

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Projekt przebudowy targowiska miejskiego w Konstantynowie - instalacja CCTV

ADRES INWESTYCJI: Konstantynów Łódzki  
ul. Sucharskiego

NAZWA INWESTORA: Gmina Konstantynów Łódzki

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
inż. Edward Pałka

DATA OPRACOWANIA: 13-08-2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR: Targowisko</b>					
<b>1</b>		<b>Sanitariat</b>			
<b>1.1</b>		<b>Szafa rack monitoringu</b>			
1 d.1.1	KNP 18 0110 -01.03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
2 d.1.1	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	<b>14,000</b>
3 d.1.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		3	szt.ż ył	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
4 d.1.1	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
5 d.1.1	KNP 18 1301 -01.03	Pomiary rozdzielnic	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Projektowane kable CCTV</b>			
<b>2.1</b>		<b>Układanie linii sygnalizacyjnej</b>			
6 d.2.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m		
		480	m	480,000	
				RAZEM	<b>480,000</b>
7 d.2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
		480	m	480,000	
				RAZEM	<b>480,000</b>
8 d.2.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		970	m	970,000	
				RAZEM	<b>970,000</b>
9 d.2.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		970	m	970,000	
				RAZEM	<b>970,000</b>
10 d.2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
		480	m	480,000	
				RAZEM	<b>480,000</b>
11 d.2.1	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		480	m	480,000	
				RAZEM	<b>480,000</b>
<b>3</b>		<b>Montaż kamer CCTV</b>			
12 d.3	KNR 2-01 0708-04	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypaniem dla słupów	m <sup>3</sup>		
		8	m <sup>3</sup>	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
13 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie masztów słupowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do kamer - wciąganie w słupy, rury osłonowe	kpl.p rzew .		
		8	kpl.p rzew .	8,000	
				RAZEM	8,000
15 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż kamer	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
4		<b>Pomiary</b>			
16 d.4	KNNR-W 4-03 1203-08	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej o ilości żył 24	odc.		
		10	odc.	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej niskiego napięcia	odci nek		
		1	odci nek	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000