

## Załącznik nr 9 do SWZ - Formularz kosztorysu ofertowego

Lp.	STWIORB	Podstawa	Opis i wyliczenia	j-p	Przedmiar	Cena jedn [zł]	Wartość [zł] (FxG)
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
1 d.1	D-01.00.00	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,09		- zł
2 d.1	D-01.00.00	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o średniej grubości około 30 cm	m2	185,00		- zł
3 d.1	D-01.00.00	KNR 2-31 0813-07	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce piaskowej	m	110,00		- zł
4 d.1	D-01.00.00	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 6 km (na wysypisko śmieci)	m3	61,00		- zł
5 d.1	D-01.00.00	kalk. własna Uproszczona	Koszty składowania gruzu na wysypisku	t	110,85		- zł
Ogółem robotyrozbiórkowe i przygotowawcze							- zł
2	Makroinwelacja						
6 d.2	D-02.00.00	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości około 55 cm	m2	887,00		- zł
7 d.2	D-02.00.00	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości około 70 cm	m2	20,00		- zł
8 d.2	D-02.00.00	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości około 40 cm	m2	68,00		- zł
9 d.2	D-02.00.00	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 6 km (załadunek i wywóz urobku z korytowania na wysypisko śmieci)	m3	529,05		- zł
10 d.2	D-02.00.00	kalk. własna Uproszczona	Koszty składowania gruntu na wysypisku	t	899,39		- zł
Ogółem makroinwelacja							- zł
3	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI typu HOLLAND						
11 d.3	D-03.00.00	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm o uziarnieniu ciągłym 31,5-63 mm. Wtórny moduł odkształcenia góry warstwy E2=80 MPa	m2	274,00		- zł
12 d.3	D-03.00.00	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm E2=100 MPa	m2	274,00		- zł
13 d.3	D-04.00.00	KNR 0-11 0316-04	Nawierzchnie z kostki betonowej Holland grubości 80 mm na podsypce z miału kamiennego grubości 50 mm z wypełnieniem spoin miałem	m2	274,00		- zł
Ogółem NAWIERZCHNIE Z KOSTKI typu HOLLAND							- zł
4	NAWIERZCHNIA TYMCZASOWA Z KOSTKI TYPU HOLLAND						
14 d.4	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm o uziarnieniu ciągłym 31,5-63 mm. Wtórny moduł odkształcenia góry warstwy E2=80 MPa	m2	98,00		- zł
15 d.4	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm E2=100 MPa	m2	98,00		- zł
16 d.4	D-04.00.00	KNR 0-11 0316-04	Nawierzchnie z kostki betonowej Holland grubości 80 mm na podsypce z miału kamiennego grubości 50 mm z wypełnieniem spoin miałem	m2	98,00		- zł
Ogółem NAWIERZCHNIA TYMCZASOWA Z KOSTKI TYPU HOLLAND							- zł
5	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI TYPU UNI ECO						
17 d.5	D-03.00.00	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm o uziarnieniu ciągłym 31,5-63 mm. Wtórny moduł odkształcenia góry warstwy E2=80 MPa	m2	315,00		- zł
18 d.5	D-03.00.00	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm E2=100 MPa	m2	315,00		- zł
19 d.5	D-04.00.00	KNR 0-11 0316-04	Nawierzchnie z kostki betonowej UNI ECO grubości 80 mm na podsypce z miału kamiennego grubości 50 mm z wypełnieniem spoin miałem	m2	315,00		- zł
Ogółem NAWIERZCHNIA Z KOSTKI TYPU UNI ECO							- zł
6	NAWIERZCHNIE Z PŁYT AŻUROWYCH						
20 d.6	D-03.00.00	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm o uziarnieniu ciągłym 31,5-63 mm. Wtórny moduł odkształcenia góry warstwy E2=80 MPa	m2	200,00		- zł
21 d.6	D-03.00.00	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm E2=100 MPa	m2	200,00		- zł

22 d.6	D-04.00.00	KNR 0-11 0316-06	Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych grubości 80 mm typu MEBA na podsypce z miálu kamiennego grubości 50 mm	m2	200,00		- zł
Ogółem NAWIERZCHNIE Z PŁYT AŻUROWYCH							- zł
7	NAWIERZCHNIA Z TŁUCZNIAMI KAMIENNEGO						
23 d.7	D-03.00.00	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm o uziarnieniu ciągłym 31,5-63 mm. Wtórny moduł odkształcenia góry warstwy E2=80 MPa	m2	18,00		- zł
24 d.7	D-04.00.00	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm E2=100 MPa	m2	18,00		- zł
Ogółem NAWIERZCHNIA Z TŁUCZNIAMI KAMIENNEGO							- zł
8	KRAWĘŻNIKI I ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY						
25 d.8	D-05.00.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	28,26		- zł
26 d.8	D-05.00.00	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	323,00		- zł
27 d.8	D-05.00.00	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek przykrawężnikowy betonowa zwykła o wym.20x30cm	m3	5,76		- zł
28 d.8	D-05.00.00	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej typu Holland gr.8cm w dwóch rzędach na podsypce cem-piaskowej gr.5cm	m	96,00		- zł
Ogółem KRAWĘŻNIKI I ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY							- zł
9	OGRÓD DESZCZOWY I ZIELEŃ						
29 d.9	D-07.00.00	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2	40,00		- zł
30 d.9	D-07.00.00	KNR 2-31 0202-01 0202-02	Warstwa drenująca ze żwiru 16-32mm lub kruszywa dolomitowego - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2	20,00		- zł
31 d.9	D-07.00.00	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwa filtracyjna z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	20,00		- zł
32 d.9	D-07.00.00	KNR 2-21 0218-02	Warstwa vegetacyjna - dowóz i rozścielenie mieszanki ziemi urodzajnej 60%, kruszywa dolomitowego 30%, kompostu 5%, piasku 5%	m3	5,00		- zł
33 d.9	D-07.00.00	KNR 2-31 0202-03	Warstwa antyerozyjna - nawierzchnia z otoczków ze żwirem płukany 8/18mm - grubość 5 cm	m2	20,00		- zł
Ogółem OGRÓD DESZCZOWY I ZIELEŃ							- zł
10	TEREN ZIELONY + ROŚLINY						
34 d.10	D-07.00.00	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2	50,00		- zł
35 d.10	D-07.00.00	KNR 2-31 0202-01	Warstwa drenująca ze żwiru 16-32mm lub kruszywa dolomitowego - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	50,00		- zł
36 d.10	D-07.00.00	KNR 2-31 0104-01	Warstwa filtracyjna z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	50,00		- zł
37 d.10	D-07.00.00	KNR 2-21 0218-02	Warstwa vegetacyjna - dowóz i rozścielenie mieszanki ziemi urodzajnej 60%, kruszywa dolomitowego 30%, kompostu 5%, piasku 5%	m3	7,50		- zł
38 d.10	D-07.00.00	KNR 2-31 0202-03	Warstwa antyerozyjna - nawierzchnia z otoczków ze żwirem płukany 8/18mm - grubość 5 cm	m2	50,00		- zł
39 d.10	D-07.00.00	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie bylin, krzewów i drzew na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.3 m (Irga Dammera 15szt, Kosodrzewina Mugo Mughus 10szt, Wierzba iwa 3szt, Rozplenica japońska 10szt, Kostrzewa ślana 15szt, Krwawnica pospolita 15szt, Sit rozpięchły 10szt, Tojeść rozesłana 25szt, Rdest wężownik 15szt)	szt.	118,00		- zł
Ogółem TEREN ZIELONY + ROŚLINY							- zł
11	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY						
40 d.11	D-05.00.00	kalk. własna Uproszczona	Zakup i montaż ławki parkowej	kpl.	1,00		- zł
41 d.11	D-05.00.00	kalk. własna Uproszczona	Zakup i montaż stolika	szt	1,00		- zł
Ogółem ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY							- zł
12	BRANŻA SANITARNA (studzienki chłonne, drenaż, wpusty, OL)						
42 d.12	D-06.00.00	KNR 2-01 0217-04 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3	58,36		- zł
43 d.12	D-06.00.00	KNR 2-01 0317-0501 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m Grunt nawodniony	m3	14,59		- zł
44 d.12	D-06.00.00	KNR 2-01 0212-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km - załadunek i wywóz ziemi z wykopów na składowisko odpadów	m3	72,95		- zł
45 d.12	D-06.00.00	kalk. własna Uproszczona	Opłata lokalna - złożenie ziemi na składowisku odpadów (kod odpadu 200202 Gleba i ziemia w tym kamienie)	t	131,31		- zł
46 d.12	D-06.00.00	KNR 2-01 0323-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m2	75,60		- zł

47 d.12	D-06.00.00	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm (piasek gruboziarnisty 0-16 mm)	m3	3,75		- zł
48 d.12	D-06.00.00	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa (ława fundamentowa studzienki chłonnej z betonu B15)	m3	0,56		- zł
49 d.12	D-06.00.00	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - studzienka chłonna z włazem żeliwnym D-400	stud.	3,00		- zł
50 d.12	D-06.00.00	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości	[0,5 m] stud.	-1,32		- zł
51 d.12	D-06.00.00	KNR 2-28 0212-01	Ładowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem (zasypanie studzienki chłonnej piaskiem gruboziarnisty 0-16 mm gr. warstwy 0,3m; żwir 2,8 mm gr. warstwy 0,5m)	t	2,50		- zł
52 d.12	D-06.00.00	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z koszem osadczym ze stali ocynkowanej i rusztem żeliwnym D-400	szt.	4,00		- zł
53 d.12	D-06.00.00	KNR AT-58 0203-01 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami - rozścielenie geowłókniny w rowie drenażu francuskiego	m2	161,00		- zł
54 d.12	D-06.00.00	KNR 9-20 0402-07	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 160 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m	68,50		- zł
55 d.12	D-06.00.00	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przejście z rury drenarskiej PVC-U na rurę kanalizacji zewnętrznej	szt.	3,00		- zł
56 d.12	D-06.00.00	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - króciec L=0,5 PVC-U 160 (wpięcie drenażu do studzienki chłonnej)	szt.	3,00		- zł
57 d.12	D-06.00.00	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (podsypka i obsypka - wypełnienie drenażu francuskiego kruszywem 31,5/63)	m3	13,30		- zł
58 d.12	D-06.00.00	KNR 9-26 0105-02	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości 120 mm i wysokości 60 mm z rusztem żeliwnym; klasa obciążenia B125	m	2,50		- zł
59 d.12	D-06.00.00	KNR 9-26 0204-02	Osadnik piasku odwodnienia liniowego szer. 120 mm z polimerobetonu z kratą żeliwną; klasa obciążenia B125	kpl.	1,00		- zł
60 d.12	D-06.00.00	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm z kinetą przepływową - zamknięcie rurą teleskopową z pełną pokrywą T30	szt.	1,00		- zł
61 d.12	D-06.00.00	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Zasypanie wykopów piaskiem gruboziarnistym	m3	47,52		- zł
Ogółem BRANŻA SANITARNA (studzienki chłonne, drenaż, wpusty, OL)							- zł
13	MAPA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA						
62 d.13	D-01.00.00	kalk. własna Uproszczona	Mapa geodezyjna powykonawcza	kpl.	1,00		- zł
Ogółem mapa geodezyjna powykonawcza							- zł
RAZEM							- zł

słownie złotych netto: .....

.....  
Miejscowość,

.....  
data

.....  
podpis osoby upoważnionej do  
reprezentowania Wykonawcy