Wartość kosztorysowa	
Podatek VAT	
Cena kosztorysowa	
Słownie:	

Przedmiar 24-04/2014

Obiekt	Projekt zagospodarowania terenu centrum miejscowości Słowik
Kod CPV	45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
Budowa	Słowik gmina poczesna
Inwestor	Gmina Poczesna, 42-262 Poczesna, ul Wolności 2
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ATTYKA Piotr Kędzierski, ul Elsnera 4h, 42-218 Częstochowa
Poziom cen	wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w II kwartale 2014 r

Wyjaśnienie kodów CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych oraz opraw oświetleniowych
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. Dziennik Ustaw nr 130 poz. 1389

Sporządził	Monika Jabłońska
Sprawdził	Piotr Kędzierski

Częstochowa IV.2014

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty inżynieryjne, budowlane i instalacyjne oświetlenia ul. 3. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR 5; KNNR 5

4. Kosztorys został przedstawiony w formie szczegółowej kosztorysu inwestorskiego.

5. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w I kwartale 2014 r. Koszty zakupu materiałów wliczone w cene materiału.

Projekt zagospodarowania terenu centrum miejscowości Słowik

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Budowa rozdzielnicy RG		
1	KNNR 1 0306/08	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,5m2 i głębokości do 1,0m	dół	1,00
2	KNNR 5 0403/01	Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie do 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,00
3	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika izolacyjnego FR303	szt	1,00
4	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika NH 00 32 A	szt	2,00
5	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika NH 00 50 A	szt	1,00
6	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach stycznika SM425	szt	2,00
7	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego S303C 16A	szt	2,00
8	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego S301B 6A	szt	1,00
9	KNNR 5 0406/02	Montaż aparatów elektrycznych zegar astronomiczny CPA 4.0	szt	1,00
		Budowa rozdzielnicy R2		
10	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III		
		85*0,4*0,7	m3	23,80
		razem	m3	23,80
11	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m dla I odcinka drogi	m	85,00
12	KNR 5-10 0103/04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm dla I odcinka drogi		
		85+(85*0,03)	m	87,55
		razem	m	87,55
13	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	15,00
14	KNNR 5 0203/04	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm2 do rur		
		15+(15*0,3)	m	19,50
		razem	m	19,50
15	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III		
		85*0,4*0,7	m3	23,80
		razem	m3	23,80
16	KNNR 1 0306/08	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,5m2 i głębokości do 1,0m	dół	1,00
17	KNNR 5 0403/01	Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie do 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,00
18	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika izolacyjnego FR303	szt	1,00
19	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika różnicowoprądowego P304	szt	2,00
20	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego S301B 16A	szt	5,00
21	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego S303C 16A	szt	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR 5 0407/01 analogia	Montaż w rozdzielnicach gnazda wtykowego	szt	5,00
23	KNNR 5 0407/01 analogia	Montaż w rozdzielnicach gnazda 3 fazowego	szt	2,00
		Budowa rozdzielnicy R3		
24	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III		
		87*0,4*0,7	m3	24,36
		razem	m3	24,36
25	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m dla I odcinka drogi	m	87,00
26	KNR 5-10 0103/04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm dla I odcinka drogi		
		87+(87*0,03)	m	89,61
		razem	m	89,61
27	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	28,00
28	KNNR 5 0203/04	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm2 do rur		
		28+(28*0,03)	m	28,84
		razem	m	28,84
29	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III		
		87*0,4*0,7	m3	24,36
		razem	m3	24,36
30	KNNR 1 0306/08	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,5m2 i głębokości do 1,0m	dół	1,00
31	KNNR 5 0403/01	Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie do 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,00
32	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika izolacyjnego FR303	szt	1,00
33	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika różnicowoprądowego P304	szt	2,00
34	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego S301B 16A	szt	3,00
35	KNNR 5 0407/01 analogia	Montaż w rozdzielnicach gnazda wtykowego	szt	3,00
36	KNNR 5 0407/01 analogia	Montaż w rozdzielnicach gnazda 3 fazowego	szt	1,00
		Budowa rozdzielnicy R4		
37	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III		
		145*0,4*0,7	m3	40,60
		razem	m3	40,60
38	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m dla I odcinka drogi	m	145,00
39	KNR 5-10 0103/04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm dla I odcinka drogi		
		145+(145*0,03)+3	m	152,35
		razem	m	152,35
40	KNNR 5 0724/01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii I-II		
		29*0,5*0,5	m3	7,25
		razem	m3	7,25

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	29,00
42	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur		
		(29*0,03)+29	m	29,87
		razem	m	29,87
43	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III		
		145*0,4*0,7	m3	40,60
		razem	m3	40,60
44	KNNR 1 0306/08	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,5m2 i głębokości do 1,0m	dół	1,00
45	KNNR 5 0403/01	Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie do 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,00
46	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika izolacyjnego FR303	szt	1,00
47	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika różnicowoprądowego P304	szt	2,00
48	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego S301B 16A	szt	1,00
49	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego S303C 10A	szt	2,00
50	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach stycznika SM425	szt	2,00
51	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach łącznika przyciskowego LP301	szt	1,00
		Oświetlenie kortu tenisowego		
52	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III		
		88*0,4*0,7	m3	24,64
		razem	m3	24,64
53	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m dla I odcinka drogi	m	88,00
54	KNR 5-10 0103/04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm dla I odcinka drogi		
		88+(88*0,03)	m	90,64
		razem	m	90,64
55	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	5,00
56	KNNR 5 0203/04	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm2 do rur		
		(5*0,03)+5	m	5,15
		razem	m	5,15
57	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III		
		88*0,4*0,7	m3	24,64
		razem	m3	24,64
58	KNNR 5 0411/01	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego do słupów oświetlenia kortow tenisowych	szt	4,00
59	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetlenia kortów tenisowych	szt	4,00
60	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników mocowanych na słupie	szt	4,00
61	KNR 5-10 1004/02	Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie, z udziałem podnośnika samochodowego	m	38,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia kortów tenisowych	szt	8,00
		Oświetlenie dojścia do amfiteatru		
63	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III		
		117*0,4*0,7	m3	32,76
		razem	m3	32,76
64	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m dla I odcinka drogi	m	117,00
65	KNR 5-10 0103/04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm dla I odcinka drogi		
		117+117*0,03	m	120,51
		razem	m	120,51
66	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	7,00
67	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur		
		7*0,03+7	m	7,21
		razem	m	7,21
68	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III		
		117*0,4*0,7	m3	32,76
		razem	m3	32,76
69	KNNR 5 0411/01	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego do słupów oświetleniowych parkowych	szt	7,00
70	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych parkowych	szt	7,00
71	KNR 5-10 1004/02	Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie z udziałem podnośnika samochodowego		
		7*5+(0,03*5)	m	35,15
		razem	m	35,15
72	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	7,00
		Oświetlenie dróg dojazdowych i parkingów		
73	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III		
		449*0,4*0,7	m3	125,72
		razem	m3	125,72
74	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m dla I odcinka drogi	m	449,00
75	KNR 5-10 0103/04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm dla I odcinka drogi		
		449+449*0,03	m	462,47
		razem	m	462,47
76	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	57,00
77	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur		
		57*0,03+57	m	58,71
		razem	m	58,71
78	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III		
		449*0,4*0,7	m3	125,72
		razem	m3	125,72
79	KNNR 5 0411/01	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego do słupów oświetlenia dróg dojazdowych	szt	13,00
80	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetlenia dróg dojazdowych	szt	13,00
81	KNR 5-10 1004/02	Wciąganie przewodów w wysięgnik na słup parkowy, z udziałem podnośnika samochodowego		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		7*5+(0.03*5)	m	35,15
		razem	m	35,15
82	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia dróg dojazdowych na słupie	szt	26,00
		Próby i pomiary		
83	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	4,000
84	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	4,000
85	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	4,000
86	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	4,000