

**TOM I/4**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**EGZ. NR**

**OPRACOWANIE/**

**NAZWA:**

**Instalacja stanowiąca całość techniczno-użytkową – Instalacja oświetlenia przejazdu dla rowerów**

**ADRES:**

**KARTUZY UL. CHMIELEŃSKA**

**DZ. NR 7/5 (obr.2); 1/3 (obr.5)**

**JEDNOSTKA  
EWIDENCYJNA:**

**GMINA KARTUZY**

**OBRĘB:**

**KARTUZY OBR. 002 i 0005**

**KATEGORIA  
OBIEKTU:**

**XXVI**

**ZAMAWIAJĄCY /  
INWESTOR:**

**GMINA KARTUZY**

**UL. HALLERA 1**

**83-300 KARTUZY**

<b>PROJEKTANT:</b>	mgr inż. Tomasz Wiśniewski upr. nr POM/0012/POOE/14  w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
<b>Stanowisko</b>	<b>Imię, nazwisko, numer uprawnień</b>	<b>Podpis</b>

**Kartuzy, SIERPIEŃ 2023r.**

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
1		Dział: OŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH		
1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m	5,0000
1.2	KNNR-W 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	28,0000
1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	2,0000
1.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	33,0000
1.5	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	2,0000
1.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	10,0000
1.7	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,0000
1.8	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg MALOWANE TZW. "ZEBRA"	szt.	2,0000
1.9	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	2,0000
1.10	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	2,0000
1.11	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	33,0000
1.12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	3,0000
2		Dział: DODATKOWE OPŁATY		
2.1	Uproszczona	OBSŁUGA GEODEZYJNA	szt.	1,0000
3		Dział: PRZEPYCHY		
3.1	KNNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m	12,0000
4		Dział: ZNAKI AKTYWNE D6a		
4.1	KNNR 5 1010-03	Montaż znaków drogowych podświetlanych na słupie oświetlenia ulicznego. znak drogowy podświetlany. ZNAK AKTYWNY D6a SIGN FLASH z lampami fi 2 x fi 100 mm. Odblaskowe lico znaku z folii odblaskowej II generacji. Wyzwalanie za pomocą czujników ruchu w obszarze pieszego	kpl.	2,0000
5		Dział: OZNAKOWANIE POZIOME		
5.1	KNNR 2-31 0706-06 Uproszczona	Mechaniczne malowanie przejścia dla pieszych masą chemoutwardzalną w kolorze czerwonym	m2	14,0000
5.2	KNNR 2-31 0706-06 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 26-75 pojazdów na godzinę	m2	14,0000
6		Dział: MONTAŻ PŁYTOWYCH PROGÓW ZWALNIAJĄCYCH WRAZ Z OZNAKOWANIEM		
6.1	KNNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	8,0000
6.2	KNNR AT-04 0209-03	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe z tworzywa sztucznego	m2	10,8000
6.3	KNNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2x3,6M	szt.	2,0000
6.4	KNNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 2x5m	szt.	2,0000
6.5	KNNR-W 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa Znak Próg zwalniający A-11a - znak drogowy, pionowy, ostrzegawczy	szt.	2,0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
6.6	KNR-W 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa ZNAK B-34	szt.	2,0000
6.7	KNR-W 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa ZNAK B-33	szt.	2,0000
6.8	KNR-W 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa ZNAK T-21 (20m)	szt.	2,0000