

KOSZTORYS OFERTOWY

WYMIANA NAWIERZCHNI RYNKU W BORKU WIELKOPOLSKIM



63-810 Borek Wlkp. , dz. nr 837/1 , 837/2 i 410

**Inwestor:
Gmina Borek Wlkp.
Rynek 1, 63-810 Borek Wlkp.**

Opracował:

SPIS TREŚCI:

1. ETAP Ia	STR. 3
2. ETAP Ib	STR. 7
3. ETAP II	STR. 16

BOREK WIELKOPOLSKI			Kwota netto		VAT	Kwota brutto
			0,00 zł		1,23	0,00 zł
ETAP Ia			0,00 zł			
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			0,00 zł			
podstawa	opis	ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto		
KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,037 ha	0,00 zł	0,00 zł		
Ceny rynkowe (kalk. własna)	Przebudowa hydranta nadziemnego na podziemny	1 szt.	0,00 zł	0,00 zł		
Ceny rynkowe (kalk. własna)	Przesunięcie słupa oświetleniowego o 1,5 m	1 szt.	0,00 zł	0,00 zł		
KNR 2-21 0105-04	Wykopanie krzewów z bryłą korzeniową w celu przesadzenia (biota+cis)	3 szt.	0,00 zł	0,00 zł		
KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	23 m²	0,00 zł	0,00 zł		
Ceny rynkowe (kalk. własna)	Zrębkowanie krzewów	23 m²	0,00 zł	0,00 zł		
KNNR 6 0805-06	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 30x30x6 cm na podsypce piaskowej	370 m²	0,00 zł	0,00 zł		
KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników 8x30 na podsypce piaskowej	30 mb	0,00 zł	0,00 zł		

KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników 12x30 na podsypce piaskowej	27 mb	0,00 zł	0,00 zł
KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. do 5 km	23,89 m3	0,00 zł	0,00 zł
ROBOTY ZIEMNE			0,00 zł	
podstawa	opis	ilość		
KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I- II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km a. korytowanie pod nawierzchnie z kostki betonowej oraz kamiennej (370x0,35=129,5)	129,5 m3	0,00 zł	0,00 zł
KRAWĘŻNIKI/OBRZEŻA			0,00 zł	
podstawa	opis	ilość		
KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe oraz pod opornik betonowy 8x25 ze obrzeże zestali corten z oporem z betonu C12/15 a. opornik 8x25 (0,042x37=1,55)	1,55 m3	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże ze stali corten z betonu C20/25 z oporem (0,03x30=0,9)	0,9 m3	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0403-05	Opornik o wymiarach 8x25 cm, szary na podsypce cementowo-piaskowej	37 mb	0,00 zł	0,00 zł

Ceny rynkowe (kalk. własna)	Obrzeże stalowe ze stali corten o wys. 27 cm, gr. blachy 3 mm, górna krawędź wywinięta, systemowe łączniki narożników (materiał do akceptacji Inwestora)	30 mb	0,00 zł	0,00 zł
NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ			0,00 zł	
podstawa	opis	ilość		
KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	345 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w gotowym korycie, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	345 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego słab. mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	345 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm, kostka Via Trio prod. Libet lub produkt równoważny, k. ciemnoszare, krawędzie niefazowane, pow. śrutowo-szczotkowana, 3 wymiary kostki: 27x18 cm , 36x18 cm 45x18 cm (materiał do akceptacji Inwestora)	345 m²	0,00 zł	0,00 zł
NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ			0,00 zł	
podstawa	opis	ilość		
KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	25 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w gotowym korycie, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	25 m²	0,00 zł	0,00 zł

KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	25 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej owym. 20x36 cm, o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm, granit jasnoszary, cięta: górna-dolna płaszczyzna, dłuższe płaszczyzny boczne; łupane krótsze płaszczyzny boczne, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm; górne lico płomieniowane, szczeliny wypełnione miałem granitowym (materiał do akceptacji Inwestora)	25 m²	0,00 zł	0,00 zł
ZIELEŃ			0,00 zł	
podstawa	opis	ilość		
Ceny rynkowe kalkulacja własna	Zakup, dostawa oraz rozścielenie ziemi urodzajnej/żyźnej.	6 m3	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-21 0414-03 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim we wcześniej przygotowanym gruncie; Rosa 'White Meidiland', róża 'White Mediland', poj. C3	80 szt.	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-21 0414-03 analogia	<i>Obsadzenie bylinami</i> Geranium sanguineum 'Album' bodziszek czerwony 'Album' poj. P11	240 szt.	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-21 0218-02 analogia	Zakup oraz rozścielenie kory drobnomielonej fr. 0 -20 mm, przekompostowanej z drzew iglastych. Warstwa grubości 5-6 cm.	4 m3	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja gwarancyjna krzewów (12 m-c)	80 szt.	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-21 0704-03	Pielęgnacja gwarancyjna bylin (12 m-c)	240 szt.	0,00 zł	0,00 zł

BOREK WIELKOPOLSKI			Kwota netto		VAT	Kwota brutto
			0,00 zł		1,23	0,00 zł
ETAP Ib						
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			0,00 zł			
podstawa	opis	ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto		
KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,1231 ha	0,00 zł	0,00 zł		
KNR 2-31 0803-0300	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna nawierzchni grub. 3cm	138 m²	0,00 zł	0,00 zł		
KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej o wy. 20x16x6 cm na pod-sypce piaskowe	121 m²	0,00 zł	0,00 zł		
KNR 2-21 0105-04	Wykopanie drzew z bryłą korzeniową w celu przesadzenia (głóg), obwód pnia 6 cm. Miejsce przesadzenia wskazane przez Inwestora.	30 szt.	0,00 zł	0,00 zł		
KNR 2-01 0110-02	Karczowanie drzew	1 szt.	0,00 zł	0,00 zł		
Ceny rynkowe (kalk. własna)	Rozbiórka cokołu betonowego pod figurą o wym. 236x261 cm, wys. 35 cm	1 szt.	0,00 zł	0,00 zł		
Ceny rynkowe (kalk. własna)	Rozbiórka doświetlaczy piwnicznych	2 szt.	0,00 zł	0,00 zł		
	Przeniesienie wiaty przystankowej w miejsce wskazane przez Inwestora	1 szt.	0,00 zł	0,00 zł		
Ceny rynkowe (kalk. własna)	Rozbiórka masztów na flagi wraz z fundamentem	3 szt.	0,00 zł	0,00 zł		

Ceny rynkowe (kalk. własna)	Rozbiórka cokołu schodkowego kamiennego o wym. 260x304 cm wraz z przeniesieniem gładu w miejsce wskazane przez Inwestora	1 szt.	0,00 zł	0,00 zł
KNR 6 0805-06	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 30x30x6 cm na podsypce piaskowej	1231 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników 8x30 na podsypce piaskowej	30 mb	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników 12x30 na podsypce piaskowej	78 mb	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie krawężników 15x30 na podsypce piaskowej	50 mb	0,00 zł	0,00 zł
KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. do 5 km	97,71 m³	0,00 zł	0,00 zł
ROBOTY ZIEMNE			0,00 zł	
podstawa	opis	ilość		
KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km a. korytowanie pod nawierzchnie z kostki betonowej oraz kamiennej (535x0,3=160,5) b. korytowanie pod nawierzchnie mineralną (688x0,2=137,6) c. korytowanie pod nawierzchnie mineralną - parking (82x0,25=20,5) d. korytowanie pod ziemię urodzinną - zieleń niska (440x0,2=88) e. korytowanie pod ziemię urodzinną - zieleń wysoką (90x0,8=72)	478,6 m³	0,00 zł	0,00 zł
KRAWĘŻNIKI/OBRZEŻA			0,00 zł	
podstawa		ilość		

KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe, krawężniki betonowe oraz kostkę kamienną z oporem z betonu C12/15 a. opornik 8x25 (0,042x157=6,59) b. opornik 6x20 (0,026x96=2,49) c. krawężnik drogowy 15x30 oraz najazdowy 15x22 (0,067x98=6,57) d. kostka kamienna 18x36 (0,014x96=1,34)	16,99 m3	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0407-05	Opornik o wymiarach 8x25 cm, szary na podsypce cementowo-piaskowej, wtopiony	157 mb	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0407-05	Opornik o wymiarach 6x20 cm, szary na podsypce cementowo-piaskowej, wtopiony	96 mb	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowy drogowy, wystający o wymiarach 15x30 cm	55 mb	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	43 mb	0,00 zł	0,00 zł
NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ (ruch pieszny)			0,00 zł	
podstawa	opis	ilość		
KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	435 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w gotowym korycie, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	435 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	435 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm, kostka Via Trio prod. Libet lub produkt równoważny, k. ciemnoszary, krawędzie niefazowane, pow. śrutowo-szczotkowana, 3 wymiary kostki: 27x18 cm , 36x18 cm 45x18 cm (materiał do akceptacji Inwestora)	435 m²	0,00 zł	0,00 zł
NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ (ruch pieszny)			0,00 zł	
podstawa	opis	ilość		
KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	100 m²	0,00 zł	0,00 zł

KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w gotowym korycie, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	100 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego słab. mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	100 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej owym. 20x36 cm, o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm, granit jasnoszary, cięta: górna-dolna płaszczyzna, dłuższe płaszczyzny boczne; łupane krótsze płaszczyzny boczne, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm; górne lico płomieniowane, szczeliny wypełnione miałem granitowym (materiał do akceptacji Inwestora)	100 m²	0,00 zł	0,00 zł
NAWIERZCHNIA Z MINERALNA (ruch pieszny)			0,00 zł	
podstawa	opis	ilość		
KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	693 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w gotowym korycie, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	693 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego słab. mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm	693 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-23 0106-03	Warstwa dynamiczna z kruszywa mineralnego 0/16 mm o grubości warstwy 5 cm po zagęszczeniu	693 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-23 0106-03	Warstwa wierzchnia z kruszywa mineralnego 0/8 mm w kolorze piaskowym/beżowym o grubości warstwy 3 cm po zagęszczeniu (materiał do akceptacji Inwestora)	693 m²	0,00 zł	0,00 zł
NAWIERZCHNIA Z MINERALNA (miejsca parkingowe)			0,00 zł	
podstawa	opis	ilość		
KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	82 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w gotowym korycie, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	82 m²	0,00 zł	0,00 zł

KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego słab. mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	82 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-23 0106-03	Warstwa dynamiczna z kruszywa mineralnego 0/16 mm o grubości warstwy 5 cm po zagęszczeniu	82 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-23 0106-03	Warstwa wierzchnia z kruszywa mineralnego 0/8 mm w kolorze piaskowym/beżowym o grubości warstwy 3 cm po zagęszczeniu (materiał do akceptacji Inwestora)	82 m²	0,00 zł	0,00 zł
SCHODY Z BLOKÓW GRANITOWYCH ORAZ NAWIERZCHNIA Z PŁYT GRANITOWYCH			0,00 zł	
podstawa	opis	ilość		
KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	14,71 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie średnio o gr.15 cm	14,71 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNNR 6 0113-05	Warstwa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	14,71 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-02 2112-04 kalk. Własna	Stopnie z bloków kamiennych o wym. 35x18 cm, granit jasnoszary cięty z każdej strony,, górne oraz boczne lica płomieniowane, na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 5 cm, fazowanie technologiczne (różne długości stopni),	52 mb	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-02 2112-04 kalk. Własna	Stopnie z bloków kamiennych o wym. 40x15 cm, granit jasnoszary cięty z każdej strony,, górne oraz boczne lica płomieniowane, na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 5 cm, fazowanie technologiczne (różne długości stopni)	6,5 mb	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-02 2112-04 kalk. Własna	Stopnie z bloków kamiennych o wym. 22x18 cm, granit jasnoszary cięty z każdej strony,, górne oraz boczne lica płomieniowane, na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 5 cm, fazowanie technologiczne (różne długości stopni)	17,5 mb	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0302-01 analogia	Nawierzchnia z płyt kamiennych gr. 6 cm (różne wymiary - max. 60x60 cm), granit jasnoszary cięty z każdej strony, górne lico płomieniowane, na podsypce cementowo piaskowej, szczeliny wypełnione miałem granitowym na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 5 cm	9 m²	0,00 zł	0,00 zł
MAŁA ARCHITEKTURA			0,00 zł	
podstawa	opis	ilość		

KNR 2-21 0607-02 analogia	<p>Zakup oraz montaż ławki z oparciem o wym: dł. 185 cm, szer. 64 cm, wys. 81 cm. Rama nośna: odlewy ze stopu aluminium. Siedzisko: 3 deski wykonane z drewna egzotycznego Jatoba o przekroju kwadratowym (120 × 33 mm) o długości 1800 mm. Oparcie: 2 deski wykonane z drewna egzotycznego Jatoba o przekroju kwadratowym (120 × 33 mm) o długości 1800 mm. 1 deska wykonana z drewna egzotycznego Jatoba o przekroju kwadratowym (95 × 33 mm) o długości 1800 mm.</p> <p>Kolor: Naturalny kolor aluminium.</p> <p>Kotwienie: zakotwienie pod nawierzchnią za pomocą prętów gwintowanych M8 do stóp z betonu C20/25 (2x0,08m3).</p>	9 szt.	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-21 0607-02 analogia	<p>Zakup oraz montaż kosza na śmieci o wym: dł. 35 cm, szer. 25 cm, wys. 93 cm. Stalowa konstrukcja z lamelami wykonanymi z drewna egzotycznego Jatobe przymocowanymi za pomocą nierdzewnych śrub, stal ocynkowana i pokryta piecowym lakierem proszkowym, spawana ze stalowej giętej blachy o grubości 4mm; pojemnik wewnętrzny: gięty, ocynkowana stalowa blacha o grubości 0,8mm, objętość 45l; kolor: RAL 7024; zakotwienie w stopie fundamentowej z betonu C20/25 (0,04 m3); połączenie ze stopami fundamentowymi za pomocą prętów gwintowanych M10 oraz kotwy chemicznej</p>	3 szt.	0,00 zł	0,00 zł
Ceny rynkowe (kalk. Własna)	<p>Zakup oraz montaż stojaka na rowery o wym.: dł. 100 cm, szer. 5 cm, wys. 65 cm. Prostokątna stalowa konstrukcja wykonana z profili zamkniętych, ocynkowana, malowana proszkowo na RAL 7024 (matowy); gumowy pas uniemożliwiający zarysowanie ramy roweru; zakotwienie pod nawierzchnią w stopach fundamentowych z betonu C20/25 (2x0,04 m3); połączenie ze stopami fundamentowymi za pomocą prętów gwintowanych M12 oraz kotwy chemicznej</p>	8 szt.	0,00 zł	0,00 zł
ZIELEŃ			0,00 zł	
podstawa	opis	ilość		
Ceny rynkowe kalkulacja własna	Zakup, dostawa oraz rozścielenie ziemi urodzajnej/żyźnej.	148 m3	0,00 zł	0,00 zł

Ceny rynkowe kalkulacja własna	Zakup oraz montaż krata stalowej 120x120 cm, oczka 15x15, drut Ø8 cm (stabilizacja drzew)	10 szt.	0,00 zł	0,00 zł
Ceny rynkowe kalkulacja własna	Zakup oraz montaż zestawu do stabilizacji drzew przeznaczony dla drzew o obwodzie pnia do 30 cm, montaż do kratownicy stalowej; (3 pasy, mata ochronna na bryłę śr. 60 cm korzeniową oraz zapadkowy napinacz z grzechotką)	10 szt.	0,00 zł	0,00 zł
Ceny rynkowe kalkulacja własna	Zakup oraz montaż worków do nawadniania drzew (poj. min 85 l)	10 szt.	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-21 0320-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim we wcześniej przygotowanym gruncie; Platanus ×hispanica 'Acerifolia' platan klonolistny, obw. pnia 25-30 cm, wys. 500-700 cm, szer. 150-200 cm	10 szt.	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-21 0332-06 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer. Powyżej 45 cm; Carpinus betulus grab pospolity, wys. 60-80 cm, poj. C3	65 szt.	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-21 0323-05 analogia	Sadzenie liściastych form naturalnych na terenie płaskim we wcześniej przygotowanym gruncie; Rosa 'White Meidiland', róża 'White Meidiland', poj. C3	220 szt.	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-21 0323-05 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim we wcześniej przygotowanym gruncie; Berberis thunbergii 'Green Carpet'/berberys Thunberga 'Green Carpet', poj. C2	360 szt.	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-21 0323-05 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim we wcześniej przygotowanym gruncie; Symphoricarpos ×chenaultii 'Hancock' śnieguliczka Chenaulta 'Hancock', poj. C2	1276 szt.	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-21 0323-05 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim we wcześniej przygotowanym gruncie; Lonicera pileata suchodrzew chiński, poj. C2	105 szt.	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-21 0218-02 analogia	Zakup oraz rozścielenie kory drobnomielonej fr. 0 -20 mm, przekompostowanej z drzew iglastych. Warstwa grubości 5-6 cm.	26,5 m3	0,00 zł	0,00 zł

KNR 2-21 0701-04	Pielęgnacja gwarancyjna drzew liściastych form piennych (12 m-c)	10 szt.	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja gwarancyjna krzewów (12 m-c)	2026 szt.	0,00 zł	0,00 zł
PRACE UZUPEŁNIAJĄCE			0,00 zł	
podstawa	opis	ilość		
KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja włączów kanałowych na studniach kanalizacji sanitarnej/deszczowej	1 szt.	0,00 zł	0,00 zł

BOREK WIELKOPOLSKI			Kwota netto		VAT	Kwota brutto
ETAP II			0,00 zł		1,23	0,00 zł
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			0,00 zł			
podstawa	opis	ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto		
KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,1725 ha	0,00 zł	0,00 zł		
KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna nawierzchni grub. 3cm	21 m²	0,00 zł	0,00 zł		
KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	5 m²	0,00 zł	0,00 zł		
KNNR 6 0805-06	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 30x30x6 cm na podsypce piaskowej	1725 m²	0,00 zł	0,00 zł		
KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników 8x30 na podsypce piaskowej	53 mb	0,00 zł	0,00 zł		
KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników 12x30 na podsypce piaskowej	121 mb	0,00 zł	0,00 zł		
KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. do 5 km	110,35 m3	0,00 zł	0,00 zł		
ROBOTY ZIEMNE			0,00 zł			
podstawa	opis	ilość				
KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I- II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km a. korytowanie pod nawierzchnie z kostki betonowej oraz kamiennej- ruch sam.(1146x0,35=401,1) b. korytowanie pod nawierzchnie z kostki betonowej oraz kamiennej- ruch pieszy (251x0,30=75,3) c. korytowanie pod nawierzchnie mineralną (135x0,2=27) d. korytowanie pod ziemię urodzinną - zieleń niska (280x0,2=56) e. korytowanie pod ziemię urodzinną - zieleń wysoką (60x0,8=48)	607,4 m3	0,00 zł	0,00 zł		
KRAWĘŻNIKI/OBRZEŻA			0,00 zł			

podstawa		ilość	0,00 zł	
KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe, krawężniki betonowe oraz kostkę kamienną z oporem z betonu C12/15 a. opornik 8x25 (0,042x150=6,3) b. opornik 6x20 (0,026x12=0,31) c. krawężnik drogowy 15x30 oraz krawężnik najazdowy 15x22 (0,067x18=1,20)	7,81,99	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże ze stali corten z betonu C20/25 0,09x112=10,8)	10,8 m3	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0407-05	Opornik o wymiarach 8x25 cm, szary na podsypce cementowo-piaskowej, wtopiony	150 mb	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0407-05	Opornik o wymiarach 6x20 cm, szary na podsypce cementowo-piaskowej, wtopiony	12 mb	0,00 zł	0,00 zł
Ceny rynkowe (kalk. własna)	Obrzeże stalowe ze stali corten obrzeże ze stali Corten gr. 3 mm (blacha w kształcie kątownika), odcinki dł. 200-300 cm, systemowe narożniki, montaż na kotwy chemiczne do fundamentu betonowego co 50 cm, kotwy umieszczone w fundamencie betonowym z betonu C20/25, obrzeże wzmocnione wewnętrznym, żebrowaniem co 50-70 cm, obrzeże wbudowane w poziomie, obrzeże wyniesione na ponad poziom proj. nawierzchni na wys. 20-25 cm tworząc rabaty, co 2 m przewidziane są otwory w obrzeżu w rabatach D2 oraz D4 (materiał do akceptacji Inwestora)	112 mb	0,00 zł	0,00 zł

KNR 2-31 0403-01	Krawężnk betonowy drogowy, wystający o wymiarach 15x30 cm	6 mb	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	12 mb	0,00 zł	0,00 zł
NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ (ruch pieszzy)			0,00 zł	
podstawa	opis	ilość		
KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	125 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w gotowym korycie, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	125 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego słab. mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	125 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm, kostka Via Trio prod. Libet lub produkt równoważny, k. ciemnoszary, krawędzie niefazowane, pow. śrutowo-szczotkowana, 3 wymiary kostki: 27x18 cm , 36x18 cm 45x18 cm (materiał do akceptacji Inwestora)	125 m²	0,00 zł	0,00 zł
NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ (ruch samochodowy)			0,00 zł	
podstawa	opis	ilość		
KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	1168 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w gotowym korycie, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	1168 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego słab. mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	1168 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm, kostka Via Trio prod. Libet lub produkt równoważny, k. ciemnoszary, krawędzie niefazowane, pow. śrutowo-szczotkowana, 3 wymiary kostki: 27x18 cm , 36x18 cm 45x18 cm (materiał do akceptacji Inwestora)	1168 m²	0,00 zł	0,00 zł
NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ (ruch pieszych)			0,00 zł	
podstawa	opis	ilość		
KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	26 m²	0,00 zł	0,00 zł

KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w gotowym korycie, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	26 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego słab. mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	26 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej owym. 20x36 cm, o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm, granit jasnoszary, cięta: górna-dolna płaszczyzna, dłuższe płaszczyzny boczne; łupane krótsze płaszczyzny boczne, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm; górne lico płomieniowane, szczeliny wypełnione miałem granitowym (materiał do akceptacji Inwestora)	26 m²	0,00 zł	0,00 zł
NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ (ruch samochodów)			0,00 zł	
podstawa	opis	ilość		
KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	74 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w gotowym korycie, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	74 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego słab. mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	74 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej owym. 20x36 cm, o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm, granit jasnoszary, cięta: górna-dolna płaszczyzna, dłuższe płaszczyzny boczne; łupane krótsze płaszczyzny boczne, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm; górne lico płomieniowane, szczeliny wypełnione miałem granitowym (materiał do akceptacji Inwestora)	74 m²	0,00 zł	0,00 zł
NAWIERZCHNIA Z MINERALNA (ruch pieszego)			0,00 zł	
podstawa	opis	ilość		
KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	135 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w gotowym korycie, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	135 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego słab. mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm	135 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-23 0106-03	Warstwa dynamiczna z kruszywa mineralnego 0/16 mm o grubości warstwy 5 cm po zagęszczeniu	135 m²	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-23 0106-03	Warstwa wierzchnia z kruszywa mineralnego 0/8 mm w kolorze piaskowym/beżowym o grubości warstwy 3 cm po zagęszczeniu (materiał do akceptacji Inwestora)	135 m²	0,00 zł	0,00 zł

MAŁA ARCHITEKTURA			0,00 zł	
podstawa	opis	ilość		
KNR 2-21 0607-02 analogia	<p>Zakup oraz montaż ławki z oparciem o wym: dł. 185 cm, szer. 64 cm, wys. 81 cm. Rama nośna: odlewy ze stopu aluminium. Siedzisko: 3 deski wykonane z drewna egzotycznego Jatoba o przekroju kwadratowym (120 × 33 mm) o długości 1800 mm. Oparcie: 2 deski wykonane z drewna egzotycznego Jatoba o przekroju kwadratowym (120 × 33 mm) o długości 1800 mm. 1 deska wykonana z drewna egzotycznego Jatoba o przekroju kwadratowym (95 × 33 mm) o długości 1800 mm.</p> <p>Kolor: Naturalny kolor aluminium.</p> <p>Kotwienie: zakotwienie pod powierzchnią za pomocą prętów gwintowanych M8 do stóp z</p>	6 szt.	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-21 0607-02 analogia	<p>Zakup oraz montaż kosza na śmieci o wym: dł. 35 cm, szer. 25 cm, wys. 93 cm. Stalowa konstrukcja z lamelami wykonanymi z drewna egzotycznego Jatoba przymocowanymi za pomocą nierdzewnych śrub, stal ocynkowana i pokryta piecowym lakierem proszkowym, spawana ze stalowej giętej blachy o grubości 4mm; pojemnik wewnętrzny: gięty, ocynkowana stalowa blacha o grubości 0,8mm, objętość 45l; kolor: RAL 7024; zakotwienie w stopie fundamentowej z betonu C20/25 (0,04 m3); połączenie ze stopami fundamentowymi za pomocą prętów gwintowanych M10 oraz kotwy chemicznej</p>	3 szt.	0,00 zł	0,00 zł
Ceny rynkowe (kalk. Własna)	<p>Zakup oraz montaż stojaka na rowery o wym.: dł. 100 cm, szer. 5 cm, wys. 65 cm. Prostokątna stalowa konstrukcja wykonana z profili zamkniętych, ocynkowana, malowana proszkowo na RAL 7024 (matowy); gumowy pas uniemożliwiający zarysowanie ramy roweru; zakotwienie pod powierzchnią w stopach fundamentowych z betonu C20/25 (2x0,04 m3); połączenie ze stopami fundamentowymi za pomocą prętów gwintowanych M12 oraz kotwy chemicznej</p>	5 szt.	0,00 zł	0,00 zł

Ceny rynkowe (kalk. Własna)	<p>Zakup oraz dostawa wiaty przystankowej o wym. dł. 422 cm, szer. 185 cm, wys. 255 cm</p> <p>A. Konstrukcja stalowa składająca się z 3 modułów, ocynkowana i malowana proszkowo RAL 7024</p> <p>B. Rama nośna: słupy nośne i belki wzdłużne tworzą spawaną stalową konstrukcję prostokątnych profili i blachy stalowej. Rama jest używana jako rama nośna dla wypełniaczy szklanych tylnej ściany i dachu schronienia roślinności, a także zapewnia drenaż dachu (odprowadzenie wody wewnątrz wiaty).</p> <p>C. Wypełnienie tylnej ściany: szkło hartowane z bezpiecznym nadrukiem.</p> <p>E. Zadaszenie: warstwa roślinności z gatunku Sedum (maty rozchodnikowe) w aluminiowych wannach na substracie przeznaczonym do zielonych dachów, sufit wykonany z lameli modrzewiowych.</p> <p>F. Drenaż: poprowadzić wzdłuż słupa nośnego z otworem nad kostką za tylną ścianą schronu.</p> <p>G. Siedzisko: zintegrowana ławka składająca się z 10 lameli wykonanych z twardego drewna egzotycznego jatobe w stalowych uchwytach i niezależna (kotwienie pod kostką brukową)</p> <p>H. Kotwienie wiaty: zakotwienie pod kostką do prętów gwintowanych zatopionych w betonowych fundamentach z betonu C25/30 prętów gwintowanych (ontaż zgodnie z zaleceniami producenta)</p> <p>E. Wiaty może wyposażona w tablicę do umieszczenia rozkładu jazdy.</p> <p>F. Wiaty wyposażona w napis dot. nazwy przystanku)</p>	1 szt.	0,00 zł	0,00 zł
ZIELEŃ			0,00 zł	
podstawa	opis	ilość		
Ceny rynkowe kalkulacja własna	Zakup, dostawa oraz rozścielenie ziemi urodzajnej/żyźnej.	135 m3	0,00 zł	0,00 zł
Ceny rynkowe kalkulacja własna	Zakup oraz montaż kraty stalowej 120x120 cm, oczka 15x15, drut Ø8 cm (stabilizacja drzew)	6 szt.	0,00 zł	0,00 zł

Ceny rynkowe kalkulacja własna	Zakup oraz montaż zestawu do stabilizacji drzew przeznaczony dla drzew o obwodzie pnia do 30 cm, montaż do kratownicy stalowej; (3 pasy, mata ochronna na bryłę śr. 60 cm korzeniową oraz zapadkowy napinacz z grzechotką)	6 szt.	0,00 zł	0,00 zł
Ceny rynkowe kalkulacja własna	Zakup oraz montaż worków do nawadniania drzew (poj. min 85 l)	6 szt.	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-21 0320-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim we wcześniej przygotowanym gruncie; Platanus ×hispanica 'Acerifolia' platan klonolistny, obw. pnia 25-30 cm, wys. 500-700 cm, szer. 150-200 cm	6 szt.	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-21 0323-05 analogia	Sadzenie liściastych form naturalnych na terenie płaskim we wcześniej przygotowanym gruncie; Rosa 'White Meidiland', róża 'White Meidiland', poj. C3	340 szt.	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-21 0323-05 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim we wcześniej przygotowanym gruncie; Berberis thunbergii 'Green Carpet'/berberys Thunberga 'Green Carpet', poj. C2	45 szt.	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-21 0323-05 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim we wcześniej przygotowanym gruncie; Symphoricarpos ×chenaultii 'Hancock' śnieguliczka Chenaulta 'Hancock', poj. C2	660 szt.	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-21 0323-05 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim we wcześniej przygotowanym gruncie; Lonicera pileata suchodrzew chiński, poj. C2	935 szt.	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-21 0414-03 analogia	Obsadzenie bylinami Hemerocallis 'Stella de Oro' liliowiec 'Stella de Oro', poj. C2	455 szt.	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-21 0414-03 analogia	Obsadzenie bylinami Salvia nemorosa 'Caradonna' szalwia omszona 'Caradonna', poj. C2	756 szt.	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-21 0218-02 analogia	Zakup oraz rozścielenie kory drobnomielonej fr. 0 -20 mm, przekompostowanej z drzew iglastych. Warstwa grubości 5-6 cm.	27 m3	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-21 0701-04	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych (12 m-c)	6 szt.	0,00 zł	0,00 zł

KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja gwarancyjna krzewów (12 m-c)	1980 szt.	0,00 zł	0,00 zł
KNR 2-21 0704-03	Pielęgnacja gwarancyjna bylin (12 m-c)	1211 szt.	0,00 zł	0,00 zł
PRACE UZUPEŁNIAJĄCE			0,00 zł	
podstawa	opis	ilość		
KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja włączów kanałowych na studniach kanalizacji sanitarnej/deszczowej	1 szt.	0,00 zł	0,00 zł
KNR 228/703/3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o śr. 100 · mm- w otulinie	121 mb	0,00 zł	0,00 zł