

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45000000-7	Roboty budowlane
45233140-2	Roboty drogowe
45112711-2	Roboty w zakresie kształtowania parków

NAZWA INWESTYCJI: Rewitalizacja zabytkowego parku w Głogówku

ADRES INWESTYCJI: Zabytkowy park w Głogówku dz. nr 448/2

NAZWA INWESTORA: Gmina Głogówek

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 48-250 Głogówek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Patryk Kawa

DATA OPRACOWANIA: 2016-05-24

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-31 0814-01		Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1			4542,45	m	4 542,450	
					RAZEM	4 542,450
2	KNR 2-21 0110-06		Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.1			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
3	KNR 2-21 0111-09		Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
d.1			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
4	KNR 2-21 0111-10		Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia 80-100 cm Krotność = 8	szt.		
d.1			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
5	KNR 2-01 0106-07		Ręczne karczowanie pni	szt.		
d.1			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
6	KNR 2-01 0110-01		Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
d.1			12 * 1,5	m3	18,000	
					RAZEM	18,000
7	KNR 2-01 0110-02		Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1			12 * 1,5	mp	18,000	
					RAZEM	18,000
8	KNR 2-01 0109-05		Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1			2,00	ha	2,000	
					RAZEM	2,000
9		kalk. własna	Cięcia pielęgnacyjne w koronach drzew - usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drzewa na wysokości ponad 10 m średnica ponad 61-80 cm	szt		
d.1			28	szt	28,000	
					RAZEM	28,000
10	KNR 2-01 0110-03		Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1			54,6	mp	54,600	
					RAZEM	54,600
2			ROBOTY DROGOWE			
11	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
d.2			254,90	m2	254,900	
					RAZEM	254,900
12	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
d.2			8274,90	m2	8 274,900	
					RAZEM	8 274,900
13	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
d.2			4559,85 * 0,02	m3	91,197	
					RAZEM	91,197
14	KNR 2-31 0406-07 analogia		Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.2			456	m2	456,000	
					RAZEM	456,000
15	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			254,90	m2	254,900	
					RAZEM	254,900
16 d.2	KNR 2-31 0202-05 analogia		Nawierzchnia gryszy granitowego 0-5 mm- chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			4068,10	m2	4 068,100	
					RAZEM	4 068,100
17 d.2	KNR AT-03 0202-02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			4206,80	m2	4 206,800	
					RAZEM	4 206,800
18 d.2	KNR AT-03 0302-01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
			4206,80	m2	4 206,800	
					RAZEM	4 206,800
19 d.2	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 1 km	m3		
			55,20 + 50,98	m3	106,180	
					RAZEM	106,180
20 d.2	kalk. własna		Opłata za utylizację	t		
			191,12	t	191,120	
					RAZEM	191,120
3			ZIELEŃ			
21 d.3	KNR 2-21 0302-07		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
			35	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
22 d.3	KNR 2-21 0701-04		Pielęgnacja drzew liściastych form piennych	szt.		
			34	szt.	34,000	
					RAZEM	34,000
23 d.3	KNR 2-21 0303-05		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
24 d.3	KNR 2-21 0701-01		Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
4			ŹRÓDŁKO			
25 d.4	kalk. własna		Odbudowa źródła	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
5			TABLICE INFORMACYJNE			
26 d.5	kalk. własna		Tablice historyczno-edukacyjne wym. 20 x 30 cm	kpl		
			9	kpl	9,000	
					RAZEM	9,000
27 d.5	kalk. własna		Tablica informacyjna 160 x 70 cm	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.5			Tablica opis drzewostanu 15 x 20 cm	kpl		
			15	kpl	15,000	
					RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budowa oświetlenia parkowego w parku zabytkowym w Głogówku						
1			Zasilanie SOU z ZK-7010			
1.1	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 6 * 0,4 * 0,8	m3 m3	 1,920	 1,920
					RAZEM	1,920
1.2	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych KR 75 24	m m	 24	 24
					RAZEM	24
1.3	KNNR 5 0723-03		Przewierty mechaniczne 24 - 6	m m	 18,000	 18,000
					RAZEM	18,000
1.4	KNNR 5 0706-02		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 6 * 2	m m	 12,000	 12,000
					RAZEM	12,000
1.5	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli YAKXS 4x35 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 24	m m	 24,000	 24,000
					RAZEM	24,000
1.6	KNR 5-08 0608-07		Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2 24	m m	 24	 24
					RAZEM	24
1.7	KNNR 5 0702-02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie kat. III 0,6 * 0,4 * 6	m3 m3	 1,440	 1,440
					RAZEM	1,440
1.8	KNNR 5 0401-02		Szafka SOU-6/RO/F z fundamentem + wyposażenie zgodnie z rys. E-03 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
1.9	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
1.10	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
1.11	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
2			oświetlenie - obwód nr 1			
2.1	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) (433 - 40 - 163 - 29 + 104 + 59) * 0,4 * 0,8	m3 m3	 116,480	 116,480
					RAZEM	116,480
2.2	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych KR 75 53 - 13	m m	 40	 40
					RAZEM	40
2.3	KNNR 5 0723-03		Przewierty mechaniczne 40	m m	 40,000	 40,000
					RAZEM	40,000
2.4	KNNR 5 0706-02		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(433 - 40 - 163 - 29 + 104 + 59) * 2	m	728,000	
					RAZEM	728,000
2.5	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli YAKXS 4x35 w rowach kablowych ręcznie	m		
			433 - 53 - 163 - 29 + 13 + 104 - 7 + 59	m	357,000	
					RAZEM	357,000
2.6	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli YAKXS 4x35 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			53 + 5 * 2 - 13	m	50,000	
					RAZEM	50,000
2.7	KNR 5-08 0608-07		Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
			149 - 25 - 29 + 29	m	124	
					RAZEM	124
2.8	KNNR 5 0702-02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie kat. III	m ³		
			0,6 * 0,4 * (433 - 163 - 29 + 104 + 59) - (40 + 7) * 0,4 * 0,6	m ³	85,680	
					RAZEM	85,680
2.9	KNNR 5 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu S-40W + B-40B + TB-1	szt.		
			3 + 1 + 1 + 1 + 2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
2.1 0	KNNR 5 1003-01		Montaż przewodów YLgYžo 5x1,5 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy	kpl.pr zew.		
			3 + 1 + 1 + 1 + 2	kpl.pr zew.	8,000	
					RAZEM	8,000
2.1 1	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu OS-11 LED	szt.		
			3 + 1 + 1 + 1 + 2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
2.1 2	kalkulacja własna		Zabezpieczenie i oznakowanie trasy rowu kablowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.1 3	KNNR 5 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			3 + 1 + 1 + 1 + 2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
2.1 4	KNNR 5 0720-05		Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			4	m ²	4,000	
					RAZEM	4,000
2.1 5	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			3 + 1 + 1 + 1 + 2	odc.	8,000	
					RAZEM	8,000
2.1 6	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			3 + 1	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2.1 7	KNNR-W 9 1201-01		Pomiar natężenia oświetlenia	punkt		
			3 + 1 + 1 + 1 + 2	punkt	8,000	
					RAZEM	8,000
3			oświetlenie - obwód nr 2			
3.1	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
			(802 - 80 - 29 - 23 - 45 - 29 - 28 - 28 - 92 + 4 + 4 - 78 + 15 + 130 - 38) * 0,4 * 0,8 - 72 * 0,4 * 0,8	m ³	132,160	
					RAZEM	132,160

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych KR 75 86 - 5 - 4 - 4 - 15	m m	 58	
					RAZEM	58
3.3	KNNR 5 0723-03		Przewierty mechaniczne 86 - 14 - 5 - 4 - 4 - 15	m m	 44,000	
					RAZEM	44,000
3.4	KNNR 5 0706-02		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (802 - 80 - 29 - 23 - 45 - 29 - 28 - 28 - 92 - 78 + 130 - 38) * 2 - 40 * 2	m m	 844,000	
					RAZEM	844,000
3.5	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli YAKXS 4x35 w rowach kablowych ręcznie 802 - 86 - 80 - 29 - 23 - 45 - 29 - 28 - 28 - 92 + 4 + 4 - 63 + 130 - 76 - 4	m m	 357,000	
					RAZEM	357,000
3.6	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli YAKXS 4x35 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 86 + 12 * 2 - 5 - 4 - 15	m m	 86,000	
					RAZEM	86,000
3.7	KNR 5-08 0608-07		Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² 209 - 29 - 22	m m	 158	
					RAZEM	158
3.8	KNNR 5 0702-02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie kat. III 0,6 * 0,4 * (802 - 80 - 29 - 23 - 45 - 29 - 28 - 28 - 92 + 4 + 4 - 63 + 130 - 38) - (40 - 15 + 4) * 0,4 * 0,6	m ³ m ³	 109,440	
					RAZEM	109,440
3.9	KNNR 5 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu S-40W + B-40B + TB-1 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
3.1 0	KNNR 5 1003-01		Montaż przewodów YLgYžo 5x1,5 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy 4	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	 4,000	
					RAZEM	4,000
3.1 1	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu OS-11 LED 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
3.1 2	KNNR 5 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
3.1 3	KNNR 5 0720-05		Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m ² m ²	 6,000	
					RAZEM	6,000
3.1 4	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 4	odc. odc.	 4,000	
					RAZEM	4,000
3.1 5	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
3.1 6	KNNR-W 9 1201-01		Pomiar natężenia oświetlenia 4	punkt punkt	 4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			oświetlenie - obwód nr 5			
4.1	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych KR 75 7	m m	 7	
					RAZEM	7
4.2	KNNR 5 0723-03		Przewierty mechaniczne 7	m m	 7,000	
					RAZEM	7,000
4.3	KNNR 5 0706-02		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 97 * 2 - 7 * 2	m m	 180,000	
					RAZEM	180,000
4.4	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli YAKXS 4x35 w rowach kablowych ręcznie 97 - 7	m m	 90,000	
					RAZEM	90,000
4.5	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli YAKXS 4x35 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 7	m m	 7,000	
					RAZEM	7,000
4.6	KNNR 5 0702-02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie kat. III 0,6 * 0,4 * 97 - 7 * 0,4 * 0,6	m3 m3	 21,600	
					RAZEM	21,600
4.7	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
					RAZEM	1,000