
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45231112-3 Instalacja rurociągów
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45233251-3 Wymiana nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Bukówno
ADRES INWESTYCJI : msc. Bukówno , 26-807 Radzanów
INWESTOR : Gmina Radzanów
ADRES INWESTORA : 26-807 Radzanów 92 A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Sieci i instalacje sanitarne

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1	45111200-0	SIEĆ WODOCIĄGOWA PRZESYŁOWA - Roboty ziemne					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym.	km	4.342			
d.1							
2	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	3			
d.1							
3	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	2			
d.1							
4	KNNR 1 0210-03	Wykopy ze skarpy wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, głębokość wykopu 3,00 m w gr.kat. III-IV	m ³	5283.30			
d.1							
5	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	35.60			
d.1							
6	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	35.60			
d.1							
7	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szer. do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	277.70			
d.1							
8	KNNR 1 0305-05	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 m głębokości. Grunt kat. III	m ³	277.70			
d.1							
9	KNNR 1 0210-03	Wykopy liniowe o ścianach pionowych wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, głębokość wykopu 3,00 m w gr.kat. III-IV	m ³	252.60			
d.1							
10	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku w gruncie kat. III-IV	m ³	13.30			
d.1							
11	KNNR 1 0313-08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych. Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m szer. wykopu o głęb.3m. Grunt kat III-IV	m ²	502.10			
d.1							
12	KNNR 1 0317-02	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr.III - IV	m ³	274.70			
d.1							
13	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat.III - IV	m ³	14.50			
d.1							
14	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - wymiana gruntu	m ³	17.80			
d.1							
15	KNNR 1 0608-02 analogia	Piasek do zasyпки jw. - zakup i dowóz na plac budowy.	m ³	35.60			
d.1							
16	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, obiektowych,rowów spycharkami 55kW. Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 m. - kat.gr. III-IV	m ³	5481.00			
d.1							
17	KNNR 1 0603-01 analogia	Pompowanie wody z wykopów pompą dwuprzęponową spalinową. 4 dni x 8godz. = 32 godz.	godz.	32			
d.1							
18	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-III - rozplantowanie ziemi z wykopów	m ³	54.50			
d.1							
19	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³	2.85			
d.1							
20	KNNR 6 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	16.0			
d.1							
21	KNNR 0-11 0316-02 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej - kostka z demontażu- na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	16.0			
d.1							
22	KNNR 2-25 0405-01 analogia	Nawierzchnie żwirowe grubości 20 cm w gruncie - naprawa dróg i poboczy oraz wjazdów na posesje	m ²	128.00			
d.1							
Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA PRZESYŁOWA - Roboty ziemne							
2	SIEĆ WODOCIĄGOWA PRZESYŁOWA - Roboty montażowe						
d.2	KNNR 4 1411-01 Wspól. do M =0, RiS = 0,3 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej	m ³	177.40			

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.2	KNR 4-05I 0112-03 9904-3 analogia	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego o śr. nominalnej 150 mm (włączenie w istniejący wodociąg) - wykopy skarpowe	szt.	1		
25 d.2	KNNR 4 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - korek żeliwny dla dalszej rozbudowy sieci.	szt	1		
26 d.2	KNR 4-05I 0210-03 analogia	Wymiana hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm - demontaz hydrantu wraz z zasuwą i montaż hydrantu z podwójnym zamknięciem z zabezpieczeniem przed złamaniem wraz z zasuwą w innym miejscu.	kpl.	1		
27 d.2	KNNR 11 0301-02	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m	345.50		
28 d.2	KNNR 11 0301-03	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm	m	3134.00		
29 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05 analogia	Wykonanie sieci wodociągowej o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury PE trójwarstwowe typ TS z powłoką ochronną, SDR 17 PN10 o śr. 160 mm	m	82.00		
30 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0104-11 analogia	Wykonanie przepustów o długości do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 160 mm	m	128.00		
31 d.2	KNNR 11 0304-04	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.	9		
32 d.2	KNNR 11 0304-03	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	1		
33 d.2	KNNR 11 0304-02	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	18		
34 d.2	KNNR 11 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne łamliwe z podwójnym zamknięciem na kolanie stopowym kołnierkowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	18		
35 d.2	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - korek końcowy montowany na końcu rurociągu PCV śr. 160 mm	szt	3		
36 d.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie budowlanych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - bloki oporowe, płytki szkrzynek ulicznych zasuw i hydrantów	m ³	3.60		
37 d.2	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - oznakowanie hydrantów p.poż. i zasuw	kpl.	23		
38 d.2	KNR 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu na murze - oznakowanie hydrantów p.poż. i zasuw	kpl.	12		
39 d.2	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - oznakowanie przejść przez rzekę i rowy melioracyjne	kpl.	2		
Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA PRZESYŁOWA - Roboty montażowe						
3	PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW SIECI PRZESYŁOWEJ PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - Roboty ziemne					
40 d.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	159.80		
41 d.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów, fundamentów, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. - kat.gr. III-IV	m ³	159.80		
Razem dział: PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW SIECI PRZESYŁOWEJ PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - Roboty ziemne						
4	PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW SIECI PRZESYŁOWEJ PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - Roboty montażowe					
42 d.4	KNNR 11 0402-06	Przebiory do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV	m	25.00		
43 d.4	KNNR 11 0402-08	Przebiory do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV	m	297.00		
44 d.4	KNNR 4 1308-03 analogia	Rury ochronne z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm w gotowych przekopach	m	16.00		
45 d.4	KNNR 4 1308-04 analogia	Rury ochronne z rur PVC o śr. zewn. 250 mm w gotowych przekopach	m	6.00		
46 d.4	KNNR 11 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych PCV o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	41.00		
47 d.4	KNNR 11 0404-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych PCV o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	303.00		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48	KNNR 5 0705-d.4 02	Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych typ "AROT" o średnicy 89 mm w miejscach kolizji z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi	m	14		
Razem dział: PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW SIECI PRZESYŁOWEJ PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - Roboty monta-żowe						
5		SIEĆ ROZDZIELCZA DO POSESJI - Roboty ziemne				
49	KNNR 1 0111-d.5 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym.	km	0.317		
50	KNNR 1 0210-d.5 03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	573.40		
51	KNNR 1 0305-d.5 02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szer. do 1,5 m w gruncie kat. III - IV	m ³	32.80		
52	KNNR 1 0305-d.5 05	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości. Grunt kat. III	m ³	32.80		
53	KNNR 1 0214-d.5 02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, obiektowych spycharkami 55kW.Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	m ³	573.40		
54	KNNR 1 0317-d.5 02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr.III - IV	m ³	32.80		
Razem dział: SIEĆ ROZDZIELCZA DO POSESJI - Roboty ziemne						
6		SIEĆ ROZDZIELCZA DO POSESJI - Roboty monta-żowe				
55	KNNR 11 0307-d.6 01 z.sz.3.6.	Przyłącza wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	317.00		
56	KNNR 11 0307-d.6 01 z.sz.3.6.	Przyłącza wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m	47.00		
57	KNNR 11 0306-d.6 01	Zawory odcinające dla przyłączy - nawiertki na istniejących rurociągach PVC, PE o śr. zewn. 110 mm z obudową i skrzynką uliczną. Nawiertki: 110x40 mm	kpl.	6		
58	KNNR 11 0306-d.6 02	Zawory odcinające dla przyłączy - nawiertki na istniejących rurociągach PCW, PE o śr. zewn. 160 mm z obudową i skrzynką uliczną. Nawiertki 160x40 mm - 41 szt., 160x50 mm - 13 szt.	kpl.	54		
59	KNNR 11 0307-d.6 01 z.sz.3.6. analogia	Przepięcie istniejącego przyłącza o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm do nowo sieci wodociągowej wraz z demontażem opaski.	m	1		
60	KNNR 11 0306-d.6 02 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160 mm - dla przyłącza jw.	kpl.	1		
61	KNNR 11 0304-d.6 01 analogia	Zasuwki doziemne żeliwne kielichowe gwintowane z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 40-50 mm - zamontowane na granicy posesji	szt.	30		
62	KNNR 4 0140-d.6 02 analogia R=0	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm - zakup i dostawa loco budowa bez montażu.	kpl.	63		
63	KNNR 4 1430-d.6 01	Wykonanie budowli i elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - płytki skrzynek ulicznych zaworów i nawiertek., słupki dla oznakowania	m ³	2.40		
Razem dział: SIEĆ ROZDZIELCZA DO POSESJI - Roboty monta-żowe						
7		PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW DLA SIECI ROZDZIELCZEJ DO POSESJI PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - Roboty ziemne				
64	KNNR 1 0210-d.7 03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	32.40		
65	KNNR 1 0214-d.7 02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. - kat.gr. III-IV	m ³	32.40		
Razem dział: PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW DLA SIECI ROZDZIELCZEJ DO POSESJI PRZEZ PRZESZKODY TERE-NOWE - Roboty ziemne						
8		PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW DLA SIECI ROZDZIELCZEJ DO POSESJI PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - Roboty monta-żowe				
66	KNNR 11 0402-d.8 02 analogia	Przewierthy dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 80 mm w gruntach kat. III-IV	m	257.00		
67	KNNR 5 0705-d.8 02	Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych typ "AROT" o średnicy 89 mm w miejscach kolizji z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi	m	8.00		
Razem dział: PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW DLA SIECI ROZDZIELCZEJ DO POSESJI PRZEZ PRZESZKODY TERE-NOWE - Roboty monta-żowe						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: