

Wartość kosztorysowa	<b>0,00</b>
Podatek VAT 23,00%	<b>0,00</b>
Cena kosztorysowa	<b>0,00</b>
Słownie: zł	

## Przedmiar

Obiekt	Strefa - 3 KDL
Rodzaj robót	Kanalizacja sanitarna, deszczowa i wodociąg
Branża	sanitarna
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	Uzbrojenie terenu inwestycyjnego w obrębie ulic Lechicka -Szczecińska w Koszalinie - II etap realizacyjny
Zamawiający	Gmina Miasto Koszalin Ul. Rynek Staromiejski 6-7, 75-007 Koszalin
Inwestor	Prezydent Miasta Koszalina Ul. Rynek Staromiejski 6-7, 75-007 Koszalin
Koszty pośrednie	60% (R+S)
Zysk	10% R+S+Kp(R+S)

## Strefa - 3 KDL

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
		<b>Roboty ziemne</b>		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym Nr ST: ST-03.01	km	0,6
2	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość 1km Nr ST: ST-03.01	m <sup>3</sup>	3 538,56
3	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - wywóz nadmiaru ziemi Nr ST: ST-03.01	m <sup>3</sup>	3 538,56
4	analiza indywidualna	Systemowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką Nr ST: ST-03.01	m <sup>2</sup>	5 617,19
5	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm Nr ST: ST-03.01	m <sup>3</sup>	119,97
6	KNNR 1 0318/03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - obsypka piaskowa - do kalkulacji wstawić nakład piasku Nr ST: ST-03.01 S=1.1	m <sup>3</sup>	3 320,84
7	KNR 2-01 0129/08	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki ponad 1m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36
8	KNR 2-01 0129/06	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - układanie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m <sup>2</sup> - 100 % odzysk płyt	m <sup>2</sup>	36
		<b>Roboty instalacyjne</b>		
9	KNR 9-22 0301/05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm Nr ST: ST-03.02	szt.	13
10	KNR 9-22 0301/06	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm; dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości od 2 m Nr ST: ST-03.02	szt.	-7
11	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową Nr ST: ST-03.03	szt	7
12	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk Nr ST: ST-03.03	m	12,5
13	KNNR 4 1308/04	Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk	m	12,5
14	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC-U SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Nr ST: ST-03.03	m	77
15	KNNR 4 1312/02	Kanały z rur betonowych typu WIPRO o średnicy 300mm łączonych na uszczelkę gumową	m	91,5
16	KNNR 4 1312/03	Kanały z rur betonowych typu WIPRO o średnicy 400mm łączonych na uszczelkę gumową	m	100
17	KNNR 4 1312/04	Kanały z rur betonowych typu WIPRO o średnicy 500mm łączonych na uszczelkę gumową Nr ST: ST-03.03	m	316,5
18		Inspekcja TV kanałów rurowych Nr ST: ST-03.03	m	600
		<b>Kanalizacja sanitarna</b>		
		<b>Roboty ziemne</b>		
19	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym Nr ST: ST-03.01	km	0,42
20	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m <sup>3</sup> na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV Nr ST: ST-03.01	m <sup>3</sup>	1 926,83
21	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - wywóz nadmiaru ziemi Nr ST: ST-03.01	m <sup>3</sup>	194,48
22	analiza indywidualna	Systemowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką Nr ST: ST-03.01	m <sup>2</sup>	3 795,61
23	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm Nr ST: ST-03.01	m <sup>3</sup>	60,21

## Strefa - 3 KDL

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad rury Nr ST: ST-03.01	m3	120,38
25	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami Nr ST: ST-03.01	m3	1 746,24
<b>Roboty instalacyjne</b>				
26	KNR 9-22 0301/05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm Nr ST: ST-03.02	szt.	12
27	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową Nr ST: ST-03.03	szt	7
28	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk Nr ST: ST-03.03	m	9,5
29	KNNR 4 1305/07	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu HEPWORTH o średnicy 250mm łączone na kielich z uszczelką	m	57,5
30	KNNR 4 1305/07	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu HEPWORTH o średnicy 200mm łączone na kielich z uszczelką	m	352,5
31		Inspekcja TV kanałów rurowych Nr ST: ST-03.03	m	420
<b>1 Wodociąg</b>				
32	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,55
33	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych-powykonawczy+mapka geodezyjna	km	0,55
34	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,40m3	m3	874,35
35	KNR 2-01 0322/07	Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórka	m2	1 748,7
36	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	673,95
37	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	54,95
38	KNNR 4 1009/07	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 160mm	m	501
39	KNNR-W 4 1010/07	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 160mm metodą zgrzewania czołowego	złącze	60
40	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 50mm	m	20,5
41	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63mm	m	3
42	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 90mm	m	25
43	KNNR-W 4 1112/01	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o średnicy 50mm, zgrzewane, montowane na rurociągach z PE	kpl	6
44	KNNR 4 1702/03	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 150mm	szt	6
45	KNNR-W 4 1012/02	Montaż tulei kołnierzowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych	szt	2
46	KNNR 4 1119/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	3
47	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi tasmą z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną	m	549,5
48	KNR-W 2-19 0134/02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupkach stalowych	kpl	20
49	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm za pomocą kształtek elektroporowych	złącze	12
50	KNNR 4 1012/02	Montaż tulei kołnierzowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych	szt	2
51	KNNR 4 1606/02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy 160mm	próbę	1

## Przedmiar

Strefa - 3 KDL

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNNR 4 9915/04	Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów wodociągowych o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 200mm	odcinek	30
53	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1

## Strefa - 3 KDL

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Kanalizacja deszczowa</b>				<b>0,00</b>
		<b>Roboty ziemne</b>				<b>0,00</b>
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym Nr ST: ST-03.01	km	0,6	0,00	0,00
2	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość 1km Nr ST: ST-03.01	m3	3 538,56	0,00	0,00
3	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - wywóz nadmiaru ziemi Nr ST: ST-03.01	m3	3 538,56	0,00	0,00
4	analiza indywidualna	Systemowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką Nr ST: ST-03.01	m2	5 617,19	0,00	0,00
5	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm Nr ST: ST-03.01	m3	119,97	0,00	0,00
6	KNNR 1 0318/03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - obsypka piaskowa - do kalkulacji wstawić nakład piasku Nr ST: ST-03.01	m3	3 320,84	0,00	0,00
7	KNR 2-01 0129/08	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - robieranie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki ponad 1m2	m2	36	0,00	0,00
8	KNR 2-01 0129/06	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - układanie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m2 - 100 % odzysk płyt	m2	36	0,00	0,00
		<b>Roboty instalacyjne</b>				<b>0,00</b>
9	KNR 9-22 0301/05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm Nr ST: ST-03.02	szt.	13	0,00	0,00
10	KNR 9-22 0301/06	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm; dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości od 2 m Nr ST: ST-03.02	szt.	-7	0,00	0,00
11	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową Nr ST: ST-03.03	szt.	7	0,00	0,00
12	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk Nr ST: ST-03.03	m	12,5	0,00	0,00
13	KNNR 4 1308/04	Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk	m	12,5	0,00	0,00
14	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC-U SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Nr ST: ST-03.03	m	77	0,00	0,00
15	KNNR 4 1312/02	Kanały z rur betonowych typu WIPRO o średnicy 300mm łączonych na uszczelkę gumową	m	91,5	0,00	0,00
16	KNNR 4 1312/03	Kanały z rur betonowych typu WIPRO o średnicy 400mm łączonych na uszczelkę gumową	m	100	0,00	0,00
17	KNNR 4 1312/04	Kanały z rur betonowych typu WIPRO o średnicy 500mm łączonych na uszczelkę gumową Nr ST: ST-03.03	m	316,5	0,00	0,00
18		Inspekcja TV kanałów rurowych Nr ST: ST-03.03	m	600	0,00	0,00
		<b>Kanalizacja sanitarna</b>				<b>0,00</b>
		<b>Roboty ziemne</b>				<b>0,00</b>
19	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym Nr ST: ST-03.01	km	0,42	0,00	0,00
20	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV Nr ST: ST-03.01	m3	1 926,83	0,00	0,00
21	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - wywóz nadmiaru ziemi Nr ST: ST-03.01	m3	194,48	0,00	0,00
22	analiza indywidualna	Systemowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką Nr ST: ST-03.01	m2	3 795,61	0,00	0,00
23	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm Nr ST: ST-03.01	m3	60,21	0,00	0,00
24	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad rury Nr ST: ST-03.01	m3	120,38	0,00	0,00

## Kosztorys

Strefa - 3 KDL

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
25	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami Nr ST: ST-03.01	m3	1 746,24	0,00	0,00
		<b>Roboty instalacyjne</b>				<b>0,00</b>
26	KNR 9-22 0301/05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm Nr ST: ST-03.02	szt.	12	0,00	0,00
27	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową Nr ST: ST-03.03	szt	7	0,00	0,00
28	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk Nr ST: ST-03.03	m	9,5	0,00	0,00
29	KNNR 4 1305/07	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu HEPWORTH o średnicy 250mm łączone na kielich z uszczelką	m	57,5	0,00	0,00
30	KNNR 4 1305/07	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu HEPWORTH o średnicy 200mm łączone na kielich z uszczelką	m	352,5	0,00	0,00
31		Inspekcja TV kanałów rurowych Nr ST: ST-03.03	m	420	0,00	0,00
		<b>I Wodociąg</b>				<b>0,00</b>
32	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,55	0,00	0,00
33	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych-powykonawczy+mapka geodezyjna	km	0,55	0,00	0,00
34	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	874,35	0,00	0,00
35	KNR 2-01 0322/07	Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	1 748,7	0,00	0,00
36	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	673,95	0,00	0,00
37	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	54,95	0,00	0,00
38	KNNR 4 1009/07	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 160mm	m	501	0,00	0,00
39	KNNR-W 4 1010/07	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 160mm metodą zgrzewania czółowego	złącze	60	0,00	0,00
40	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 50mm	m	20,5	0,00	0,00
41	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63mm	m	3	0,00	0,00
42	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 90mm	m	25	0,00	0,00
43	KNNR-W 4 1112/01	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o średnicy 50mm, zgrzewane, montowane na rurociągach z PE	kpl	6	0,00	0,00
44	KNNR 4 1702/03	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 150mm	szt	6	0,00	0,00
45	KNNR-W 4 1012/02	Montaż tulei kołnierzowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych	szt	2	0,00	0,00
46	KNNR 4 1119/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	3	0,00	0,00
47	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi tasma z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną	m	549,5	0,00	0,00
48	KNR-W 2-19 0134/02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupkach stalowych	kpl	20	0,00	0,00
49	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm za pomocą kształtek elektrooporowych	złącze	12	0,00	0,00
50	KNNR 4 1012/02	Montaż tulei kołnierzowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych	szt	2	0,00	0,00
51	KNNR 4 1606/02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy 160mm	próbę	1	0,00	0,00
52	KNNR 4 9915/04	Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów wodociągowych o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 200mm	odcinek	30	0,00	0,00
53	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 23%				0

## Kosztorys

Strefa - 3 KDL

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
						<b>0,00</b>