

Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI: Zmiana zagospodarowania terenu polegająca na przebudowie, rozbudowie i nadbudowie zespołu budynków z częściową rozbiórką i zmianą sposobu użytkowania, na cele kulturalno-oświatowe

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 1400, m. Mrocza, obręb Mrocza 0001, jednostka ewid. 041002_4, gm. Mrocza, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie

NAZWA INWESTORA: Gmina Mrocza

ADRES INWESTORA: plac 1 Maja 20, 89-115 Mrocza

BRANŻE: br sanitarna instalacje zewnętrzne

DATA OPRACOWANIA: 10.06.2024

POZIOM CEN: 2 kw 2024 sekocenbud + ceny rynkowe
2 kw 2024 sekocenbud + ceny rynkowe

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. 5,8% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp] 65,3%R+65,3%S
Zysk [Z] 10,9%(R+Kp(R))+10,9%(S+Kp(S))
VAT [V] 23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

SANITARNA

1. Specyfikacja ogólna ST-00.00	Kod CPV 45000000-7
2. Roboty montażowe w zakresie budowy instalacji wod-kan ST-01.01	Kod CPV 45330000-9
3. Roboty montażowe w zakresie budowy instalacji c.o. ST-01.02	Kod CPV 45331100-7
4. Roboty montażowe w zakresie budowy instalacji wentylacji mechanicznej ST-01.03	Kod CPV 45331000-6
5. Roboty montażowe w zakresie budowy instalacji klimatyzacji ST-01.04	Kod CPV 45331220-4
6. Roboty montażowe w zakresie bud. przyłączy i instalacji zew. wod-kan. ST-01.05	Kod CPV 45231300-8
7. Roboty montażowe w zakresie budowy instalacji gazu. ST-01.06	Kod CPV 45333000-0

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Spis treści	4
Tabela elementów scalonych	5
Obmiar	6
1 Kanalizacja sanitarna	6
2 Przyłącze wodociągowe	7
Kosztorys uproszczony	10
1 Kanalizacja sanitarna	10
2 Przyłącze wodociągowe	11
Podsumowanie	13
Zestawienie robocizny	14
Zestawienie materiałów	14
Zestawienie sprzętu	15
Zestawienie pozycji kosztorysu	17

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Kanalizacja sanitarna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	Roboty montazowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Przyłącze wodociągowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.1	Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.2	Roboty montazowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%							0,00	0,00%
	Kosztorys brutto							0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Kanalizacja sanitarna			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		13 / 1000	km	0,013	
				RAZEM	0,013
2 d.1.1	KNR-W 2-010306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
3 d.1.1	KNR 201-0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunť kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m3		
		0,6 * 0,3 * 30	m3	5,400	
				RAZEM	5,400
4 d.1.1	KNR 201-0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 10	m3		
		2,34	m3	2,340	
				RAZEM	2,340
5 d.1.1	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
		2,34	m3	2,340	
				RAZEM	2,340
6 d.1.1	KNR 201-0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m3		
		2,34	m3	2,340	
				RAZEM	2,340
7 d.1.1	KNR 201-0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunť kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 10	m3		
		2,34	m3	2,340	
				RAZEM	2,340
8 d.1.1	KNR-W 2-010312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
9 d.1.1	KNR-W 2-010228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
10 d.1.1		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty montazowe			
11 d.1.2	KNR-W 2-180408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
12 d.1.2	KNR-W 2-180517-02	Studzienki kanalizacyjne d425	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		13 / 100	odc. -1 prób .	0,130	
				RAZEM	0,130
2		Przylącze wodociągowe			
2.1		Roboty ziemne			
14 d.2.1	KNR 201- 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		2 / 1000	km	0,002	
				RAZEM	0,002
15 d.2.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		4,2	m3	4,200	
				RAZEM	4,200
16 d.2.1	KNR 201- 0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunť kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m3		
		0,36	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
17 d.2.1	KNR 201- 0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 10	m3		
		0,36	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
18 d.2.1	KNR 201- 0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
		0,36	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
19 d.2.1	KNR 201- 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m3		
		0,36	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
20 d.2.1	KNR 201- 0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunť kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 10	m3		
		0,36	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
21 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		4,2 - 0,36	m3	3,840	
				RAZEM	3,840
22 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoisť kat. III-IV	m3		
		3,84	m3	3,840	
				RAZEM	3,840
23 d.2.1		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Roboty montazowe			
24 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
25 d.2.2	KNR-W 2-18 0111-01	Kolano PE dn 63	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2.2	KNR-W 2-18 0111-01	Trójnik PE DN63/32	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2.2	KNR-W 2-18 0210-02	Zasuwa dn 100	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2.2	KNR-W 2-15 0125-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2.2	KNR-W 2-15 0141-01	Wodomierz p.poż. DN50 40m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2.2	KNR-W 2-18 0114-01	Zawór kołnierzowy DN50	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2.2	KNR-W 2-18 0114-03	Zawór antyskażeniowy EA DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2.2	KNR-W 2-18 0114-03	Zawór kołnierzowy DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2.2	KNR-W 2-18 0114-03	Filtr siatkowy DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2.2	KNR-W 2-18 0114-01	Zawór antyskażeniowy EA DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.2	KNR-W 2-18 0114-01	Filtr siatkowy DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.2	KNR-W 2-15 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2.2	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierz DN25 10m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób .		
		553,6 / 200	200 m -1 prób .	2,768	
				RAZEM	2,768
40 d.2.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		2,768	odc. 200 m	2,768	
				RAZEM	2,768
41 d.2.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		2,768	odc. 200 m	2,768	
				RAZEM	2,768

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Udział %
KOSZTORYS:							
1		Kanalizacja sanitarna				0,00	
1.1		Roboty ziemne				0,00	
1 d.1.1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,013	0,00	0,00	0,00 %
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3	30,000	0,00	0,00	0,00 %
3 d.1.1	KNR 201-0211-03	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior. 0,25m3, spycharkami i 75KM z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m3	5,400	0,00	0,00	0,00 %
4 d.1.1	KNR 201-0214-03	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. I-II (B.I. nr 8/96) Krotność = 10	m3	2,340	0,00	0,00	0,00 %
5 d.1.1	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3	2,340	0,00	0,00	0,00 %
6 d.1.1	KNR 201-0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km. Kategoria gruntu III (B.I. nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m3	2,340	0,00	0,00	0,00 %
7 d.1.1	KNR 201-0214-02	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po terenie, drogach grunt. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96) Krotność = 10	m3	2,340	0,00	0,00	0,00 %
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3	30,000	0,00	0,00	0,00 %
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	30,000	0,00	0,00	0,00 %
10 d.1.1		Obsługa geodezyjna	kpl.	1,000	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział:			Roboty ziemne			0,00	0,00 %
1.2		Roboty montazowe				0,00	
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	30,000	0,00	0,00	0,00 %

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Udział %
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne d425	szt.	5,000	0,00	0,00	0,00 %
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0,130	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Roboty montazowe						0,00	0,00%
Razem dział: Kanalizacja sanitarna						0,00	0,00%
2		Przyłącze wodociągowe				0,00	
2.1		Roboty ziemne				0,00	
14 d.2.1	KNR 201- 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,002	0,00	0,00	0,00 %
15 d.2.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3	4,200	0,00	0,00	0,00 %
16 d.2.1	KNR 201- 0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m3,spycharkami i 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III (B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m3	0,360	0,00	0,00	0,00 %
17 d.2.1	KNR 201- 0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 10	m3	0,360	0,00	0,00	0,00 %
18 d.2.1	KNR 201- 0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3	0,360	0,00	0,00	0,00 %
19 d.2.1	KNR 201- 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m3	0,360	0,00	0,00	0,00 %
20 d.2.1	KNR 201- 0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 10	m3	0,360	0,00	0,00	0,00 %
21 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3	3,840	0,00	0,00	0,00 %
22 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	3,840	0,00	0,00	0,00 %

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Udział %
23 d.2.1		Obsługa geodezyjna	kpl.	1,000	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Roboty ziemne						0,00	0,00%
2.2		Roboty montazowe				0,00	
24 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	35,000	0,00	0,00	0,00 %
25 d.2.2	KNR-W 2-18 0111-01	Kolano PE dn 63	złącz.	2,000	0,00	0,00	0,00 %
26 d.2.2	KNR-W 2-18 0111-01	Trójnik PE DN63/32	złącz.	1,000	0,00	0,00	0,00 %
27 d.2.2	KNR-W 2-18 0210-02	Zasuwa dn 100	kpl.	1,000	0,00	0,00	0,00 %
28 d.2.2	KNR-W 2-15 0125-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 50 mm	kpl.	1,000	0,00	0,00	0,00 %
29 d.2.2	KNR-W 2-15 0141-01	Wodomierz p.poż. DN50 40m3/h	kpl.	1,000	0,00	0,00	0,00 %
30 d.2.2	KNR-W 2-18 0114-01	Zawór kołnierzowy DN50	szt.	2,000	0,00	0,00	0,00 %
31 d.2.2	KNR-W 2-18 0114-03	Zawór antyskażeniowy EA DN50	szt.	1,000	0,00	0,00	0,00 %
32 d.2.2	KNR-W 2-18 0114-03	Zawór kołnierzowy DN50	szt.	1,000	0,00	0,00	0,00 %
33 d.2.2	KNR-W 2-18 0114-03	Filtr siatkowy DN50	szt.	1,000	0,00	0,00	0,00 %
34 d.2.2	KNR-W 2-18 0114-01	Zawór antyskażeniowy EA DN50	szt.	1,000	0,00	0,00	0,00 %
35 d.2.2	KNR-W 2-18 0114-01	Filtr siatkowy DN50	szt.	1,000	0,00	0,00	0,00 %
36 d.2.2	KNR-W 2-15 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1,000	0,00	0,00	0,00 %
37 d.2.2	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierz DN25 10m3/h	kpl.	1,000	0,00	0,00	0,00 %
38 d.2.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	35,000	0,00	0,00	0,00 %
39 d.2.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób.	2,768	0,00	0,00	0,00 %
40 d.2.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	2,768	0,00	0,00	0,00 %
41 d.2.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	2,768	0,00	0,00	0,00 %
Razem dział: Roboty montazowe						0,00	0,00%
Razem dział: Przyłącze wodociągowe						0,00	0,00%
Kosztorys netto			0,00				
VAT 23%			0,00				
Kosztorys brutto			0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 65,3% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 10,9% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
OGÓŁEM				0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	143,7658	0,00	0,00
2	robocizna	r-g	76,0703	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: *zero i 00/100 zł*

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Piasek filtracyjny	m3	3,2400	0,0000	3,2400	0,00	0,00
2	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,0039	0,0000	0,0039	0,00	0,00
3	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m3	0,0078	0,0000	0,0078	0,00	0,00
4	woda z rurociągu	m3	0,2249	0,0000	0,2249	0,00	0,00
5	S'upki drew.igl. fi 7-11 cm,d'.2,0 m	m3	0,0016	0,0000	0,0016	0,00	0,00
6	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	0,1950	0,0000	0,1950	0,00	0,00
7	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	30,6000	0,0000	30,6000	0,00	0,00
8	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt.	0,0130	0,0000	0,0130	0,00	0,00
9	uszczelki gumowe płaskie	szt.	0,1300	0,0000	0,1300	0,00	0,00
10	Obsługa geodezyjna"	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
11	Obsługa geodezyjna"	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
12	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
13	Studzienki kanalizacyjne d425	szt.	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
14	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 63 mm	m	35,7000	0,0000	35,7000	0,00	0,00
15	Kolano PE dn 63	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
16	Trójnik PE DN63/32	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
17	Zasuwa dn 100	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
18	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe	m	0,5000	0,0000	0,5000	0,00	0,00
19	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr. 100-110 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
20	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 100-110 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
21	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 100-110 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
22	Sruby stal. zgrubne M 16 dł. do 90mm	kg	4,0710	0,0000	4,0710	0,00	0,00
23	króćce żeliwne ciśnieniowe jednokołnierzowe o śr. nominalnej 80 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
24	króćce żeliwne ciśnieniowe dwukołnierzowe o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
25	konstrukcje stalowe wsporcze do rur	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
26	Wodomierz p.poż. DN50 40m3/h	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
27	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne kołnierzowe z nasadą kozłową o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
28	Zawór kołnierzowy DN50	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
29	Sruby stal. zgrubne M 12 dł. do 80mm	kg	3,1000	0,0000	3,1000	0,00	0,00
30	Zawór antyskażeniowy EA DN100	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
31	Zawór kołnierzowy DN100	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
32	Filtr siatkowy DN100	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
33	Zawór antyskażeniowy EA DN50	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
34	Filtr siatkowy DN50	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
35	Rura z/szwem ocynk. fi 25mm	m	0,4200	0,0000	0,4200	0,00	0,00
36	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
37	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
38	konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
39	wodomierz DN25 10m3/h	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
40	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
41	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
42	taśma z polietylenu	m	37,4500	0,0000	37,4500	0,00	0,00
43	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	0,0830	0,0000	0,0830	0,00	0,00
44	Bale igł.obrz.nasyczone,gr.50-100mm,kl.III	m3	0,0554	0,0000	0,0554	0,00	0,00
45	Drewno igł. okr. korow. nasyc. na stemple	m3	0,0554	0,0000	0,0554	0,00	0,00
46	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	17,1616	0,0000	17,1616	0,00	0,00
47	woda z rurociągu	m3	34,0741	0,0000	34,0741	0,00	0,00
48	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm'	m	8,3040	0,0000	8,3040	0,00	0,00
49	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0,2768	0,0000	0,2768	0,00	0,00
50	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0,5536	0,0000	0,5536	0,00	0,00
51	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	2,7680	0,0000	2,7680	0,00	0,00
52	Śruby stal.średn.z gw.M-16 80mm	kg	7,4736	0,0000	7,4736	0,00	0,00
53	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	0,5536	0,0000	0,5536	0,00	0,00
54	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt.	0,5536	0,0000	0,5536	0,00	0,00
55	zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0,2768	0,0000	0,2768	0,00	0,00
56	Podchloryn sodowy	kg	1,3840	0,0000	1,3840	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0,5478	0,00	0,00
2	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1)	m-g	0,2138	0,00	0,00
3	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	4,6699	0,00	0,00
4	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,1125	0,00	0,00
5	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,2490	0,00	0,00
6	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	0,2808	0,00	0,00
7	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	2,7813	0,00	0,00
8	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	9,9239	0,00	0,00
9	Prożciarka do prętów fi 4-10mm	m-g	1,4875	0,00	0,00
10	Zgrzewarka do prętów stalowych	m-g	0,7200	0,00	0,00
11	Zespół prądotwór.1-faz.2,5kVA	m-g	0,7200	0,00	0,00
12	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	5,2119	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km	13 / 1000 = 0,013
2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3	30,000
3	KNR 201-0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunť kat.I-III (B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m3	0,6 * 0,3 * 30 = 5,400
4	KNR 201-0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.I-II(B.I.nr 8/96)	m3	2,340
5	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3	2,340
6	KNR 201-0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m3	2,340
7	KNR 201-0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunť kat.III-IV(B.I.nr8/96)	m3	2,340
8	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3	30,000
9	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	30,000
10		Obsługa geodezyjna	kpl.	1,000
11	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	30,000
12	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne d425	szt.	5,000
13	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	13 / 100 = 0,130
14	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km	2 / 1000 = 0,002
15	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3	4,200
16	KNR 201-0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunť kat.I-III (B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m3	0,360
17	KNR 201-0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.I-II(B.I.nr 8/96)	m3	0,360
18	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3	0,360
19	KNR 201-0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m3	0,360
20	KNR 201-0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunť kat.III-IV(B.I.nr8/96)	m3	0,360
21	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3	4,2 - 0,36 = 3,840
22	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	3,840
23		Obsługa geodezyjna	kpl.	1,000
24	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	35,000
25	KNR-W 2-18 0111-01	Kolano PE dn 63	złącz.	2,000
26	KNR-W 2-18 0111-01	Trójnik PE DN63/32	złącz.	1,000
27	KNR-W 2-18 0210-02	Zasuwa dn 100	kpl.	1,000

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
28	KNR-W 2-15 0125-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 50 mm	kpl.	1,000
29	KNR-W 2-15 0141-01	Wodomierz p.poż. DN50 40m3/h	kpl.	1,000
30	KNR-W 2-18 0114-01	Zawór kołnierzowy DN50	szt.	2,000
31	KNR-W 2-18 0114-03	Zawór antyskażeniowy EA DN50	szt.	1,000
32	KNR-W 2-18 0114-03	Zawór kołnierzowy DN50	szt.	1,000
33	KNR-W 2-18 0114-03	Filtr siatkowy DN50	szt.	1,000
34	KNR-W 2-18 0114-01	Zawór antyskażeniowy EA DN50	szt.	1,000
35	KNR-W 2-18 0114-01	Filtr siatkowy DN50	szt.	1,000
36	KNR-W 2-15 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1,000
37	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierz DN25 10m3/h	kpl.	1,000
38	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	35,000
39	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób.	553,6 / 200 = 2,768
40	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	2,768
41	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	2,768