

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH ZLOKALIZOWANYCH W PASIE DROGOWYM UL. WALKI MŁODYCH W KOŁOBRZEGU - Iluminacja pasa zieleni wraz z oświetleniem przejść dla pieszych
Lokalizacja	Kołobrzeg, ul. Walki Młodych
Inwestor	GMINA MIASTO KOŁOBRZEG ul. Ratuszowa 13 78-100 Kołobrzeg
Biuro kosztorysowe	PRACOWNIA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU "Trzy Małe Drzewka" Natalia Maćków 71-151 SZCZECIN, ul. M.Konopnickiej 25

## Przedmiar

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH ZLOKALIZOWANYCH W PASIE DROGOWYM UL. WALKI MŁODYCH W KOŁOBRZEGU -  
 Iluminacja pasa zieleni wraz z oświetleniem przejść dla pieszych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Prace przygotowawcze</b>				
1	KNP 18 0415/01.15	Ustawienie barierek wzdłuż wykopu łącznie z rozebraniem		
		2*565	m	1.130
		razem	m	1.130
2	KNNR 5 0719/10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) R=1.15		
		88*0,3	m2	26,4
		razem	m2	26,4
<b>2. Prace budowlane - zasilanie SK</b>				
3	KNNR 5 0701/03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV R=1.07		
		0,6*0,4*363	m3	87,12
		razem	m3	87,12
4	KNNR 5 0723/02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) R=1.07	m	62
5	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m R=1.07	m	363
6	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m R=1.07	m	363
7	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 110 mm R=1.07	m	20
8	KNNR 5 0707/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25mm2 R=1.07	m	460
9	KNNR 5 0702/03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV R=1.07		
		363*0,5*0,4	m3	72,6
		razem	m3	72,6
10	KNNR 5 0412/07	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice	szt.	2
11	KNNR 5 0401/01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A - Szafki SK	kpl.	2
12	KNNR 5 0602/04 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze	m	2
13	KNNR 5 0606/04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	2
<b>3. Prace budowlane - montaż opraw doziemnych</b>				
14	KNNR 5 0701/03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV R=1.07		
		0,6*0,4*1230	m3	295,2
		razem	m3	295,2
15	KNNR 5 0723/02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) R=1.07		
		15+17	m	32
		razem	m	32
16	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m R=1.07	m	1.230
17	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m R=1.07	m	1.230
18	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 110 mm R=1.07	m	29
19	KNNR 5 0707/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x2,5mm2 R=1.07	m	1.530
20	KNNR 5 0702/03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV R=1.07		
		1230*0,4*0,4	m3	196,8
		razem	m3	196,8
21	KNR 2-01 0610/02 (dopłata 23x)	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa R=0.955		

## Przedmiar

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH ZLOKALIZOWANYCH W PASIE DROGOWYM UL. WALKI MŁODYCH W KOŁOBRZEGU -  
 Iluminacja pasa zieleni wraz z oświetleniem przejść dla pieszych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,4*0,4*0,3	m3	0,048
		razem	m3	0,048
22	KNNR 5 1008/01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - montaż opraw doziemnych	kpl.	298
23	KNR 5-10 0505/01	Montaż w rowach muf przelotowych z żywicy syntetycznych na kablach sygnalizacyjnych do 4 żył - mufa żelowa do podłączenia oprawy R=0.955	szt.	298
		<b>4. Prace budowlane - oświetlenie przejść dla pieszych</b>		
24	KNNR 5 0701/03 (dopłata 9x)	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV R=1.07		
		0,6*0,4*14	m3	3,36
		razem	m3	3,36
25	KNNR 5 0723/02 (dopłata 9x)	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) R=1.07	m	6
26	KNNR 5 0706/01 (dopłata 9x)	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m R=1.07	m	14
27	KNNR 5 0706/02 (dopłata 9x)	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m R=1.07	m	14
28	KNNR 5 0705/01 (dopłata 9x)	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 110 mm R=1.07	m	4
29	KNNR 5 0707/02 (dopłata 9x)	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25mm2 R=1.07	m	26
30	KNNR 5 0702/03 (dopłata 9x)	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV R=1.07		
		14*0,5*0,4	m3	2,8
		razem	m3	2,8
31	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	19
32	KNNR 5 1003/01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.przew.	18
33	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	18
		<b>5. Roboty powykonawcze</b>		
34	KNNR 5 0720/08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		88*0,3	m2	26,4
		razem	m2	26,4
35	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2
36	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	8
37	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)		
		18+2	szt.	20
		razem	szt.	20
38	KNP 18-13 1049/0100	Badanie i próby węzłów i złączy kablowych.	szt.	2