

2023-01-26

Przedmiar robót

Nazwa budowy: ROZBIÓRKA I BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W RAMACH
INWESTYCJI PN. „BUDOWA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH
W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA W MIEJSCOWOŚCI
WOLA RZĘDZIŃSKA, GM. TARNÓW, POW. TARNOWSKI”

Adres budowy: JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 121609_2 GMINA TARNÓW
OBREB EWIDENCYJNY: 0011 WOLA RZĘDZIŃSKA
DZ. NR 2812, 4847, 4846

Inwestor: POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W TARNOWIE Z SIEDZIBĄ W
ZGŁOBICACH
UL. ZGŁOBICKA 8, 33-113 ZGŁOBICE

Rodzaj robót: ROBOTY SANITARNE

KODY CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Opracował: ABAKUS Katarzyna Winczakiewicz
33-101 Kępa Bogumiłowska 40A

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Nazwa obiektu lub robót budowlanych z podaniem lokalizacji:

Nazwa budowy: ROZBIÓRKA I BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W RAMACH
INWESTYCJI PN. „BUDOWA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH
W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA W MIEJSCOWOŚCI
WOLA RZĘDZIŃSKA, GM. TARNÓW, POW. TARNOWSKI”

Adres budowy: JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 121609_2 GMINA TARNÓW
OBREB EWIDENCYJNY: 0011 WOLA RZĘDZIŃSKA
DZ. NR 2812, 4847, 4846

2. Nazwa i adres Inwestora:

Inwestor: POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W TARNOWIE Z SIEDZIBĄ W
ZGŁOBICACH
UL. ZGŁOBICKA 8, 33-113 ZGŁOBICE

3. Ogólna charakterystyka obiektu lub robót budowlanych zawierającą krótki opis techniczny wraz z istotnymi parametrami, które określają wielkość obiektu lub robót budowlanych:

Przedmiotem kosztorysu jest rozbiórka odcinka sieci wodociągowej oraz budowa nowego odcinka z rur PE. Parametry nowego odcinka wodociągu:

- sieć wodociągowa: rury PE100-RC SDR11 PN16 DN160

Projektowany zakres rzeczowy:

- sieć wodociągowa: rury PE100- RC SDR11 PN 10 dn160 12,4 mb
- rura ochronna stalowa

4. Charakterystyka robót budowlanych:

- wykopy
- demontaż wodociągu dn 160
- montaż sieci wodociągowej w rurze ochronnej stalowej
- włączenie w istniejący wodociąg
- próby szczelności, płukanie

**45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
ROZBIÓRKA I BUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ W RAMACH INWESTYCJI PN. „BUDOWA PRZEJŚCIA DLA
PIESZYCH W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA W MIEJSCOWOŚCI WOLA RZĘDZIŃSKA, GM. TARNÓW, POW.
TARNOWSKI”**

Zamówienie:

Lokalizacja: JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 121609_2 GMINA TARNÓW
OBREB EWIDENCYJNY: 0011 WOLA RZEDZIŃSKA
DZ. NR 2812, 4847, 4846

Zamawiający: POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W TARNOWIE Z
SIEDZIBĄ W ZGŁOBICACH
UL. ZGŁOBICKA 8, 33-113 ZGŁOBICE

Data przedmiaru: 2023-01-26

Identyfikator kosztorysu: Sieć wod przebudowa Wola Rzędzińska

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 2023-01-26 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
2	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
3	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
4	45113000-2	Roboty na placu budowy
5	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
6	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
7	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
8	71900000-7	Usługi laboratoryjne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
ROZBIÓRKA I BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W RAMACH INWESTYCJI PN. „BUDOWA PRZEJŚCIA DLA
PIESZYCH W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA W MIEJSCOWOŚCI WOLA RZĘDZIŃSKA, GM. TARNÓW, POW.
TARNOWSKI”

Identyfikator kosztorysu: Sieć wod przebudowa Wola Rzędzińska

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2023-01-26 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
	1	SIEĆ WODOCIĄGOWA Uwaga: Prace wykonywane w trakcie przebudowy skrzyżowania. Kosztorys nie obejmuje robót nawierzchniowych, drogowych
2	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	1	SIEĆ WODOCIĄGOWA Uwaga: Prace wykonywane w trakcie przebudowy skrzyżowania. Kosztorys nie obejmuje robót nawierzchniowych, drogowych
3	71900000-7	Usługi laboratoryjne
	1	SIEĆ WODOCIĄGOWA Uwaga: Prace wykonywane w trakcie przebudowy skrzyżowania. Kosztorys nie obejmuje robót nawierzchniowych, drogowych

ROZBIÓRKA I BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W RAMACH INWESTYCJI PN. „BUDOWA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA W MIEJSCOWOŚCI WOLA RZĘDZIŃSKA, GM. TARNÓW, POW. TARNOWSKI”

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Pełny: $Rob = R + Dod$ $Mat = M + Mp + Mm$ $Spr = S$ $Kz = (Mat) * 0\%$ $Kp = (Rob + Spr + KJ) * 0\%$ $Z = (Rob + Spr + KJ + Kp) * 0\%$ $Razem = Rob + Mat + Spr + KJ + Kz + T + Kp + Z + U + A$
Poziom cen: IV KWARTAŁ 2022
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: Sieć wod przebudowa Wola Rzędzińska przedmiar

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 2023-01-26 str. 1

Nr	Nazwa	Razem
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA Uwaga: Prace wykonywane w trakcie przebudowy skrzyżowania. Kosztorys nie obejmuje robót nawierzchniowych, drogowych	
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWACZE Razem część: 1.1	
1.2	ROBOTY ZIEMNE Razem część: 1.2	
1.3	ROBOTY DEMONTAŻOWE I MONTAŻOWE Razem część: 1.3	
1.4	BADANIA, PRÓBY Razem część: 1.4	
1.5	ROBOTY ZIEMNE WYKONCZENIOWE Razem część: 1.5	
1.6	OBSŁUGA GEODEZYJNA Razem część: 1.6 Razem część: 1	
	Razem kosztorys	

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
ROZBIÓRKA I BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W RAMACH INWESTYCJI PN. „BUDOWA PRZEJŚCIA DLA
PIESZYCH W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA W MIEJSCOWOŚCI WOLA RZĘDZIŃSKA, GM. TARNÓW, POW.
TARNOWSKI”

Identyfikator kosztorysu: Sieć wod przebudowa Wola Rzędzińska

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2023-01-26 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody SIEĆ WODOCIĄGOWA		

**Uwaga: Prace wykonywane w trakcie przebudowy skrzyżowania.
Kosztorys nie obejmuje robót nawierzchniowych, drogowych**

1.1 ROBOTY PRZYGOTOWACZE

1	KNNR 1 111-2 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim-trasa wodociągu 15m/1000	km	0,02
2	Kalkulacja własna 45113000-2 Roboty na placu budowy Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Opłaty ,zgłoszenia prac, ewent nadzór Inwestora	kpl	1,00

**1.2 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
ROBOTY ZIEMNE**

3	KNR 2-01 215-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu I-II-70% mechaniczne [RMS=0,7] 1*1,7*(15+12,4)	m3	46,58
4	KNR 2-01 317-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II, 30% recznie [RMS=0,3] 1*1,7*(12,4+15)	m3	46,58
5	KNR 2-01 322-2 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie wykopów 2*1,7*(12,4+15)	m2	93,16

**1.3 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
ROBOTY DEMONTAŻOWE I MONTAŻOWE**

6	KNR 405 tom I 124-9 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych - rurociąg PCV o średnicy zewnętrznej do 160 mm	mb	15,00
---	--	----	-------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
7	KNR 4-01 108-3 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Dowóz piasku [R=0,1;S=0,2] 12,4*0,2*1 2,48 12,4*1*0,5 6,20 12,4*0,2*1 2,48	m3	11,16
8	KNR 4-01 108-8 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=20]	m3	11,16
9	KNR 2-18 501-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-piasek 12,4*1 12,40	m2	12,40
10	KNR 2-01 WACETOB 228-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III-IV 12,4*0,2*1 2,48	m3	2,48
11	KNR 2-31 105-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm-pod bloki oporowe 12,4*0,5*0,5 3,10	m2	3,10
12	KNNR 4 2001-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Podłoże betonowe kanałów, komór i punktów stałych o gr.do 20 cm-bloki oporowe 2*0,5*0,5*0,2 0,10	m3	0,10
13	KNNR 4 1009-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 160 mm:rury PE100-RC SDR11 PN16 dn160	m	12,40
14	KNR 2-19 119-4 [R=0,955] Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Rury ochronne o średnicy nominalnej 250 mm-rura stalowa 254,0 x 8,0 mm	m	12,40
15	KNR 2-19 120-2 [R=0,955] Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Przeciąganie rurociągu przez rurę stalową (nakłady robocizną i na płozy) 12,4 12,40	m	12,40
16	KNNR 4 1012-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 225 mm-Połączenie istniejącego wodociągu z projektowanym za pomocą łączników rurowych PE PCV DN 160	szt	2,00

1.4 71900000-7 Usługi laboratoryjne BADANIA,PRÓBY

17	KNNR 4 1612-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm 12,4 12,40	m	12,40
----	---	---	-------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
18	KNNR 4 1611-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 200 mm 12,4	m	12,40
19	KNNR 4 1606-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Próba wodna szczelności rurociągu o średnicy 160 mm z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD	próba - 200 m	1,00
20	KNNR 4 1608-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Próba pneumatyczna szczelności rurociągu o średnicy 160 mm z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD	próba - 200 m	1,00

1.5 ROBOTY ZIEMNE WYKONCZENIOWE

21	KNR 2-18 501-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm-obsypka rury piasek 12,4*1*1	m2	12,40
22	KNR 2-18 501-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm-zасыпка piasek 12,4*1	m2	12,40
23	KNR 2-28 315-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 3	kpl	3,00
24	KNR 2-01 230-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III [RMS=0,7] 1*1,6*(12,4+15) -11,16	m3	32,68
25	KNR 2-01 320-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m [RMS=0,3] 32,68	m3	32,68
26	KNR 2-01 229-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m, kat.gruntu IV - nakłady podstawowe 11,16	m3	11,16
27	KNR 4-01 108-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt kat.IV	m3	11,16
28	KNR 4-01 108-8 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=20]	m3	11,16

1.6 OBSŁUGA GEODEZYJNA

29	KNR 2-01 119-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim-obsługa geodezyjna powykonawcza	km	0,02
----	--	----	------

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
ROZBIÓRKA I BUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ W RAMACH INWESTYCJI PN. „BUDOWA PRZEJŚCIA DLA
PIESZYCH W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA W MIEJSCOWOŚCI WOLA RZĘDZIŃSKA, GM. TARNÓW, POW.
TARNOWSKI”

Poziom cen: IV KWARTAŁ 2022
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: Sieć wod przebudowa Wola Rzędzińska przedmiar

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2023-01-26 str. 1

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
----	----------	--------------	-------	-----------------	-------	------------	---------

1 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
SIEĆ WODOCIAĞOWA

Uwaga: Prace wykonywane w trakcie przebudowy skrzyżowania. Kosztorys nie obejmuje robót nawierzchniowych, drogowych

1.1 ROBOTY PRZYGOTOWACZE

1	KNNR 1 111-2	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim-trasa wodociągu	km	0,02		
2	Kalkulacja własna	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	45113000-2 Roboty na placu budowy Opłaty ,zgłoszenia prac, ewent nadzór Inwestora	kpl	1,00		
Razem element 1.1: ROBOTY PRZYGOTOWACZE							

**1.2 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
ROBOTY ZIEMNE**

3	KNR 2-01 215-3	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu I-II-70% mechaniczne [RMS=0,7]	m3	46,58		
4	KNR 2-01 317-4	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu	m3	46,58		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	KNR 2-01 322-2 Analogia	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, gł. wykopu do 3 m, szer. do 1 m, kat. gruntu III-IV, umocnienie wykopów	m2	93,16		
Razem element 1.2: ROBOTY ZIEMNE							

1.3 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
ROBOTY DEMONTAŻOWE I MONTAŻOWE

6	KNR 405 tom I 124-9	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych - rurociąg PCV o średnicy zewnętrznej do 160 mm	mb	15,00		
7	KNR 4-01 108-3 Analogia	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Dowóz piasku [R=0,1;S=0,2]	m3	11,16		
8	KNR 4-01 108-8 Analogia	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=20]	m3	11,16		
9	KNR 2-18 501-3	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-piasek	m2	12,40		
10	KNR 2-01 WACETOB 228-2	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV	m3	2,48		
11	KNR 2-31 105-1	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr. warstwy po zagęszczeniu 3 cm-pod bloki oporowe	m2	3,10		
12	KNR 4 2001-1	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Podłoża betonowe kanałów, komór i punktów stałych o gr. do 20 cm-bloki oporowe	m3	0,10		
13	KNR 4 1009-7	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 160 mm: rury PE100-RC SDR11 PN16 dn160	m	12,40		
14	KNR 2-19 119-4 [R=0,955]	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Rury ochronne o średnicy nominalnej 250 mm-rura stalowa 254,0 x 8,0 mm	m	12,40		
15	KNR 2-19 120-2 [R=0,955]	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Przeciąganie rurociągu przez rurę stalową (nakłady robocizną i na płozy)	m	12,40		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16	KNNR 4 1012-3	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 225 mm-Połączenie istniejącego wodociągu z projektowanym za pomocą łączników rurowych PE PCV DN 160	szt	2,00		
Razem element 1.3: ROBOTY DEMONTAŻOWE I MONTAŻOWE							

**1.4 71900000-7 Usługi laboratoryjne
BADANIA,PRÓBY**

17	KNNR 4 1612-1	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	12,40		
18	KNNR 4 1611-2	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 200 mm	m	12,40		
19	KNNR 4 1606-2	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Próba wodna szczelności rurociągu o średnicy 160 mm z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD	próba - 200 m	1,00		
20	KNNR 4 1608-2	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Próba pneumatyczna szczelności rurociągu o średnicy 160 mm z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD	próba - 200 m	1,00		
Razem element 1.4: BADANIA,PRÓBY							

1.5 ROBOTY ZIEMNE WYKONCZENIOWE

21	KNR 2-18 501-4	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm-obsypka rury piasek	m2	12,40		
22	KNR 2-18 501-4	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm-zasyпка piasek	m2	12,40		
23	KNR 2-28 315-2	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl	3,00		
24	KNR 2-01 230-1	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III [RMS=0,7]	m3	32,68		
25	KNR 2-01 320-3	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m [RMS=0,3]	m3	32,68		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26	KNR 2-01 229-3	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m, kat.gruntu IV - nakłady podstawowe	m3	11,16		
27	KNR 4-01 108-7	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt kat.IV	m3	11,16		
28	KNR 4-01 108-8	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=20]	m3	11,16		
Razem element 1.5: ROBOTY ZIEMNE WYKONCZENIOWE							

1.6 OBSŁUGA GEODEZYJNA

29	KNR 2-01 119-4	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót ST	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim-obsluga geodezyjna	km	0,02		
----	----------------	--	---	----	------	--	--

Razem element 1.6: OBSŁUGA GEODEZYJNA**Razem rozdział 1: SIEĆ WODOCIĄGOWA**

Razem kosztorys: ROZBIÓRKA I BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W RAMACH INWESTYCJI PN. „BUDOWA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA W MIEJSCOWOŚCI WOLA RZĘDZIŃSKA, GM. TARNÓW, POW. TARNOWSKI”

ROZBIÓRKA I BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W RAMACH INWESTYCJI PN. „BUDOWA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA W MIEJSCOWOŚCI WOLA RZĘDZIŃSKA, GM. TARNÓW, POW. TARNOWSKI”

Poziom cen: IV KWARTAŁ 2022

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Sieć wod przebudowa Wola Rzędzińska przedmiar

W3 Zbiornicze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2023-01-26 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	92	Izolarze -gr.II	r-g	3,3158	0,00	0,00
2	772	Monterzy -gr.II	r-g	11,6051	0,00	0,00
3	773	Monterzy -gr.III	r-g	11,6052	0,00	0,00
4	999	Robotnicy	r-g	35,2021	0,00	0,00
5	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	110,6052	0,00	0,00
6	392	Robotnicy budowlani -gr.II	r-g	0,3407	0,00	0,00
7	404	Spawacze -gr.IV	r-g	3,0789	0,00	0,00
Razem kosztorys				175,7530		0,00

**ROZBIÓRKA I BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W RAMACH INWESTYCJI PN. „BUDOWA PRZEJŚCIA DLA
PIESZYCH W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA W MIEJSCOWOŚCI WOLA RZĘDZIŃSKA, GM. TARNÓW, POW.
TARNOWSKI”**

Poziom cen: IV KWARTAŁ 2022

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Sieć wod przebudowa Wola Rzędzińska
przedmiar**W4 Zbiornicze zestawienie materiałów**

wyk.dn: 2023-01-26 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,1160	0,00	0,00
2	2640194	Bale drewniane nasyc.kl.III	m3	0,0300	0,00	0,00
3	2640105	Bale igl.obrzynane nasyc.gr.50-63mm kl.III	m3	0,0978	0,00	0,00
4	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	0,3000	0,00	0,00
5	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m3	0,1020	0,00	0,00
6	2600628	Deski iglaste obrzynane gr.25-38mm kl.II	m3	0,0007	0,00	0,00
7	2640900	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) igl.korowane nasyc.	m3	0,0838	0,00	0,00
8	1330201	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.i niskost.d:2.5-6mm	kg	2,6040	0,00	0,00
9	1511401	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,3000	0,00	0,00
10	1330400	Gwoździe budowlane okr.gołe	kg	0,8943	0,00	0,00
11	1341299	Klamry ciesielskie	kg	23,4860	0,00	0,00
12	5141999	Kołnierz zaślepiający	szt	0,4000	0,00	0,00
13	2641805	Krawędziaki igl.wymiarowe nasyc.kl.II	m3	0,0500	0,00	0,00
14	5240199	Króciec żel.ciśn.1-kołn.	szt	0,2000	0,00	0,00
15	1040699	Lepik asfaltowy stos.na gorąco	kg	1,2600	0,00	0,00
16	1331205	Lina stal.1-skrętna z drutu ocynk.T1x19 d:18mm	kg	21,5760	0,00	0,00
17		ŁĄCZNIK RUROWY DN 160 PE PCV	KPL	2,0000	0,00	0,00
18		obsługa geodezyjna	kpl	1,0000	0,00	0,00
19		opłaty dodatkowe	kpl	1,0000	0,00	0,00
20	1121199	Pale szalunkowe stal.(wypraski)	t	0,0252	0,00	0,00
21	1601997	Piasek	m3	3,8967	0,00	0,00
22	1601804	Piasek	m3	6,8076	0,00	0,00
23	8510799	Płozy rezoteksowe	szt	2,4800	0,00	0,00
24	1413201	Podchloryn sodowy	kg	0,1166	0,00	0,00
25	6610998	Podparcia stałe poziome /płozy/	szt	9,3292	0,00	0,00
26		rura stalowa 254,0 x 8,0 mm	m	12,6480	0,00	0,00
27	5031060	Rura stalowa gwintowana ocynk.d:50 mm	m	3,0930	0,00	0,00
28		rury PE100-RC SDR11 PN16 DN160	M	12,6480	0,00	0,00
29	3951300	Słupki drewniane igl.d:70 mm	m3	0,0115	0,00	0,00
30	2090699	Słupki żelbetowe znacznikowe	szt	3,0000	0,00	0,00
31	6801909	Śruby stal.z łbem 6-kątnym ocynk.z nakr.i podkł.M20	kg	8,5600	0,00	0,00
32	6801299	Śruby średniodokładne z nakr.i podkł.	kg	8,0900	0,00	0,00
33	1355099	Tablice informacyjne	szt	3,0000	0,00	0,00
34	1540800	Tlen techniczny sprężony	m3	1,7360	0,00	0,00
35	5619999	Tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stal.	szt	0,4000	0,00	0,00
36	6315999	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	2,0000	0,00	0,00
37	3930000	Woda	m3	0,0056	0,00	0,00
38	3930002	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	6,8160	0,00	0,00
39	6610999	Wspornik z blachy i stali kształtowej	szt	7,4400	0,00	0,00
Razem kosztorys						0,00

**ROZBIÓRKA I BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W RAMACH INWESTYCJI PN. „BUDOWA PRZEJŚCIA DLA
PIESZYCH W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA W MIEJSCOWOŚCI WOLA RZĘDZIŃSKA, GM. TARNÓW, POW.
TARNOWSKI”**

Poziom cen: IV KWARTAŁ 2022

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Sieć wod przebudowa Wola Rzędzińska
przedmiar

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2023-01-26 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	39314	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1)	m-g	0,4080	0,00	0,00
2	11181	Koparka gąsienicowa 0.25 m3 (1)	m-g	1,3075	0,00	0,00
3	39892	Samochód dłużykowy (1)	m-g	0,7440	0,00	0,00
4	39512	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,0300	0,00	0,00
5	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,0460	0,00	0,00
6	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	22,9896	0,00	0,00
7	39530	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	6,7000	0,00	0,00
8	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,6945	0,00	0,00
9	72181	Spawarka spalinowa 300 A	m-g	13,5160	0,00	0,00
10	83100	Sprężarka powietrza (1)	m-g	3,9000	0,00	0,00
11	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,4650	0,00	0,00
12	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,1450	0,00	0,00
13	12612	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,3422	0,00	0,00
14	31416	Żuraw boczny gąsienicowy do 15 t (1)	m-g	20,0880	0,00	0,00
15	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,4613	0,00	0,00
16	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,9900	0,00	0,00
Razem kosztorys				75,8271		0,00