

Rozudowa systemu monitoringu miejskiego w Olecku -Etap I

NAZWA INWESTYCJI : Rozudowa systemu monitoringu miejskiego w Olecku = Etap I
ADRES INWESTYCJI : Olecko
INWESTOR : Gmina Olecko
ADRES INWESTORA : 19-400 Olecko, Plac Wolności 3

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1 - 1.44	Budowa punktu kamerowego PK-1					
2	2.1 - 2.32	Budowa punktu kamerowego PK-2					
3	3.1 - 3.39	Budowa punktu kamerowego PK-3					
4	4.1 - 4.40	Budowa punktu kamerowego PK-4					
5	5.1 - 5.31	Budowa punktu kamerowego PK-5					
6	6.1 - 6.7	Doposażenie Centrum Monitoringu oraz konfiguracja systemu					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
Rozbudowa systemu monitoringu miejskiego w Olecku						
1		Budowa punktu kamerowego PK-1				
1.1	KNR 0-11 0316-01	Rozebranie kostki brukowej	m ²	15		
1.2	DC 13 0303-01	Budowa mikrokanalizacji	km	0.091		
1.3	TPSA 40 0301-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii I-II	szt	2		
1.4	DC 13 0301-01	Budowa mikrorurki na głębokości 0,8 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV, 1 rura w rurociągu	km	0.034		
1.5	DC 13 0301-02	Budowa mikrorurki na głębokości 0,8 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0.034		
1.6	TPSA 40 0101-01	Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rurą dwudzielną 110	m	8		
1.7	TPSA 40 0101-01	Zabezpieczenie dodatkową rurą HDPE 110/6,3	m	12.5		
1.8	TPSA 39 0301-04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, HDPE Fi 40 mm w zwojach	km	0.024		
1.9	KNNR 11 0712-01	Mechaniczne wykonanie trawników siewem, dywanowych bez nawożenia, grunt kategorii I-II	m ²	50		
1.10	KNR 0-11 0316-01	Odtworzenie kostki betonowej odzysk 100 %	m ²	15		
1.11	TPSA 39 0502-07	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji i rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel Z-XOTKtmsd 24J	km	0.197		
1.12	TPSA 39 0502-07	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji i rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel zewnętrzny 4J	km	0.044		
1.13	DC 12 0512-01	Montaż stelaża zapasu mikrokabla w studni kablowej - stelaż dla min. 150 m kabla	szt	2		
1.14	DC 14 0203-04	Montaż splitera	szt	1		
1.15	DC 12 0202-03	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych - mufa M1	szt	1		
1.16	DC 12 0202-03	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych - mufa M2	szt	1		
1.17	DC 12 0101-07	Montaż miniprzelącznicy	szt	1		
1.18	DC 12 0201-01	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica panelowa, jeden spajany światłowód 4J	szt	2		
1.19	TPSA 39 0901-05	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych	odcinek	1		
1.20	TPSA 39 0901-06	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	1		
1.21	TPSA 39 0902-01	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny	odcinek	1		
1.22	TPSA 39 0902-02	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	1		
1.23	KNR-W 5-10 0701-01	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych 10m	szt	1		
1.24	TPSA 40 0608-01	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii I-II, głębokość 3 m	szt	1		
1.25	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki, w rowach kablowych	m	2		
1.26	KNR-W 5-08 0803-07	Podłączenie bednarki z uziomem prętowym i słupem	złącze	2		
1.27	TPSA 40 0606-03	Montaż skrzynki zewnętrznej	szt	1		
1.28	AT 14 0110-07	Montaż wyposażenia skrzynki zewnętrznej, grzałka z termostatem	kpl	1		
1.29	AT 14 0110-07	Montaż wyposażenia skrzynki zewnętrznej, zasilacz awaryjny	kpl	1		
1.30	KNNR 9 1002-01	Montaż wysięgnika do kamery	szt	1		
1.31	KNR 13-25 0106-06	Montaż kamery IP stacjonarnej wraz z obrotową	szt	1		
1.32	DC 8 0107-08	Montaż obiektywu 6 mm do kamery stacjonarnej	szt	4		
1.33	AT 14 0110-07	Montaż wyposażenia skrzynki zewnętrznej, zasilacz zewnętrzny	kpl	1		
1.34	AT 14 0102-07	Dostaw i układanie peszla trudnopalnego fi 20 mm	m	2		
1.35	AT 14 0110-08	Kabel krosowy RJ-45 kat. 6 w urządzeniu aktywnym	szt	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.36	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur, przewód YKY 3x4 mm2	m	22		
1.37	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur, przewód YKY 3x10 mm2	m	14		
1.38	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego w studni Sk-2 - wraz z wykonaniem złącza na kabla elektrycznym	szt	1		
1.39	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego, wyłącznik nadmiarowo-prądowy B6A	szt	1		
1.40	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego, wyłącznik nadmiarowo-prądowy B10A	szt	1		
1.41	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego, ochronnik przeciwprzepięciowy typu B+C	szt	2		
1.42	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, przewód LgY 1x16mm2	m	1		
1.43	KNR 5-08 0813-01	Montaż zwołu pionowego	szt	1		
1.44	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	pomiar	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		Budowa punktu kamerowego PK-2				
2.1	TPSA 39 0301-04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, HDPE Fi 40mm w zwojach	km	0.076		
2.2	DC 13 0303-01	Budowa mikrokanalizacji	km	0.026		
2.3	DC 13 0301-01	Budowa mikrorurki na głębokości 0,8m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV, 1 rura w rurociągu	km	0.066		
2.4	DC 13 0301-02	Budowa mikrorurki na głębokości 0,8m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0.066		
2.5	TPSA 40 0101-01	Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rurą dwudzielną 110	m	2		
2.6	KNNR 11 0712-01	Mechaniczne wykonanie trawników siewem, dywanowych bez nawożenia, grunt kategorii I-II	m ²	50		
2.7	TPSA 39 0502-07	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji i rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel zewnętrzny 4J	km	0.109		
2.8	DC 12 0101-07	Montaż miniprzelącznicy	szt	1		
2.9	DC 12 0201-01	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica panelowa, jeden spajany światłowód 4J	szt	2		
2.10	TPSA 39 0901-05	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych	odcinek	1		
2.11	TPSA 39 0901-06	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	1		
2.12	TPSA 39 0902-01	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny	odcinek	1		
2.13	TPSA 39 0902-02	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	1		
2.14	KNR-W 5-10 0701-01	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych 5m	szt	1		
2.15	TPSA 40 0608-01	Montaż uziomów szpilekowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii I-II, głębokość 3m	szt	1		
2.16	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki, w rowach kablowych	m	2		
2.17	KNR-W 5-08 0803-07	Podłączenie bednarki z uziomem prętowym i słupem	złącze	2		
2.18	TPSA 40 0606-03	Montaż skrzynki zewnętrznej	szt	1		
2.19	AT 14 0110-07	Montaż wyposażenia skrzynki zewnętrznej, grzałka z termostatem	kpl	1		
2.20	AT 14 0110-07	Montaż wyposażenia skrzynki zewnętrznej, zasilacz awaryjny	kpl	1		
2.21	KNNR 9 1002-01	Montaż wysięgnika do kamery	szt	1		
2.22	KNR 13-25 0106-06	Montaż kamery IP stacjonarnej wraz z obrotową	szt	1		
2.23	DC 8 0107-08	Montaż obiektywu 6 mm do kamery stacjonarnej	szt	4		
2.24	AT 14 0110-07	Montaż wyposażenia skrzynki zewnętrznej, zasilacz zewnętrzny	kpl	1		
2.25	AT 14 0102-07	Dostaw i układanie peszla trudnopalnego fi 20 mm	m	2		
2.26	AT 14 0110-08	Kabel krosowy RJ-45 kat. 6 w urządzeniu aktywnym	szt	1		
2.27	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur, przewód YKY 3x4 mm ²	m	84		
2.28	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego, wyłącznik nadmiarowo-prądowy B6A	szt	1		
2.29	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego, ochronnik przeciwprzepięciowy typy B+C	szt	1		
2.30	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, przewód LgY 1x16mm ²	m	1		
2.31	KNR 5-08 0813-01	Montaż zwodu pionowego	szt	1		
2.32	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	pomiar	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		Budowa punktu kamerowego PK-3				
3.1	KNR 0-11 0316-01	Rozebranie kostki brukowej	m ²	36		
3.2	TPSA 39 0101-08	Wykonanie przepustów pod przeszkodami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym	m	9		
3.3	TPSA 39 0301-04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1~m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, HDPE Fi~40~mm w zwojach	km	0.079		
3.4	DC 13 0303-01	Budowa mikrokanalizacji	km	0.131		
3.5	TPSA 40 0301-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii I-II	szt	2		
3.6	DC 13 0301-01	Budowa mikrorurki na głębokości 0,8~m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV, 1 rura w rurociągu	km	0.018		
3.7	DC 13 0301-02	Budowa mikrorurki na głębokości 0,8~m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0.018		
3.8	TPSA 40 0101-01	Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rurą dwudzielną 110	m	18		
3.9	TPSA 40 0101-01	Zabezpieczenie dodatkową rurą HDPE 110/6,3	m	13		
3.10	KNNR 11 0712-01	Mechaniczne wykonanie trawników siewem, dywanowych bez nawożenia, grunt kategorii I-II	m ²	50		
3.11	KNR 0-11 0316-01	Odtworzenie kostki betonowej odzysk 100 %	m ²	36		
3.12	TPSA 39 0502-07	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji i rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel Z-XOTKtmsd 24J	km	0.211		
3.13	TPSA 39 0502-07	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji i rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel zewnętrzny 4J	km	0.063		
3.14	DC 12 0512-01	Montaż stelaża zapasu mikrokabla w studni kablowej - stelaż dla min. 150 m kabla	szt	1		
3.15	DC 12 0202-03	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych - mufa M3	szt	1		
3.16	DC 12 0101-07	Montaż miniprzelącznicy	szt	1		
3.17	DC 12 0201-01	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica panelowa, jeden spajany światłowód 4J	szt	2		
3.18	TPSA 39 0901-05	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych	odcinek	1		
3.19	TPSA 39 0901-06	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	1		
3.20	TPSA 39 0902-01	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny	odcinek	1		
3.21	TPSA 39 0902-02	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	1		
3.22	KNR-W 5-10 0701-01	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych 5m	szt	1		
3.23	TPSA 40 0608-01	Montaż uziomów szpilekowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii I-II, głębokość 3~m	szt	1		
3.24	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki, w rowach kablowych	m	2		
3.25	KNR-W 5-08 0803-07	Podłączenie bednarki z uziomem prętowym i słupem	złącze	2		
3.26	TPSA 40 0606-03	Montaż skrzynki zewnętrznej	szt	1		
3.27	AT 14 0110-07	Montaż wyposażenia skrzynki zewnętrznej, grzałka z termostatem	kpl	1		
3.28	AT 14 0110-07	Montaż wyposażenia skrzynki zewnętrznej, zasilacz awaryjny	kpl	1		
3.29	KNNR 9 1002-01	Montaż wysięgnika do kamery	szt	1		
3.30	AT 14 0110-07	Montaż wyposażenia skrzynki zewnętrznej, zasilacz zewnętrzny	kpl	1		
3.31	AT 14 0102-07	Dostaw i układanie peszla trudnopalnego fi 20 mm	m	2		
3.32	AT 14 0110-08	Kabel krosowy RJ-45 kat. 6 w urządzeniu aktywnym	szt	1		
3.33	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur, przewód YKY 3x4 mm2	m	43		
3.34	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur, przewód YKY 3x10 mm2	m	54		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3.35	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego, wyłącznik nadmiarowo-prądowy B6A	szt	1		
3.36	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego, ochronnik przeciwprzepięciowy typy B+C	szt	1		
3.37	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, przewód LgY 1x16mm ²	m	1		
3.38	KNR 5-08 0813-01	Montaż zwołu pionowego	szt	1		
3.39	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	pomiar	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		Budowa punktu kamerowego PK-4				
4.1	TPSA 39 0301-04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, HDPE Fi 40mm w zwojach	km	0.111		
4.2	KNR 0-11 0316-01	Rozebranie kostki brukowej	m ²	5		
4.3	AT 3 0101-02	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10cm	m	3.5		
4.4	DC 13 0303-01	Budowa mikrokanalizacji	km	0.032		
4.5	TPSA 40 0301-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii I-II	szt	1		
4.6	DC 13 0301-01	Budowa mikrorurki na głębokości 0,8m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV, 1 rura w rurociągu	km	0.104		
4.7	DC 13 0301-02	Budowa mikrorurki na głębokości 0,8m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0.104		
4.8	TPSA 40 0101-01	Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rurą dwudzielną 110	m	4		
4.9	TPSA 40 0101-01	Zabezpieczenie dodatkową rurą HDPE 110/6,3	m	9		
4.10	KNNR 11 0712-01	Mechaniczne wykonanie trawników siewem, dywanowych bez nawożenia, grunt kategorii I-II	m ²	51		
4.11	KNR 0-11 0316-01	Odtworzenie kostki betonowej odzysk 100 %	m ²	5		
4.12	AT 3 0101-02	Odtworzenie nawierzchni bitumiczne	m	3.5		
4.13	TPSA 39 0502-07	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji i rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel zewnętrzny 4J	km	0.079		
4.14	DC 12 0101-07	Montaż miniprzelącznicy	szt	1		
4.15	DC 12 0201-01	Montaż złącz końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica panelowa, jeden spajany światłowód 4J	szt	2		
4.16	TPSA 39 0901-05	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych	odcinek	1		
4.17	TPSA 39 0901-06	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	1		
4.18	TPSA 39 0902-01	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny	odcinek	1		
4.19	TPSA 39 0902-02	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	1		
4.20	KNR-W 5-10 0701-01	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych 5m	szt	1		
4.21	TPSA 40 0608-01	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii I-II, głębokość 3m	szt	1		
4.22	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki, w rowach kablowych	m	2		
4.23	KNR-W 5-08 0803-07	Podłączenie bednarki z uziomem prętowym i słupem	złącze	2		
4.24	TPSA 40 0606-03	Montaż skrzynki zewnętrznej	szt	1		
4.25	AT 14 0110-07	Montaż wyposażenia skrzynki zewnętrznej, grzałka z termostatem	kpl	1		
4.26	AT 14 0110-07	Montaż wyposażenia skrzynki zewnętrznej, zasilacz awaryjny	kpl	1		
4.27	KNNR 9 1002-01	Montaż wysięgnika do kamery	szt	1		
4.28	KNR 13-25 0106-06	Montaż kamery IP stacjonarnej wraz z obrotową	szt	1		
4.29	DC 8 0107-08	Montaż obiektywu 6 mm do kamery stacjonarnej	szt	4		
4.30	AT 14 0110-07	Montaż wyposażenia skrzynki zewnętrznej, zasilacz zewnętrzny	kpl	1		
4.31	AT 14 0102-07	Dostaw i układanie peszla trudnopalnego fi 20 mm	m	2		
4.32	AT 14 0110-08	Kabel krosowy RJ-45 kat. 6 w urządzeniu aktywnym	szt	1		
4.33	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur, przewód YKY 3x10 mm ²	m	119		
4.34	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego, wyłącznik nadmiarowo-prądowy B16A	szt	1		
4.35	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego, wyłącznik nadmiarowo-prądowy B6A	szt	1		
4.36	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego, ochronnik przeciwprzepięciowy typy B+C	szt	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4.37	KNR 5-08 0307-01	Wykonanie złącza na kablu elektrycznym w skrzynce PK-4	szt	1		
4.38	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, przewód LgY 1x16mm ²	m	1		
4.39	KNR 5-08 0813-01	Montaż zwodu pionowego	szt	1		
4.40	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	pomiar	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5		Budowa punktu kamerowego PK-5				
5.1	TPSA 39 0301-04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1~m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, HDPE Fi~40~mm w zwojach	km	0.050		
5.2	KNR 0-11 0316-01	Rozebranie kostki brukowej	m ²	32		
5.3	AT 3 0101-02	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10~cm	m	6		
5.4	DC 13 0303-01	Budowa mikrokanalizacji	km	0.051		
5.5	TPSA 40 0301-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii I-II	szt	1		
5.6	DC 13 0301-01	Budowa mikrorurki na głębokości 0,8~m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV, 1 rura w rurociągu	km	0.014		
5.7	DC 13 0301-02	Budowa mikrorurki na głębokości 0,8~m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0.014		
5.8	TPSA 40 0101-01	Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rurą dwudzielną 110	m	4		
5.9	KNNR 11 0712-01	Mechaniczne wykonanie trawników siewem, dywanowych bez nawożenia, grunt kategorii I-II	m ²	25		
5.10	KNR 0-11 0316-01	Odtworzenie kostki betonowej odzysk 100 %	m ²	32		
5.11	AT 3 0101-02	Odtworzenie nawierzchni bitumiczne	m	6		
5.12	TPSA 39 0502-07	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji i rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel zewnętrzny 4J	km	0.085		
5.13	DC 12 0101-07	Montaż miniprzelącznicy	szt	1		
5.14	DC 12 0201-01	Montaż złącz końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica panelowa, jeden spajany światłowód 4J	szt	2		
5.15	TPSA 39 0901-05	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych	odcinek	1		
5.16	TPSA 39 0901-06	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	1		
5.17	TPSA 39 0902-01	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny	odcinek	1		
5.18	TPSA 39 0902-02	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	1		
5.19	TPSA 40 0606-03	Montaż skrzynki zewnętrznej	szt	1		
5.20	AT 14 0110-07	Montaż wyposażenia skrzynki zewnętrznej, grzałka z termostatem	kpl	1		
5.21	AT 14 0110-07	Montaż wyposażenia skrzynki zewnętrznej, zasilacz awaryjny	kpl	1		
5.22	KNNR 9 1002-01	Montaż wysięgnika do kamery na istniejącym słupie lampy oświetleniowej	szt	1		
5.23	AT 14 0110-07	Montaż wyposażenia skrzynki zewnętrznej, zasilacz zewnętrzny	kpl	1		
5.24	AT 14 0102-07	Dostaw i układanie peszla trudnopalnego fi 20 mm	m	2		
5.25	AT 14 0110-08	Kabel krosowy RJ-45 kat. 6 w urządzeniu aktywnym	szt	1		
5.26	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur, przewód YKY 3x4 mm2	m	114		
5.27	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego w studni Sk-5 - wraz z wykonaniem złącza na kabla elektrycznym	szt	1		
5.28	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego, wyłącznik nadmiarowo-prądowy B6A	szt	1		
5.29	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego, ochronnik przeciwprzepięciowy typu B+C	szt	1		
5.30	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, przewód LgY 1x16mm2	m	1		
5.31	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	pomiar	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
6		Doposażenie Centrum Monitoringu oraz konfiguracja systemu				
6.1	AT 14 0110-08	Dostawa kabel krosowy RJ-45 kat. 6	szt	2		
6.2	AT 14 0110-08	Dostaw i montaż patchordu 2m LC/APC-LC/APC	kpl	2		
6.3	AT 14 0110-08	Dostaw i montaż patchordu 1m SC/APC-LC/APC	kpl	7		
6.4	KNR-W 2-20 0523-01	Dostwa licencji do uruchomienia w systemie nowych kamer sieciowych	kpl	1		
6.5	kalk. własna	<p>Montaż tabliczki o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Kolor tła - biały, kolor napisu - czarny. o Wymiary tablic ok. 300 mm (szerokość) x ok. 200 mm (wysokość). o Podkłady znaków wykonane są blachy stalowej ocynko- wanej gr. min. 1,5 mm lub z blachy aluminiowej. Krawędzie znaków zagięte z zaokrąg- leniem narożników. o W komplecie uchwyty do mocowania znaku na słupku uniwersalnym o zmiennej średnicy od 50 mm do 60 mm. o Lica znaków wykonywane w wersji odbłaskowej na fo- liach I lub II lub III generacji. <p>Trwałość użytkowa folii minimum 5 lat. z informacją o treści: Monitoring prowadzony jest przez Gminę Olecko w celu zapewnienia bezpieczeństwa i porządku publicznego oraz ochrony osób i mienia i obejmuje część ulic :..... Więcej informacji można uzys- kać pod numerem telefonu : 87 529 09 68 w godzinach 8-15 lub za pośrednictwem adresu e-mail : monitoring@olecko.eu</p>	kpl.	3.000		
6.6	KNR-W 2-20 0523-01	Testowanie instalacji monitoringu	pom	3		
6.7	KNR-W 2-20 0523-01	Konfiguracja systemu monitoringu	pom	3		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: