

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie ogrodzenia wraz z odwodnieniem terenu wokół Klubu Aktywności Społecznej
ADRES INWESTYCJI : Serock; obręb 08, dz. nr ew. 7/1, 7/2, 8/2, 8/3, 8/4, 8/5
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Serocku
ADRES INWESTORA : 05-140 Serock;
ul. Rynek 21

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 2018.02,05

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018.02,05

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zagospodarowania terenu wokół dawnej Biblioteki w Serocku					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNNR 1 0113-01	Mechaniczne zdjęcie humusu warstwa o grubości do 15 cm za pomocą spycharek koparek profilowanych, załadunek urobku i odwóz na odkład na odl. do 2km - przyjęto 30% istniejącego terenu zielonego 713.62	m ² m ²	 713.620	
				RAZEM	713.620
1.2	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie istniejącego ogrodzenia o wys. 150 cm 1.50	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
1.3	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie cokołów betonowych pod ogrodzenie 1.80*0.5*0.3	m ³ m ³	 0.270	
				RAZEM	0.270
1.4	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków ogrodzeniowych 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.5	KNR 4-04 0201-09 analogia	Rozebranie murka betonowego zakończonego cegłą w rolę o wys. 30 cm 3.00*0.30*0.40	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
1.6	kalk. własna	Rozebranie elementów małej architektury na placu gospodarczym (2 x trzepak; 1 x stolik stalowy) wraz z wywozem materiału z demontażu i utylizacją - wg. dokumentacji projektowej 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.7	kalk. własna	Rozebranie placu zabaw(1xhuśtawka, 1xdrabinka) wraz z wywozem materiału z demontażu i utylizacją - wg. dokumentacji projektowej 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.8	kalk. własna	Rozebranie fundamentu na placu zabaw - wg. dokumentacji projektowej 0.25*1*5	m ³ m ³	 1.250	
				RAZEM	1.250
1.9	kalk. własna	Rozebranie osłony śmietnika wraz z wywozem materiału z demontażu i utylizacją - wg. dokumentacji projektowej 10.00	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.10	kalk. własna	Rozebranie śmietnika oraz fundamentu - wg. dokumentacji projektowej 21.70+0.25*1*15	m ³ m ³	 25.450	
				RAZEM	25.450
1.11	KNNR 6 0803-02 kalk. własna	Rozebranie istniejącej nawierzchni z trylinki 136.62	m ² m ²	 136.620	
				RAZEM	136.620
1.12	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km poz.1.3+poz.1.5+poz.1.11*0.08+poz.1.2*1.5*0.08+poz.1.10+poz.1.8	m ³ m ³	 38.440	
				RAZEM	38.440
2		OBRAMOWANIA			
2.1	KNR 2-31 0401-08 analogia	Wykonanie rowka pod obrzeże betonowe - dolny chodnik +ciek 18+2*12.0	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
2.2	KNNR 6 0404-03 analogia	Obrzeża betonowe 10x10x18 cm ze ściętym narożnikiem, na ławie betonowej z oporem betonu B-10 w ilości 0,035m ³ /mb - zgodnie z dokumentacją projektową 18+2*12.0	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
2.3	KNNR 6 0502-02 analogia	Nawierzchnia ulepszona z kostki betonowej grubości 6cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka brukowa zgodna z dokumentacją projektową - dolny chodnik przy schodach 9*1.8	m ² m ²	 16.200	
				RAZEM	16.200
2.4	KNR 2-31 0401-08 analogia	Wykonanie rowka pod palisadę betonową 17.56+1.8*20	m m	 53.560	
				RAZEM	53.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod palisady betonowa zwykła (17.56*0.8*0.12)+(1.8*20*0.4*0.12)	m ³ m ³	 3.414	
				RAZEM	3.414
2.6	KNR 2-31 0403-01 analogia	Palisada betonowa 18x12x80 cm na podsypce piaskowej - obrzeże schodów zgodnie z dokumentacją projektową 17.56	m m	 17.560	
				RAZEM	17.560
2.7	KNR 2-31 0403-01 analogia	Palisada betonowa 12x12x40 cm na podsypce piaskowej - podstopnie schodów zgodnie z dokumentacją projektową 1.8*20	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
3		NAWIERZCHNIE ULEPSZONE			
3.1	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach chodników i skwerów 12.0*0.8+9*1.8	m ² m ²	 25.800	
				RAZEM	25.800
3.2	KNNR 6 0502-02 analogia	Nawierzchnia ulepszona z kostki betonowej grubości 6cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka brukowa zgodna z dokumentacją projektową - dolny chodnik 9*1.8	m ² m ²	 16.200	
				RAZEM	16.200
3.3	KNNR 6 0113-02 analogia	Podbudowa grubości 20 cm z mieszanki kruszywa naturalnego i łamanego 0/31,5mm w stosunku 50/50% stabilizowanego mechanicznie pod nawierzchnię ulepszoną z kostki betonowej - zgodnie z dokumentacją projektową (ciek schody chodnik) 12.00*0.8+2*9*1.8	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
3.4	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach chodników i skwerów - pod pole drenażowe 9.00	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
3.5	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - pod pole drenażowe 9.00	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
3.6	KNNR 6 0112-03 analogia	Pole drenażowe z otoczków frakcji 32-64 mm, głębokość 50 cm gr. 30 cm - zgodnie z dokumentacją projektową 9.00	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
3.7	KNR 2-23 0501-04	Montaż EKO-Bordnic na styku trawa - żwir 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
3.8	KNNR 6 0608-01 analogia	Ścieki uliczne korytkowe o szer. 60cm z elementów betonowych - wg. dokumentacji projektowej 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
3.9	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach chodników i skwerów 21.384	m ² m ²	 21.384	
				RAZEM	21.384
3.10	KNNR 6 0105-06 analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm poz.3.9	m ² m ²	 21.384	
				RAZEM	21.384
3.11	KNNR 6 0109-01 analogia	Chudy beton C8/C10 (B) - zgodnie z dokumentacją projektową 0.36*1.8*18+0.30*1.8*18	m ² m ²	 21.384	
				RAZEM	21.384
3.12	KNNR 6 0113-03	Podbudowa drogowa -kruszywo frakcji 32-64mm; gr. 20 cm - zgodnie z dokumentacją projektową 21.384	m ² m ²	 21.384	
				RAZEM	21.384
3.13	KNNR 6 0502-02 analogia	Wykonanie schodów z kostki betonowej grubości 6cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka brukowa zgodna z dokumentacją projektową 0.36*18*1.8+1.62*1.8*3	m ² m ²	 20.412	
				RAZEM	20.412
4		ODWODNIENIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym 12.00+9.600	m m	21.600	
				RAZEM	21.600
4.2	KSNR 4 1417-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 12.0*0.7*0.5	m ³ m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
4.4	KSNR 4 1301-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm 12.0*0.5	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
4.5	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
4.6	KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 4.0	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
5		TRAWNIKI			
5.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 475*0.02	m ³ m ³	9.500	
				RAZEM	9.500
5.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 475*0.02	m ³ m ³	9.500	
				RAZEM	9.500
5.3	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką 475.00	m ² m ²	475.000	
				RAZEM	475.000
5.4	KNR 2-21 0208-01 analogia	Rozrzucenie nawozów naturalnych przy uprawie ręcznej - zgodnie z dokumentacją projektową 475.00	m ² m ²	475.000	
				RAZEM	475.000
5.5	KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy wegetacyjnej (ziemia wymieszana z torfem) gr. 20cm, dodatkowo utwardzonej walcem ręcznym z zakupem ziemi urodzajnej - zgodnie z dokumentacją projektową 475*0.20+70	m ³ m ³	165.000	
				RAZEM	165.000
5.6	KNR 2-21 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem - zgodnie z dokumentacją projektową 475.00	m ² m ²	475.000	
				RAZEM	475.000
6		OGRODZENIE			
6.1	KNR 2-02 1803-04 analogia	Kompletne ogrodzenie panelowe 2D o wysokości 120 cm, ze słupkami z profilu stalowego o wym. 60x40x2 mm zabetonowanego w podłożu. Pozycja obejmuje dostawę oraz montaż ogrodzenia panelowego 2D wraz z robotami przygotowawczymi, towarzyszącymi i wykończeniowymi - konstrukcja, wzór oraz sposób montażu ogrodzenia zgodnie z dokumentacją projektową. Panele ocynkowane malowane proszkowo 27.50	m m	27.50	
				RAZEM	27.50
6.2	KNR 2-02 1808-06 analogia	Brama wjazdowa dwuskrzydłowa o szer. 4,0 m. Pozycja obejmuje dostawę oraz montaż bramy wjazdowej wraz z robotami przygotowawczymi, towarzyszącymi i wykończeniowymi - konstrukcja, wzór jak panele ogrodzeniowe oraz sposób montażu bramy zgodnie z dokumentacją projektową - ocynkowana malowana proszkowo 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.3	KNR 2-02 1808-06 analogia	Furtka o szer. 100 cm i wys. 150 cm, rama stalowa, wypełnienie z paneli 2D, słupki przy furtce stalowe - całość ocynkowana. Pozycja obejmuje dostawę oraz montaż furtki wraz z robotami przygotowawczymi, towarzyszącymi i wykończeniowymi - konstrukcja, wzór oraz sposób montażu furtki zgodnie z dokumentacją projektową - ocynkowana malowana proszkowo 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.4	KNR 7-12 0209-03	Malowanie furtki i bramy farbą do metalu do użytku zewnętrznego (niewymagającą stosowania podkładu) - zgodnie z dokumentacją projektową 1.5+4	m ² m ²	5.50	
				RAZEM	5.50
6.5	KNR 2-31 0401-08 analogia	Wykonanie rowka pod cokół betonowy 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
6.6	KNR 2-02 1801-02 analogia	Cokoły betonowe z fundamentami - zgodnie z dokumentacją projektową 6.00	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
6.7	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie panelowe na słupkach stalowych - zgodnie z dokumentacją projektową 6.00	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
7		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
7.1	kalk. własna	Ławki betonowe parkowe z siedziskiem drewnianym bez oparciem - dostawa + montaż - wzór zgodny z dokumentacją projektową 5.00	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
7.2	kalk. własna	Kosze betonowe parkowe na śmieci o okrągłej podstawie - dostawa + montaż - wzór zgodny z dokumentacją projektową 5.000	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
7.3	kalk. własna	Stół do gry w szachy z czterema siedziskami - dostawa + montaż - wzór zgodny z dokumentacją projektową 2.000	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7.4	KNR 2-21 0607-01	Analogia - zakup i montaż Zjeżdżalni wolnostojącej Opcja: EXTRA PLUS OCYNK wys. upadku 150. Ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej kwasoodpornej elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Panele z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE). Pole powierzchni - strefy bezpieczeństwa 21,5m2 piasek 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.5	KNR 2-21 0607-01	Analogia - zakup i montaż Huśtawki podwójnej wahadłowej dla dwójki dzieci konstrukcja nośna wykonana z rury stalowej okrągłej 88,9 mm elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Huśtawka zamontowana w prefabrykacjach żelbetonowych - podpory żelbetonowe. Jedno siedzisko dla dzieci starszych zawiesie płaskie, drugie dla młodszych z oparciem (koszyk). Pole powierzchni - strefy bezpieczeństwa 27,5m2 piasek 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.6	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - krotność 2 Razem grub.30 cm piasku - strefa bezpieczna z piasku przy zjeżdżalni 21.5	m ² m ²	21.500	
				RAZEM	21.500
7.7	KNR 2-31 0104-01 + KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - krotność 20 21.5	m ² m ²	21.500	
				RAZEM	21.500
7.8	KNR 2-23 0501-04	Analogia -Montaż EKO-Bordnic PCV na styku trawa - piasek 18.5	m m	18.500	
				RAZEM	18.500
8		MAŁOWANIE OGRODZENIA			
8.1	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B - ANALOGIA 86.0*1.5	m ² m ²	129.000	
				RAZEM	129.000
8.2	KNR 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi - kolor jak ogrodzenia panelowego 86.0*1.5	m ² m ²	129.000	
				RAZEM	129.000
9		UZUPEŁNIENIE			
9.1	Wycena własna	Inwentaryzacja geodezyjna terenu. Etap I i Etap II: chodniki, schody, odwodnienie i oświetlenie.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000