

## BUDOWA PARKINGU PRZY MULTIBIBLIOTECE W RAWICZU

## Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZORYS: BUDOWA PARKINGU PRZY MULTIBIBLIOTECE W RAWICZU</b>						
<b>1</b>		<b>Linia kablowa oświetlenia parkingu</b>				
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	10,240	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = $64 * 0,4 * 0,4 = 10,240 \text{ m}^3$				
2 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	12,800	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = $64 * 0,4 * 0,5 = 12,800 \text{ m}^3$				
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	64,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 64,000 m				
4 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	7,680	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = $64 * 0,4 * 0,3 = 7,680 \text{ m}^3$				
5 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	10,240	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = $64 * 0,4 * 0,4 = 10,240 \text{ m}^3$				
6 d.1	KNNR 4-01 0108-02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	5,120	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = $64 * 0,4 * 0,2 = 5,120 \text{ m}^3$				
7 d.1	KNNR 4-01 0108-10	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3	5,120	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = $64 * 0,4 * 0,2 = 5,120 \text{ m}^3$				
8 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 sztywna]	m	20,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 20,000 m				
9 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w szafkach i słupach	m	12,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 12,000 m				
10 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach	m	20,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 20,000 m				
11 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	44,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 44,000 m				
<b>Razem dział: Linia kablowa oświetlenia parkingu</b>						<b>0,00</b>
<b>2</b>		<b>Montaż słupka elektrycznego oraz zestawów oświetleniowych</b>				
12 d.2	KNNR 5 0401-02	Montaż słupka elektrycznego oświetlenia parkingu	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 1,000 kpl.				
13 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	3,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 3,000 szt.				
14 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	6,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 6,000 szt.				
15 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m	kpl.p rzew .	1,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 1,000 kpl.przew.				
16 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	16,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = $4 * 4 = 16,000 \text{ szt.żył}$				
17 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	48,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = $6 * ((1 * 3 * 2) + (1 * 2)) = 48,000 \text{ szt.żył}$				
18 d.2	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa	szt	3,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 3,000 szt				

## BUDOWA PARKINGU PRZY MULTIBIBLIOTECIE W RAWICZU

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
19 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	9,000	0,00	0,00
		obmiar = 3 * 3 = 9,000 m				
20 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	18,000	0,00	0,00
		obmiar = 3 * 6 = 18,000 m				
<b>Razem dział: Montaż słupka elektrycznego oraz zestawów oświetleniowych</b>						<b>0,00</b>
<b>3</b>		<b>Usunięcie Kolizji (ENEA Operator/ENEA Oświetlenie)</b>				
21 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	3,120	0,00	0,00
		obmiar = 39 * 0,2 * 0,4 = 3,120 m3				
22 d.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	10,920	0,00	0,00
		obmiar = 39 * 0,7 * 0,4 = 10,920 m3				
23 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	39,000	0,00	0,00
		obmiar = 39,000 m				
24 d.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	12,480	0,00	0,00
		obmiar = 39 * 0,8 * 0,4 = 12,480 m3				
25 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 sztywna]	m	63,000	0,00	0,00
		obmiar = 63,000 m				
<b>Razem dział: Usunięcie Kolizji (ENEA Operator/ENEA Oświetlenie)</b>						<b>0,00</b>
<b>4</b>		<b>Pomiary</b>				
26 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 odc.				
27 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 pomiar				
28 d.4	KNRw 508 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 pomiar				
29 d.4	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 pomiar				
30 d.4	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 pomiar				
<b>Razem dział: Pomiary</b>						<b>0,00</b>
<b>5</b>		<b>Pozostałe koszty</b>				
31 d.5	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl				
<b>Razem dział: Pozostałe koszty</b>						<b>0,00</b>
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00