

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa, istniejącej zadaszanej sceny wraz z zapleczem socjalnym z instalacją elektryczną i sanitarną przy Gminnym Ośrodku Kultury w Jasienicy na dz. nr 3680, obręb Jasienica, gmina Jasienica

Num er	Kod CPV	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jdn.	Wartość
	45330 000-9 45231 300-8 45331 210-1	Kosztorys	Instalacje sanitarne dla rozbudowy istniejącej zadaszanej sceny przy Gminnym Ośrodku Kultury w Jasienicy					
1		Element	INSTALACJA WEWNĘTRZNA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ					
1		KNNR 4/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, PEx Dz 16-mm (analogia)	m	10	1		
2		KNNR 4/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, PEx Dz 20-mm (analogia)	m	10	1		
3		KNNR 4/127/1 (3)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1	1		
4		KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	m	20	1		
5		KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	20	1		
6		KNNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm, rurociąg Fi 16-mm	m	10	1		
7		KNNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm, rurociąg Fi 20-mm	m	10	1		
8		KNNR 4/132/1 (2)	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-15-mm	szt	4	1		
9		KNNR 4/135/1	Zawór czepalny Dn-15-mm ze złączką do węża	szt	1	1		
10		KNNR 4/135/1	Kurek czepalny Dn-15-mm, chromowany ze złączką do węża	szt	1	1		
11		KNNR 4/143/1	Podgrzewacz wody przepływowy, elektryczny 3,7 kW, nadumywalkowy	kpl	2	1		
12		KNNR 4/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	szt	2	1		
13		KNNR 4/116/8 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20-mm, o połączeniu metalowym	szt	4	1		
2		Element	INSTALACJA WEWNĘTRZNA KANALIZACJI SANITARNEJ					
14		KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm	m	6	1		
15		KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm	m	8	1		
16		KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm	m3	0,84	1		
17		KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm	m	4	1		
18		KNNR 4/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160-mm	m	3	1		
19		KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm - obsypka	m3	0,84	1		

20		KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	szt	1	1		
21		KNNR 4/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	szt	1	1		
22		KNRG 215/101/3	Elementy montażowe na ścianie do umywalki	kpl	2	1		
23		KNRG 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka 55 cm z półpostumentem	kpl	1	1		
24		KNRG 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka dla NPS z krytym syfonem	kpl	1	1		
25		KNR 202/1218/3	Uchwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdz. przy umywalce, ruchomy i stały	kpl	1	1		
26		KNRG 215/101/1	Elementy montażowe na ścianie do miski ustępowej	kpl	1	1		
27		KNRG 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	1	1		
28		KNRG 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla NPS	kpl	1	1		
29		KNR 202/1218/3	Uchwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdz. przy muszli ustępowej, ruchomy i stały	kpl	1	1		
30		KNRG 215/202/1	Armatura splukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna	kpl	1	1		
31		KNNR 4/229/1	Zlew nierdzewny 45x35 cm	szt	1	1		
32		KNNR 4/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	1		
33		KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt	3	1		
34		KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	szt	2	1		
3		Element	INSTALACJA WENTYLACJI (R= 1,035, M= 1,035, S= 1,035)					
35		KNR 217/206/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej, o średnicach otworów ssących do 355·mm i masie do 15·kg - D100 z opóźniaczem czasowym (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	2	1		
36		KNR 217/206/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej, o średnicach otworów ssących do 355·mm i masie do 15·kg - D150 z opóźniaczem czasowym (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	4	1		
37		KNR 217/119/1	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, elastyczne Fi 100·mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m2	0,63	1		
38		KNR 217/137/2 (1)	Kratka wentylacyjna przelotowa, wyrównawcza 425x225 mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	4	1		
4		Element	PRZYLĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ					
39		KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,023	1		
40		KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV	m3	41,4	1		
41		KNNR 1/316/3	Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie ażurowe, głębokość wykopu do 3,0·m - dwustronnie	m2	92	1		
42		KNNR 1/212/2 (2)	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25·m3, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III	m3	15,75	1		
43		KNNR 1/315/1	Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, balami drewnianymi , głębokość wykopu do 3,0·m	m2	17,5	1		
44		KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm	m3	4,14	1		
45		KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	m	23	1		

46		KNR 402/230/3	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego w wykopie, Fi·200·mm	m	3	1		
47		KNNR 11/406/5	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi·600·mm, głębokość 2,5·m	szt	1	1		
48		KNNR 4/1429/1	Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 60·kg, B125	szt	1	1		
49		KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm - uzupełnienie po wstawieniu studzienki Fi 600 na istn. kanale Fi 200 mm	m	3	1		
50		KNNR 4/1606/2	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·160·mm	próba	1	0,5		
51		KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30·cm - obsypka	m3	6,21	1		
52		KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego, metalizowaną koloru brązowego (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	23	1		
53		KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV	m3	46,094	1		
54		KNNR 1/221/2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25·m3, grunt kategorii III - odpóz nadmiaru ziemi	m3	11,056	1		
55		KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	m3	11,056	9		
5		Element	KANALIZACJA DESZCZOWA					
56		KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,048	1		
57		KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV	m3	69,12	1		
58		KNNR 1/316/3	Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie ażurowe, głębokość wykopu do 3,0·m - dwustronnie	m2	153,6	1		
59		KNNR 1/212/2 (2)	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25·m3, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III	m3	41,992	1		
60		KNNR 1/315/1	Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, balami drewnianymi , głębokość wykopu do 3,0·m	m2	31,04	1		
61		KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm	m3	11,344	1		
62		KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm, lite typ S	m	24	1		
63		KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm, lite typ S	m	24	1		
64		KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi·425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt	2	1		
65		KNNR 4/1417/2 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi·425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, akcesoria dodatkowe alternatywne - właz B125	szt	2	1		
66		KNNR 4/1606/2	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·160·mm	próba	1	0,5		

67		KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30·cm - obsypka	m3	12,96	1		
68		KNNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego, metalizowaną koloru brązowego (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	48	1		
69			Zbiornik bezodpływowy na ścieki sanitarne Dn 1400 mm, L=4,0 m, z kominem H=600 mm, pierścieniem odciążającym i włazem B125 Dn 600 mm (kalk. Dostawcy)	kpl	1	1		
70		KNNR 1/318/4	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV	m3	80,21	1		
71		KNNR 1/221/2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25·m3, grunt kategorii III - odwóz nadmiaru ziemi	m3	30,902	1		
72		KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	m3	30,902	9		
73		KNNR 4/215/2 (1)	Osadnik deszczowy PVC Fi 110 mm	szt	4	1		
6		Element	ZEWNĘTRZNE DOPROWADZENIA WODY					
74		KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,112	1		
75		KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV	m3	40,32	1		
76		KNNR 1/212/2 (2)	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25·m3, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III	m3	14,1	1		
77		KNNR 1/315/1	Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, balami drewnianymi , głębokość wykopu do 3,0·m	m2	30	1		
78		KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm	m3	3,36	1		
79		KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·63·mm	m	112	1		
80		KNNR 4/1011/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, trójnik PE 63/63/32 mm	złącze	1	1		
81		KNNR 4/1011/1 (3)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, nakłady dodatkowe na agregat prądotwórczy	złącze	1	1		
82		KNNR 4/132/3 (2)	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·25·mm	szt	2	1		
83		KNNR 11/406/5	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych Fi·1000·mm, głębokość 2,5·m	szt	1	1		
84		KNNR 4/1429/1	Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 60·kg - B125	szt	1	1		
85		KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·90-110·mm	próba	1	1		
86		KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	odcinek	1	1		
87		KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	odcinek	1	2		
88		KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm - obsypka	m3	3,36	1		

89		KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego, metalizowaną koloru niebieskiego (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	112	1		
90		KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV	m3	45,738	1		
91		KNNR 1/221/2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25·m3, grunt kategorii III - odpóz nadmiaru ziemi	m3	8,682	1		
92		KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	m3	8,682	9		
7		Element	ROBOTY POMOCNICZE					
93		KNR 728/203/1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 1/2 cegły	otwór	4	1		
94		KNR 728/204/8	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych, przewód Fi·do 150 mm, grubość ścian do 20 cm	otwór	1	2		
95		KNR 728/208/1	Przebicie otworów w dachu o powierzchni do 0,1 m2, konstrukcja dachu drewniana	otwór	1	1		
96		KNR 728/209/4	Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 100 cm2	m	5	1		
97		KNR 728/209/5	Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 200 cm2	m	3	1		
98		KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km + opłata za wysypisko	m3	0,137	1		
99		KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m3	0,137	9		
100			Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna sieci zewnętrznych (kalk. Geodety)	kpl	1	1		
			SUMA:					

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy