

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Linie kablowe - CPV 45231400-9  
45317300-5 ZŁĄCZA KABLOWE - CPV 45317300-5  
45311200-2 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA - CPV 45311200-2  
45312310-3 INSTALACJA UZIEMIAJĄCA - CPV 45312310-3  
45310000-3 POMIARY - CPV 45310000-3  
45231600-1 KANALIZACJA KABLOWA TELETECHNICZNA - CPV 45231600-1  
45314310-7 OKABLOWANIE TELETECHNICZNE CCTV - CPV 45314310-7  
45316200-7 SYSTEM CCTV CPV 45316200-7

NAZWA INWESTYCJI : REMONT STADIONU MIEJSKIEGO w KŁODAWIE  
ADRES INWESTYCJI : 62 - 650 Kłodawa Sportowa 2, Miasto Kłodawa, działka 665, 666, 667/4  
INWESTOR : MIASTO I GMINA w KŁODAWIE  
ADRES INWESTORA : 62 - 650 KŁODAWA, ul. DĄBSKA 17  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (Elektryczna)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

*Słownie: zero i 00/100 zł*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacje elektryczne</b>					
<b>1</b>	<b>45231400-9</b>	<b>Linie kablowe - CPV 45231400-9</b>			
1 KNNR 5 d.1 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0,4*0,8*405	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 129,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,600</b>
2 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 405	m m	 405,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>405,000</b>
3 KNNR 5 d.1 0707-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15	m m	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
4 KNNR 5 d.1 0707-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 832	m m	 832,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>832,000</b>
5 KNNR 5 d.1 0707-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 106	m m	 106,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,000</b>
6 KNNR 5 d.1 0113-01		Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - rura osłonowa niebieska 50mm 85	m m	 85,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
7 KNNR 5 d.1 0707-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 413	m m	 413,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>413,000</b>
8 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 405	m m	 405,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>405,000</b>
9 KNNR 5 d.1 0702-05		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0,4*0,8*405	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 129,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,600</b>
10 KNNR 5 d.1 1001-05		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>2</b>	<b>45317300-5</b>	<b>ZŁĄCZA KABLOWE - CPV 45317300-5</b>			
11 KNNR 1 d.2 0305-02		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - pod fundament prefabrykowany złącza kablowego ZK-W (2*1,1*0,5) *3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,300</b>
12 KNNR 5 d.2 0401-03		Montaż w gotowym wykopie złącza kablowego wolnostojącego - złącze kablowe tworzywowe wolnostojące typu OSZ - kpl.(z prefabrykacją) szt1 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 KNNR 5 d.2 0401-03		Montaż w gotowym wykopie złącza kablowego wolnostojącego - złącze kablowe tworzywowe wolnostojące typu OSZ - kpl.(z prefabrykacją) szt1 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 KNNR 5 d.2 0401-03		Montaż w gotowym wykopie złącza kablowego wolnostojącego - złącze kablowe tworzywowe wolnostojące typu OSZ - kpl.(z prefabrykacją) szt1 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15 KNNR 1 d.2 0317-01		Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - po ustawieniu złącza kablowego ZK wraz z fundamentem prefabrykowanym (2*1,1*0,5)*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,300</b>
<b>3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA - CPV 45311200-2</b>			
16 KNNR 5 d.3 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - 19	kpl. kpl.	 19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
17 KNNR 5 d.3 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) 44	kpl. kpl.	 44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
18 KNNR 5 d.3 0209-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1200	m	1200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200,000</b>
19	KNNR 5 d.3 0208-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami 100	m		
			m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
<b>4</b>	<b>45312310-3</b>	<b>INSTALACJA UZIEMIAJĄCA - CPV 45312310-3</b>			
20	KNNR 5 d.4 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		195	m	195,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
21	KNNR 5 d.4 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
22	KNNR 5 d.4 0615-01	Iglite typu IO-2.5 montowane na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>POMIARY - CPV 45310000-0</b>			
23	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		49	pomiar	49,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
24	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		20	pomiar	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
25	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		30	prób.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
26	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>6</b>	<b>45231600-1</b>	<b>KANALIZACJA KABLOWA TELETECHNICZNA - CPV 45231600-1</b>			
27	ZN-97/TP S. d.6 A.-040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2.	m		
		337+55	m	392,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>392,000</b>
28	ZN-97/TP S. d.6 A. 040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK -1 w gruncie kategorii III.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>7</b>	<b>45314310-7</b>	<b>OKABLOWANIE TELETECHNICZNE CCTV - CPV 45314310-7</b>			
29	ZN-97/TP S. d.7 A. 040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m		
		256+195+105+48+65+148	m	817,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>817,000</b>
<b>8</b>	<b>45316200-7</b>	<b>SYSTEM CCTV CPV 45316200-7</b>			
30	KNR AL-01 d.8 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
31	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
32	KNR AL-01 d.8 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33	KNR AL-01 d.8 0502-05	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34	KNR AL-01 d.8 0502-05	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Switch optyczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Switch PoE	szt.		
d.8	0502-05	6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
36	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
d.8	0506-01	12	linia	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>