

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 7.40/1000	km km	0.007	
				RAZEM	0.007
2	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II 0.60*1.50*4.00	m ³ m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
3	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 0.60*1.50*3.40	m ³ m ³	3.060	
				RAZEM	3.060
4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 0.60*0.10*7.40	m ³ m ³	0.444	
				RAZEM	0.444
5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7.40	m m	7.400	
				RAZEM	7.400
6	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 0.46*0.60*7.40-3.14*0.08*0.08*7.40	m ³ m ³	1.894	
				RAZEM	1.894
8	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne 0.94*0.60*7.40	m ³ m ³	4.174	
				RAZEM	4.174
9	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 0.60*1.5*7.40-3.14*0.08*0.08*7.40	m ³ m ³	6.511	
				RAZEM	6.511
10	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II poz.4+3.14*0.08*0.08*7.40	m ³ m ³	0.593	
				RAZEM	0.593
11	kalk. własna	Usługi geodezyjne - pomiar powykonawczy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

- 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
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
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

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie przyłączy do kanalizacji sanitarnej w miejscowości Trzebież
ADRES INWESTYCJI : Trzebież ul. Kopernika 7
BRANŻA : Kanalizacja sanitarna

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2014

WYKONAWCA :

Mieczysław Wójcik
mgr inż. Mieczysław Wójcik

Mieczysław Wójcik

Data opracowania
lipiec 2014

INWESTOR :

Mieczysław Wójcik
mgr inż. Mieczysław Wójcik

Mieczysław Wójcik

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 15.10/1000	km km	0.015	
				RAZEM	0.015
2	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 15.10	m ² m ²	15.100	
				RAZEM	15.100
3	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II 0.60*1.50*7.60	m ³ m ³	6.840	
				RAZEM	6.840
4	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 0.60*1.50*7.50	m ³ m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
5	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 0.60*0.10*15.10	m ³ m ³	0.906	
				RAZEM	0.906
6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15.10	m m	15.100	
				RAZEM	15.100
7	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 0.46*0.60*15.10-3.14*0.08*0.08*15.10	m ³ m ³	3.864	
				RAZEM	3.864
9	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne 0.94*0.60*15.10	m ³ m ³	8.516	
				RAZEM	8.516
10	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 0.60*1.5*15.10-3.14*0.08*0.08*15.10	m ³ m ³	13.287	
				RAZEM	13.287
11	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II poz.5+3.14*0.08*0.08*15.10	m ³ m ³	1.209	
				RAZEM	1.209
12	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa z rozbiórki 15.10	m ² m ²	15.100	
				RAZEM	15.100
13	kalk. własna	Usługi geodezyjne - pomiar powykonawczy 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 15.00/1000	km km	0.015	
				RAZEM	0.015
2	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II 0.60*1.50*8.00	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
3	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 0.60*1.50*7.00	m ³ m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 0.60*0.10*15.00	m ³ m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15.00	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 0.46*0.60*15.00-3.14*0.08*0.08*15.00	m ³ m ³	3.839	
				RAZEM	3.839
8	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne 0.94*0.60*15.00	m ³ m ³	8.460	
				RAZEM	8.460
9	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 0.60*1.5*15.00-3.14*0.08*0.08*15.00	m ³ m ³	13.199	
				RAZEM	13.199
10	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II poz.4+3.14*0.08*0.08*15.00	m ³ m ³	1.201	
				RAZEM	1.201
11	kalk. własna	Usługi geodezyjne - pomiar powykonawczy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

- 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
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
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

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie przyłączy do kanalizacji sanitarnej w miejscowości Trzebież

ADRES INWESTYCJI : Trzebież ul. Osadników 20

BRANŻA : Kanalizacja sanitarne

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2014

WYKONAWCA :

Biuletyn do. eksploatacji

Krzysztof Pawłowicz

Data opracowania
lipiec 2014

INWESTOR :

Sp. z o.o. "Wodociągi i Kanalizacja"

mgr inż. Leszek Wyrwicz

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 23.00/1000	km km	0.023	
				RAZEM	0.023
2	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 2.00	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II 0.60*1.50*13.00	m ³ m ³	11.700	
				RAZEM	11.700
4	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 0.60*1.50*10.00	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 0.60*0.10*23.00	m ³ m ³	1.380	
				RAZEM	1.380
6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 23.00	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
7	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 0.46*0.60*23.00-3.14*0.08*0.08*23.00	m ³ m ³	5.886	
				RAZEM	5.886
9	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne 0.94*0.60*23.00	m ³ m ³	12.972	
				RAZEM	12.972
10	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 0.60*1.5*23.00-3.14*0.08*0.08*23.00	m ³ m ³	20.238	
				RAZEM	20.238
11	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II poz.5+3.14*0.08*0.08*23.00	m ³ m ³	1.842	
				RAZEM	1.842
12	KNR 4-01 0203-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego 2.00*1.00*0.15	m ³ m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
13	kalk. własna	Usługi geodezyjne - pomiar powykonawczy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

- 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
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
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

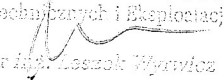
NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie przyłączy do kanalizacji sanitarnej w miejscowości Trzebież
ADRES INWESTYCJI : Trzebież ul. Rybacka 22
BRANŻA : Kanalizacja sanitarna
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2014

WYKONAWCA :

Mistrz ds. eksploatacji


Krzysztof PawłowskiData opracowania
lipiec 2014

INWESTOR :

E-CO S.A.
ds. Technicznych i Eksploatacji
mgr inż. Leszek Wyrwicz

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 14.00/1000	km km	0.014	
				RAZEM	0.014
2	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II 0.60*1.50*12.00	m ³ m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
3	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 0.60*1.50*12.00	m ³ m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 0.60*0.10*14.00	m ³ m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14.00	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 0.46*0.60*14.00-3.14*0.08*0.08*14.00	m ³ m ³	3.583	
				RAZEM	3.583
8	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne 0.94*0.60*14.00	m ³ m ³	7.896	
				RAZEM	7.896
9	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 0.60*1.5*14.00-3.14*0.08*0.08*14.00	m ³ m ³	12.319	
				RAZEM	12.319
10	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II poz.4+3.14*0.08*0.08*14.00	m ³ m ³	1.121	
				RAZEM	1.121
11	kalk. własna	Usługi geodezyjne - pomiar powykonawczy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

- 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
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
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

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie przyłączy do kanalizacji sanitarnej w miejscowości Trzebież
ADRES INWESTYCJI : Trzebież ul. WOP 14
BRANŻA : Kanalizacja sanitarna

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2014

WYKONAWCA :

Między ds. eksploatacji

Krzysztof Krawczyk

Data opracowania
lipiec 2014

INWESTOR :

Z-CIA I INŻYNIERSTWA
ds. Technicznych i Eksploatacji

mgr inż. Andrzej Wyrostek

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 18.00/1000	km km	0.018	
				RAZEM	0.018
2	KNKRB 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt o wym. 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 8.00	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNKRB 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 8.00	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 2.00	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II 0.60*1.50*10.00	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 0.60*1.50*8.00	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
7	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 0.60*0.10*18.00	m ³ m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 18.00	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 0.46*0.60*18.00-3.14*0.08*0.08*18.00	m ³ m ³	4.606	
				RAZEM	4.606
11	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne 0.94*0.60*18.00	m ³ m ³	10.152	
				RAZEM	10.152
12	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 0.60*1.5*18.00-3.14*0.08*0.08*18.00	m ³ m ³	15.838	
				RAZEM	15.838
13	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II poz. 7+3.14*0.08*0.08*18.00	m ³ m ³	1.442	
				RAZEM	1.442
14	KNP 01 1256-01.02	Ułożenie płyt chodnikowych regularnych betonowych 35x35x5 cm bez odstępów między płytami 8.00	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNP 01 1256-01.01	Ułożenie płyt chodnikowych regularnych betonowych 50x50x7 cm bez odstępów między płytami 8.00	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR 4-01 0203-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego 2.00*1.00*0.15	m ³ m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
17	kalk. własna	Usługi geodezyjne - pomiar powykonawczy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000