

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314300-4 Kładzenie kabli
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI : Projekt monitoringu wizyjnego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na terenie części 2 kwatery w Wardyniu Górnym 35.
ADRES INWESTYCJI : Wardyn Górny 35, 78-320 Polczyn-Zdrój
INWESTOR : Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Wardyn Górny 35, 78-320 Polczyn-Zdrój
BRANŻA : elektryczna -

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Kaczmarek upr. proj. nr WKP/0386/POOE/13
DATA OPRACOWANIA : 9.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
9.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45314300-4	Monitoring CCTV			
1	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-02	380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
2	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0705-02	380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -HDPE 110	m		
d.1	0705-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	380*2	m	760.000	
				RAZEM	760.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x10	m		
d.1	0707-02	400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Z_	m		
d.1	0707-02	XOTKtd 12J	m	990.000	
		990		RAZEM	990.000
7	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05	8*9	m	72.000	
				RAZEM	72.000
9	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 3-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0603-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0604-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów o masie do 100 kg - h=4m aluminiowy, kratowy	szt.		
d.1	1001-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	ZN-97/TP	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w komorze kablowej	szt.		
d.1	S.A.-039		szt.	7.000	
	0613-02	7		RAZEM	7.000
13	ZN-97/TP	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; zarobienie końcówek	szt.		
d.1	S.A.-039		szt.	36.000	
	0607-01	36		RAZEM	36.000
14	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna wg. opisu	szt.		
d.1	0501-02	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNR 5-01	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej w otwór wolny UTP 6	m		
d.1	0602-01	144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
16	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu z oprogramowaniem	szt.		
d.1	0503-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - switch (4xPON, 4x GBE, 4xSFP) do serwerowni	szt.		
d.1	0502-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej switch (16x GBE, 4xSFP) do szaf na zewnątrz	szt.		
d.1	0502-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR AL-01 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video - mediakonwerter z zasilaczem 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
20 d.1	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących 6	linia linia	 6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.1	KNR 5-14 0103-03	Montaż szafy kablowej RP wraz z wyposażeniem 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.1	KNR 5-14 0103-03	Montaż szafy kablowej RP wraz z wyposażeniem - przebudowa istn. szafy RP-4 i RP-5 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 5	odc. odc.	 5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneratory (1 zmierzony światłowod) 5	odc. odc.	 5.000	
				RAZEM	5.000