

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 : REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO W PLESZEWIE ORAZ BUDOWA SIECI OŚWIETLENIOWEJ,
W RAMACH ZADANIA PN. ZIELONY PLESZEW - INFRASTRUKTURA

ADRES INWESTYCJI : PARK MIEJSKI W PLESZEWIE, dz. nr. 737/4, 737/5, 736/1, 736/7, 812/2 obręb miasto Pleszew, arkusz 20
INWESTOR : MIASTO I GMINA PLESZEW
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu

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

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. 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. Nr 130, poz. 1389/

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

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 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją powykonawczą i obsługą geodezyjną budowy	kpl	1.0000		
d.1	analogia					
2	KNR 2-01 0121-02	Wykonanie projektu technicznego oraz dokumentacji powykonawczej	kpl.	1.000		
d.1	Ceny rynkowe kalkulacja własna					
3	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ²	1930.000		
d.1	analogia					
4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamien-ego o grubości 20 cm	m ²	1930.000		
d.1	0802-08					
5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	386.000		
d.1	0108-12					
6	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka poliuretanowych z wywozem mate-rialu z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ²	282.000		
d.1	analogia					
7	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²	282.000		
d.1	0801-04					
8	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowa-ego o grubości 10 cm	m ²	282.000		
d.1	03					
9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	70.500		
d.1	0108-12					
10	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie nawierzchni ścieżek z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej. Kostki betonowe należy ułożyć na paletach i dostarczyć na miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ²	130.000		
d.1	01					
11	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²	130.000		
d.1	0801-04					
12	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowa-ego o grubości 10 cm	m ²	130.000		
d.1	03					
13	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	32.500		
d.1	0108-12					
14	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni placów z kostki betonowej. Kostki betonowe należy ułożyć na paletach i dostarczyć na miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ²	317.000		
d.1	analogia					
15	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²	317.000		
d.1	0801-04					
16	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowa-ego o grubości 10 cm	m ²	317.000		
d.1	03					
17	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	79.250		
d.1	0108-12					
18	KNR 2-31 0806-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej Kostki kamienne należy ułożyć na paletach i dostarczyć na miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ²	3.200		
d.1	06					
19	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²	3.200		
d.1	0801-04					
20	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowa-ego o grubości 10 cm	m ²	3.200		
d.1	03					
21	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	0.800		
d.1	0108-12					
22	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni gruntowych/mineralnych	m ²	1640.000		
d.1	analogia					
23	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowa-ego o grubości 10 cm	m ²	1640.000		
d.1	03					
24	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	328.000		
d.1	0108-12					
25	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni palcu zabaw z piasku o grubości 30 cm	m ²	266.000		
d.1	0802-04					
26	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	79.800		
d.1	0108-12					
27	KNR 2-31 0813-05	Rozebranie krawężników kamiennych. Krawężniki kamienne należy ułożyć na paletach i dostarczyć na miejsce wskazane przez Zamawiającego	m	750.000		
d.1	analogia					
28	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm. Obrzeża należy ułożyć na paletach i dostarczyć na miejsce wskazane przez Zamawiającego	m	132.000		
d.1	02					

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 10 cm	m²	1940.000		

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. 0-31,5 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 kolorze 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. 0-31,5 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 miałem 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. 0-31,5 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 miałem 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 separacyjny	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		

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	11.000		
79	KNR 2-21 0607- d.5 02 analogia	Zakup oraz montaż ławki drewnianej z oparciem oraz podłokietnikami - M2*	szt	7.000		
80	KNR 2-21 0607- d.5 02 analogia	Zakup oraz montaż ławki z oparciem - M2	szt	7.000		
81	KNR 2-21 0607- d.5 02 analogia	Zakup oraz montaż ławki z wysokim oparciem - M3	szt	3.000		
82	KNR 2-21 0607- d.5 02 analogia	Zakup oraz montaż kosza na śmieci - M4	szt	13.000		
83	KNR 2-21 0607- d.5 02 analogia	Zakup oraz montaż kosza na śmieci z daszkiem i popielnikiem - M4*	szt	5.000		
84	KNR 2-21 0607- d.5 02 analogia	Wykonanie oraz montaż ławki M6 wg. dokumentacji technicznej	szt	1.000		
85	KNR 2-21 0607- d.5 02 analogia	Wykonanie oraz montaż ławki M7 wg. dokumentacji technicznej	szt	1.000		
86	KNR 2-21 0607- d.5 02 analogia	Wykonanie oraz montaż ławki M8 wg. dokumentacji technicznej	szt	1.000		
87	KNR 2-21 0607- d.5 02 analogia	Zakup oraz montaż stojaka na rowery - M11	szt	11.000		
88	KNR 2-21 0607- d.5 02 analogia	Zakup oraz montaż leżaka - M12	szt	9.000		
Razem dział: ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY						
6	POMOST					
89	KNR 2-01 0201- d.6 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³	104.000		
90	KNNR 6 0103- d.6 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²	52.000		
91	KNR-W 2-02 d.6 1101-05	Podkłady betonowe pod fundamenty	m³	0.864		
92	KNR 2-02 0202- d.6 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m³	1.344		
93	KNR 2-02 0203- d.6 01	Stopy fundamentowe betonowe,	m³	0.240		
94	KNR 2-02 0207- d.6 01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm	m²	12.320		
95	KNR 2-02 0208- d.6 03	Słupy żelbetowe	m³	0.344		
96	KNR 2-02 0210- d.6 02	Belki i podciągi żelbetowe	m³	1.648		
97	KNR 2-02 0290- d.6 02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0.646		

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 03 analogia	KNR 0-21 4006-	Montaż belek belek pomostowych - 12x20cm	mb	61.820		
99 d.6 01 analogia	KNR 0-21 4006-	Montaż belek belek pomostowych - 10x10cm	mb	6.670		
100 d.6 1121-03 analogia	KNR-W 2-02	Podłoga z desek tarasowych drewna egzotycznego gr. 45 mm	m ²	37.163		
101 d.6 0101 analogia	KNR 2-01 0320-	Zasypywanie wykopów zagęszczeniem	m ³	104.000		
Razem dział: POMOST						
7	SCHODY					
102 d.7 01 0214-03	KNR 2-01 0201-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³	56.250		
103 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		
104 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		
105 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		
106 d.7 1103-03	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich z zagęszczeniem IS=0,98	m ³	12.375		
107 d.7 07 analogia	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z mialu kamiennego 4 cm	m ²	56.250		
108 d.7 01 analogia	KNR 6 0307-	Nawierzchnie z płyt granitowych gr. 12 cm	m ²	47.174		
109 d.7 04 analogia	KNR 2-31 0402-	Ława betonowa z oporem z betonu C20/25	m ³	4.968		
110 d.7 05 analogia	KNR 2-31 0404-	Opornik granitowy - podstopnica	m	43.680		
111 d.7 05 analogia	KNR 2-31 0404-	Opornik granitowy - policzki	m	8.400		
112 d.7 01 analogia	KNR 2-01 0314-	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II)	m ³	56.250		
113 d.7 02	KNR 2-21 0607-	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa	m	1.000		
114 d.7 01 analogia	KNR 2-23 0306-	Dostawa i montaż ławki M9	szt.	2.000		
115 d.7 01 analogia	KNR 2-23 0306-	Dostawa i montaż ławki M10	szt.	1.000		
Razem dział: SCHODY						
8	PLAC ZABAW					
116 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		
117 d.8 kalk. własna		"Dostawa oraz montaż zestawu zabawowego B1 (mamut). "	szt.	1.000		
118 d.8 kalk. własna		Dostawa oraz montaż zestawu zabawowego B2 (linowa rama wspinaczkowa do balansowania z motywem mrowiska)	szt.	1.000		
119 d.8 kalk. własna		Dostawa oraz montaż urządzenia B3 (huśtawka grupowa)	szt.	1.000		
120 d.8 kalk. własna		Dostawa oraz montaż urządzenia B4 (bujak sprężynowy koń)	szt.	1.000		
121 d.8 kalk. własna		Dostawa oraz montaż urządzenia B5 (bujak sprężynowy pies)	szt.	1.000		
Razem dział: PLAC ZABAW						
9	OGRODZENIE					

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 0401- d.9 02 analogia	Rowki o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m	112.800		
123	KNR 2-31 0407- d.9 05	Płyta osadzona w betonie jako "podmurówka" ogrodzenia	m	112.800		
124	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		
125	KNR 4-01 0203- d.9 01	Obetonowanie słupków stalowych ogrodzenia systemowego	m ³	4.410		
126	KNR 2-02 1217- d.9 04 analogia	Słupki ogrodzeniowe systemowe <i>Słupki do ogrodz. panel. 6x4cm, wys. 1,5m</i>	m	73.500		
127	KNR 2-02 1805- d.9 111 analogia	Osadzenie przęseł 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		
128	KNR 2-02 1808- d.9 03 analogia	Furtka ze słupkami	kpl.	2.000		
Razem dział: OGRODZENIE						
10		NAWADNIANIE				
129	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		
130	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		
131	KNR 2-28 0501- d.10 04	Podsypka z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²	230.000		
132	KNR 2-28 0501- d.10 04	Obsypka rurociągu	m ²	65.000		
133	KNR 2-28 0501- d.10 05	Obsypka rurociągu kruszywem wraz z zakupem i transportem na miejsce wbudowania Krotność = 2	m ²	230.000		
134	KNNR 1 0221- d.10 01	Wywóz nadmiaru gruntu	m ³	115.000		
135	KNNR 4 1009- d.10 01 analogia	Rurociągi z rur polietylenowych PEHD o śr.zewnętrznej 50 mm PN 10	m	390.000		
136	KNNR 4 1009- d.10 01 analogia	Rurociągi z rur polietylenowych PEHD o śr.zewnętrznej 32 mm PN 6	m	1570.000		
137	KNNR 4 1606- d.10 01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	200m -1 prób.	1.000		
138	KNNR 4 1606- d.10 01 analiza indywidualna	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych - dodatek za dł. rurociągu zgodnie z tablicą 9914	10m	196.000		
139	KNR 2-19 0219- d.10 01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego [kolor niebieski]	m	1960.000		
140	KNNR 4 1012- d.10 01 analogia	Trójnik PE 50-32-50 PN10,	szt.	4.000		
141	KNNR 1 0318- d.10 01	Zasypywanie wykopów	m ³	408.000		
142	KNNR 1 0408- d.10 01	Zagęszczanie nasypów kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³	523.000		
143	KNNR 10 0403- d.10 05	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grub. 5 cm pod studzienki zaworów	m ²	12.000		
144	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		
145	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		
146	KNNR 4 1009- d.10 01 analogia	Przewód łączący SP - FLEX	m	30.000		
147	KNNR 4 0132- d.10 03	Zawór kulowy stalowy z dławicą 1"	szt.	9.000		
148	KNNR 4 0132- d.10 02	Zawór kulowy stalowy z dławicą 3/4"	szt.	9.000		

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 5-08 0814-02 analogia	Łącznik kablowy DS-300	szt.	47.000		
150 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		
151 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		
152 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		
153 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		
154 d.10	KNR 7-08 0402-05 analogia	Zakup,dostawa i montaż - Czujnik wilgotności gleby VE-GETRONIX VH400 lub produkt równoważny	ukł.	1.000		
155 d.10	KNR 2-28 0215-02 analogia	Elektrozawór 100-DV-9V, 1" F, do sterowników bateryjnych lub produkt równoważny	szt.	45.000		
156 d.10	KNNR 10 0812-01 analogia	Zraszacz 1804 Rain Bird lub produkt równoważny	szt.	21.000		
157 d.10	KNNR 10 0812-01 analogia	Dysze MP Rotator 3000, 360 stopni lub produkt równoważny	szt.	4.000		
158 d.10	KNNR 10 0812-01 analogia	Dysze MP Rotator 3000, 90-210 stopni lub produkt równoważny	szt.	7.000		
159 d.10	KNNR 10 0812-01 analogia	Dysze MP Rotator 3500, 90-210 stopni lub produkt równoważny	szt.	10.000		
160 d.10	KNR 0-35 0216-11	Filtr dyskowy 1" 120 MESH	szt.	9.000		
161 d.10	KNR 2-15/GE-BERIT 0602-04 analogia	Opaska PP 32-3/4"	szt.	700.000		
162 d.10	KNR 2-15/GE-BERIT 0602-04 analogia	Kolano Swivel PP M-F (GZ, GW) 1"-1"	szt.	7.000		
163 d.10	KNR 2-15/GE-BERIT 0602-04 analogia	Nypel PP M-M 1"-1"	szt.	45.000		
164 d.10	KNR-W 4-02 0117-03	Trójnik Swivel POM F-F-M (GW, GW, GZ) 1"-1"-1	szt.	9.000		
165 d.10	KNR-W 2-15 0141-01 analogia	Wodomierze o śr. nominalnej 50 mm	kpl.	1.000		
166 d.10	KNR-W 2-15 0125-01 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy	kpl.	1.000		
167 d.10	KNR-W 2-15 0131-06	Zawory przełotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2.000		
168 d.10	materiały	Materiały uzupełniające- złączki/trójniki/kolana	kpl.	1.000		
Razem dział: NAWADNIANIE						
11	ODWODNIENIE LINIOWE					
169 d.11	KNNR 6 0403-03 analogia	Montaż kanałów odwodnienia liniowego z polimerobetonu, ruszt żeliwny z prętów wzdłużnych szer. w świetlnie 150 mm, wys. 180 mm, klasa D400	m	3.000		
170 d.11	analiza indywidualna	Osadzenie skrzynki odpływowej polimerobetonowej	szt.	1.000		
171 d.11	KNNR 1 0210-02	Wykopy na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	3.000		
172 d.11	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów	m ³	2.550		
173 d.11	KNNR 1 0526-01 analogia	Rozścielenie nadmiaru gruntu	m ³	0.250		

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	KNR 2-18 0501- 02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	3.000		
175 d.11	kalk. własna	Dostawa piasku na podsypki i obsypki	m ³	2.300		
176 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		
177 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: