

---

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Siechnice, m. Siechnice ul. Wł. Grabskiego  
INWESTOR : Gmina Siechnice  
ADRES INWESTORA : 55-011 Siechnice ul. Jana Pawła II 12

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Linia kablowa</b>			
1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 212.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	169.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.92</b>
1.2	KNNR 5 0701-03 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 428*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	136.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.96</b>
1.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> 624	m m	624.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.00</b>
1.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m, dwukrotne, grubość 0.1m (624)*2	m m	1248.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1248.00</b>
1.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z tworzyw sztucznych o śr.do 140 mm 370	m m	370.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.00</b>
1.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z tworzyw sztucznych o śr.do 140 mm 69	m m	69.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.00</b>
1.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z tworzyw sztucznych o śr.do 140 mm 20	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
1.8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (20+69+370)*1.03	m m	472.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.77</b>
1.9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie ((640-20-69-370)*1.03)+20	m m	206.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.43</b>
1.10	KNR-W 5-10 0601-10 analogia	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4x35 38	szt. szt.	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
1.11	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie wykopów 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nN- kabel 4-żyłowy, 19	odc. odc.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
1.13	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna, 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.14	KNNR 5 0701-03	Zasypanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 640*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	204.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.80</b>
1.15	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 0.4*0.2*640*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	153.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.60</b>
1.16	KSNR 1 0311-02	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV 212*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	233.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.20</b>
1.17	Kalkulacja własna	Wprowadzenie organizacji ruchu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.18	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV, przejście pod drzewami i drogą asfaltową, chodnikiem (2.5*1.2*1.6)*14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  67.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.20</b>
1.19	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
1.20	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		180	m	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
1.21	kalk. własna	Montaż elementów azylu (sztuczne wyspy): ćwiartka koła, kwadrat z krawędzią zaokrągloną, kwadrat w celu zabezpieczenia słupów oświetlenia drogowego przed uszkodzeniami przez samochody, pod 4 lampy zgodnie z projektem zagospodarowania terenu 4	szt  szt	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.22	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę, demontaż istniejącej, montaż po ułożeniu linii kablowej i ustawieniu słupów  1*250	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
<b>2</b>		<b>Słupy oświetleniowe</b>			
2.1	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych pod wysięgnik 2,5m	szt.		
		19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
2.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników stalowych, rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
2.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 19	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
2.4	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka do 120 mm2 19.+1	szt.  szt.	  20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
2.5	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
2.6	KNNR 5 0202-02 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane wewnątrz słupa 19*1	m  m	  19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
2.7	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 19	szt.  szt.	  19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
2.8	KNNR 5 1203-04 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 19	szt.żył  szt.żył	  19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
2.9	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 19	szt.  szt.	  19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.11	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
2.12	KNNR 5 1305-01 analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba),	prób.		
		1	prób.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.13	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		18	prób.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
2.14	KNP 18 1353-01.01 analogia	Pomiar parametrów oświetlenia	szt		
		19	szt	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
2.15	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.16	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		19	pomiar	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>