

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Osiedle Kopernika - oświetlenie i wybrukowanie ścieżek oraz uzupełnienie ławek  
i koszy na śmieci na placu przy pawilonie  
ADRES INWESTYCJI : osiedle Kopernika w Zabrzu  
INWESTOR : Miasto Zabrze  
ADRES INWESTORA : 41-800 Zabrze ul. Powstańców 5-7  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : OSWIETLLENIE TERENU  
DATA OPRACOWANIA : 14.05.2017

---

Stawka roboczogodziny : 15,05 zł  
Poz.: 18, 19, 21, 20 : 15,79 zł  
Poziom cen : I KW 2017

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	65,00 %R, S
Zysk [Z] .....	10,00 %R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.05.2017

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Osiedle Kopernika - oświetlenie i wybrukowanie ścieżek oraz uzupełnienie ławek i koszy na śmieci na placu przy pawilonie.</b>					
<b>1</b>		<b>Wykonanie linii kablowej</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.1	0701-02	236	m³	236,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>236,000</b>
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 736	m	736,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>736,000</b>
3	KNNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
d.1	0608-07	736	m	736,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>736,000</b>
4	KNNR 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0101-02	874	m	874,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>874,000</b>
5	KNNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura DVK	m		
d.1	0303-02	110 42	m	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
6	KNNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych YAKXS 4x120	m		
d.1	0103-01	5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
7	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.1	0702-02	177	m³	177,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,000</b>
8	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż słupów oświetleniowych</b>			
9	KNNR 5	Montaż słupów z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego- słup SAL DL-5	kpl.		
d.2	1007-02	kolor oliwka 23	kpl.	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
10	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-oprawa LED-owa typu KA-ZU 40W	szt.		
d.2	1004-01	23	szt.	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
11	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDY 3x1,5 mm²	kpl. przew. kpl. przew.	23,000	
d.2	1003-03	23			
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
12	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna złącze IZK	kpl		
d.2	1006-01	23	kpl	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
13	KNNR 5-13	Uziom prętowy uziom szpilkowy typu GALMAR 3m	kpl		
d.2	0301-05	6	kpl	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom		
d.2	1304-01	6	pom	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
15	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym- szafa oświetleniowa SOU	szt.		
d.2	0403-01	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>Zabudowa elementów małej architektury i wybrukowanie ścieżki</b>			
16	kalkulacja	Dostawa i montaż koszy na śmieci wolnostojących poj. 40 l	szt		
d.3	własna	Koszt betonowy w kształcie prostopadłościanu typu JUMAT	szt	10,000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
17	kalkulacja	Dostawa i montaż ławek parkowych typu Figler	szt		
d.3	własna	Ławka drewniana D7 stelaż metalowy wykonany z rury O60mm ocynkowanej oraz malowanej proszkowo. Listwy drewniane świerkowe malowane lakierobejcą. Dodatkowo zastosowano płaskownik wzmacniający siedzisko oraz oparcie ławki. Ławka montowana na stałe w gruncie			
		10	szt	10,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
18	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe typu OB-6/20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		160	m	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
19	KNNR 6 d.3 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej typu BH-6 grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		300	m <sup>2</sup>	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
20	KNNR 6 d.3 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej typu H-6 grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
21	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		320	m <sup>2</sup>	320,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320,000</b>