

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REWALORYZACJA PARKU MIEJSKIEGO W PLESZEWIE ORAZ BUDOWA SIECI OŚWIEŚLENIOWEJ
W RAMACH ZADANIA PN. ZIELONY PLESZEŃ - INFRASTRUKTURA
ADRES INWESTYCJI : PARK MIEJSKI W PLESZEWIE, dz. nr. 737/4, 737/5, 736/1, 736/7, 812/2 obręb miasto Pleszew
INWESTOR : MIASTO I GMINA PLESZEŃ
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % Rbezp, Sbezp
Zysk [Z] % R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(Rbezp)+Z(R), M, S+Kp(Sbezp)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. PODSTAWA PRAWNA -

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. poz. 2458).

2. Doliczono podatek od usług VAT w wysokości 23% t.j. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu

3. Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, jak również nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in. koszty:

- wszelkich robót przygotowawczych,
- ustawienia czasu pracy i rozebrania rusztowania,
- prac porządkowych,
- zagospodarowanie placu budowy,
- utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon)
- koszty zużycia energii elektrycznej i wody do procesów technologicznych i administracyjnych budowy,
- odtworzenie dróg, chodników,
- zagospodarowania terenu wokół prowadzonych robót, niwelacja, naprawa dróg, chodników, rekultywacja i naprawa trawników i zieleni niskiej.
- wywóz nadmiaru gruntu,
- sporządzenie planu bioz,
- prac geodezyjnych,
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
- koszty odbiorów poszczególnych elementów robót przez osoby uprawnione (np. odbiór kominiarski przewodów dymowych i wentylacyjnych,
- elektrycznych, gazowych, wod-kan itp) według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania,
- koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia
- wykonania dokumentacji wykonawczej w uzgodnieniu z inwestorem,

Roboty, które nie są wyraźnie wymienione w przedmiarze lecz są opisane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i dokumentacji projektowej, powinny być uwzględnione w dodatkowych pozycjach kosztorysu ofertowego, gdyż nie będą odrębnie płacone i stanowią ryzyko wykonawcy.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
INFRASTRUKTURA						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZNE I ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 2-01 0121- d.1 02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziem- nych wraz z inwentaryzacją powykonaczą i obsługą geo- dezyjną budowy	kpl	1.0000		
2	2 d.1 Ceny rynkowe kalkulacja włas- na	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1.000		
3	3 KNR AT-03 d.1 0104-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ²	1930.000		
4	4 KNR 2-31 0802- d.1 07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamien- nego o grubości 20 cm	m ²	1930.000		
5	5 KNR 4-01 0108- d.1 11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samo- wyładowczymi na odległość 10 km	m ³	386.000		
6	6 KNR AT-03 d.1 0104-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka poliuretanowych z wywozem mate- riалу z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ²	282.000		
7	7 KNR 2-31 0801- d.1 03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubość 15 cm	m ²	282.000		
8	8 KNR 2-31 0802- d.1 03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowa- nego o grubości 10 cm	m ²	282.000		
9	9 KNR 4-01 0108- d.1 11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samo- wyładowczymi na odległość 10 km	m ³	70.500		
10	10 KNR 2-31 0815- d.1 01	Rozebranie nawierzchni ścieżek z betonowej kostki bruko- wej na podsypce piaskowej. Kostki betonowe należy ułożyć na paletach i dostarczyć na miejsce wskazane przez Za- mawiającego	m ²	130.000		
11	11 KNR 2-31 0801- d.1 03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubość 15 cm	m ²	130.000		
12	12 KNR 2-31 0802- d.1 03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowa- nego o grubości 10 cm	m ²	130.000		
13	13 KNR 4-01 0108- d.1 11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samo- wyładowczymi na odległość 10 km	m ³	32.500		
14	14 KNR 2-31 0811- d.1 01 analogia	Rozebranie nawierzchni placów z kostki betonowej. Kostk betonowe należy ułożyć na paletach i dostarczyć na miejs- ce wskazane przez Zamawiającego	m ²	317.000		
15	15 KNR 2-31 0801- d.1 03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubość 15 cm	m ²	317.000		
16	16 KNR 2-31 0802- d.1 03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowa- nego o grubości 10 cm	m ²	317.000		
17	17 KNR 4-01 0108- d.1 11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samo- wyładowczymi na odległość 10 km	m ³	79.250		
18	18 KNR 2-31 0806- d.1 06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej Kostki kamienne należy ułożyć na paletach i dostarczyć na miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ²	3.200		
19	19 KNR 2-31 0801- d.1 03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubość 15 cm	m ²	3.200		
20	20 KNR 2-31 0802- d.1 03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowa- nego o grubości 10 cm	m ²	3.200		
21	21 KNR 4-01 0108- d.1 11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samo- wyładowczymi na odległość 10 km	m ³	0.800		
22	22 KNR 2-31 0804- d.1 03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni gruntowych/mineral- nych	m ²	1640.000		
23	23 KNR 2-31 0802- d.1 03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowa- nego o grubości 10 cm	m ²	1640.000		
24	24 KNR 4-01 0108- d.1 11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samo- wyładowczymi na odległość 10 km	m ³	328.000		
25	25 KNR 2-31 0802- d.1 03 0802-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni palcu zabaw z piask o grubości 30 cm	m ²	266.000		
26	26 KNR 4-01 0108- d.1 11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samo- wyładowczymi na odległość 10 km	m ³	79.800		
27	27 KNR 2-31 0813- d.1 05 analogia	Rozebranie krawężników kamiennych. Krawężniki kamien ne należy ułożyć na paletach i dostarczyć na miejsce wska- zane przez Zamawiającego	m	750.000		
28	28 KNR 2-31 0814- d.1 02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm. Obrzeża należy ułożyć na paletach i dostarczyć na miejsce wskazane przez Zama- wiającego	m	132.000		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm. Obrzeża należy ułożyć na paletach i dostarczyć na miejsce wskazane przez Zamawiającego	m	150.000		
30 d.1	KNR 2-25 0419-06 analogia	Rozebranie ławek wraz z stopami fundamentowymi	kpl.	33.000		
31 d.1	KNR 2-25 0419-05 analogia	Rozebranie koszy na śmieci wraz z stopami fundamentowymi	szt.	34.000		
32 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie ławek i koszy na odległość 10 km	m³	50.000		
33 d.1	KNR-W 4-03 1151-05 analogia	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych. Oprawy słupy należy zabezpieczyć i dostarczyć na miejsce wskazane przez Zamawiającego	słup	36.000		
34 d.1	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - murek betonowy z fundamentem	m³	11.750		
35 d.1	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - murek betonowy z fundamentem	m³	3.000		
36 d.1	KNR 2-23 0306-01 analogia	Rozebranie elementów placu zabaw i siłowni wraz z fundamentami	szt.	9.000		
37 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie fundamentów i murków na odległość 10 km	m³	19.250		
38 d.1	KNR 2-23 0308-02 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego - pod siłownię	m³	2.000		
39 d.1	KNR 2-23 0306-01 analiza indywidualna	Przeniesienie i montaż zdemontowanych wcześniej urządzeń siłowych	szt.	4.000		
40 d.1	KNR 2-23 0308-02 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego - pod elementy placu zabaw	m³	2.500		
41 d.1	KNR 2-23 0306-01 analiza indywidualna	Przeniesienie i montaż zdemontowanych wcześniej elementów placu zabaw	szt.	5.000		
42 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów betonowych - funadamenty	m³	4.500		
43 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie fundamentów na odległość 10 km	m³	4.500		
44 d.1	KNR 2-25 0307-03 analogia	Demontaż ogrodzenia z siatki wraz z betonową podmurówką oraz stopami fundamentowymi. Elementy ogrodzenia należy zabezpieczyć i dostarczyć na miejsce wskazane przez Zamawiającego	m²	185.400		
45 d.1	KNR 2-25 0307-03 analogia	Demontaż ogrodzenia panelowego wraz z betonową podmurówką oraz stopami fundamentowymi. Elementy ogrodzenia należy zabezpieczyć i dostarczyć na miejsce wskazane przez Zamawiającego	m²	135.000		
46 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie fundamentów na odległość 10 km	m³	32.040		
47 d.1	wycena indywidualna	Zabezpieczenie drzew obudową z desek do wysokości pierwszych gałęzi - pomiędzy deskami a pniem rura osłonna karbowana o śr. 110 mm	kpl	1.000		
48 d.1	KNR 2-01 0205-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m³	281.000		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZNE I ROZBIÓRKOWE						
2	ROBOTY ZIEMNE					
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3	NAWIERZCHNIE					
3.1	Nawierzchnia ścieżek/placów pod leżakami z kruszyw mineralnych przeznaczona dla ruchu pieszego, potrzeb obsługi parku - N1					
49 d.3.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²	1940.000		
50 d.3.1	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m²	1940.000		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
51 d.3.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie fr. 2-31,5 mm; warstwa 15 cm po zagęszczeniu	m ²	1940.000		
52 d.3.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa dynamiczna z kruszywa mineralnego 0/16 mm o grubości warstwy 5 cm po zagęszczeniu	m ²	1940.000		
53 d.3.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa wierzchnia z kruszywa mineralnego 0/8 mm w kłorze piaskowym/beżowym o grubości warstwy 3 cm po zagęszczeniu (materiał do akceptacji Inwestora)	m ²	1940.000		
3.2		Nawierzchnia placu/ścieżek z kostki kamiennej przeznaczona dla ruchu pieszego i potrzeb obsługi parku - N2				
54 d.3.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	720.000		
55 d.3.2	KNR 2-31 0104-05 analogia	Warstwy z piasku w gotowym korycie, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	720.000		
56 d.3.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie fr. 2-31,5 mm; warstwa 15 cm po zagęszczeniu	m ²	720.000		
57 d.3.2	KNR 2-31 0301-06 analogia	Kostka kamienna granitowa, surowo łupana, kolor żółto-szary o wym. 7/9 cm, na podsypce z mialu granitowego - szczeliny wypełnione mialem granitowym fr. 0-2 mm	m ²	720.000		
3.3		Nawierzchnia kamienna pod elementami małej architektury - N3				
58 d.3.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	123.000		
59 d.3.3	KNR 2-31 0104-05 analogia	Warstwy z piasku w gotowym korycie, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	123.000		
60 d.3.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie fr. 2-31,5 mm; warstwa 10 cm po zagęszczeniu	m ²	123.000		
61 d.3.3	KNR 2-31 0301-06 analogia	Kostka kamienna granitowa, surowo łupana, kolor żółto-szary o wym. 7/9 cm, na podsypce z mialu granitowego - szczeliny wypełnione mialem granitowym fr. 0-2 mm	m ²	123.000		
3.4		Nawierzchnia ścieżek mineralno-żywiczna przeznaczona dla ruchu pieszego oraz potrzeb obsługi parku - N4				
62 d.3.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	890.000		
63 d.3.4	KNR 2-31 0104-05 analogia	Warstwy z piasku w gotowym korycie, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	890.000		
64 d.3.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie fr. 4-31,5 mm; warstwa 20 cm po zagęszczeniu	m ²	890.000		
65 d.3.4	KNR 2-23 0106-03 analogia	Warstwa mineralno-żywiczna, gr. 5 cm	m ²	890.000		
3.5		Nawierzchnia bezpieczna z żwiru płukanego pod elementami placu zabaw - N5				
66 d.3.5	KNR AT-04 0101-01 analogia	Geotekstyl separacyjna	m ²	254.000		
67 d.3.5	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Nawierzchnia bezpieczna z żwiru płukanego fr. 2-8 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu	m ²	254.000		
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
4		OBRAMOWANIE				
68 d.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	85.070		
69 d.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa z oporem z betonu 15/20	m ³	9.480		
70 d.4	KNR 2-31 0608-03 analogia	Obramowanie z kostki kamiennej o wym. 12x12x33 cm, 12x12x12 cm, szczeliny pomiędzy kostkami 8-10 mm wypełnione fugą cementową - O1	m	2810.000		
71 d.4	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeże palisada z krawędziaka z drewna modrzewiowego o wym. 12x12x40 cm - O2	m	37.000		
72 d.4	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeże z płaskownika gr. 6 mm ocynkowanego, dodatkowo z boku przyspawane pręty co 40 cm o dł. 30 cm i ?10 mm - O3	m	196.000		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
73	KNR 2-31 0404- d.4 05 analogia	Opornik kamienny wtopiony o wym. 10x20x100 cm opornik granitowy, szary, droбноziarnisty, z każdej strony cięty, górna płaszczyzna płomieniowana - 04	m	9.000		
74	KNR 2-31 0404- d.4 05 analogia	Krawężnik granitowy droбноziarnisty, k. szary, cięty z każdej strony, górna płaszczyzna płomieniowana, wtopiony; 12x20x100 cm	m	10.000		
75	KNR 2-31 0404- d.4 05 analogia	Krawężnik granitowy droбноziarnisty, k. szary, cięty z każdej strony, górna płaszczyzna płomieniowana, wyniesiony 10 cm ponad istniejący parking; 12x30x100 cm	m	45.000		
Razem dział: OBRAMOWANIE						
5	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY					
76	KNR 2-23 0308- d.5 02 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego C20/25	m³	5.510		
77	KNR 2-21 0607- d.5 02 analogia	Zakup oraz montaż ławki z oparciem - M1	szt	11.000		
78	KNR 2-21 0607- d.5 02 analogia	Zakup oraz montaż ławki z oparciem oraz podłokietnikami M1*	szt	18.000		
79	KNR 2-21 0607- d.5 02 analogia	Zakup oraz montaż kosza na śmieci - M5	szt	3.000		
80	KNR 2-21 0607- d.5 02 analogia	Zakup oraz montaż ławki z wysokim oparciem - M3	szt	3.000		
81	KNR 2-21 0607- d.5 02 analogia	Zakup oraz montaż kosza na śmieci - M4	szt	13.000		
82	KNR 2-21 0607- d.5 02 analogia	Zakup oraz montaż kosza na śmieci z daszkiem i popielnikiem - M4*	szt	5.000		
83	KNR 2-21 0607- d.5 02 analogia	Wykonanie oraz montaż ławki M6 wg. dokumentacji technicznej	szt	1.000		
84	KNR 2-21 0607- d.5 02 analogia	Wykonanie oraz montaż ławki M7 wg. dokumentacji technicznej	szt	1.000		
85	KNR 2-21 0607- d.5 02 analogia	Wykonanie oraz montaż ławki M8 wg. dokumentacji technicznej	szt	1.000		
86	KNR 2-21 0607- d.5 02 analogia	Zakup oraz montaż stojaka na rowery - M11	szt	11.000		
87	KNR 2-21 0607- d.5 02 analogia	Zakup oraz montaż leżaka - M12	szt	12.000		
Razem dział: ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY						
6	POMOST					
88	KNR 2-01 0201- d.6 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi poj. łyżki 0.15 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m³	104.000		
89	KNR 6 0103- d.6 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²	52.000		
90	KNR-W 2-02 d.6 1101-05	Podkłady betonowe pod fundamenty	m³	0.864		
91	KNR 2-02 0202- d.6 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m³	1.344		
92	KNR 2-02 0203- d.6 01	Stopy fundamentowe betonowe,	m³	0.240		
93	KNR 2-02 0207- d.6 01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm	m²	12.320		
94	KNR 2-02 0208- d.6 03	Słupy żelbetowe	m³	0.344		
95	KNR 2-02 0210- d.6 02	Belki i podciągi żelbetowe	m³	1.648		
96	KNR 2-02 0290- d.6 02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0.646		
97	KNR 0-21 4006- d.6 03 analogia	Montaż belek belek pomostowych - 12x20cm	mb	61.820		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
98 d.6 01 analogia	KNR 0-21 4006-	Montaż belek pomostowych - 10x10cm	mb	6.670		
99 d.6 1121-03 analogia	KNR-W 2-02	Podłoga z desek tarasowych drewna egzotycznego gr. 45 mm	m ²	37.163		
100 d.6 0101 analogia	KNR 2-01 0320-	Zasypywanie wykopów zagęszczeniem	m ³	104.000		
Razem dział: POMOST						
7		SCHODY				
101 d.7 01 0214-03	KNR 2-01 0201-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³	56.250		
102 d.7 01	KNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	56.250		
103 d.7 05 0114-06	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²	56.250		
104 d.7 1101-03	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym, z betonu B-10 pod schody	m ³	8.438		
105 d.7 1103-03	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich z zagęszczeniem IS=0,98	m ³	12.375		
106 d.7 07 analogia	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z mialu kamiennego 4 cm	m ²	56.250		
107 d.7 01 analogia	KNR 6 0307-	Nawierzchnie z płyt granitowych gr. 12 cm	m ²	47.174		
108 d.7 04 analogia	KNR 2-31 0402-	Ława betonowa z oporem z betonu C20/25	m ³	4.968		
109 d.7 05 analogia	KNR 2-31 0404-	Opornik granitowy - podstopnica	m	43.680		
110 d.7 05 analogia	KNR 2-31 0404-	Opornik granitowy - policzki	m	8.400		
111 d.7 01 analogia	KNR 2-01 0314-	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II)	m ³	56.250		
112 d.7 02	KNR 2-21 0607-	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa	m	1.000		
113 d.7 01 analogia	KNR 2-23 0306-	Dostawa i montaż ławki M9	szt.	2.000		
114 d.7 01 analogia	KNR 2-23 0306-	Dostawa i montaż ławki M10	szt.	1.000		
Razem dział: SCHODY						
8		PLAC ZABAW				
115 d.8 02 analogia	KNR 2-23 0308-	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego Stopy fundamnetowe z betonu C20/25 B1 - 0,64 m ³ B2- 1,83 m ³ B3 - 1,12 m ³ B4 - 0,28 m ³ B5 - 0,28 m ³ "	m ³	4.150		
116 d.8 kalk. własna		"Dostawa oraz montaż zestawu zabawowego B1 (mamut). "	szt.	1.000		
117 d.8 kalk. własna		Dostawa oraz montaż zestawu zabawowego B2 (linowa rama wspinaczkowa do balansowania z motywem mrowiska)	szt.	1.000		
118 d.8 kalk. własna		Dostawa oraz montaż urządzenia B3 (huśtawka grupowa)	szt.	1.000		
119 d.8 kalk. własna		Dostawa oraz montaż urządzenia B4 (bujak sprężynowy koń)	szt.	1.000		
120 d.8 kalk. własna		Dostawa oraz montaż urządzenia B5 (bujak sprężynowy pies)	szt.	1.000		
Razem dział: PLAC ZABAW						
9		OGRODZENIE				
121 d.9 02 analogia	KNR 2-31 0401-	Rowki o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m	112.800		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
122	KNR 2-31 0407-d.9 05	Płyta osadzona w betonie jako "podmurówka" ogrodzenia	m	112.800		
123	KNR 2-01 0312-d.9 06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) - pod słupki	dół.	49.000		
124	KNR 4-01 0203-d.9 01	Obetonowanie słupków stalowych ogrodzenia systemowe-go	m ³	4.410		
125	KNR 2-02 1217-d.9 04 analogia	Słupki ogrodzeniowe systemowe <i>Słupek do ogrodz.panel.6x4cm, wys.1,5m</i>	m	73.500		
126	KNR 2-02 1805-d.9 111 analogia	Osadzenie pręseł z paneli systemowych wys. 1,03 m <i>Panele systemowe kratowy 2d, wys. 103 cm szer. 250 cm, 6/5/6 mm ocynkowany</i>	m ²	121.025		
127	KNR 2-02 1808-d.9 03 analogia	Furtka ze słupkami	kpl.	2.000		
Razem dział: OGRODZENIE						
10		NAWADNIANIE				
128	KNR-W 2-01 d.10 0203-02 analogia	Wykopy mechaniczne liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu do 0,5-m	m ³	343.000		
129	KNR-W 2-01 d.10 0203-02 analogia	Wykopy mechaniczne liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych z wydobywaniem, głębokość do 0,5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu do 0,3-m	m ³	180.000		
130	KNR 2-28 0501-d.10 04	Podsypka z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²	230.000		
131	KNR 2-28 0501-d.10 04	Obsypka rurociągu	m ²	65.000		
132	KNR 2-28 0501-d.10 05	Obsypka rurociągu kruszywem wraz z zakupem i transportem na miejsce wbudowania Krotność = 2	m ²	230.000		
133	KNNR 1 0221-d.10 01	Wywóz nadmiaru gruntu	m ³	115.000		
134	KNNR 4 1009-d.10 01 analogia	Rurociągi z rur polietylenowych PEHD o śr.zewnętrznej 50 mm PN 10	m	390.000		
135	KNNR 4 1009-d.10 01 analogia	Rurociągi z rur polietylenowych PEHD o śr.zewnętrznej 32 mm PN 6	m	1570.000		
136	KNNR 4 1606-d.10 01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	200m -1 prób.	1.000		
137	KNNR 4 1606-d.10 01 analiza indywidualna	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych - dodatek za dł. rurociągu zgodnie z tablicą 9914	10m	196.000		
138	KNR 2-19 0219-d.10 01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego [kolor niebieski]	m	1960.000		
139	KNNR 4 1012-d.10 01 analogia	Trójnik PE 50-32-50 PN10,	szt.	4.000		
140	KNNR 1 0318-d.10 01	Zasypywanie wykopów	m ³	408.000		
141	KNNR 1 0408-d.10 01	Zagęszczanie nasypów kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³	523.000		
142	KNNR 10 0403-d.10 05	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grub. 5 cm pod studzienki zaworów	m ²	12.000		
143	KNNR 4 1421-d.10 01 analogia	Montaż studzienek - Studzienka elektrozaworowa o wym: 500mm x 640mm, pokrywa 350mm x 500mm, wysokość 300mm	kpl.	12.000		
144	KNR 2-11 0145-d.10 01 analogia	Ułożenie linii kroplującej ze zdjęciem i ponownym obsypywaniem ściółką wraz z kształtkami i szpilkami mocującymi	m	9000.000		
145	KNNR 4 1009-d.10 01 analogia	Przewód łączący SP - FLEX	m	30.000		
146	KNNR 4 0132-d.10 03	Zawór kulowy stalowy z dławicą 1"	szt.	9.000		
147	KNNR 4 0132-d.10 02	Zawór kulowy stalowy z dławicą 3/4"	szt.	9.000		
148	KNR 5-08 0814-d.10 02 analogia	Łącznik kablowy DS-300	szt.	47.000		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
149 d.10	KNR 7-08 0402-05 analogia	Zakup,dostawa i montaż - Stacja LR-MB-30, LoRa +Bluetooth® + Wi-Fi do 30 modułów IP68 lub produkt równoważny	ukł.	1.000		
150 d.10	KNR 7-08 0402-05 analogia	Zakup,dostawa i montaż - Moduł sterujący LR-IP-8 lub produkt równoważny. Ośmiosekcyjny kontroler nawadniania dalekiego zasięgu.	ukł.	3.000		
151 d.10	KNR 7-08 0402-05 analogia	Zakup,dostawa i montaż - Moduł sterujący LR-IP-4 lub produkt równoważny. Czterosekcyjny kontroler nawadniania dalekiego zasięgu.	ukł.	6.000		
152 d.10	KNR 7-08 0402-05 analogia	Zakup,dostawa i montaż - Moduł czujnika 9V, LR-MS-1, LoRa + Bluetooth®, 1 wejście, IP68 lub produkt równoważny	ukł.	1.000		
153 d.10	KNR 7-08 0402-05 analogia	Zakup,dostawa i montaż - Czujnik wilgotności gleby VE-GETRONIX VH400 lub produkt równoważny	ukł.	1.000		
154 d.10	KNR 2-28 0215-02 analogia	Elektrozawór 100-DV-9V, 1" F, do sterowników bateryjnych lub produkt równoważny	szt.	45.000		
155 d.10	KNNR 10 0812-01 analogia	Zraszacz 1804 Rain Bird lub produkt równoważny	szt.	21.000		
156 d.10	KNNR 10 0812-01 analogia	Dysze MP Rotator 3000, 360 stopni lub produkt równoważny	szt.	4.000		
157 d.10	KNNR 10 0812-01 analogia	Dysze MP Rotator 3000, 90-210 stopni lub produkt równoważny	szt.	7.000		
158 d.10	KNNR 10 0812-01 analogia	Dysze MP Rotator 3500, 90-210 stopni lub produkt równoważny	szt.	10.000		
159 d.10	KNR 0-35 0216-11	Filtr dyskowy 1" 120 MESH	szt.	9.000		
160 d.10	KNR 2-15/GE-BERIT 0602-04 analogia	Opaska PP 32-3/4"	szt.	700.000		
161 d.10	KNR 2-15/GE-BERIT 0602-04 analogia	Kolano Swivel PP M-F (GZ, GW) 1"-1"	szt.	7.000		
162 d.10	KNR 2-15/GE-BERIT 0602-04 analogia	Nypel PP M-M 1"-1"	szt.	45.000		
163 d.10	KNR-W 4-02 0117-03	Trójnik Swivel POM F-F-M (GW, GW, GZ) 1"-1"-1	szt.	9.000		
164 d.10	KNR-W 2-15 0141-01 analogia	Wodomierze o śr. nominalnej 50 mm	kpl.	1.000		
165 d.10	KNR-W 2-15 0125-01 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy	kpl.	1.000		
166 d.10	KNR-W 2-15 0131-06	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkach o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2.000		
167 d.10	materiały	Materiały uzupełniające- złączki/trójniki/kolana	kpl	1.000		
Razem dział: NAWADNIANIE						
11	ODWODNIENIE LINIOWE					
168 d.11	KNNR 6 0403-03 analogia	Montaż kanałów odwodnienia liniowego z polimerobetonu ruszt żeliwny z prętów wzdłużnych szer. w świetline 150 mm, wys. 180 mm, klasa D400	m	3.000		
169 d.11	analiza indywidualna	Osadzenie skrzynki odpływowej polimerobetonowej	szt.	1.000		
170 d.11	KNNR 1 0210-02	Wykopy na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	3.000		
171 d.11	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów	m ³	2.550		
172 d.11	KNNR 1 0526-01 analogia	Rozścielenie nadmiaru gruntu	m ³	0.250		
173 d.11	KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	3.000		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
174 d.11	kalk. własna	Dostawa piasku na podsypki i obsypki	m ³	2.300		
175 d.11	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe o śr. nom. 160 mm	m	5.000		
176 d.11	KNNR 4 1321-03 analogia	Włączenie do istniejącego przykanalika	szt	1.000		
Razem dział: ODWODNIENIE LINIOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: