mm	m	230	
3		Bednarka FeCu 30x4	kpl.	250	Uziemienie słupów
4		Oznaczniki kabli	kpl.	1	
5		Piasek	m ³	20	
6		Masa uszczelniająca	kpl.	1	
7		Materiały drobne wg zapotrzebowania wykonawcy	kpl.	wg potrzeb	
C		KANALIZACJA KABŁOWA TECHNOLOGICZNA			
C1		OSPRZET			
1		Rura osłonowa, karbowana, giętka RHDPE Ø50/4,6 koloru niebieskiego	m	100	
2		Rura osłonowa, sztywna RHDPE Ø110/6,3 koloru niebieskiego	m	60	
3		Studnia kablowa SK-2/1 z ramą i pokrywą lekką	kpl.	3	
4		Folia koloru pomarańczowego szerokości 40cm, grubości min. 0,5mm	m	145	
5		Piasek	m ³	15	
6		Przegroda wodo i gazoszczelna	kpl.	1	wejścia kanalizacji do budynku
7		Uszczelnienie przepustów kablowych	kpl.	1	
8		Materiały drobne wg zapotrzebowania wykonawcy	kpl.	wg potrzeb	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
<p>Uwaga:</p> <p>Zestawienie materiałów należy rozpatrywać łącznie z częścią rysunkową i opisową, elementy uwzględnione w części rysunkowej i opisowej, a nie ujęte w zestawieniu należy traktować jako występujące w projekcie i należy je również skalkulować.</p>					