

Zakres Urzędu Miasta w Bartoszycach - przez park

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie robót i obsługa geodezyjna inwestycji roboty pomiarowe przy wytyczaniu robót związanych z ciągiem pieszym i rowerowym 0.37	km km	0.370	0.370
				RAZEM	0.370
2	D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 i 8x30 cm na podsypce piaskowej Wywóz materiałów z rozbiórek na odległość do 15 km 215.0*2	m m	430.000	430.000
				RAZEM	430.000
3	D-01.02.02.	Mechaniczne zdjęcie warstwy humusu grub. do 20 cm ze składowaniem w przyzmy do późniejszego wykorzystania na miejscu. 250.0 180.0	m ² m ² m ²	250.000 180.000	430.000
				RAZEM	430.000
4	D-01.02.04.	Rozebranie schodów terenowych betonowych szer. 2,5m i długości L= 14,0m Wywóz materiałów z rozbiórek na odległość do 15 km 14.0	m m	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
5	D-02.03.01.	Wykonanie nasypów - uzupełnienie gruntu pod chodniki z transp.urobku samochod.samowładawczymi z odległości do 25 km 55.0	m ³ m ³	55.000	55.000
				RAZEM	55.000
6	D-02.03.01.	Formowanie nasypów 55.0	m ³ m ³	55.000	55.000
				RAZEM	55.000
7	D-02.03.01.	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi ogumionym 55.0	m ³ m ³	55.000	55.000
				RAZEM	55.000
8	D-04.01.01.	Mechaniczne wykonanie koryta pod chodniki i ścieżki rowerowe głębokości do 30 cm wraz z wywiezieniem urobku na odległość do 10 km. Profilowanie i zagęszczenie podłoża. chodniki: 310.0*1.5+110.0 ścieżki rowerowe: 310.0*2.0 55.0*0.5	m ² m ² m ² m ²	575.000 620.000 27.500	1222.500
				RAZEM	1222.500
9	D-04.02.01.	Warstwa odsączająca grub. 30cm zakres wzmocnienia podłoża od km 1+240 do km 1+480: szerokość = 3,85m (1480-1240)*3.85	m ² m ²	924.000	924.000
				RAZEM	924.000
10	D-10.10.01.	Wykonanie materaca z geokraty komórkowej wys. 10cm z zasypaniem kruszywem naturalnym. zakres wzmocnienia podłoża od km 1+240 do km 1+480: szerokość = 3,85m (1480-1240)*3.85	m ² m ²	924.000	924.000
				RAZEM	924.000
11	D-04.02.01.	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy podsypkowej - grub.warstwy po zag. 10 cm chodniki: 310.0*1,5+110.0 ścieżki rowerowe: 310.0*2.0 55.0*0.5	m ² m ² m ² m ²	575.000 620.000 27.500	1222.500
				RAZEM	1222.500
12	D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 10 cm - pod chodniki chodniki: 310.0*1.5+110.0	m ² m ²	575.000	575.000
				RAZEM	575.000
13	D-08.02.02.	Chodniki z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cern.-piaskowej grub. 10cm chodniki: 310.0*1.5+110.0	m ² m ²	575.000	575.000
				RAZEM	575.000
14	D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm - pod ścieżki rowerowe ścieżki rowerowe:	m ²		

Zakres Urzędu Miasta w Bartoszycach - przez park

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	D-08.02.02	ścieżki rowerowe z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej grub. 10cm 310.0*2.0 55.0*0.5	m ²	620.000	
			m ²	27.500	
				RAZEM	647.500
16	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 310.0*3 15.0 30.0 10.0 30.0*2	m		
			m	930.000	
			m	15.000	
			m	30.000	
			m	10.000	
			m	60.000	
				RAZEM	1045.000
17	D-09.01.01.	Wykonanie trawników z humusowaniem grub. do 10 cm z nawożeniem 350.0*2.0	m ²		
			m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
18	D-10.02.01.	Wykonanie schodów terenowych z krawężników 20x30 i kostki betonowej 8 cm - wraz z balustradą 2.50*14.0	m ²		
			m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
19	D-07.02.01.	Montaż nowego oznakowania. Pozycja obejmuje montaż słupków oraz tablic wraz z transportem 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	D-07.02.02.	Oznakowanie poziome P-23: 0.662*10 P-10: 0.5*4.0*2.0	m ²		
			m ²	6.620	
			m ²	4.000	
				RAZEM	10.620

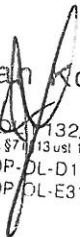
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE ŚCIEŻKI ROWEROWEJ W PARKU REKREACYJNYM
ADRES INWESTYCJI : BARTOSZYCE UL. BOH. WARSZAWY Z WŁĄCZENIEM DO ISTN. RONDA
INWESTOR : URZĄD MIASTA w BARTOSZYCACH
ADRES INWESTORA : 11-200 BARTOSZYCE BOH. MONTE CASSINO 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kozak
DATA OPRACOWANIA : 2016-09-08

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA: 
Tech. Bogdan Kozak

Upr. bud. nr 87/85/OA/132/92/OL
§2 ust. 2 pkt 2, §5 ust. 2, §6 ust. 4, §7 i 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
Upr. pom. b/o 290/EOP-DL-D110/2013
Upr. pom. b/o 290/EOP-DL-E315/2013

Data opracowania
2016-09-08

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE ŚCIEŻKI ROWEROWEJ W PARKU REKREACYJNYM					
OŚWIETLENIE ŚCIEŻKI ROWEROWEJ					
	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli. Szer.dna wykopu do 0,4 m - kat.gruntu III. Głębokość rowu do 0,6 m 3.5	100 m		
			100 m	3.5000	
				RAZEM	3.5000
	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli. Szer.dna wykopu do 0,4 m - kat.gruntu III. Głębokość rowu do 0,6 m 3.5	100 m		
			100 m	3.5000	
				RAZEM	3.5000
	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m 7	100 m		
			100 m	7.0000	
				RAZEM	7.0000
	KNNR 5 0705-01	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm DVK75 0.3	100 m		
			100 m	0.3000	
				RAZEM	0.3000
	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m kabel YAKY 4x25mm2 0.46	100 m		
			100 m	0.4600	
				RAZEM	0.4600
	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty foliąkalendrowaną kabel YAKY 4x25mm2 2.95	100 m		
			100 m	2.9500	
				RAZEM	2.9500
	KNR 5-10 0603-07	Obróbka kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi. Zarobienie na suchokońca kabla 4-żyłowego. O przekroju żył do 50 mm2 13	1 szt		
			1 szt	13.0000	
				RAZEM	13.0000
	KNR 5-10 0508-01	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach alum.do 1kV. Mufa na kablu jednożyłowym o przekroju żył do 25 mm2 2	1 szt		
			1 szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego nap.. Wykopy o głębokości do 1,5 m. Kat.gruntu III 0.08	100 m ³		
			100 m ³	0.0800	
				RAZEM	0.0800
	E-0510 3100-0100 E-0510 3100-0100	Demontaż słupów oświetleniowych. Demontaż - ręczny, typ słupa - parkowy 2	1 szt		
			1 szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 100 kg, słup stalowy S-50C+fundament F-75 5	1 szt		
			1 szt	5.0000	
				RAZEM	5.0000
	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 100kg słupy parkowe istniejące S-50C do przestawienia /bez materiału/ 2	1 szt		
			1 szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów w słupy latarni, wysięgniki oświetl.lub rury osłon.. W słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego przewód YDY 3x2,5mm2 0.36	100m/ 1przew		
			100m/ 1przew	0.3600	
				RAZEM	0.3600
	KNR 5-10 1001-04	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - bezpiecznikowa tabliczka IZK-04-01 6	1 szt		
			1 szt	6.0000	
				RAZEM	6.0000
	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup oprawa Elba Led 38 7	1 szt		
			1 szt	7.0000	
				RAZEM	7.0000
	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach. Bednarka ocynkowana o przekroju do 120mm2, montowana luzem w kanałach lub tunelach 3.35	100 m		
			100 m	3.3500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.3500
	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych. Kategoria gruntu III 0.12	100 m 100 m	0.1200	
				RAZEM	0.1200
	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe w powłocołwinitowej. przekrój żył do 2,5 mm ² 0.4	100 szt 100 szt	0.4000	
				RAZEM	0.4000
	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Rodzaj linii: kabel N.N. o ilości żył - 4 1	1 odcinek 1 odcinek	1.0000	
				RAZEM	1.0000
	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 8	1 szt 1 szt	8.0000	
				RAZEM	8.0000
	własna	Obsługa geodezyjna pomiary powykonawcze 1	kpl kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000