

KONTUR Pracownia Konstrukcji Budowlanych Karol Mor

ul. Fabryczna 18 lok. U2; 15-482 Białystok

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262210-6 Fundamentowanie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45233140-2 Roboty drogowe
45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY SŁUŻĄCEJ REKREACJI CODZIENNEJ
ADRES INWESTYCJI : Siemiatycze przy ul. Gen. Andersa, nr geod. 2303/1 i 2300/7
INWESTOR : MIASTO SIEMIATYCZE
ADRES INWESTORA : UL. PAŁACOWA 2, 17-300 SIEMIATYCZE
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Monika Mor (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 18.06.2018

mgr inż. Monika Agnieszka Mor
uprawnienia budowlane nr ewid.
PDL/0004/PW/OK/11
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.06.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	Prace ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) $(0.6 + 0.07053) * 0.4 * (14.00 + 15.06 + 16.35 + 18.91 + 19.57 + 21.07 + 22.33 + 27.37 + 27.85)$	m ³ m ³	48.951	
				RAZEM	48.951
2 d.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.1 -poz.4 $-0.30 * 0.30 * (14.00 + 15.06 + 16.35 + 18.91 + 19.57 + 21.07 + 22.33 + 27.37 + 27.85)$	m ³ m ³ m ³ m ³	48.951 -5.475 -16.426	
				RAZEM	27.050
3 d.1	KNR 2-01 0301-02 0214-04 kalk. własna	Dodatek za odległość do 10 km (kat. gruntu III) - wywóz ziemi pozostałej z wykopów poz.1-poz.2	m ³ m ³	 21.901	
				RAZEM	21.901
2	45262210-6	Roboty fundamentowe			
4 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. $0.10 * 0.30 * (14.00 + 15.06 + 16.35 + 18.91 + 19.57 + 21.07 + 22.33 + 27.37 + 27.85)$	m ³ m ³	 5.475	
				RAZEM	5.475
5 d.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu $((3.295 + 4.485 + 4.00) + (4.00 + 4.50 + 3.00) + (2.00 + 4.50 + 3.50) + (2.00 + 3.00 + 2.50) + (2.00 + 4.50 + 3.00) + (2.00 + 4.50 + 3.00) + (2.00 + 4.50 + 4.50) + (2.00 + 3.50 + 3.50) + 6.00) * 0.7$ $(182.51 - 85.78) * (0.3 + 0.5 * 0.4)$	m ² m ² m ²	 60.046 48.365	
				RAZEM	108.411
6 d.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm poz.7*5%	kg kg	 42.822	
				RAZEM	42.822
7 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm 7.90*poz.5	kg kg	 856.447	
				RAZEM	856.447
3	45320000-6	Izolacje przeciwwilgociowe			
8 d.3	ZKNR C-1 0301-01	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. poz.9	m ² m ²	 271.575	
				RAZEM	271.575
9 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.5*2 + 0.30*(14.00+15.06+16.35+18.91+19.57+21.07+22.33+27.37+27.85)	m ² m ²	 271.575	
				RAZEM	271.575
10 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9	m ²	271.575	
				RAZEM	271.575
4	45233140-2	Ścieżka rowerowa i chodniki			
11	KNR 2-01 d.4 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
		poz.12+poz.21	m ²	1404.580	
				RAZEM	1404.580
12	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		poz.16+poz.17	m ²	608.250	
				RAZEM	608.250
13	KNR 2-31 d.4 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.12	m ²	608.250	
				RAZEM	608.250
14	KNR 2-31 d.4 0115-01 0115-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		poz.12	m ²	608.250	
				RAZEM	608.250
15	KNR 2-31 d.4 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.12	m ²	608.250	
				RAZEM	608.250
16	NNRNKB d.4 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² - kostka betonowa nawierzchnii dróg dojazdowych	m ²		
		503.05	m ²	503.050	
				RAZEM	503.050
17	KNR 2-31 d.4 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		105.20	m ²	105.200	
				RAZEM	105.200
18	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		95.53+43.67+25.40+8.63+9.20+11.28+37.18+11.32+24.39+19.90	m	286.500	
				RAZEM	286.500
19	KNR 2-21 d.4 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		poz.21*0.2	m ³	159.266	
				RAZEM	159.266
20	KNR 2-01 d.4 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m ³		
		poz.21*0.3	m ³	238.899	
				RAZEM	238.899
21	KNR 2-21 d.4 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		796.33	m ²	796.330	
				RAZEM	796.330

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.4	KNR 2-21 0417-02 analogia	Obsadzenie miejsc wyznaczonych roślinami kwiatowymi jednorocznymi przy ilości 3 szt./m skrzynki - krzewuszką czerwoną – 7szt., funksja - 9 szt., berberys – 7 szt., jałowiec sabiński płożący – 16 szt., jałowiec płożący żółty – 7 szt., pięciornik krzewiasty goldfinger – 7 szt., kosodrzewina – 9 szt., żywotnik zachodni kulisty- teddy – 4 szt., tawuła japońska shinobana - 3szt., cis pospolity – 1szt., bez miniaturowy – 1szt., hortensja – 5 szt., krzewuszką cudowną – 4szt., świerk pospolity little gem – 3 szt., żurawka – 4szt., jałowiec pośredni gold star – 4szt., krzewuszką – 3szt., żywotnik zachodni golden globe – 4szt., jałowiec łuskowy blue star – 4szt., migdałek – 1 szt. 3.00+5.50+4.00+4.00+2.50+3.00+5.00+2.00+4.00+5.00+2.00+4.80+5.80+4.80*2	m m	 60.200	
				RAZEM	60.200
23 d.4	KNR 2-31 0407-02 analogia	Palisady betonowe na obwodzie kwiatników na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 19.20+21.27+14.25+12.25+16.00+13.00+19.20+7.60	m m	 122.770	
				RAZEM	122.770
24 d.4	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m: jarząb pospolity – 1 szt., klon bordowy – 1 szt., orzech – 1 szt., wiśnia nigra – 1 szt., tuja szmaragdowa – 3 szt. żywotnik zachodni – 2 szt. 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
5	45112711-2	Mała architektura			
25 d.5	kalk. własna	Ławki parkowe wolnostojące - zakup i montaż 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.5	kalk. własna	Ławki parkowe (siedzisko na murku) - zakup i montaż 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
27 d.5	kalk. własna	Kosze na śmieci - zakup i montaż 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.5	kalk. własna	Stojaki na rowery - zakup i montaż 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.5	kalk. własna	Oslona ławki - wykonanie i montaż 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Oświetlenie skweru			
30 d.6	KNNR 5 0724-02 z.sz.2.14. 9902-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) (1.5 * 0.6 + (1.5 + 0.6) * 0.26449 + 4 * 0.26449^2 / 3) * 1.5*2	m³ m³	 4.646	
				RAZEM	4.646

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.6	KNNR 5 0723-01 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
32 d.6	KNNR 5 0713-01 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli YKY 5x6mm o masie do 0.5 kg/m w rurach, pus- takach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
33 d.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.60*0.80*poz.36	m ³	86.400	
				RAZEM	86.400
34 d.6	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m poz.33/0.60/0.80	m		
			m	180.000	
				RAZEM	180.000
35 d.6	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.33	m ³		
			m ³	86.400	
				RAZEM	86.400
36 d.6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcz- nie - Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x2,5 mm ²	m		
		180.00	m	180.000	
				RAZEM	180.000
37 d.6	KNNR 5 1007-01	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wyko- naniem fundamentu "na mokro"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.6	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elemen- tach ogrodzenia	kpl.		
		33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
39 d.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.6	kalk. włas- na	Zakup i montaż skrzynki rozdzielczej wraz z niezbędnym oprzyrzą- dowaniem i pomiarami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000