

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. DZIARNOWSKIEJ W MOGIELNICY
ADRES INWESTYCJI : UL. DZIARNOWSKA W MOGIELNICY
INWESTOR : GMINA I MIASTO MOGIELNICA
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 05-640 Mogielnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Gliński
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2021r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2021

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2021r.

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI W UL. DZIARNOWSKIEJ W MOGIELNICY						
1		Sieć wodociągowa wraz z odgałęzieniami, L=1057,7 m (kod CPV 45231300-8)				
1.1		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
1	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	1 778,400		
2	KNNR 6 0806- d.1. 02 1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	70*1,4+1,9+ 1,8+3,6 = 105,300		
3	KNR 2-31 0812- d.1. 03 1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. (F=0,09)	m ³	poz.2*0,09 = 9,477		
4	KNNR 6 0806- d.1. 08 1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	poz.2 = 105,300		
5	KNNR 6 0802- d.1. 04 1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie Krotność = 1,5	m ²	1 244,880		
6	KNNR 6 0801- d.1. 04 1	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1,5	m ²	poz.5 = 1244,880		
7	KNNR 6 0803- d.1. 04 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	3,8+1,1+ 3,9+4,1+ 4,0+9,9+ 3,9+3,7+ 3,3+3,4+ 4,2+0,9+ 3,6+3,5+ 3,2+4,1+ 5,1+4,5+ 3,1+4,2+ 1,6+5,3+ 4,4+3,8+ 4,4+4,4+ 3,0+2,7+ 3,1+1,4+ 2,4+2,6+ 2,5+2,8+ 3,8+1,4+ 3,2+2,3+ 5,1+3,0+ 3,0+2,6+ 5,9+5,2+ 7,1+5,4+ 3,6+3,4+ 3,2+2,5+ 2,5+2,9+ 7,0+3,8+ 4,2+4,4+ 4,5+4,7+ 4,7+2,9 = 224,200		
8	KNR 4-04 1103- d.1. 01 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³	poz.2*0,15* 0,3+poz.4* 0,08*0,3+ poz.3+poz. 5*(0,06*1,5+ 0,15*1,5)+ poz.7*0,08 = 426,816		
9	KNR 4-04 1103- d.1. 04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym	m ³	poz.8 = 426,816		
1.2		Roboty ziemne (kod CPV 4511200-0)				
10	KNR AT-11 d.1. 0101-02 2	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m ³ , 80% kubatury robót	m ³	1 378,674		
11	KNR-W 2-01 d.1. 0310-0501 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m, 20% kubatury robót	m ³	poz.10/0,8* 0,2 = 344,669		
12	KNNR 4 1411- d.1. 03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³	225,660		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13	KNNR 11 0501- d.1. 05 2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka piaskiem	m ³	453,844		
14	KNNR 1 0318- d.1. 03 z.o.2.11.4. 2 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00), zasypka piaskiem dowiezionym	m ³	1 029,104		
15	KNR-W 2-01 d.1. 0208-07 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	poz.10+poz.11 = 1723,343		
16	KNR-W 2-01 d.1. 0210-04 2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m ³	poz.15 = 1723,343		
1.3		Przebudowa sieci wodociągowej L=1057,7 m (kod CPV 45231300-8)				
17	KNNR 11 0307- d.1. 04 z.sz.3.6. 3	Przylączka wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m	4,2+7,7+ 4,3+7,4+ 4,3+4,3+ 7,3+4,2*4+ 7,5+4,2+ 7,4+4,00+ 7,50+4,1+ 7,6+4,6+ 8,2+4,2+ 4,2+3,4+ 4,3+7,4+ 7,8+5,1+ 8,0+4,9+ 7,8+4,2+ 7,9+4,3+ 5,1+4,5+ 11,0+4,2+ 4,7+9,0+ 4,7+8,6+ 3,4+3,2+ 8,5+8,4+ 3,5+8,1+ 3,0+8,9+ 9,9+3,3+ 2,9+8,2+ 6,8+2,9+ 7,2+7,5+ 3,8+3,4+ 7,6+2,9+ 5,4+7,7+ 8,9+8,8+ 9,3+4,8+ 9,5+4,4+8,3 = 417,200		
18	KNNR 4 1009- d.1. 04 z.sz.3.9. 3 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m	7,50		
19	KNNR 4 1009- d.1. 07 z.sz.3.9. 3 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m	703,600		
20	KNNR 4 1010- d.1. 07 z.sz.3.9. 3 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	złącz.	51		
21	KNNR 4 1119- d.1. 01 3	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.	6		
22	KNNR 4 1014- d.1. 02 z.sz.3.9. 3 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione (łuk kołnierzowy 90° DN 80 ze stopką)	szt.	6		
23	KNNR 4 1014- d.1. 02 z.sz.3.9. 3 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione (Trójnik kołnierzowy redukcyjny Dn150/80)	szt.	6		
24	KNNR 4 1014- d.1. 03 z.sz.3.9. 3 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - wykopy umocnione (Trójnik kołnierzowy redukcyjny Dn150/100)	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25	KNNR 4 1014-d.1.04 z.sz.3.9.3 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione (Trójnik kołnierzowy Dn150/150)	szt.	3		
26	KNNR 4 1014-d.1.02 z.sz.3.9.3 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione (króciec żeliwny dwukołnierzowy Dn80 L=0,2m)	szt.	1+1 = 2,000		
27	KNNR 4 1014-d.1.02 z.sz.3.9.3 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione (króciec żeliwny dwukołnierzowy Dn80 L=0,3m)	szt.	1		
28	KNNR 4 1014-d.1.02 z.sz.3.9.3 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione (króciec żeliwny dwukołnierzowy Dn80 L=0,5m)	szt.	1		
29	KNNR 4 1014-d.1.02 z.sz.3.9.3 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione (króciec żeliwny dwukołnierzowy Dn80 L=1,0m)	szt.	1+1+1+1+1 = 5,000		
30	KNNR 4 1014-d.1.03 z.sz.3.9.3 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - wykopy umocnione (kołnierz Dn100 do rur PE)	szt.	1		
31	KNNR 4 1014-d.1.04 z.sz.3.9.3 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione (kołnierz Dn150 do rur PE)	szt.	23		
32	KNNR 4 1014-d.1.03 z.sz.3.9.3 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - wykopy umocnione (Nasuwka dwudzielna do rur PVC i PE Dn100)	szt.	1		
33	KNNR 4 1014-d.1.04 z.sz.3.9.3 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione (Nasuwka dwudzielna do rur PVC i PE Dn150)	szt.	1+1+1+1 = 4,000		
34	KNNR 4 1113-d.1.01 analogia	Zasuwy z króćcami PE z obudową o śr.32-40 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	70		
35	KNNR 4 1112-d.1.02 analogia	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	6		
36	KNNR 4 1112-d.1.02 analogia	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1		
37	KNNR 4 1112-d.1.03 analogia	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	11		
38	KNR 2-11 0909-d.1.01 analogia	Bloki oporowe	szt.	poz.21+poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+poz.34+poz.35+poz.36+poz.37 = 110,000		
39	KNNR 4 1606-d.1.02 3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.	4		
40	KNNR 4 9914c-d.1.03 3	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 150 mm	10m różn.	-9		
41	KNNR 4 1611-d.1.01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	poz.39 = 4,000		
42	KNNR 4 9915-d.1.03 3	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 150 mm	10m różn.	-9		
43	KNNR 4 1612-d.1.01 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	poz.39 = 4,000		
44	KNNR 4 9915-d.1.03 3	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 150 mm	10m różn.	-9		
1.4		Demontaż istniejącego kolizyjnego uzbrojenia podziemnego (kod CPV 45232150-8)				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.1. 4	KNR 4-051 0227-01 9903-3 analogia	Demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm - kolizyjne uzbrojenie podziemne	kpl.	4		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: