

BUDOWA OŚWIETLENIA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ W MIEJSCOWOŚCI RAWICZ - SARNOWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: BUDOWA OŚWIETLENIA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ W MIEJSCOWOŚCI RAWICZ - SARNOWA					
1		Linie kablowe oświetlenia ulicznego			
1 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		13 * (2,5 * 0,8 * 1,1) + 13 * (1,5 * 0,4 * 1,1)	m3	37,180	
				RAZEM	37,180
2 d.1	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
		20 + 5 + 6 + 21 + 8 + 4 + 6 + 6 + 14 + 5 + 3 + 5 + 2	m	105,000	
				RAZEM	105,000
3 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		1480 * 0,4 * 0,4	m3	236,800	
				RAZEM	236,800
4 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		1480 * 0,4 * 0,6	m3	355,200	
				RAZEM	355,200
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		1480	m	1 480,000	
				RAZEM	1 480,000
6 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		1480 * 0,4 * 0,3	m3	177,600	
				RAZEM	177,600
7 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		1480 * 0,4 * 0,5	m3	296,000	
				RAZEM	296,000
8 d.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		1480 * 0,4 * 0,2	m3	118,400	
				RAZEM	118,400
9 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		1480 * 0,4 * 0,2	m3	118,400	
				RAZEM	118,400
10 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 karbowana]	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
11 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach i szafkach	m		
		60 * 1,5	m	90,000	
				RAZEM	90,000
12 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach	m		
		158	m	158,000	
				RAZEM	158,000
13 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1375	m	1 375,000	
				RAZEM	1 375,000

BUDOWA OŚWIETLENIA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ W MIEJSCOWOŚCI RAWICZ - SARNOWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Montaż słupów i opraw			
14 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
15 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
16 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew		
		30	kpl.p rzew	30,000	
				RAZEM	30,000
17 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
18 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		60 * 4	szt.ż ył	240,000	
				RAZEM	240,000
19 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		(30 * 3 * 2) + (30 * 2)	szt.ż ył	240,000	
				RAZEM	240,000
20 d.2	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
21 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Krotność = 8	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 8	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3		Pomiary			
23 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		30	odc.	30,000	
				RAZEM	30,000
24 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		29	pomi ar	29,000	
				RAZEM	29,000
26 d.3	KNRw 508 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		

BUDOWA OŚWIETLENIA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ W MIEJSCOWOŚCI RAWICZ - SARNOWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		29	pomi ar	29,000	
				RAZEM	29,000
28 d.3	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar		
		7	pomi ar	7,000	
				RAZEM	7,000
4		Pozostałe koszty			
30 d.4	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji, sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, tymczasowa organizacja ruchu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

BUDOWA OŚWIETLENIA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ W MIEJSCOWOŚCI RAWICZ - SARNOWA

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: BUDOWA OŚWIETLENIA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ W MIEJSCOWOŚCI RAWICZ - SARNOWA						
1		Linie kablowe oświetlenia ulicznego				0,00
1 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	13 * (2,5 * 0,8 * 1,1) + 13 * (1,5 * 0,4 * 1,1) = 37,180	0,00	0,00
2 d.1	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m	20 + 5 + 6 + 21 + 8 + 4 + 6 + 6 + 14 + 5 + 3 + 5 + 2 = 105,000	0,00	0,00
3 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	1480 * 0,4 * 0,4 = 236,800	0,00	0,00
4 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	1480 * 0,4 * 0,6 = 355,200	0,00	0,00
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	1 480,000	0,00	0,00
6 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	1480 * 0,4 * 0,3 = 177,600	0,00	0,00
7 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	1480 * 0,4 * 0,5 = 296,000	0,00	0,00
8 d.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	1480 * 0,4 * 0,2 = 118,400	0,00	0,00
9 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3	1480 * 0,4 * 0,2 = 118,400	0,00	0,00
10 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 karbowana]	m	53,000	0,00	0,00
11 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach i szafkach	m	60 * 1,5 = 90,000	0,00	0,00
12 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach	m	158,000	0,00	0,00
13 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	1 375,000	0,00	0,00
Razem dział: Linie kablowe oświetlenia ulicznego						0,00
2		Montaż słupów i opraw				0,00
14 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	30,000	0,00	0,00
15 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	30,000	0,00	0,00

BUDOWA OŚWIETLENIA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ W MIEJSCOWOŚCI RAWICZ - SARNOWA

Koszorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	30,000	0,00	0,00
17 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	30,000	0,00	0,00
18 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	60 * 4 = 240,000	0,00	0,00
19 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	(30 * 3 * 2) + (30 * 2) = 240,000	0,00	0,00
20 d.2	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa	szt	30,000	0,00	0,00
21 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Krotność = 8	m	3,000	0,00	0,00
22 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 8	m	6,000	0,00	0,00
Razem dział: Montaż słupów i opraw						0,00
3		Pomiary				0,00
23 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	30,000	0,00	0,00
24 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,000	0,00	0,00
25 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	29,000	0,00	0,00
26 d.3	KNRw 508 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar	1,000	0,00	0,00
27 d.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar	29,000	0,00	0,00
28 d.3	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar	1,000	0,00	0,00
29 d.3	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar	7,000	0,00	0,00
Razem dział: Pomiary						0,00

BUDOWA OŚWIETLENIA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ W MIEJSCOWOŚCI RAWICZ - SARNOWA

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		Pozostałe koszty				0,00
30 d.4	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji, sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, tymczasowa organizacja ruchu	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Pozostałe koszty						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00