

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.3*0.4	m ² m ²	 352.000	 352.000
				RAZEM	352.000
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - przyjęto wykonanie wykopów ręcznie poz.3*0.4*0.7	m ³ m ³	 246.400	 246.400
				RAZEM	246.400
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 880	m m	 880.000	 880.000
				RAZEM	880.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury osłonowe sztywne układane w ziemi o średnicy wewnętrznej min 75mm 196.5	m m	 196.500	 196.500
				RAZEM	196.500
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - dzielonych na istniejące kable ziemne rury osłonowe dzielone sztywne układane w ziemi o średnicy wewnętrznej min 50 mm 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) bednarka ocynkowana FEZn 25x4 poz.3+poz.12*1.5	m m	 941.500	 941.500
				RAZEM	941.500
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kable YAKY4x35mm ² poz.3-poz.4	m m	 683.500	 683.500
				RAZEM	683.500
8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - analogia w rurach ochronnych - przeciskach kablowych kable YAKY4x35mm ² poz.4	m m	 196.500	 196.500
				RAZEM	196.500
9	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych-analogia wciąganie w słupy do tabliczki przyłączeniowej kable YAKY4x35mm ² poz.12*4	m m	 164.000	 164.000
				RAZEM	164.000
10	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.2	m ³ m ³	 246.400	 246.400
				RAZEM	246.400
11	KNNR 5 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ponowne ułożenie zdemontowanej kostki brukowej poz.3*0.4	m ² m ²	 352.000	 352.000
				RAZEM	352.000
12	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słupy oświetleniowe aluminiowe jednoelementowe o wysokości 5m, zgodne z istniejącymi słupami 41	szt. szt.	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
13	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - wciąganie w pozycji poziomej przewody kabelkowe YDY2x1,5mm ² poz.12	kpl.prze w. kpl.prze w.	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
14	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - zgodnie z lampą nr L1 lampa oświetleniowa kompletna, strugoodporna pyłoszczelna w obudowie do montażu bezpośredniego na słupie ze źródłem sodowym o mocy 70W, o wyglądzie zgodnym do istniejących lamp poz.12	szt. szt.	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
15	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie poz.12	szt. szt.	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
16	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce - analogia poz.12*4*2	szt.żył szt.żył	 328.000	 328.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy poz.12	odc. odc.	RAZEM 41.000	328.000
18	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	41.000
19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) poz.12	szt. szt.	RAZEM 41.000	1.000
20	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna II etapu zadania (tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza) 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	41.000
				RAZEM	1.000

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja ma zapewnić oświetlenie ścieżki pieszo-rowerowej wzdłuż drogi powiatowej.

Oświetlenie nie stanowi oświetlenia drogi i nie ma negatywnego wpływu na ruch kołowy odbywający się na drodze. Oprawy zostały zaprojektowane w sposób aby strumień światła był skierowany bezpośrednio na chodnik.

Kosztorys obejmuje realizację II etapu opracowanego projektu

Zakres opracowania kosztorysu:

- budowa kablowej linii energetycznej typu YAKXs4x35mm² o długości trasy 880 m (długość kabla 1085 mb) na całej długości trasa przebiega pod chodnikiem wykonanym kostką brukową
- montaż i posadowienie 41 latarni na słupach aluminiowych jednoelementowych o wysokości 5m z oprawami oświetleniowa kompletna , strugoodporna pyłoszczelna w obudowie do montażu bezpośredniego na słupie ze źródłem sodowym światła o mocy 70W, o wyglądzie zgodnym do istniejących latarni zamontowanych w I etapie
- kosztorys dotyczy nowych latarni oznaczonymi numerami na projekcie od L32 do L72.