
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CHODNIKA Z OŚWIETLENIEM PRZY FORCIE nr 52 "BOREK"
ADRES INWESTYCJI : dz. nr: 188/1 obr. 69 jedn. ewid. Podgórze w Krakowie
INWESTOR : GMINA MIEJSKA KRAKÓW ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ W KRAKOWIE
ADRES INWESTORA : UL. REYMONTA 20 30-059 KRAKÓW
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : luty 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDOWA CHODNIKA Z OŚWIETLENIEM PRZY FORCIE nr 52 "BOREK"			
1	Inżynieria drogowa	1	23
1.1	nawierzchnia betonowa C30/37 z kruszywem ekspozowanym (n1)	1	10
1.2	nawierzchnia ze żwiru 2/16mm (n.2)	11	17
1.3	obramowania	18	23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA CHODNIKA Z OŚWIETLENIEM PRZY FORCIE nr 52 "BOREK"					
1		Inżynieria drogowa			
1.1		nawierzchnia betonowa C30/37 z kruszywem eksponowanym (n1)			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	0114-02				
1	analogia	0,0001*poz.2	ha	0,101	
				RAZEM	0,101
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
1	0101-02	-POWIERZCHNIA PLANIMETROWANA KOMPUTEROWO			
	analogia	1014	m ²	1 014,000	
				RAZEM	1 014,000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładawczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0206-03				
1	0214-04	-wykopy i koryta			
	analogia	poz.2*0,5	m ³	507,000	
				RAZEM	507,000
4	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
1		poz.2	m ²	1 014,000	
				RAZEM	1 014,000
5	KNR 2-31	Podbudowa wykonywana mechanicznie z gruntu stabilizowanego cementem - 15 kg lepszczca na 1 m2 podbudowy - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.1.	0112-01				
1	0112-02	-warstwa ulepszzonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 < 2,0 MPa			
	analogia	poz.2	m ²	1 014,000	
				RAZEM	1 014,000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
1	0114-08	-warstwa z kruszywa kamiennego 0/31,5mm niezwiązanego stab. mech.			
	analogia	poz.2	m ²	1 014,000	
				RAZEM	1 014,000
7	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0308-01				
1	analogia	-warstwa z betonu cementowego C30/37			
		poz.2	m ²	1 014,000	
				RAZEM	1 014,000
8	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
d.1.	0308-03				
1	analogia	-warstwa z betonu cementowego C30/37 z krusz. eksponowanym			
		poz.2	m ²	1 014,000	
				RAZEM	1 014,000
9	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm różnicy grubości	m ²		
d.1.	0308-04				
1	analogia	-(J.W.) pocienienie warstwy do gr.3 cm			
		Krotność = 2			
		-poz.2	m ²	-1 014,000	
				RAZEM	-1 014,000
10	KNR BC-02	Oczyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych niemalowanych	m ²		
d.1.	0204-01				
1	analogia	-sposób odsłonięcia kruszywa należy zachować zgodny z zaleceniami producenta mieszanki betonowej - np. poprzez użycie dezaktywatora i myjki wysokociśnieniowej z płaskim strumieniem o ciśnieniu 150 bar i wydajności pompy min. 800 l/h			
		poz.8	m ²	1 014,000	
				RAZEM	1 014,000
1.2		nawierzchnia ze żwiru 2/16mm (n.2)			
11	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	0114-02				
2	analogia	0,0001*poz.12	ha	0,087	
				RAZEM	0,087
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
2	0101-02	-POWIERZCHNIA PLANIMETROWANA KOMPUTEROWO			
	analogia	872	m ²	872,000	
				RAZEM	872,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-01 d.1. 0206-03 2 0214-04 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km -wykopy i koryta poz.12*0,35	m ³ m ³	 305,200	 305,200
				RAZEM	305,200
14	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,mechanicznie, grunt kategorii I-IV poz.12	m ² m ²	 872,000	 872,000
				RAZEM	872,000
15	KNR 2-31 d.1. 0112-01 2 0112-02 analogia	Podbudowa wykonywana sprzętem rolniczym z gruntu stabilizowanego wapnem - 15 kg lepiszcza na 1 m2 podbudowy - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm -warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 < 2,0 MPa poz.12	m ² m ²	 872,000	 872,000
				RAZEM	872,000
16	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm -warstwa z kruszywa kamiennego 0/31,5mm niezwiązanego stab. mech. poz.12	m ² m ²	 872,000	 872,000
				RAZEM	872,000
17	KNR 2-31 d.1. 0202-05 2 analogia	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm -warstwa nawierzchni żwirowej 2/16mm poz.12	m ² m ²	 872,000	 872,000
				RAZEM	872,000
1.3		obramowania			
18	KNR-W 2-01 d.1. 0113-03 3 9902-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,001*(poz.19+(408+161+36+10+62+6))	km km	 1,407	 1,407
				RAZEM	1,407
19	KNR 2-31 d.1. 0305-01 3 analogia n.2	Obramowanie - rzędy z kostki kamiennej o wysokości do 10 cm kostka kamienna nieregularna 7/9 kl.F1 Krotność = 2 2*(109+28+35+49+8+74+20+39)	m m	 724,000	 724,000
				RAZEM	724,000
20	KNNR 6 d.1. 0201-02 3 analogia	Obramowanie - opaska gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm, szer. do 20cm 2*(408+161+36+10+62+6)*0,2	m ² m ²	 273,200	 273,200
				RAZEM	273,200
21	KNR 2-31 d.1. 0401-02 3 analogia n.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
22	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3 analogia n.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton zwykły C16/20 (B-20) 25*0,083	m ³ m ³	 2,075	 2,075
				RAZEM	2,075
23	KNR 2-31 d.1. 0403-05 3 analogia n.2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CHODNIKA Z OŚWIETLENIEM PRZY FORCIE nr 52 "BOREK"
ADRES INWESTYCJI : dz. nr: 188/1 obr. 69 jedn. ewid. Podgórze w Krakowie
INWESTOR : GMINA MIEJSKA KRAKÓW ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ W KRAKOWIE
ADRES INWESTORA : UL. REYMONTA 20 30-059 KRAKÓW
BRANŻA : zagospodarowanie terenu

DATA OPRACOWANIA : luty 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDOWA CHODNIKA Z OŚWIETLENIEM PRZY FORCIE nr 52 "BOREK"			
1	Zagospodarowanie terenu	1	34
1.1	Mała architektura (elementy małej architektury powinny być dopasowane pod względem zastosowanych materiałów, kolorystycznie oraz stylistycznie do już zainstalowanych analogicznych elementów w wykonanej poprzedniej części zadania inwestycyjnego)	1	4
1.2	Barierki	5	10
1.3	Pomosty	11	19
1.4	Pomnik samolotu	20	25
1.5	Inne roboty towarzyszące	26	34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA CHODNIKA Z OŚWIETLENIEM PRZY FORCIE nr 52 "BOREK"					
1		Zagospodarowanie terenu			
1.1		Mała architektura (elementy małej architektury powinny być dopasowane pod względem zastosowanych materiałów, kolorystycznie oraz stylistycznie do już zainstalowanych analogicznych elementów w wykonanej poprzedniej części zadania inwestycyjnego)			
d.1.	Kalkulacja indywidualna	Montaż - Kosz na śmieci o poj. 41L, krągły, stojący, z zadaszeniem + fundament żelbetowy	szt		
		23	szt	23,00	
				RAZEM	23,00
2	KNR 2-21	Montaż - Ławka parkowa Królewska bez oparcia bocznego + fundamenty żelbetowe	szt		
d.1.	0607-02		szt	23,000	
		23			
				RAZEM	23,000
3		Demontaż do przeniesienia i montaż - Zasięki p.piechotne tzw."świńskie ogony" + zabezpieczenie antykorozyjnie + fundamenty	kpl		
d.1.	Kalkulacja indywidualna		kpl	4,00	
		4			
				RAZEM	4,00
4		Dostawa i montaż - Tabliczki informacyjne przy reliktach dawnych zasięków przeciwpiechotnych oraz przy „pomniku” samolotu „Candie” + fundament -forma do uzgodnienia na etapie projektu wykonawczego, wraz z uzgodnieniami konserwatorskimi	szt		
d.1.	Kalkulacja indywidualna		szt	2,00	
		2			
				RAZEM	2,00
1.2		Barierki			
5	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0215-04		m ³	28,350	
	2 analogia	189*(0,6*0,5*0,5)			
				RAZEM	28,350
6	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m ³		
d.1.	0501-03		m ³	19,561	
	2 analogia	poz.5-(poz.7+poz.8)			
				RAZEM	19,561
7	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-05		m ³	1,701	
	2 analogia	Beton zwykły C8/10 (B-10) 189*(0,1*0,3*0,3)			
				RAZEM	1,701
8	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0204-01		m ³	7,088	
	2 analogia	-189 szt. fundamentów Beton zwykły C30/37 (B-37) 189*(0,6*0,25*0,25)			
				RAZEM	7,088
9	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty zebrowane	t		
d.1.	0259-06		t	0,001	
	2 analogia	0,001*poz.8*0,12			
	rys.K-03			RAZEM	0,001
10	KNNR 7	Wykonanie warsztatowe i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg	t		
d.1.	0208-05		t	2,426	
	2 analogia	-konstrukcja ze stali S235J2 ocynk. /wg opisu PT/ 0,001*(2426,49)			
	rys. K-03			RAZEM	2,426
1.3		Pomosty			
11	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0215-04		m ³	39,744	
	3 analogia	92*(1,2*0,6*0,6)			
				RAZEM	39,744
12	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m ³		
d.1.	0501-03		m ³	28,336	
	3 analogia	poz.11-(poz.13+poz.14)			
				RAZEM	28,336
13	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-05		m ³	1,472	
	3 analogia	Beton zwykły C8/10 (B-10) 92*(0,1*0,4*0,4)			
				RAZEM	1,472

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-02 d.1. 0204-01 3 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - ręczne układanie betonu -92 szt. fundamentów Beton zwykły C30/37 (B-37) 92*(1,2*0,3*0,3)	m ³ m ³	 9,936	 9,936
				RAZEM	9,936
15	KNR-W 2-02 d.1. 0259-06 3 analogia rys.K-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane 0,001*(527,6)	t t	 0,528	 0,528
				RAZEM	0,528
16	KNR-W 5-08 d.1. 0801-03 3 analogia rys. K-01	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w gotowych ślepych otworach kotwy FAZ II 10/50 stal A4 2*92	szt. szt.	 184,000	 184,000
				RAZEM	184,000
17	KNR 4-03 d.1. 1017-11 3 analogia rys. K-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w metalu 2*92	otw. otw.	 184,000	 184,000
				RAZEM	184,000
18	KNNR 7 d.1. 0209-05 3 analogia rys. K-01	Wykonanie warsztatowe i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 50 kg -konstrukcja pomostów ze stali nierdzewnej 1.44 /wg opisu PT/ 0,001*(3575,65)	t t	 3,576	 3,576
				RAZEM	3,576
19	KNR-W 2-02 d.1. 1210-01 3 analogia	Kraty stalowe pomostowe włączane o wym. 204x83cm -gatunek stali S235J2 -płaskownik:40x5mm, ocynk. -oczka 10x10mm (układane zgodnie z rys.rzutu stalowej części ścieżki i wg opisu PT) 101*1,2	m ² m ²	 121,200	 121,200
				RAZEM	121,200
1.4		Pomnik samolotu			
20	KNR-W 2-01 d.1. 0215-04 4 analogia	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 19,8*(1*0,5)	m ³ m ³	 9,900	 9,900
				RAZEM	9,900
21	KNR-W 2-01 d.1. 0501-03 4 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne poz.20-(poz.22+poz.23)	m ³ m ³	 5,346	 5,346
				RAZEM	5,346
22	KNR-W 2-02 d.1. 1101-05 4 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym Beton zwykły C8/10 (B-10) 19,8*(0,1*0,3)	m ³ m ³	 0,594	 0,594
				RAZEM	0,594
23	KNR-W 2-02 d.1. 0202-01 4 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 19,8*(1*0,2)	m ³ m ³	 3,960	 3,960
				RAZEM	3,960
24	KNR-W 2-02 d.1. 0259-06 4 analogia rys.K-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane 0,001*(374,2)	t t	 0,374	 0,374
				RAZEM	0,374
25	KNNR 7 d.1. 0208-05 4 analogia rys. K-02	Wykonanie warsztatowe i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg -konstrukcja ze stali S235J2 ocynk. /wg opisu PT/ „Pomnik” samolotu (instalacja parkowa o lekkiej konstrukcji nośnej upamiętniająca awaryjne lądowanie samolotu „Candie”) wykonać wg opisu PT - rys. 09, rys.10, rys.11. 0,001*(622,15)	t t	 0,622	 0,622
				RAZEM	0,622
1.5		Inne roboty towarzyszące			
26	KNR 2-01 d.1. 0122-01 5 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 250	m ³ m ³	 250,000	 250,000
				RAZEM	250,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 1 d.1. 0220-02 5	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III 250	m ³ m ³	250,000	
				RAZEM	250,000
28	KNNR 1 d.1. 0208-02 5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 19 250	m ³ m ³	250,000	
				RAZEM	250,000
29	kalk.własna d.1. analiza indy- 5 widualna	Oplata za złożenie ziemi na wysypisku 250	m ³ m ³	250,000	
				RAZEM	250,000
30	KNNR 1 d.1. 0402-02 5 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.III-IV 250	m ³ m ³	250,000	
				RAZEM	250,000
31	KNR-W 2-01 d.1. 0505-04 5	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (80% mechanicznie) 250*0,8	m ² m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
32	KNR-W 2-01 d.1. 0505-01 5	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (20% ręcznie) 250*0,2	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
33	KNR 2-21 d.1. 0201-01 5	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.I-II nie zadarnionym 250	m ² m ²	250,000	
				RAZEM	250,000
34	KNR 2-21 d.1. 0218-02 5	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 250*0,05	m ³ m ³	12,500	
				RAZEM	12,500

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CHODNIKA Z OŚWIETLENIEM PRZY FORCIE nr 52 "BOREK"
ADRES INWESTYCJI : dz. nr: 188/1 obr. 69 jedn. ewid. Podgórze w Krakowie
INWESTOR : GMINA MIEJSKA KRAKÓW ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ W KRAKOWIE
ADRES INWESTORA : UL. REYMONTA 20 30-059 KRAKÓW
BRANŻA : zieleń

DATA OPRACOWANIA : luty 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDOWA CHODNIKA Z OŚWIETLENIEM PRZY FORCIE nr 52 "BOREK"			
1	Zieleń	1	25
1.1	Nasadzenia	1	25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA CHODNIKA Z OŚWIETLENIEM PRZY FORCIE nr 52 "BOREK"					
1		Zieleń			
1.1		Nasadzenia			
1	KNR 2-21 d.1. 0301-04 1	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, gruntkategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3-m, ziemia urodzajna (humus) <i>Dereń biały (Cornus alba)</i> 45	szt. szt.	 45,000	
				RAZEM	45,000
2	KNR 2-21 d.1. 0701-01 1	Pielęgnacja krzewów liściastych <i>Dereń biały (Cornus alba)</i> 45	szt. szt.	 45,000	
				RAZEM	45,000
3	KNR 2-21 d.1. 0301-04 1	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, gruntkategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3-m, ziemia urodzajna (humus) -forma żywopłotu nasadzanego co 1 m <i>Głóg (Crataegus)</i> 200	szt. szt.	 200,000	
				RAZEM	200,000
4	KNR 2-21 d.1. 0701-01 1	Pielęgnacja krzewów liściastych -J.W. <i>Głóg (Crataegus)</i> 200	szt. szt.	 200,000	
				RAZEM	200,000
5	KNR 2-11 d.1. 0524-04 1 analogia	Wbijanie słupków oporowych o śr. 7-9 cm na głębokość 1.00 m w grunt kat. III <i>paliki drewniane iglaste do drzew</i> 16*3	szt. szt.	 48,000	
				RAZEM	48,000
6	KNR 2-21 d.1. 0301-04 1	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim, gruntkategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3-m, ziemia urodzajna (humus) <i>Głóg (Crataegus) - drzewo</i> 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
7	KNR 2-21 d.1. 0701-04 1	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych <i>Głóg (Crataegus) - drzewo</i> 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
8	KNR 2-21 d.1. 0301-04 1	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, gruntkategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3-m, ziemia urodzajna (humus) <i>Śliwa tarnina (Prunus spinosa)</i> 283	szt. szt.	 283,000	
				RAZEM	283,000
9	KNR 2-21 d.1. 0701-01 1	Pielęgnacja krzewów liściastych <i>Śliwa tarnina (Prunus spinosa)</i> 283	szt. szt.	 283,000	
				RAZEM	283,000
10	KNR 2-21 d.1. 0301-04 1 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, gruntkategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3-m, ziemia urodzajna (humus) <i>Pnącze zimozielone Wiciokrzew Henrygo (Lonicera henryi)</i> 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR 2-21 d.1. 0701-01 1 analogia	Pielęgnacja krzewów liściastych <i>Pnącze zimozielone Wiciokrzew Henrygo (Lonicera henryi)</i> 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNR 2-21 d.1. 0414-04 1	Obsadzenie kwietników roślinami przy ilości 12 szt./m2 <i>Dąbrówka rozłogowa (Ajuga reptans)</i> 800	m ² m ²	 800,000	
				RAZEM	800,000
13	KNR 2-21 d.1. 0704-04 1	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami kwietnikowymi jedno- lub dwuletnimi przy ilości roślin 12 szt./m2 <i>Dąbrówka rozłogowa (Ajuga reptans)</i> 800	m ² m ²	 800,000	
				RAZEM	800,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-21 d.1. 0414-02 1	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2 <i>Kolcowój pospolity (Lycium barbarum)</i> 1800	m ² m ²	 1 800,000	 1 800,000
				RAZEM	1 800,000
15	KNR 2-21 d.1. 0704-02 1	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami kwietnikowymi jedno- lub dwuletnimi przy ilości roślin 4 szt./m2 <i>Kolcowój pospolity (Lycium barbarum)</i> 1800	m ² m ²	 1 800,000	 1 800,000
				RAZEM	1 800,000
16	KNR 2-21 d.1. 0414-03 1	Obsadzenie kwietników roślinami przy ilości 9 szt./m2 <i>Bodziszek (Geranium)</i> 870	m ² m ²	 870,000	 870,000
				RAZEM	870,000
17	KNR 2-21 d.1. 0704-03 1	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami kwietnikowymi jeno- lub dwuletnimi przy ilości roślin 9 szt./m2 <i>Bodziszek (Geranium)</i> 870	m ² m ²	 870,000	 870,000
				RAZEM	870,000
18	KNR 2-21 d.1. 0414-02 1	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 <i>Barwinek pospolity (Vinca minor)</i> 920	m ² m ²	 920,000	 920,000
				RAZEM	920,000
19	KNR 2-21 d.1. 0704-02 1	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami kwietnikowymi jeno- lub dwuletnimi przy ilości roślin 5 szt./m2 <i>Barwinek pospolity (Vinca minor)</i> 920	m ² m ²	 920,000	 920,000
				RAZEM	920,000
20	d.1. Kalkulacja 1 indywidualna	Ściółkowanie nasadzeń - kora 938	m ² m ²	 938,00	 938,00
				RAZEM	938,00
21	KNR 9-11 d.1. 0101-02 1 analogia	Rozścielenie geowłókniny na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym -Agrowłóknina <i>agrowłóknina brązowa</i> 2*(45+216+23)	m ² m ²	 568,000	 568,000
				RAZEM	568,000
22	KNR 2-01 d.1. 0506-07 1	Plantowanie (obrobienie na czysto), powierzchnie płaskie, kategoria gruntul-III 9638,5	m ² m ²	 9 638,500	 9 638,500
				RAZEM	9 638,500
23	KNR 2-01 d.1. 0510-01 1	Humusowanie i obsianie trawą, przy grubości warstwy humusu 5-cm -J.W. poz.22	m ² m ²	 9 638,500	 9 638,500
				RAZEM	9 638,500
24	KNR 2-21 d.1. 0702-08 1	Mechaniczna pielęgnacja łąk parkowych -J.W. poz.22	m ² m ²	 9 638,500	 9 638,500
				RAZEM	9 638,500
25	KNR 2-21 d.1. 0107-04 1 analogia	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót 150	szt. szt.	 150,000	 150,000
				RAZEM	150,000

Przedmiar robót

Budowa: „Budowa chodnika z oświetleniem przy Forcie Nr 52 Borek”, dla Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie”
DZ.nr. 188/1 0069 PODGÓRZE polegająca na:
-budowie chodnika i ścieżek spacerowych wraz z elementami małej architektury -budowie wewnętrznej (zalicznikowej) instalacji elektrycznej oświetlenia terenu

Obiekt lub rodzaj robót: Roboty elektroenergetyczne- Budowa wewnętrznej (zalicznikowej) instalacji elektrycznej oświetlenia terenu

Lokalizacja: Kraków; Ul. Forteczna

Inwestor: Gmina Miejska Kraków
Pl. Wszystkich Świętych3/4
31-004 Kraków

Autor opracowania:
mgr inż. Rafał Góra

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Wykonanie oświetlenia zewnętrznego		
1	KNRW 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,4 m, grunt kategorii III, głębokość 0,6-0,8 m	m	600,00
2	KNRW 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu 0,4 m, grunt kategorii III-IV, głębokość 0,6-0,8 m	m	439,00
3	KNNR 5/706/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1 039,00
4	KNNRW 5/723/1	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami, za pierwszą rurę Fi do 100 mm	m	6,00
5	KNNRW 5/723/4	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami, dodatek za każdą następną rurę w wiązce Fi do 100 mm	m	14,00
6	KNRW 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm	m	1 226,00
7	KNNRW 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m- YKXS 5x16	m	1 226,00
8	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie przepustów kablowych	kpl	12,00
9	KNNRW 5/702/2	Zасыpywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	144,00
10	KNNRW 5/702/5	Zасыpywanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	105,36
11	KNRW 401/103/2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m ² , głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III	m3	37,50
12	KNNRW 5/1007/2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych z wysięgnikiem, z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl	52,00
13	KNRW 510/1001/4	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa	szt	52,00
14	KNRW 510/1004/1	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w słup lub rury osłonowe- YKY 3x 2,5mm ²	m	416,00
15	KNNRW 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego do 16 mm ²	szt	104,00
16	KNRW 510/1005/7	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, wysięgnik zamontowany, oprawa LED 5100lm 39W	szt	52,00
17	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie uziemienia słupów krańcowych bednarką 30x 4 w istniejącym rowie kablowym o długości 20m	kpl	16,00
18	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie numeracji słupów oświetleniowych	kpl	52,00
2	Element	Montaż szafki sterowniczej		
19	KNRW 401/102/2	Wykopy wąsko przestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III	m3	0,48
20	KNNRW 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) ponad 20 kg mocowane na fundamencie prefabrykowanym- Szafa sterownicza oświetlenia zewnętrznego	szt	1,00
21	KNNRW 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego do 16 mm ²	szt	104,00
22	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie uziemienia- bednarka 30x 4	kpl	1,00
3	Element	Pomiary		
23	KNRW 403/1205/1	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
24	KNRW 403/1205/2	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar za każdy następny	pomiar	17,00
25	KNRW 403/1205/5	Badanie skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
26	KNRW 403/1205/6	Badanie skuteczności zerowania, pomiar za każdy następny	pomiar	52,00
27	KNRW 403/1203/3	Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 5 żyły	odcinek	55,00
4	Element	Obsługa geodezyjna		
28		Wytyczenie w terenie i inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00