

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 : 26.02.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.02.2018

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45110000</b>	<b>Prace ziemne</b>			
	<b>-1</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (0.6 + 0.08816) * 0.5 *(14.00+15.06+16.35+18.91+19.57+21.07+22.33+27.37+27.85)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  62.798	
				RAZEM	62.798
2 d.1	KNR 2-01 0317- 0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydoby- ciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - wykopy wykonywane ręcznie pod mur fundamentowy 20cm powyżej poziomu posado- wienia 0.20*0.30*(14.00+15.06+16.35+18.91+19.57+21.07+22.33+27.37+27.85)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.951	
				RAZEM	10.951
3 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1+poz.2 -poz.5-poz.6/0.90*0.60*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  73.749 -38.329	
				RAZEM	35.420
4 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sympkie kat. I-III poz.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.420	
				RAZEM	35.420
<b>2</b>	<b>45262210</b>	<b>Roboty fundamentowe</b>			
	<b>-6</b>				
5 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  poz.2/0.20*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.476	
				RAZEM	5.476
6 d.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  poz.2/0.20/0.30*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164.265	
				RAZEM	164.265
7 d.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycz- nych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm poz.8*5%	kg  kg	  64.885	
				RAZEM	64.885
8 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycz- nych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 7.90*poz.6	kg  kg	  1297.694	
				RAZEM	1297.694
<b>3</b>	<b>45320000</b>	<b>Izolacje przeciwwilgociowe</b>			
	<b>-6</b>				
9 d.3	ZKNR C- 1 0301-01	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.  poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  219.020	
				RAZEM	219.020

## PRZEDMIAR

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.6/0.90*0.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 219.020	
				RAZEM	219.020
11 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 219.020	
				RAZEM	219.020
<b>4</b>	<b>45233140</b>	<b>Ścieżka rowerowa i chodniki</b>			
12 d.4	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek  poz.13+poz.18+poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1509.780	
				RAZEM	1509.780
13 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.17+poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 608.250	
				RAZEM	608.250
14 d.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 608.250	
				RAZEM	608.250
15 d.4	KNR 2-31 0115-01 0115-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 608.250	
				RAZEM	608.250
16 d.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 608.250	
				RAZEM	608.250
17 d.4	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 - kostka betonowa nawierzchni dróg dojazdowych 503.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 503.050	
				RAZEM	503.050
18 d.4	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm 105.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.200	
				RAZEM	105.200
19 d.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 95.53+43.67+25.40+8.63+9.20+11.28+37.18+11.32+24.39+19.90	m m	 286.500	
				RAZEM	286.500
20 d.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim poz.22*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 159.266	
				RAZEM	159.266

## PRZEDMIAR

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.4	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) poz.22*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 238.899	
				RAZEM	238.899
22 d.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 796.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 796.330	
				RAZEM	796.330
23 d.4	KNR 2-21 0417-02 analogia	Obsadzenie miejsc wyznaczonych roślinami kwietnikowymi jednorocznymi przy ilości 3 szt./m skrzynki  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
24 d.4	KNR 2-31 0407-02 analogia	Palisady betonowe na obwodzie kwietników 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
25 d.4	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą do- łów; średnica/głębokość : 0.7 m 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
<b>5</b>	<b>45112711 -2</b>	<b>Mała architektura</b>			
26 d.5	kalk. własna	Ławki parkowe wolnostojące - zakup i montaż  10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
27 d.5	kalk. własna	Ławki parkowe (siedzisko na murku) - zakup i montaż  10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
28 d.5	kalk. własna	Kosze na śmieci - zakup i montaż  5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
29 d.5	kalk. własna	Stojaki na rowery - zakup i montaż  3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.5	kalk. własna	Ośłona ławki - zakup i montaż  1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6</b>		<b>Oświetlenie skweru</b>			

## PRZEDMIAR

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 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)  $(1.5 * 0.6 + (1.5 + 0.6) * 0.26449 + 4 * 0.26449^2 / 3) * 1.5 * 2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.646	
				RAZEM	4.646
32 d.6	KNNR 5 0723-01 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)  20.00	m  m	  20.000	
				RAZEM	20.000
33 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, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)  25.00	m  m	  25.000	
				RAZEM	25.000
34 d.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  0.60*0.80*poz.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  86.400	
				RAZEM	86.400
35 d.6	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m poz.34/0.60/0.80	m  m	  180.000	
				RAZEM	180.000
36 d.6	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.34	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  86.400	
				RAZEM	86.400
37 d.6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x2,5 mm <sup>2</sup> 180.00	m  m	  180.000	
				RAZEM	180.000
38 d.6	KNNR 5 1007-01	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem fundamentu "na mokro" 4	kpl.  kpl.	  4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.6	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia 31	kpl.  kpl.	  31.000	
				RAZEM	31.000
40 d.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 3	odc.  odc.	  3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.6	kalk. własna	Zakup i montaż skrzynki rozdzielczej wraz z niezbędnym oprzyrządowaniem i pomiarami 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000