
PRZEDMIAR

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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
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 0,15m3	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	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 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	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	m	261,000	
				RAZEM	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	m	261,000	
				RAZEM	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	m	461,000	
				RAZEM	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	m3		
		24	m3	24,000	
				RAZEM	24,000
7 d.1	KNNR 5 0723-03	Mechaniczne przewierthy dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 150mm	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
8 d.1	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm w wykopie	m		
		434	m	434,000	
				RAZEM	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	m	20,000	
				RAZEM	20,000
10 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych	m		
		461	m	461,000	
				RAZEM	461,000
11 d.1	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji przez spawanie bednarki o przekroju 120mm2, w wykopie	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	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	m	461,000	
				RAZEM	461,000
13 d.1	KNR-W 5-10 0601-10	Obróbka na sucho kabli energetycznych czterożyłowych o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		48	szt	48,000	
				RAZEM	48,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	kpl	18,000	
				RAZEM	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	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
17 d.1	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30kg na słupie	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
18 d.1	KNR 5-10 1005-09	Montaż opraw żarowych przez nakręcenie, na zamontowanym wysięgniku	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
19 d.1	KNR 5-10 1005-09	Montaż opraw żarowych przez nakręcenie, na zamontowanym wysięgniku	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
21 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż ochronników	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
22 d.1	KNNR 9 0101-03	Wymiana szafki oświetlenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1		Kalkulacja własna- dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1		Geodeta	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
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 tworzywa sztucznych	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
26 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		23	pomi ar	23,000	
				RAZEM	23,000
28 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
30 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
33 d.1	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
34 d.1	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
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	m	200,000	
				RAZEM	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	m	200,000	
				RAZEM	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	m	275,000	
				RAZEM	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	m	275,000	
				RAZEM	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	m	475,000	
				RAZEM	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	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
42 d.2	KNNR 5 0723-03	Mechaniczne przewierciły dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 150mm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
43 d.2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm w wykopie	m		
		448	m	448,000	
				RAZEM	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	m	20,000	
				RAZEM	20,000
45 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m		
		475	m	475,000	
				RAZEM	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	szt	46,000	
				RAZEM	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	m	475,000	
				RAZEM	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	szt	46,000	
				RAZEM	46,000
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	kpl	17,000	
				RAZEM	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	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
51 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
52 d.2	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30kg na słupie	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
53 d.2	KNR 5-10 1005-09	Montaż opraw żarowych przez nakręcenie, na zamontowanym wysięgniku	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
54 d.2	KNR 5-10 1005-09	Montaż opraw żarowych przez nakręcenie, na zamontowanym wysięgniku	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
55 d.2	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
56 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż ochronników	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2		Kalkulacja własna- dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2		Geodeta	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	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	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
60 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
61 d.2	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
62 d.2	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
63 d.2	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
64 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
66 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
68 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
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	m	100,000	
				RAZEM	100,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.3	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		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
72 d.3	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		
		171	m	171,000	
				RAZEM	171,000
73 d.3	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		
		171	m	171,000	
				RAZEM	171,000
74 d.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
		271	m	271,000	
				RAZEM	271,000
75 d.3	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm w wykopie	m		
		271	m	271,000	
				RAZEM	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	m	20,000	
				RAZEM	20,000
77 d.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m		
		271	m	271,000	
				RAZEM	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	szt	15,000	
				RAZEM	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	m	271,000	
				RAZEM	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	szt	30,000	
				RAZEM	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	kpl	15,000	
				RAZEM	15,000
82 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
83 d.3	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30kg na słupie	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
84 d.3	KNR 5-10 1005-09	Montaż opraw żarowych przez nakręcenie, na zamontowanym wysięgniku	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.3	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
86 d.3		Kalkulacja własna- dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż ochronników	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
88 d.3		Geodeta	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		14	pomi ar	14,000	
				RAZEM	14,000
92 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
94 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		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)		5
3 Budowa instalacji oświetleniowej na ul Szpitalnej obwód SZ-2/OP1 do SZ-2/OP-15 (od ronda do stacji paliw ORLEN)		7
Spis treści		10