

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis	Jedn. Przedm.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
1			SYGNALIZACJA ŚWIETLNA (CPV.45316212-4)				
1 d.1	ST – D 06.00	KNNR 5 0403-03	Montaż sterownik ruchu drogowego z fundamentem oraz wyposażeniem z możliwością podłączenia wszelkich urządzeń dla realizacji zadania zgodnie z oddzielnym opracowaniem "LOGIKA SYSTEMU" firmy UTI.	szt.	2,000		
2 d.1	ST – D 06.00	KNR AL-01 0701-01	Montaż rejestratora wraz z dostawą	szt.	1,000		
3 d.1	ST – D 06.00	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPE śr. 110mm w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m	472,000		
4 d.1	ST – D 06.00	ZN-97/TP S.A.-040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych grubościennych SRS 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m	26,000		
5 d.1	ST – D 06.00	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych grubościennych SRS śr. 110mm w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m	51,000		
6 d.1	ST – D 06.00	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPE śr. 63mm w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m	60,000		
7 d.1	ST – D 06.00	ZN-97/TP S.A.-040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPE śr. 40mm i RHDPE śr. 40mm z mikrokanalizacją w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m	215,000		
8 d.1	ST – D 06.00	ZN-97/TP S.A.-040 0201-02	Montaż urządzenia przeciskowego w gruncie kat. III-IV	kpl.	1,000		
9 d.1	ST – D 06.00	ZN-97/TP S.A.-040 0204-05 analogia	Wykonanie przepustów o długości do 20 m z rur RHDPE 200/11,4 mm metodą przecisku w gruncie kat. III-IV z wypełnieniem ich rurami z tworzyw sztucznych	m	17,000		
10 d.1	ST – D 06.00	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie tras kablowych taśmą z tworzywa sztucznego	m	824,000		
11 d.1	ST – D 06.00	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 w gruncie kategorii III	szt.	15,000		
12 d.1	ST – D 06.00	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt.	12,000		
13 d.1	ST – D 06.00	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III	szt.	1,000		
14 d.1	ST – D 06.00	KNR 5-01 0602-07	Ręczne wciąganie kabla o YKY 7x1,5mm2 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m	182,000		
15 d.1	ST – D 06.00	KNR 5-01 0602-07	Ręczne wciąganie kabla o YKY 14x1,5mm2 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m	180,000		
16 d.1	ST – D 06.00	KNR 5-01 0602-07	Ręczne wciąganie kabla FTP kat. 5 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m	224,000		
17 d.1	ST – D 06.00	KNR 5-01 0602-07	Ręczne wciąganie kabla 4x2 AWG 24/7 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m	224,000		
18 d.1	ST – D 06.00	KNR 5-01 0602-11	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 2x2x0,8mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty	m	1 446,000		
19 d.1	ST – D 06.00	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 3x6mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	3,000		
20 d.1	ST – D 06.00	KNNR 5 0728-03	Wykonanie muf kablowych termokurczliwych na feederach petli indukcyjnych np. 99DI 3M	szt.	18,000		
21 d.1	ST – D 06.00	KNR 5-10 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów sygnalizacji świetlnej w gruncie kat.I-III - słup wysięgnikowy 7m	szt.	2,000		
22 d.1	ST – D 06.00	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów sygnalizacji świetlnej w gruncie kat.I-III - słup wysięgnikowy 5m	szt.	2,000		
23 d.1	ST – D 06.00	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów sygnalizacji świetlnej w gruncie kat.I-III - maszt sygnalizacyjny 2,9m	szt.	4,000		
24 d.1	ST – D 06.00	KNR 5-10 1104-01	Montaż sygnalizatora kołowego 3 komorowego 300mm na słupie soczewka ogólna 42V	szt.	4,000		
25 d.1	ST – D 06.00	KNR 5-10 1104-01	Montaż sygnalizatora kołowego 3 komorowego 300mm z ekranem kontrastowym na wysięgniku 42V	szt.	4,000		
26 d.1	ST – D 06.00	KNR 5-10 1104-01	Montaż sygnalizatora kołowego 1 komorowego „strzałka warunkowego skrętu” na słupie 200mm 42V	szt.	4,000		
27 d.1	ST – D 06.00	KNR 5-10 1104-01	Montaż sygnalizatora dla pieszych 2 komorowego 200mm na maszcie 42V	szt.	4,000		
28 d.1	ST – D 06.00	KNR 5-10 1104-01	Montaż sygnalizatora ostrzegawczego 1 komorowego 200mm na maszcie 42V	szt.	2,000		
29 d.1	ST – D 06.00	KNNR 5 1010-02 analogia	Montaż przycisku zgłoszeniowego z potwierdzeniem i piktogramem dla pieszych	kpl.	8,000		
30 d.1	ST – D 06.00	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu - kamera zewnętrzna monitoringu na wysięgniku (dostawa, montaż z regulacją)	szt.	4,000		
31 d.1	ST – D 06.00	KNNR 5 1006-01	Montaż listwy zaciskowej w każdym maszcie sygnalizacji świetlnej	szt.	8,000		
32 d.1	ST – D 06.00	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów YDYżo 5x1,5mm2 do masztów sygnalizacji świetlnej - po jednym do każdego sygnalizatora	kpl.przew.	36,000		
33 d.1	ST – D 06.00	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów YKSY 4x1,5mm2 wciąganych w maszt sygnalizacji świetlnej	kpl.przew.	36,000		
34 d.1	ST – D 06.00	KNNR 5 0721-01 + KNNR 5 0721-02	Wykonanie nacięcia warstwy ścieralnej na głębokość 6 cm 20mx1m – petla indukcyjna długa	m	252,000		
35 d.1	ST – D 06.00	KNNR 5 0721-01 + KNNR 5 0721-02 KNNR 5 0201-02 analogia	Wykonanie nacięcia warstwy ścieralnej na głębokość 6 cm 1mx2m – petla indukcyjna krótka	m	36,000		
36 d.1	ST – D 06.00	ZN-97/TP S.A.-039 0612-01	Ułożenie przewodów LgYd 2,5mm petli indukcyjnych w rowkach w warstwie ścieralnej	m	1 182,000		
37 d.1	ST – D 06.00	ZN-97/TP S.A.-039 0612-01 analogia	Zarobienie końcówek światłowodu	kab.odg.	8,000		
38 d.1	ST – D 06.00	ZN-97/TP S.A.-039 0612-01 analogia	Złącza światłowodowe	kab.odg.	71,000		
39 d.1	ST – D 06.00	ZN-97/TP S.A.-039 0612-01 analogia	Wkładki światłowodowe do switcha, patchcordów po stronie serwerowni CSR	kpl.	1,000		
40 d.1	ST – D 06.00	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych śr. 18mm w gruncie kat.III	m	9,000		
41 d.1	ST – D 06.00	KNNR 5 0611-04	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie	szt.	2,000		
42 d.1	ST – D 06.00	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 3x40mm	m	9,000		
43 d.1	ST – D 06.00	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - płaskownik miedziany Cu 25x3mm	m	1,000		
44 d.1	ST – D 06.00	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 7 żył)	szt.	16,000		
45 d.1	ST – D 06.00	KNNR 5 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 14 żył)	szt.	8,000		
46 d.1	ST – D 06.00	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin petli indukcyjnych	m	288,000		
47 d.1	ST – D 06.00	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.	1,000		
48 d.1	ST – D 06.00	KNNR 5 1302-07	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 14-żyłowy	odc.	1,000		
49 d.1	ST – D 06.00	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1,000		
50 d.1	ST – D 06.00	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1,000		
51 d.1	ST – D 06.00	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000		

## Kosztorys ofertowy

52 d.1	ST – D 06.00	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar	17,000		
53 d.1	ST – D 06.00	KNNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TV - linia transmisji wizji	linia	4,000		
54 d.1	ST – D 06.00	kalkulacja własna	Rozruch szafy sterowniczej	kpl.	1,000		
55 d.1	ST – D 06.00	kalkulacja własna	Integracja z Vialis ViewIT	kpl.	1,000		
56 d.1	ST – D 06.00	kalkulacja własna	Kabel światłowodowy jedno modowy MK-LX4/4	m	275,000		
			Razem dział: SYGNALIZACJA ŚWIETLNA (CPV 45316212-4)				