
Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

,

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia drogowego i parkowego oraz przejść dla pieszych
na ul. Szpitalnej w Złotowie
ADRES INWESTYCJI: 77-400 Złotów ul. Szpitalna
NAZWA INWESTORA: GMINA MIASTO ZŁOTÓW
ADRES INWESTORA: ALEJA PIASTÓW 1; 77-400 ZŁOTÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Bogusław Pańczyk

DATA OPRACOWANIA: 20.11.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
20.11.2020

Data zatwierdzenia

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość
1		Budowa instalacji oświetleniowej na ul Szpitalnej obwód SZ-1/1 do SZ1-18 i SZ-1/P1 do SZ-1/P6 (od ronda do myjni samochodów)				
1 d.1	KNR 2-01 0702-02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m	200,000		
2 d.1	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m	200,000		
3 d.1	KNR 2-01 0701-03	Reczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	261,000		
4 d.1	KNR 2-01 0704-01	Reczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	261,000		
5 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	461,000		
6 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe reczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV	m ³	24,000		
7 d.1	KNNR 5 0723-03	Mechaniczne przewiercy dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 150mm	m	21,000		
8 d.1	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm w wykopie	m	434,000		
9 d.1	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm w wykopie- analogia obłożenie istniejących linii kablowych	m	20,000		
10 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	461,000		
11 d.1	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji przez spawanie bednarki o przekroju 120mm ² , w wykopie	szt	18,000		
12 d.1	KNR 5-10 0103-02	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	461,000		
13 d.1	KNR-W 5-10 0601-10	Obróbka na sucho kabli energetycznych czterożyłowych o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	48,000		
14 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	18,000		
15 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl	6,000		
16 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	24,000		
17 d.1	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30kg na słupie	szt	18,000		
18 d.1	KNR 5-10 1005-09	Montaż opraw żarowych przez nakręcenie, na zamontowanym wysięgniku	szt	18,000		
19 d.1	KNR 5-10 1005-09	Montaż opraw żarowych przez nakręcenie, na zamontowanym wysięgniku	szt	6,000		
20 d.1	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji	szt	24,000		
21 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż ochronników	szt	24,000		
22 d.1	KNNR 9 0101-03	Wymiana szafki oświetlenia	kpl	1,000		
23 d.1		Kalkulacja własna- dokumentacja powykonawcza	kpl	1,000		
24 d.1		Geodeta	kpl	1,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość
25 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	48,000		
26 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,000		
27 d.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	23,000		
28 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
29 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	23,000		
30 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
31 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	1,000		
32 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	18,000		
33 d.1	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.	18,000		
34 d.1	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	1,000		
35 d.1	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.	17,000		
Razem dział: Budowa instalacji oświetleniowej na ul Szpitalnej obwód SZ-1/1 do SZ1-18 i SZ-1/P1 do SZ-1/P6 (od ronda do myjni samochodów)						
2		Budowa instalacji oświetleniowej na ul Szpitalnej obwód SZ-2/1 do SZ2-15, SZ-3/3-1 do SZ-3/3-3, SZ-2/P1 do SZ-2/P6 (od ronda do stacji paliw ORLEN)				
36 d.2	KNR 2-01 0702-02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m	200,000		
37 d.2	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m	200,000		
38 d.2	KNR 2-01 0701-03	Reczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	275,000		
39 d.2	KNR 2-01 0704-01	Reczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	275,000		
40 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	475,000		
41 d.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe reczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV	m ³	21,000		
42 d.2	KNNR 5 0723-03	Mechaniczne przewiertki dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 150mm	m	24,000		
43 d.2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm w wykopie	m	448,000		
44 d.2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm w wykopie- analogia obłożenie istniejących linii kablowych	m	20,000		
45 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	475,000		
46 d.2	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji przez spawanie bednarki o przekroju 120mm ² , w wykopie	szt	46,000		
47 d.2	KNR 5-10 0103-02	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	475,000		
48 d.2	KNR-W 5-10 0601-10	Obróbka na sucho kabli energetycznych czterożyłowych o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	46,000		

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość
49 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	17,000		
50 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl	6,000		
51 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	23,000		
52 d.2	KNNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30kg na słupie	szt.	17,000		
53 d.2	KNNR 5-10 1005-09	Montaż opraw żarowych przez nakręcenie, na zamontowanym wysięgniku	szt.	17,000		
54 d.2	KNNR 5-10 1005-09	Montaż opraw żarowych przez nakręcenie, na zamontowanym wysięgniku	szt.	6,000		
55 d.2	KNNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji	szt.	23,000		
56 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż ochronników	szt.	23,000		
57 d.2		Kalkulacja własna- dokumentacja powykonawcza	kpl	1,000		
58 d.2		Geodeta	kpl	1,000		
59 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	46,000		
60 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	16,000		
61 d.2	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.	16,000		
62 d.2	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	5,000		
63 d.2	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.	11,000		
64 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	3,000		
65 d.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	20,000		
66 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
67 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	22,000		
68 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
69 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	22,000		
Razem dział: Budowa instalacji oświetleniowej na ul Szpitalnej obwód SZ-2/1 do SZ-2/15, SZ-3/3-1 do SZ-3/3-3, SZ-2/P1 do SZ-2/P6 (od ronda do stacji paliw ORLEN)						
3		Budowa instalacji oświetleniowej na ul Szpitalnej obwód SZ-2/OP1 do SZ-2/OP-15 (od ronda do stacji paliw ORLEN)				
70 d.3	KNNR 2-01 0702-02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m	100,000		
71 d.3	KNNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m	100,000		
72 d.3	KNNR 2-01 0701-03	Reczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	171,000		
73 d.3	KNNR 2-01 0704-01	Reczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	171,000		
74 d.3	KNNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	271,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość
75 d.3	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm w wykopie	m	271,000		
76 d.3	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm w wykopie- analogia obłożenie istniejących linii kablowych	m	20,000		
77 d.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	271,000		
78 d.3	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji przez spawanie bednarki o przekroju 120mm ² , w wykopie	szt	15,000		
79 d.3	KNR 5-10 0103-02	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	271,000		
80 d.3	KNR-W 5-10 0601-10	Obróbka na sucho kabli energetycznych czterożyłowych o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	30,000		
81 d.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl	15,000		
82 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	15,000		
83 d.3	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30kg na słupie	szt	15,000		
84 d.3	KNR 5-10 1005-09	Montaż opraw żarowych przez nakręcenie, na zamontowanym wysięgniku	szt	15,000		
85 d.3	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji	szt	15,000		
86 d.3		Kalkulacja własna- dokumentacja powykonawcza	kpl	1,000		
87 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż ochronników	szt	15,000		
88 d.3		Geodeta	kpl	1,000		
89 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,000		
90 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,000		
91 d.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	14,000		
92 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
93 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	14,000		
94 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
95 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	14,000		
Razem dział: Budowa instalacji oświetleniowej na ul Szpitalnej obwód SZ-2/OP1 do SZ-2/OP-15 (od ronda do stacji paliw ORLEN)						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Kosztorys ofertowy	3
1 Budowa instalacji oświetleniowej na ul Szpitalnej obwód SZ-1/1 do SZ1-/18 i SZ-1/P1 do SZ-1/P6 (od ronda do myjni samochodów)	3
2 Budowa instalacji oświetleniowej na ul Szpitalnej obwód SZ-2/1 do SZ2-/15, SZ-3/3-1 do SZ-3/3-3, SZ-2/P1 do SZ-2/P6 (od ronda do stacji paliw ORLEN)	4
3 Budowa instalacji oświetleniowej na ul Szpitalnej obwód SZ-2/OP1 do SZ-2/OP-15 (od ronda do stacji paliw ORLEN)	5
Spis treści	7