

Załącznik nr 9 do SWZ - Formularz kosztorysu ofertowego dla zadania inwestycyjnego pn. "Zagospodarowanie wnętrza podwórzowego - wjazd od strony ul. Moniuszki"							
Lp.	STWIORB	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.p	Przedmiar	Cena jedn [zł]	Wartość [zł] (FxG)
1	Przygotowanie terenu pod budowę						
1 d.1	D-00.00.00	kalk. własna	Geodezyjna dokumentacja powykonawcza	jedn.	1,000	- zł	- zł
OGÓŁEM Przygotowanie terenu pod budowę							- zł
2	Roboty rozbiórkowe						
2 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni i podbudowy betonowej o grubości łącznej 15 cm	m2	1636,20	- zł	- zł
3 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 40x40x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	76,10	- zł	- zł
4 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm oraz obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	286,90	- zł	- zł
5 d.2	D-01.02.04	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.	8,00	- zł	- zł
6 d.2	D-01.02.04	KNR 4-05I 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	10,00	- zł	- zł
7 d.2	D-01.02.04	KNR 4-04 0602-05	Burzenie przeklepień (nadproży) ceglanych na zaprawie cementowo-wapiennej. Pozycja rezerwowa w przypadku natrafienia na pustki piwniczne po starej zabudowie poniżej terenu przy użyciu młotów pneumatycznych	m3	25,00	- zł	- zł
8 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 1407-03	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m3 mieszanki)	m3	55,50	- zł	- zł
9 d.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz. 2*0,15+poz.3*0,07+poz.3*0,15*0,30+poz.5*0,95+poz.6*0,45+poz.7	m3	300,77	- zł	- zł
10 d.2	D-01.02.04	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km poz. 2*0,15+poz.3*0,07+poz.4*0,15*0,30+poz.5*0,95+poz.6*0,45+poz.7	m3	300,77	- zł	- zł
11 d.2	D-01.02.04	MP POZ.960 Z 25.10.21/170103, 170180, 170182	Oплата za korzystanie ze środowiska - odpady poz.10*2,00	t	601,54	- zł	- zł
12 d.2	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-03 ANALOGIA	DEMONTAŻ SŁUPKÓW OCHRONNYCH -ANALOGIA do Montażu w zakresie "R" -Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm Bez "M".	szt.	15,00	- zł	- zł
13 d.2	D-01.02.04	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm 79,62*0,2	m3	15,92	- zł	- zł
14 d.2	D-01.02.04	KNR 4-04 0101-01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 36,4*0,7+2,4*0,7	m3	27,16	- zł	- zł
15 d.2	D-01.02.04	kalk. własna	Unieczynnienie studzienki ściekowej	kpl.	1,00	- zł	- zł
OGÓŁEM Roboty rozbiórkowe							- zł
3	Roboty w zakresie różnych nawierzchni						
3.1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Wewnętrzne alejki komunikacyjne						
16 d.3.1	D-01.01.01	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone 1159,00/10000	ha	0,12	- zł	- zł
17 d.3.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokość 53 cm	m2	1159,00	- zł	- zł
18 d.3.1	D-04.01.01	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 6 km Krotność = 12	m3	614,27	- zł	- zł
19 d.3.1	D-01.02.04	MP POZ.863 Z 25.10.21/170506	Oплата za korzystanie ze środowiska - urobek	t	1105,69	- zł	- zł
20 d.3.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1159,00	- zł	- zł
21 d.3.1	D-04.05.00, D-04.05.01	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2,5 gr. 15 cm	m2	1159,00	- zł	- zł
22 d.3.1	D-04.04.00, D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR>=25% gr. 20 cm	m2	1159,00	- zł	- zł
23 d.3.1	D-04.04.00, D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa kamiennego łamanego niezwiązanej, stabilizowanego mechanicznie o C90/3 gr. 20 cm	m2	1159,00	- zł	- zł
24 d.3.1	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm - drobnowymiarowa kostka betonowa typu Eko Rima gr. 8 cm w kolorze grafitowym na podsypce z mialu kamiennego	m2	1159,00	- zł	- zł
25 d.3.1	D-05.01.03	KNR 2-31 0202-05 0202-06 kalk. własna	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie przestrzeni między kostkami betonowymi (fugi) grysem w kolorze szarym	m2	1159,00	- zł	- zł
OGÓŁEM Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Wewnętrzne alejki komunikacyjne							- zł
3.2	Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Stanowiska postojowe i place manewrowe (zatoki)						

26 d.3.2	D-01.01.01	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone (247,70 + 92,00 + 137,50) / 10000	ha	0,05	-	zł	-	zł
27 d.3.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokość 53 cm 247,70 + 92,00 + 137,50	m2	477,20	-	zł	-	zł
28 d.3.2	D-04.01.01	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 6 km Krotność = 12 poz.27*0,53	m3	252,92	-	zł	-	zł
29 d.3.2	D-01.02.04	MP POZ.863 Z 25.10.21/170506	Opłata za korzystanie ze środowiska - urobek poz.28*1,80	t	455,25	-	zł	-	zł
30 d.3.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.27	m2	477,20	-	zł	-	zł
31 d.3.2	D-04.04.00	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2,5 gr. 15 cm - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	477,20	-	zł	-	zł
32 d.3.2	D-04.04.00, D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - warstwa mrozochronna z mieszanek niezwiązanej lub gruntu niewyśadzinowego o CBR>=25% gr. 20 cm poz.28	m2	477,20	-	zł	-	zł
33 d.3.2	D-04.04.00, D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa zasadnicza z mieszanek kruszywa kamiennego łamanego niezwiązanej, stabilizowanego mechanicznie o C90/3 gr. 20 cm poz.27	m2	477,20	-	zł	-	zł
34 d.3.2	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - drobnowymiarowa kostka betonowa typu Eko Rima gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce z mialu kamiennego	m2	426,90	-	zł	-	zł
35 d.3.2	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - drobnowymiarowa kostka betonowa typu Eko Rima gr. 8 cm w kolorze grafitowym na podsypce z mialu kamiennego	m2	50,30	-	zł	-	zł
36 d.3.2	D-05.01.03	KNR 2-31 0202-05 0202-06 kalk. własna	Nawierzchnia zwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - uzupełnienie przestrzeni między kostkami betonowymi (fug) grysem w kolorze szarym poz.27	m2	477,20	-	zł	-	zł
OGÓŁEM Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Stanowiska postojowe i place manewrowe (zatoki)								-	zł
3.3	Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Chodniki								
37 d.3.3	D-01.01.01	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone 76,10/10000	ha	0,01	-	zł	-	zł
38 d.3.3	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm	m2	76,10	-	zł	-	zł
39 d.3.3	D-04.01.01	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 6 km Krotność = 12 poz.38*0,42	m3	31,96	-	zł	-	zł
40 d.3.3	D-01.02.04	MP POZ.863 Z 25.10.21/170506	Opłata za korzystanie ze środowiska - urobek poz.39*1,80	t	57,53	-	zł	-	zł
41 d.3.3	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	76,10	-	zł	-	zł
42 d.3.3	D-04.05.00, D-04.05.01	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2,5 gr. 15 cm - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	76,10	-	zł	-	zł
43 d.3.3	D-04.01.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa mrozochronna z gruntu niewyśadzinowego pełniąca rolę warstwy odsączającej o k10>=8 m/dobę gr. 15 cm	m2	76,10	-	zł	-	zł
44 d.3.3	D-04.01.01	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa zasadnicza z mieszanek niezwiązanej kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm	m2	76,10	-	zł	-	zł
45 d.3.3	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka betonowa np. typu IBF Galaxy gr. 8 cm w kolorze szarym	m2	76,10	-	zł	-	zł
OGÓŁEM Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Chodniki								-	zł
3.4	Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Krawężniki drogowe i obrzeża chodnikowe								
46 d.3.4	D-08.05.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,30*0,10+0,25*0,15)*(184,90+52,00)+(0,20*0,10+0,10*0,15)*42,10	m3	17,46	-	zł	-	zł
47 d.3.4	D-08.05.01	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m - beton klasy C12/15 (0,20*0,10+0,10*0,15)*7,90	m3	0,28	-	zł	-	zł
48 d.3.4	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	184,90	-	zł	-	zł
49 d.3.4	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	52,00	-	zł	-	zł
50 d.3.4	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	42,10	-	zł	-	zł
51 d.3.4	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-01 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m	7,90	-	zł	-	zł
OGÓŁEM Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Krawężniki drogowe i obrzeża chodnikowe								-	zł
3.5	Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Urządzenia drogowe zabezpieczające								

52 d.3.5	D-07.01.01	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową - OZNAKOWANIE POZIOME MIEJSC POSTOJOWYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, oznakowanie cienkowarstwowe, P-18, P-24, malowanie miejsc postojowych na niebiesko	m2	92,00	- zł	- zł
53 d.3.5	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - OZNAKOWANIE PIONOWE MIEJSC POSTOJOWYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt.	4,00	- zł	- zł
54 d.3.5	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - OZNAKOWANIE PIONOWE MIEJSC POSTOJOWYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH (D-18a)	szt.	4,00	- zł	- zł
55 d.3.5	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 tablica T29	szt.	4,00	- zł	- zł
56 d.3.5	D-07.06.01	KNR 2-31 0702-03 analogia	Słupki ochronne U-12c - dostawa i montaż	szt.	46,00	- zł	- zł
57 d.3.5	D-07.01.01	KNR AT-04 0209-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - ANALOGIA -ograniczniki parkingowe STOP -kolor żółty , szer.200mm, dług. 900mm, wys. 65 mm { 29 MP, po 2 szt. -tylko co na projekcie}6	szt.	6,00	- zł	- zł
58 d.3.5	D-07.05.02	KNR 2-31 0704-01 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m Bariera chodnikowa U12a z poprzeczką - 200 x 150 (110) cm - rama i poprzeczka - rura fi 48,3 mm - ocynk ogniowy	szt	3,00	- zł	- zł
OGÓŁEM Roboty w zakresie różnych nawierzchni - Urządzenia drogowe zabezpieczające							- zł
4	Roboty w zakresie usuwania gleby						
4.1	Roboty w zakresie usuwania gleby - Wymiana gruntu między budynkami przy ul. Moniuszki						
59 d.4.1	D-01.02.02	KNR-W 2-01 0203-08 z.o. 2.8.3. 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) poz.13+poz.15	m3	43,08	- zł	- zł
60 d.4.1	D-01.02.04	MP POZ.863 Z 25.10.21/170506	Oplata za korzystanie ze środowiska - urobek poz.59*1,80	t	77,55	- zł	- zł
61 d.4.1	D-02.03.01	KNR-W 2-01 0222-01 z.sz 2.4.2. 9906-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty sypkie poz.59	m3	43,08	- zł	- zł
62 d.4.1	D-02.03.01	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 poz.61	m3	43,08	- zł	- zł
OGÓŁEM Roboty w zakresie usuwania gleby - Wymiana gruntu między budynkami przy ul. Moniuszki							- zł
5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych						
5.1	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - Budowa ogrodu deszczowego						
63 d.5.1	D-01.01.01	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 48,10*1,18	m3	56,76	- zł	- zł
64 d.5.1	D-01.02.02	KNR-W 2-01 0203-08 z.o. 2.8.3. 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) 48,10*1,18	m3	56,76	- zł	- zł
65 d.5.1	D-01.02.04	MP POZ.863 Z 25.10.21/170506	Oplata za korzystanie ze środowiska - urobek poz.64*1,80	t	102,16	- zł	- zł
66 d.5.1	D-03.05.01	KNR-W 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III 30,83*5,42	m2	167,10	- zł	- zł
67 d.5.1	D-03.05.01	KNR-W 2-01 0521-01 kalk. własna	Mechaniczne umocnienie skarp nasypów zapór ziemnych płytami żelbetowymi gr. 10 cm wykonywanymi na mokro - DNO OGRODU DESZCZOWEGO - CHUDY BETON - GR. ~10 cm 30,83*5,42	m2	167,10	- zł	- zł
68 d.5.1	D-03.05.01	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - zbiorników, basenów itp. - FOLIA USZCZELNIAJĄCA +folia kubetkowa 30,83 * 5,42 + 12,9*1,30	m2	183,87	- zł	- zł
69 d.5.1	D-03.05.01	KNR-W 2-01 0518-01 kalk. własna	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym - WARSTWA RETENCYJNA Z WARSTWĄ DRENUJĄCĄ I PRZEWIEM AWARYJNYM- GR. OD 30 cm DO 80 cm 30,83*5,42	m2	167,10	- zł	- zł
70 d.5.1	D-03.05.01	KNR 9-11 0401-02	Wzmacnianie powierzchni skarp geosyntetykami sposobem ręcznym - GEOWŁÓKNINA 30,83*5,42	m2	167,10	- zł	- zł
71 d.5.1	D-03.05.01	KNR 2-21 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 - WARSTWA WEGETACYJNA - GR. 30 cm 30,83*5,42*0,30	m3	50,13	- zł	- zł
72 d.5.1	D-03.05.01	KNR-W 2-01 0518-01 kalk. własna	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym - WARSTWA PRZECIWIEROZYJNA (KAMIEŃ / ŻWIR PŁUKANY) - GR. 30 cm 30,83*5,42	m2	167,10	- zł	- zł
73 d.5.1	D-09.01.01	KNR 2-21 0310-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - WIERZBA PURPUROWA „NANA” (SALIX PURPUREA „NANA”)	szt.	5,00	- zł	- zł
74 d.5.1	D-09.01.01	KNR 2-21 0416-01	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych bezpośrednio na dnie - KOSACIEC GŁADKI „VARIEGATA” (IRIS LAEVIGATA „VARIEGATA”)	szt.	20,00	- zł	- zł
75 d.5.1	D-09.01.01	KNR 2-21 0416-01	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych bezpośrednio na dnie - KOSACIEC ŻÓŁTY (IRIS PSEUDACORUS)	szt.	35,00	- zł	- zł
76 d.5.1	D-09.01.01	KNR 2-21 0416-01	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych bezpośrednio na dnie - KOSACIEC SYBERYJSKI „RUFFLED VELVET” (IRIS SIBIRICA „RUFFLED VELVET”)	szt.	20,00	- zł	- zł

77 d.5.1	D-09.01.01	KNR 2-21 0416-01	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych bezpośrednio na dnie - KOSACIEC SYBERYJSKI „MRS ROWE” (IRIS SIBIRICA „MRS ROWE”)	szt.	30,00	- zł	- zł
78 d.5.1	D-09.01.01	KNR 2-21 0416-01	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych bezpośrednio na dnie - RDEST WĘŻOWNIK (POLYGONUM BISTORTA)	szt.	20,00	- zł	- zł
79 d.5.1	D-09.01.01	KNR 2-21 0416-01	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych bezpośrednio na dnie - FUNKIA 'HALCYON' (HOSTA ODM. 'HALCYON')	szt.	20,00	- zł	- zł
80 d.5.1	D-09.01.01	KNR 2-21 0416-01	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych bezpośrednio na dnie - FUNKIA 'PATRIOT' (HOSTA ODM. 'PATRIOT')	szt.	30,00	- zł	- zł
81 d.5.1	D-09.01.01	KNR 2-21 0416-01	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych bezpośrednio na dnie - MANNA MIELEC (GLYCERIA MAXIMA)	szt.	10,00	- zł	- zł
82 d.5.1	D-09.01.01	KNR 2-21 0416-01	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych bezpośrednio na dnie - MOZGA TRZCINOWATA 'PICTA' (PHALARIS ARUNDINACEA)	szt.	15,00	- zł	- zł
OGÓŁEM Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - Budowa ogrodu deszczowego							- zł
5.2	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - Budowa przelewu awaryjnego						
83 d.5.2	D-03.05.01	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 1,20*0,80*10,20	m3	9,79	- zł	- zł
84 d.5.2	D-03.05.01	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm 0,80*0,20*10,20	m3	1,63	- zł	- zł
85 d.5.2	D-03.05.01	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 100 mm	m	11,20	- zł	- zł
86 d.5.2	D-03.05.01	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.	1,00	- zł	- zł
87 d.5.2	D-03.05.01	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 0,80*0,46*10,20-3,14*0,08*0,08*10,20	m3	3,55	- zł	- zł
88 d.5.2	D-03.05.01	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	10,20	- zł	- zł
89 d.5.2	D-03.05.01	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.83-(poz.84+poz.87)	m3	4,61	- zł	- zł
90 d.5.2	D-03.05.01	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 poz.89	m3	4,61	- zł	- zł
91 d.5.2	D-03.05.01	KNR-W 2-01 0231-01 z.o. 2.8.3. 0210-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km lub na odkład; grunt kat. I-II (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - odwóz nadmiaru gruntu na wysypisko poz.83-poz.89	m3	5,18	- zł	- zł
92 d.5.2	D-03.05.01	KNR-W 2-18 0530-02 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy dozbierane - umocowanie rury przelewowej w skarpie	m3	2,00	- zł	- zł
93 d.5.2	D-01.02.04	MP POZ.863 Z 25.10.21/170506	Opłata za korzystanie ze środowiska - urobek poz.91*1,80	t	9,33	- zł	- zł
OGÓŁEM Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - Budowa przelewu awaryjnego							- zł
5.3	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - Koryta odwodnieniowe						
94 d.5.3	D-03.05.01	KNR 9-26 0107-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; klasa obciążenia D400 26,45 + 30,80 + 4,30 + 27,30 + 29,90 + 6,60	m	125,35	- zł	- zł
95 d.5.3	D-03.05.01	KNR 9-26 0203-04	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400	kpl.	3,00	- zł	- zł
OGÓŁEM Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - Koryta odwodnieniowe							- zł
5.4	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - Trawniki						
96 d.5.4	D-09.01.01	KNR 2-21 0410-03	Przygotowanie terenu pod wykonanie trawników w gruncie kat. I-II z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 15 cm	m2	122,00	- zł	- zł
97 d.5.4	D-09.01.01	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2	122,00	- zł	- zł
98 d.5.4	D-09.01.01	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	122,00	- zł	- zł
OGÓŁEM Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - Trawniki							- zł
5.5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - Zadrzewienie						
99 d.5.5	D-09.01.01	KNR 2-21 0310-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - śliwowieńia lub klon (acer globulus)	szt.	3,00	- zł	- zł
100 d.5.5	D-09.01.01	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - irga płożąca	szt.	20,00	- zł	- zł
101 d.5.5	D-09.01.01	KNR 2-21 0310-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - perukowiec podolski (royal purple)	szt.	5,00	- zł	- zł
102 d.5.5	D-09.01.01	KNR 2-21 0701-04	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych - śliwowieńia lub klon (acer globulus)	szt.	3,00	- zł	- zł
103 d.5.5	D-09.01.01	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - irga płożąca	szt.	20,00	- zł	- zł

104 d.5.5	D-09.01.01	KNR 2-21 0701-04	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych - perukowiec podolski (royal purple)	szt.	5,00	- zł	- zł
OGÓŁEM RRoboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - Zadrzewienie							- zł
6	Roboty instalacyjne elektryczne						
6.1	Roboty instalacyjne elektryczne - Oświetlenie uliczne						
105 d.6.1	D-07.07.01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg na fundamencie prefabrykowanym F150 - kompletny zestaw solarny (Lampa uliczna typu BOCIAN z oprawą URBINO SOLAR 24V LED/LUG) maszt stalowy wys. 6 m + fundament prefabrykowany	szt.	3,00	- zł	- zł
OGÓŁEM Roboty instalacyjne elektryczne - Oświetlenie uliczne							- zł
6.2	Roboty instalacyjne elektryczne - Usunięcie kolizji z istniejącym uzbrojeniem						
106 d.6.2	D-01.01.01	KNP 18 D13 1329-01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc	1,00	- zł	- zł
107 d.6.2	D-00.00.00	kalk. własna	Wyłączenie napięcia, przygotowanie miejsca pracy dla wykonawców niezależnych (pkt 6) oraz likwidacja miejsca pracy wraz z ponownym załączeniem urządzeń do sieci Operatora: - sieci nN 0,4kV	jedn.	1,00	- zł	- zł
108 d.6.2	D-00.00.00	kalk. własna	Wyłączenie napięcia, przygotowanie miejsca pracy dla wykonawców niezależnych (pkt 6) oraz likwidacja miejsca pracy wraz z ponownym załączeniem urządzeń do sieci Operatora: - sieci SN 20kV	jedn.	1,00	- zł	- zł
109 d.6.2	D-00.00.00	kalk. własna	Za każdą godzinę nadzoru Operatora nad pracami - w pobliżu lub na urządzeniach elektroenergetycznych, należących do Operatora - które wykonują wykonawcy niezależni	g	32,00	- zł	- zł
110 d.6.2	D-01.01.01	KNR-W 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0,4 w gruncie kat. IV 108+28	m	136,00	- zł	- zł
111 d.6.2	D-01.02.01	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0.4 m Krotność = 2 poz.110	m	136,00	- zł	- zł
112 d.6.2	D-01.03.04	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w osłonach 110 i 160 w rowach kablowych	m	136,00	- zł	- zł
113 d.6.2	D-01.03.04	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur osłonowych dwudzielnych ochronnych z PCW - rury typu AROT o śr. 110 mm na istniejących liniach kablowych w wykopie w kolorze niebieskim	m	108,00	- zł	- zł
114 d.6.2	D-01.03.04	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o średnicy 160 mm na istniejących liniach kablowych w wykopie w kolorze czerwonym	m	28,00	- zł	- zł
115 d.6.2	D-01.01.01	KNR-W 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	136,00	- zł	- zł
116 d.6.2	D-00.00.00	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.	2,00	- zł	- zł
117 d.6.2	D-00.00.00	KNR 13-21 0201-05	Badanie odcinków linii kablowych do 30 kV	odc.	1,00	- zł	- zł
OGÓŁEM Roboty instalacyjne elektryczne - Usunięcie kolizji z istniejącym uzbrojeniem							- zł
7	Roboty budowlane w zakresie lokalnych sieci grzewczych						
7.1	Roboty w zakresie osłony sieci ciepłowniczej						
118 d.7.1	ST2.04	KNR 5-10 0303-03 kalk. własna	Osłona rurami stalowymi dwudzielnymi z płozami i manszetami ochronnymi o śr. 200 mm preizolowanej sieci c.o. 2xDN 80 2*35	m	70,00	- zł	- zł
119 d.7.1	ST2.04	KNR 5-10 0303-03 kalk. własna	Osłona rurami stalowymi dwudzielnymi z płozami i manszetami ochronnymi o śr. 250 mm preizolowanej sieci c.o. 2xDN 100 2*45	m	90,00	- zł	- zł
OGÓŁEM Roboty budowlane w zakresie lokalnych sieci grzewczych							- zł
8	Roboty budowlane w zakresie gazowych sieci zasilających						
8.1	Roboty w zakresie osłony sieci gazowej						
120 d.8.1	ST2.04	KNR 5-10 0303-03 kalk. własna	Osłona rurami stalowymi dwudzielnymi z płozami i manszetami ochronnymi o śr. 300 mm preizolowanej sieci gazowej gn225	m	25,00	- zł	- zł
OGÓŁEM Roboty w zakresie osłony sieci gazowej							- zł
9	Sieć telekomunikacyjna						
9.1	Roboty w zakresie osłony kabli teletechnicznych						
121 d.9.1	D-07.07.01	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur osłonowych dwudzielnych ochronnych z PCW - rury typu A 83 PS na istniejących kablach teletechnicznych w wykopie	m	9,60	- zł	- zł
OGÓŁEM Roboty w zakresie osłony kabli teletechnicznych							- zł
RAZEM							- zł

słownie złotych netto:

Miejscowość,

data

podpis osoby upoważnionej do
reprezentowania Wykonawcy