

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : "Rozbudowa i przebudowa drogi wewnętrznej, na terenie byłej jednostki wojskowej w Wałczu wraz z budową infrastruktury technicznej"
ADRES INWESTYCJI : Wałcz, ul. Wojska Polskiego
INWESTOR : Gmina Miejska Wałcz
ADRES INWESTORA : ul. Plac Wolności 1, 78-600 Wałcz
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Patryk Sadkowski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 9.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
9.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Kanalizacja deszczowa				
1.1		Roboty przygotowawcze i roboty ziemne				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km	(689.10+ 1.4+4+2.2+ 4.2+2.5+4+ 2.2+4.2+ 7.1+3.1+5+ 5.6+16+ 11.2+12.7)/ 1000 = 0.775		
2 d.1. 1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	(2.41*13.5* 1.3+1.71* 24.1*1.3+ 2.5*2.5*2* 2.60+1.42* 63*1.3+ 2.09*41.60* 1.3+2.43* 58*1.3+ 2.07*49.4* 1.3+2.21* 28.80*1.3+ 2.26*52.5* 1.2+2.38* 25.8*1.2+ 1.84*51.5* 1.2+1.37* 186.1*1.1+ 1.37*91.7* 1.05+0.9* 16*1.05+ 1.84*23.9* 1.05+1.08* 45.5*1)*90% = 1448.253		
3 d.1. 1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³	(2.41*13.5* 1.3+1.71* 24.1*1.3+ 2.5*2.5*2* 2.60+1.42* 63*1.3+ 2.09*41.60* 1.3+2.43* 58*1.3+ 2.07*49.4* 1.3+2.21* 28.80*1.3+ 2.26*52.5* 1.2+2.38* 25.8*1.2+ 1.84*51.5* 1.2+1.37* 186.1*1.1+ 1.37*91.7* 1.05+0.9* 16*1.05+ 1.84*23.9* 1.05+1.08* 45.5*1)*10% = 160.917		
4 d.1. 1	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²	281.50*1.3+ 129.8*1.20+ 186.1*1.10+ 131.6*1.05+ 45.5*1 = 910.100		
5 d.1. 1	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - żwir pod studnie	m ²	16*3.14*1* 1+3*3.14* 0.75*0.75+ 12*3.14*0.3* 0.3+2*3.14* 2.5*2.5 = 98.180		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6 d.1. 1	KNR 2-28 0501-09	Wykonanie obsypki	m ³	281.50*1.3* 0.8-3.14* 0.5*0.5/4* 281.5+ 129.80*1.2* 0.7-3.14* 0.4*0.4/4* 129.80+ 186.10*1.1* 0.6-3.14* 0.3*0.3/4* 186.10+ 131.60* 1.05*0.55- 3.14*0.25* 0.25/4* 131.60- 45.50*1*0.5- 3.14*0.2* 0.2/4*45.50 = 485.286		
7 d.1. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie obsypki	m ³	poz.6 = 485.286		
8 d.1. 1	KNR 2-01 0202-02	Zasypanie wykopu - wymiana gruntu	m ³	poz.2+ poz.3-poz.5- poz.6 = 1025.704		
9 d.1. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.8 = 1025.704		
10 d.1. 1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³	poz.2+poz.3 = 1609.170		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty montażowe				
11 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	281.50		
12 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	129.80		
13 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	186.10		
14 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	131.60		
15 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	45.5		
16 d.1. 2	KNR 2-18 0613- 01 + KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.	3		
17 d.1. 2	KNR 2-18 0613- 05 + KNR 2-18 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	stud.	16		
18 d.1. 2	KNR 2-18 0613- 05 analogia	Układ podczyszczania w gotowym wykopie. Separator lamelowy + Osadnik o przepływie poziomym	stud.	1		
19 d.1. 2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	12		
20 d.1. 2	KNR 4-01 0209- 02	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ²	3.14*0.6* 0.6/4 = 0.283		
21 d.1. 2	KNR-W 2-18 0706-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej 500 mm	odc. -1 prób.	1		
22 d.1. 2	KNR-W 2-18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej 400 mm	odc. -1 prób.	1		
23 d.1. 2	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej 300 mm	odc. -1 prób.	1		
24 d.1. 2	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej 200-250 mm	odc. -1 prób.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Kanalizacja sanitarna				
2.1		Roboty przygotowawcze i roboty ziemne				
25 d.2. 1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km	(738.30+ 12.6+14.6+ 11.4+4.3+ 6.9+6.3+ 6.4+6.3+6.9) /1000 = 0.814		
26 d.2. 1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	(4.07*2.8* 1.05+2.14* 54.3*1.05+ 1.77*49.3* 1.05+1.43* 50*1.05+ 2.1*50* 1.05+3.11* 125.2*1.05+ 3.40*48.8* 1+2.93* 102.80*1+ 2.40*300.1* 1+1.16* 12.6*1+ 2.78*14.6* 1+2.71* 11.4*1+ 0.90*4.3*1+ 2.27*6.9*1+ 2.48*6.3*1+ 2.30*6.4*1+ 2.33*6.3*1+ 2.09*6.9*1)* 0.90 = 1954.986		
27 d.2. 1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³	(4.07*2.8* 1.05+2.14* 54.3*1.05+ 1.77*49.3* 1.05+1.43* 50*1.05+ 2.1*50* 1.05+3.11* 125.2*1.05+ 3.40*48.8* 1+2.93* 102.80*1+ 2.40*300.1* 1+1.16* 12.6*1+ 2.78*14.6* 1+2.71* 11.4*1+ 0.90*4.3*1+ 2.27*6.9*1+ 2.48*6.3*1+ 2.30*6.4*1+ 2.33*6.3*1+ 2.09*6.9*1)* 0.10 = 217.221		
28 d.2. 1	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²	331.60* 1.05+406.7* 1+38.6*1+ 37.1*0.95 = 828.725		
29 d.2. 1	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - żwir pod studnie	m ²	3*3.14*0.75* 0.75+9* 3.14*0.6*0.6 = 15.472		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.2. 1	KNR 2-28 0501-09	Wykonanie obsypki	m ³	331.60* 0.55*1.05+ 406.70* 0.50*1+ 38.6*0.5* 1.1+37.1* 0.45*0.95- 331.60*3.14/ 4*0.25*0.25- 406.70*3.14/ 4*0.2*0.2- 38.6*3.14/4* 0.2*0.2- 37.1*3.14/4* 0.16*0.16 = 400.942		
31 d.2. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie obsypki	m ³	poz.30 = 400.942		
32 d.2. 1	KNR 2-01 0202-02	Zasypanie wykopu - wymiana gruntu	m ³	poz.26+ poz.27- poz.29- poz.30 = 1755.793		
33 d.2. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.32 = 1755.793		
34 d.2. 1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³	poz.26+ poz.27 = 2172.207		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Roboty montażowe				
35 d.2. 2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	331.60		
36 d.2. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	406.70+38.6 = 445.300		
37 d.2. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	37.10		
38 d.2. 2	KNR 2-18 0613- 01 + KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.	9		
39 d.2. 2	KNR 2-18 0613- 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	3		
40 d.2. 2	KNR 4-01 0209- 02	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ²	3.14*0.6* 0.6/4 = 0.283		
41 d.2. 2	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej 160-250 mm	odc. -1 prób.	5		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: