

Wartość kosztorysowa	4 016 582,29
Podatek VAT 23%	923 813,93
Cena kosztorysowa	4 940 396,22

Słownie: cztery miliony dziewięćset czterdzieści tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt sześć i 22/100

Kosztorys inwestorski

ETAP 1

Obiekt	Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.
Rodzaj robót	Sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej. ETAP 1.
Branża	sanitarna
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	tereny elementarne 10.III.KD.L., 18.III.KD.D., 35.III.KD.W. oraz dz. nr 254/4 obr. 10 Świnoujście
Inwestor	Gmina Miasto Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
Biuro kosztorysowe	IST PROJEKT. Biuro projektowo - kosztorysowe. Monika Machniewska ul. F. Nowowiejskiego 9A/30, 75-587 Koszalin

Poziom cen Sekocenbud 2kw. 2018

Stawka robocizny	18,00 zł r-g
Koszty pośrednie	63,8% (R+S)
Zysk	10,4% R+S+Kp(R+S)

Sporządził mgr inż. Monika Machniewska

Koszalin, czerwiec 2018r

Charakterystyka obiektu

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

Zakres wyceny obejmuje wykonanie kanalizacji deszczowej, sanitarnej i wodociągu realizowanych w ramach zadania Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia centrum usług MULNIK w Świnoujściu Etap I.

Zestawienie podstawowych elementów dla kanalizacji deszczowej:

- rura PVC DN/OD 200 SN12 SDR 31 (lita) - L=357,0 m
- system rozsączania (studzienne systemowa + zbiornik rurowy) - 19 szt.
- wpusty uliczny betonowe DN/ID 500 z osadnikiem H=0,5 m i kratą uchylną - 38 szt.
- studnia bet. DN/ID 1200 - 19 szt.
- Separator koalescencyjny z osadnikiem DN/ID 1000, Q=6 l/s - 3 szt.
- Separator koalescencyjny z osadnikiem DN/ID 1200, Q=10 l/s - 2 szt.
- Separator koalescencyjny z osadnikiem DN/ID 1500, Q=15 l/s - 3 szt.
- Separator koalescencyjny z osadnikiem DN/ID 1500, Q=20 l/s - 6 szt.
- Separator koalescencyjny z osadnikiem DN/ID 2000, Q=30 l/s - 5 szt.

Zestawienie podstawowych elementów dla kanalizacji sanitarnej:

- rura kamionkowa chemoodporna DN225 - L=1215,3 m
- rura kamionkowa chemoodporna DN150 - L=95,25 (sieć=20,6)
- żeliwo sfero. DN100 - L=172,75
- żeliwo sfero. DN150 - L=243,2
- studnia bet. DN/ID 1200 - 32 szt.
- studnia bet. DN/ID 1200 kaskadowa - 3 szt.
- studnia bet. DN/ID 1200 rozprężna - 1 szt.
- Przepompownia ścieków sanitarnych - 2 szt.
- zaślepka - 13 szt.

Zestawienie podstawowych elementów dla sieci wodociągowej:

- Rura kielichowa z żeliwa sferoidalnego DN 200 - L= 1766,0 mb
- Rura kielichowa z żeliwa sferoidalnego DN 150 - L= 32,95 mb
- Rura kielichowa z żeliwa sferoidalnego DN 125 - L= 653,05 mb
- Rura kielichowa z żeliwa sferoidalnego DN 80 - L= 37,3 mb
- Rura PE de63x3,8 SDR17 PE100 - L= 178,6
- Rura PE de125x7,4 SDR17 PE100 - L= 4,30
- hydrant nadziemny DN80 - 18 szt.

Rurociągi układane na podsypce piaskowej o gr. 10cm następnie obsypane pospółką do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Przewidziana wymiana gruntu - 50%.

Kosztorys

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		I. ETAP 1				4.016.582,29
		1. WODOCIĄG				1.288.922,13
		1.1. SIEĆ WODOCIĄGOWA				1.236.169,72
		1.1.1. ROBOTY ZIEMNE				253.613,82
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	2,49	3.753,05	9.345,09
2	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m ³	4.095,76	34,26	140.320,74
3	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m ³	4.095,76	3,35	13.720,80
4	KNR 2-01 0202/05	Przywóz piasku na wymianę gruntu (wymiana gruntu 50%) - bez kosztów piasku	m ³	1.431,5	7,48	10.707,62
5	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku	m ³	1.431,5	3,35	4.795,53
6	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - wraz z kosztem piasku 50%	m ³	2.862,99	21,48	61.497,03
7	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³	2.862,99	4,62	13.227,01
		1.1.2. ROBOTY MONTAŻOWE				982.555,90
8	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ³	248,94	132,75	33.046,79
9	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury	m ³	1.125,32	121,89	137.165,25
10	KNR-W 2-18 0103/04	Rurociągi z rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych o średnicy nominalnej 200mm	m	1.766	257,20	454.215,20
11	KNR-W 2-18 0103/03	Rurociągi z rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych o średnicy nominalnej 150mm	m	32,95	207,54	6.838,44
12	KNR-W 2-18 0103/02 - analogia	Rurociągi z rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych o średnicy nominalnej 125mm	m	653,05	175,80	114.806,19
13	KNR-W 2-18 0103/01	Rurociągi z rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych o średnicy nominalnej 80mm	m	37,3	130,86	4.881,08
14	KNR-W 2-18 0113/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm	szt	20	362,12	7.242,40
15		Węzeł W1	szt	1	4.574,97	4.574,97
15.1	KNR-W 2-18 0113/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Króciec bosy żeliwny DN200	szt	1	283,46	283,46
15.2	KNR-W 2-18 0113/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Kształtka kielichowo-kołnierзова DN200	szt	1	598,62	598,62
15.3	KNR-W 2-18 0205/05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 200mm	kpl	1	3.692,89	3.692,89
16		Węzeł W4, W7	szt	2	4.700,95	9.401,90
16.1	KNR-W 2-18 0114/05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 200mm - Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN200/125	szt	2	931,27	1.862,54
16.2	KNR-W 2-18 0112/02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej 110mm-140mm - Tuleja kołnierzowa PE de125	szt	2	234,75	469,50
16.3	KNR-W 2-18 0205/04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 125mm	kpl	2	1.845,66	3.691,32
16.4	KNR-W 2-18 0113/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Króciec bosy żeliwny DN200	szt	2	283,46	566,92
16.5	KNR-W 2-18 0113/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Kształtka kielichowo-kołnierzowa DN200	szt	4	598,62	2.394,48
16.6	KNR-W 2-18 0111/05	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm - Mufa PE de125	szt	2	208,57	417,14
17		Węzeł W5	szt	1	4.740,02	4.740,02

Kosztorys

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
17.1	KNR-W 2-18 0114/05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 200mm - Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN200/80	szt	1	838,91	838,91
17.2	KNR-W 2-18 0114/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80mm - Redukcja kołnierzowa DN80/50	szt	1	150,28	150,28
17.3	KNR-W 2-18 0205/01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 50mm	kpl	2	993,04	1.986,08
17.4	KNR-W 2-18 0112/01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 90mm - Tuleja kołnierzowa PE de63/50	szt	1	124,33	124,33
17.5	KNR-W 2-18 0113/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Króciec bosy żeliwny DN200	szt	1	283,46	283,46
17.6	KNR-W 2-18 0113/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Kształtka kielichowo-kołnierzowa DN200	szt	2	598,62	1.197,24
17.7	KNR-W 2-18 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm - Mufa PEde63	szt	2	79,86	159,72
18		Węzeł W12	szt	1	5.840,32	5.840,32
18.1	KNR-W 2-18 0205/01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 50mm	kpl	2	993,04	1.986,08
18.2	KNR-W 2-18 0114/05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 200mm - Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN200/80	szt	1	838,91	838,91
18.3	KNR-W 2-18 0114/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80mm - Redukcja kołnierzowa DN80/50	szt	1	150,28	150,28
18.4	KNR-W 2-18 0113/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Króciec bosy żeliwny DN200	szt	2	283,46	566,92
18.5	KNR-W 2-18 0113/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Kształtka kielichowo-kołnierzowa DN200	szt	3	598,62	1.795,86
18.6	KNR-W 2-18 0113/01 - analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 50mm uszczelniane folią aluminiową - Króciec bosy żeliwny DN50	szt	1	99,00	99,00
18.7	KNR-W 2-18 0112/01 - analogia	Łącznik rurowo-rurowy do rur PE DN50	szt	1	403,27	403,27
19		Węzeł W16	szt	1	7.281,99	7.281,99
19.1	KNR-W 2-18 0114/05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 200mm - Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN200/200	szt	1	1.286,52	1.286,52
19.2	KNR-W 2-18 0205/04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 125mm	kpl	1	1.845,66	1.845,66
19.3	KNR-W 2-18 0113/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Króciec bosy żeliwny DN200	szt	2	283,46	566,92
19.4	KNR-W 2-18 0113/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Kształtka kielichowo-kołnierzowa DN200	szt	1	598,62	598,62
19.5	KNR-W 2-18 0113/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 125mm uszczelniane folią aluminiową - Króciec bosy żeliwny DN125	szt	2	179,59	359,18
19.6	KNR-W 2-18 0113/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 125mm uszczelniane folią aluminiową - Łuk żeliwny kielichowy 22st, DN125	szt	1	558,95	558,95
19.7	KNR-W 2-18 0113/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 125mm uszczelniane folią aluminiową - Łuk żeliwny kielichowy 45st, DN125	szt	1	558,95	558,95
19.8	KNR-W 2-18 0114/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 125mm - Zwężka dwukołnierzowa DN125/80	szt	1	468,36	468,36
19.9	KNR-W 2-18 0113/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 125mm uszczelniane folią aluminiową - Kształtka kielichowo-kołnierzowa DN125	szt	1	390,46	390,46
19.10	KNR-W 2-18 0112/02 - analogia	Łącznik rurowo-rurowy do rur PE DN125	szt	1	648,37	648,37
20		Węzeł W19, W22	szt	2	5.111,14	10.222,28
20.1	KNR-W 2-18 0114/05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 200mm - Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN200/125	szt	2	931,27	1.862,54
20.2	KNR-W 2-18 0205/04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 125mm	kpl	2	1.845,66	3.691,32
20.3	KNR-W 2-18 0113/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 125mm uszczelniane folią aluminiową - Króciec bosy żeliwny DN125	szt	2	179,59	359,18
20.4	KNR-W 2-18 0113/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Króciec bosy żeliwny DN200	szt	4	283,46	1.133,84
20.5	KNR-W 2-18 0113/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 125mm uszczelniane folią aluminiową - Kształtka kielichowo-kołnierzowa DN125	szt	2	390,46	780,92
20.6	KNR-W 2-18 0113/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Kształtka kielichowo-kołnierzowa DN200	szt	4	598,62	2.394,48
21		Węzły hydrantowe HN (DN200/80)	kpl	14	7.478,06	104.692,84

Kosztyorys

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
21.1	KNR-W 2-18 0114/05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 200mm - Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN200/80	szt	14	838,91	11.744,74
21.2	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm	kpl	14	1.191,67	16.683,38
21.3	KNR-W 2-18 0114/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe o średnicy 80mm - Króciec żeliwny bosa DN80	szt	14	91,92	1.286,88
21.4	KNR-W 2-18 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	14	3.601,22	50.417,08
21.5	KNR-W 2-18 0114/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80mm - kształtka kielichowo-kołnierzowa dn80	szt	28	172,61	4.833,08
21.6	KNR-W 2-18 0114/05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 200mm - kształtka kielichowo-kołnierzowa dn200	szt	28	562,83	15.759,24
21.7	KNR-W 2-18 0113/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Króciec bosa żeliwny DN200	szt	14	283,46	3.968,44
22		Węzły hydrantowe HN (DN125/80)	kpl	4	7.052,13	28.208,52
22.1	KNR-W 2-18 0114/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 125mm - Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN125/80	szt	4	696,23	2.784,92
22.2	KNR-W 2-18 0205/02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm	kpl	4	1.191,67	4.766,68
22.3	KNR-W 2-18 0114/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe o średnicy 80mm - Króciec żeliwny bosa DN80	szt	14	91,92	1.286,88
22.4	KNR-W 2-18 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	4	3.601,22	14.404,88
22.5	KNR-W 2-18 0114/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80mm - Kształtka kielichowo-kołnierzowa dn80	szt	8	172,61	1.380,88
22.6	KNR-W 2-18 0114/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 125mm - - Kształtka kielichowo-kołnierzowa dn125	szt	8	358,24	2.865,92
22.7	KNR-W 2-18 0113/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 125mm uszczelniane folią aluminiową - Króciec bosa żeliwny DN125	szt	4	179,59	718,36
23		Odgałęzienia do budynków		13	1.519,22	19.749,86
23.1	KNR-W 2-18 0114/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 125mm - Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN125/50	szt	13	623,15	8.100,95
23.2	KNR-W 2-18 0114/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 125mm - - Kształtka kielichowo-kołnierzowa dn125	szt	26	358,24	9.314,24
23.3	KNR-W 2-18 0113/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 125mm uszczelniane folią aluminiową - Króciec bosa żeliwny DN125	szt	13	179,59	2.334,67
24	KNR 2-18 0607/02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości 3m	m2	78	19,88	1.550,64
25	KNR 2-18 0609/01	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych	m3	20	295,93	5.918,60
26	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	2.489,3	0,89	2.215,48
27	KNR-W 2-19 0306/04	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 90mm	m	15,5	131,69	2.041,20
28	KNR-W 2-19 0306/12	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 315mm	m	18	246,29	4.433,22
29	KNR-W 2-18 0701/03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy nominalnej 200mm (1 próba - 200m) (Rurociągi żeliwne)	próba	8,83	553,27	4.885,37
30	KNR-W 2-18 0701/02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy nominalnej 150mm (1 próba - 200m) (Rurociągi żeliwne)	próba	0,16	467,86	74,86
31	KNR-W 2-18 0701/02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy nominalnej 125mm (1 próba - 200m) (Rurociągi żeliwne)	próba	3,27	435,83	1.425,16
32	KNR-W 2-18 0701/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy nominalnej do 100mm (1 próba - 200m) (Rurociągi żeliwne)	próba	0,19	361,59	68,70
33	KNR 2-18w 0707/02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek - 200m)	odcinek	12,45	400,49	4.986,10
34	KNR 2-18w 0708/02 (dopłata 2x)	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek - 200m)	odcinek	12,45	164,54	2.048,52
		1.2. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE				52.752,41
		1.2.1. ROBOTY ZIEMNE				17.662,56
35	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,18	4.480,59	806,51
36	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładcowymi do 5t na odległość do 1km	m3	276,05	34,26	9.457,47

Kosztorys

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
37	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	276,05	3,35	924,77
38	KNR 2-01 0202/05	Przywóz piasku na wymianę gruntu (wymiana gruntu 50%) - bez kosztów piasku	m3	102,71	7,48	768,27
39	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku	m3	102,71	3,35	344,08
40	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - wraz z kosztem piasku 50%	m3	205,42	21,48	4.412,42
41	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	205,42	4,62	949,04
		1.2.2. ROBOTY MONTAŻOWE				35.089,85
42	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	18,29	132,75	2.428,00
43	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury	m3	66,05	121,89	8.050,83
44	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm	m	178,6	30,62	5.468,73
45	KNR-W 2-18 0109/05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm	m	4,3	77,46	333,08
46	KNR-W 2-18 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm	szt	30	79,86	2.395,80
47	KNR-W 2-18 0111/05	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm	szt	2	155,29	310,58
48	KNR-W 2-18 0205/01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 50mm	kpl	13	993,04	12.909,52
49	KNR-W 2-18 0112/01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 90mm - Tuleja kołnierzowa PEde63/50	szt	13	124,33	1.616,29
50	KNR-W 2-18 0112/01 - analogia	Kształtki PE, PEHD - zaślepka PE63	szt	13	44,93	584,09
51	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	182,9	0,89	162,78
52	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	0,91	609,19	554,36
53	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	0,91	272,72	248,18
54	KNR-W 2-18 0708/01 (dopłata 2x)	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	0,91	30,34	27,61
		2. KANALIZACJA SANITARNA				1.818.535,04
		2.1. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ				1.755.118,52
		2.1.1. ROBOTY ZIEMNE				266.646,43
55	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,65	4.480,59	7.392,97
56	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	3.676,06	34,26	125.941,82
57	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	3.676,06	3,35	12.314,80
58	KNR 2-01 0322/04 - analogia	Pełne umocnienie szalunkami - tzw. boxy	m2	1.520,03	9,87	15.002,70
59	KNR 2-01 0202/05	Przywóz piasku na wymianę gruntu (wymiana gruntu 50%) - bez kosztów piasku	m3	1.681,65	7,48	12.578,74
60	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku	m3	1.681,65	3,35	5.633,53

Kosztorys

Rewitalizacja powojennych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
61	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - wraz z kosztem piasku 50%	m3	3.363,29	21,48	72.243,47
62	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	3.363,29	4,62	15.538,40
		2.1.2. ROBOTY MONTAŻOWE				1.488.472,09
63	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	165,19	132,75	21.928,97
64	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury	m3	771,52	121,89	94.040,57
65	KNR-W 2-18 0405/04	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych łączonych na uszczelki o średnicy nominalnej 225mm	m	1.215,3	629,02	764.448,01
66	KNR-W 2-18 0405/02	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych łączonych na uszczelki o średnicy nominalnej 150mm	m	20,6	372,56	7.674,74
67	KNR-W 2-18 0405/04 - analogia	Zaślepka kamionkowa DN225	szt	1	148,33	148,33
68	KNR-W 2-18 0103/03	Rurociągi z rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych o średnicy nominalnej 150mm	m	243,2	205,11	49.882,75
69	KNR-W 2-18 0103/02	Rurociągi z rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych o średnicy nominalnej 100mm	m	172,75	144,67	24.991,74
70	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	32	4.372,65	139.924,80
71	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m - rozprężna	studnię	1	4.054,39	4.054,39
72	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m - kaskadowe	studnię	3	5.368,95	16.106,85
73	KNR-W 2-18 0513/05 - analogia	Studnia betonowa DN1200 zabudowana na istniejącym kanale	kpl	1	6.903,58	6.903,58
74	KNR-W 2-18 0513/05 - analogia	Przepompownia ścieków sanitarnych PS-1	kpl	1	103.415,33	103.415,33
75	KNR-W 2-18 0513/05 - analogia	Przepompownia ścieków sanitarnych PS-2 wraz ze studnią osadnikową DN1500 oraz studnią z urządzeniem rozdrabniającym DN1200	kpl	1	227.601,57	227.601,57
76	KNR-W 2-18 0513/05 - analogia	Żuraw ze stopą i wyciągarką linową - udźwig 250kg - dla przepompowni	kpl	1	6.569,63	6.569,63
77	KNR K-37 0102/03	Inspekcja video po wykonaniu robót	m	1.235,9	10,04	12.408,44
78	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 225mm	m	1.215,3	4,83	5.869,90
79	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	20,6	9,02	185,81
80	KNR 2-18 0801/02	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy nominalnej 150mm	próbę	2,08	1.113,79	2.316,68
		2.2. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ				63.416,52
		2.2.1. ROBOTY ZIEMNE				23.043,80
81	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,1	4.480,59	448,06
82	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	256,38	34,26	8.783,58
83	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	256,38	3,35	858,87
84	KNR 2-01 0322/04 - analogia	Pełne umocnienie szalunkami - tzw. boxy	m2	157,5	38,09	5.999,18
85	KNR 2-01 0202/05	Przywóz piasku na wymianę gruntu (wymiana gruntu 50%) - bez kosztów piasku	m3	110,33	7,48	825,27
86	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku	m3	110,33	3,35	369,61
87	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - wraz z kosztem piasku 50%	m3	220,66	21,48	4.739,78
88	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	220,66	4,62	1.019,45
		2.2.2. ROBOTY MONTAŻOWE				40.372,72
89	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	9,53	132,75	1.265,11

Kosztozorys

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
90	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury	m3	41,18	121,89	5.019,43
91	KNR-W 2-18 0405/02	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o średnicy nominalnej 150mm	m	95,25	317,91	30.280,93
92	KNR-W 2-18 0417/02	Kształtki kamionkowe o średnicy nominalnej 150mm - zaślepka	szt	13	107,64	1.399,32
93	KNR K-37 0102/03	Inspekcja video po wykonaniu robót	m	95,25	16,26	1.548,77
94	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	95,25	9,02	859,16
		2.3. WYMIANA ISTNIEJĄCEGO KANAŁU KANALIZACJI SANITARNEJ NA ODC. KS1-KS1.2				95.365,24
		2.3.1. ROBOTY ZIEMNE				29.636,28
95	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,08	4.480,59	358,45
96	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	402,44	34,26	13.787,59
97	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	402,44	3,35	1.348,17
98	KNR 2-01 0322/04 - analogia	Pełne umocnienie szalunkami - tzw. boxy	m2	525,92	5,70	2.997,74
99	KNR 2-01 0202/05	Przywóz piasku na wymianę gruntu (wymiana gruntu 50%) - bez kosztów piasku	m3	176,81	7,48	1.322,54
100	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku	m3	176,81	3,35	592,31
101	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - wraz z kosztem piasku 50%	m3	353,62	21,48	7.595,76
102	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	353,62	4,62	1.633,72
		2.1.2. ROBOTY MONTAŻOWE				65.728,96
103	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	8,34	132,75	1.107,14
104	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury	m3	40,48	121,89	4.934,11
105	KNR 4-05t1 0313/01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200mm uszczelnionego cementem	m	83,4	9,57	798,14
106	KNR-W 2-18 0405/04	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych łączonych na uszczelki o średnicy nominalnej 225mm	m	83,4	629,02	52.460,27
107	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1	4.372,65	4.372,65
108	KNR K-37 0102/03	Inspekcja video po wykonaniu robót	m	83,4	10,04	837,34
109	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 225mm	m	83,4	14,62	1.219,31
		3. KANALIZACJA DESZCZOWA				813.759,88
		3.1. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ				813.759,88
		3.1.1. ROBOTY ZIEMNE				81.706,62
110	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,36	4.480,59	1.613,01
111	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	1.495,72	34,26	51.243,37
112	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	1.495,72	3,35	5.010,66
113	KNR 2-01 0202/05	Przywóz piasku na wymianę gruntu (wymiana gruntu 50%) - bez kosztów piasku	m3	378,23	7,48	2.829,16
114	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku	m3	378,23	3,35	1.267,07

Kosztorys

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
115	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - wraz z kosztem piasku 50%	m3	756,45	21,48	16.248,55
116	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	756,45	4,62	3.494,80
		3.1.2. ROBOTY MONTAŻOWE				732.053,26
117	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	35,7	108,48	3.872,74
118	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury	m3	167,29	121,89	20.390,98
119	KNNR 10 0117/07 - analogia	Zabezpieczanie poprzez obsypanie żwirem	m3	194,01	126,68	24.577,19
120	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	357	65,22	23.283,54
121	KNR-W 2-18 0513/03 - analogia	Separator koalescencyjny z osadnikiem DN1000, Q=6l/s	kpl	3	7.291,24	21.873,72
122	KNR-W 2-18 0513/03 - analogia	Separator koalescencyjny z osadnikiem DN1200, Q=10l/s	kpl	2	7.977,64	15.955,28
123	KNR-W 2-18 0513/03 - analogia	Separator koalescencyjny z osadnikiem DN1500, Q=15l/s	kpl	3	9.225,64	27.676,92
124	KNR-W 2-18 0513/03 - analogia	Separator koalescencyjny z osadnikiem DN1500, Q=20l/s	kpl	6	9.561,64	57.369,84
125	KNR-W 2-18 0513/03 - analogia	Separator koalescencyjny z osadnikiem DN2000, Q=30l/s	kpl	5	12.825,64	64.128,20
126	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	19	4.284,11	81.398,09
127	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	38	1.575,79	59.880,02
128	KNR-W 2-18 0513/05 - analogia	Skrzynki rozsączające wraz ze studzienkami i geowłókniną - ET.1	kpl	1	327.441,28	327.441,28
129	KNR K-37 0102/03	Inspekcja video po wykonaniu robót	m	357	8,13	2.902,41
130	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	357	3,65	1.303,05
		Razem				4.016.582,29
		Razem				4.016.582,29
		Podatek VAT 23%				923.813,93
		Ogółem kosztorys				4 940 396,22

Tabela elementów scalonych

Rewitalizacja powojaskowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

Nr	Opis	Wartość
I.	ETAP 1	4.016.582,29
1.	WODOCIĄG	1.288.922,13
1.1.	SIEĆ WODOCIĄGOWA	1.236.169,72
1.1.1.	ROBOTY ZIEMNE	253.613,82
1.1.2.	ROBOTY MONTAŻOWE	982.555,90
1.2.	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE	52.752,41
1.2.1.	ROBOTY ZIEMNE	17.662,56
1.2.2.	ROBOTY MONTAŻOWE	35.089,85
2.	KANALIZACJA SANITARNA	1.818.535,04
2.1.	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	1.755.118,52
2.1.1.	ROBOTY ZIEMNE	266.646,43
2.1.2.	ROBOTY MONTAŻOWE	1.488.472,09
2.2.	PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ	63.416,52
2.2.1.	ROBOTY ZIEMNE	23.043,80
2.2.2.	ROBOTY MONTAŻOWE	40.372,72
2.3.	WYMIANA ISTNIEJĄCEGO KANAŁU KANALIZACJI SANITARNEJ NA ODC. KS1-KS1.2	95.365,24
2.3.1.	ROBOTY ZIEMNE	29.636,28
2.1.2.	ROBOTY MONTAŻOWE	65.728,96
3.	KANALIZACJA DESZCZOWA	813.759,88
3.1.	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ	813.759,88
3.1.1.	ROBOTY ZIEMNE	81.706,62
3.1.2.	ROBOTY MONTAŻOWE	732.053,26
	Razem	4.016.582,29
	Podatek VAT 23%	923.813,93
	Ogółem kosztorys	4.940.396,22

Zestawienie robocizny

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	12,9	18,00	232,20
2	Betoniarze gr.III	r-g	8,6	18,00	154,80
3	Monterzy gr.II	r-g	20,162	18,00	362,91
4	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	63,673	18,00	1.146,11
5	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	8,693	18,00	156,46
6	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	3,401	18,00	61,21
7	Robotnicy	r-g	6.652,435	18,00	119.743,80
8	Robotnicy gr.I	r-g	2.503,208	18,00	45.057,79
	Razem		9.273,072		166.915,28

Zestawienie materiałów

Rewitalizacja powojennych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m3	0,31	938,45	290,84
2	Beton zwykły B-7,5	m3	16,856	177,92	2.999,01
3	Beton zwykły B-10	m3	36,064	192,97	6.959,27
4	Beton zwykły B-25	m3	20,4	249,58	5.091,43
5	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	266	1,04	276,64
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,624	791,18	493,70
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,312	867,77	270,74
8	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,015	867,77	12,31
9	Drewno na stemple iglaste nasyczone 6-20cm, długości 8,9m	m3	0,013	577,06	7,61
10	Drewno na stemple iglaste nasyczone długości 8,9m 6-20cm	m3	0,289	577,06	167,03
11	Drewno na stemple okrągłe 6-20cm, długości 8,9m	m3	0,266	577,06	153,64
12	Drewno okrągłe iglaste nasyczone	m3	0,156	577,06	90,02
13	Drut stalowy miękki	kg	17,94	4,13	74,09
14	Folia alumininiowa - szczeliwo	kg	12,78	15,18	194,00
15	Folia aluminiowa uszlachetniona, szczeliwo	kg	90,419	15,18	1.372,54
16	Gwoździe budowlane gołe	kg	46,8	6,13	286,88
17	Hydranty nadziemne żeliwne 80mm	szt	18	2.500,00	45.000,00
18	Kołnierze ślepe	szt	3,088	237,35	732,95
19	Korek kam. dn200	szt	20	85,60	1.712,00
20	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.I	m3	0,203	1.057,57	214,48
21	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.III dł.5,1-6,0m	m3	0,512	748,94	383,22
22	Kręgi betonowe o wysokości 0,5m średnicy 1,2m	szt	317	310,50	98.428,50
23	Kręgi betonowe o wysokości 0,5m średnicy 1,2m - kaskadowe	szt	21	405,00	8.505,00
24	Króciec bosi żeliwny DN50	szt	1	34,50	34,50
25	Króciec bosi żeliwny DN125	szt	21	86,25	1.811,25
26	Króciec bosi żeliwny DN200	szt	26	172,50	4.485,00
27	Króciec żeliwny bosi DN80	szt	28	57,50	1.610,00
28	Kształtka kielichowo-kołnierkowa dn80	szt	8	137,00	1.096,00
29	Kształtka kielichowo-kołnierkowa dn125	szt	37	294,00	10.878,00
30	Kształtka kielichowo-kołnierkowa dn200	szt	15	483,00	7.245,00
31	Kształtki elektrooporowe PE 63mm	szt	2	52,50	105,00
32	Kształtki elektrooporowe PE 125mm	szt	2	105,00	210,00
33	Kształtki elektrooporowe PE, PEHD - mufa PE63	szt	30	52,50	1.575,00
34	Kształtki kamionkowe d=150mm - zaślepka	szt	13	82,50	1.072,50
35	Kształtki PE, PEHD - zaślepka PE63	szt	13	21,00	273,00
36	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe do połączeń sztywnych 200mm	szt	20	250,00	5.000,00
37	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe 80mm - kształtka kielichowo-kołnierkowa dn80	szt	28	137,00	3.836,00
38	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe 200mm - kształtka kielichowo-kołnierkowa dn200	szt	28	483,00	13.524,00
39	Łącznik rurowo-rurowy do rur PE DN50	szt	1	359,00	359,00
40	Łącznik rurowo-rurowy do rur PE DN125	szt	1	580,00	580,00
41	Łuk kołnierzowy ze stopką DN80	szt	18	322,00	5.796,00
42	Łuk żeliwny kielichowy 22st, DN125	szt	1	460,00	460,00
43	Łuk żeliwny kielichowy 45st, DN125	szt	1	460,00	460,00
44	Mufa PEde125	szt	2	157,50	315,00
45	Nadstawka betonowa ściekowa 500mm długości 1,0m	szt	38	122,51	4.655,38
46	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	41	115,50	4.735,50
47	Osadniki betonowe 500mm	szt	38	218,20	8.291,60
48	Piasek	m3	4.735,083	32,50	153.890,17
49	Piasek do betonów	m3	0,76	26,57	20,19
50	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	38	408,52	15.523,76
51	Pierścienie podtrzymujący wpust	szt	38	75,50	2.869,00
52	Podchloryn sodowy	kg	23,861	4,40	104,99
53	Pospółka	m3	3.291,354	40,00	131.654,09
54	Przepompownia ścieków sanitarnych PS-1	szt	1	100.000,00	100.000,00
55	Przepompownia ścieków sanitarnych PS-2 wraz ze studnią osadnikową DN1500 oraz studnią z urządzeniem rozdrabniającym DN1200	szt	1	225.000,00	225.000,00
56	Redukcja kołnierzowa DN80/50	szt	2	115,00	230,00
57	Rury kamionkowe 150mm	m	117,009	171,38	20.052,91
58	Rury kamionkowe 225mm	m	1.311,687	321,16	421.261,40
59	Rury osłonowe PE 90mm	m	15,965	105,00	1.676,33
60	Rury osłonowe PE 315mm	m	18,36	210,00	3.855,60
61	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	22,035	22,00	484,77

Zestawienie materiałów

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Rury z polietylenu PE, PEHD 63mm	m	182,172	19,39	3.532,32
63	Rury z polietylenu PE, PEHD 125mm	m	4,386	64,76	284,04
64	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 200mm	m	364,14	54,00	19.663,56
65	Rury żeliwne kielichowe d=80mm	m	38,046	116,00	4.413,34
66	Rury żeliwne kielichowe d=100mm	m	176,205	123,00	21.673,22
67	Rury żeliwne kielichowe d=125mm	m	666,111	158,00	105.245,54
68	Rury żeliwne kielichowe d=150mm	m	281,673	181,00	50.982,81
69	Rury żeliwne kielichowe d=200mm	m	1.801,32	232,00	417.906,24
70	Separator koalescencyjny z osadnikiem DN1000, Q=6l/s	szt	3	5.985,60	17.956,80
71	Separator koalescencyjny z osadnikiem DN1200, Q=10l/s	szt	2	6.672,00	13.344,00
72	Separator koalescencyjny z osadnikiem DN1500, Q=15l/s	szt	3	7.920,00	23.760,00
73	Separator koalescencyjny z osadnikiem DN1500, Q=20l/s	szt	6	8.256,00	49.536,00
74	Separator koalescencyjny z osadnikiem DN2000, Q=30l/s	szt	5	11.520,00	57.600,00
75	Skrzynki rozsączające wraz ze studzienkami i geowłókniną - ET.1	szt	1	325.000,00	325.000,00
76	Skrzynki żeliwne do hydrantów	szt	18	155,00	2.790,00
77	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt	41	115,00	4.715,00
78	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,503	150,88	76,00
79	Stopnie włazowe żeliwne	szt	448	19,22	8.610,56
80	Studnia betonowa DN1200 zabudowana na istniejącym kanale	szt	1	3.000,00	3.000,00
81	Szalunki - tzw. boxy	szt	8	3.000,00	24.000,00
82	Sznur konopny smołowany	kg	47,036	14,08	662,28
83	Sznur konopny surowy	kg	29,58	18,51	547,54
84	Śruby 6-kątne ocynkowane M16 kpl	kg	21,4	6,64	142,09
85	Śruby średniodokładne M12 kpl	kg	20,06	6,67	133,80
86	Śruby średniodokładne M14 kpl	kg	28,26	6,64	187,65
87	Śruby średniodokładne M16 kpl	kg	499,966	6,64	3.319,75
88	Taśma z PCW	m	2.805,81	0,50	1.402,90
89	Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN125/50	szt	13	555,00	7.215,00
90	Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN125/80	szt	4	627,00	2.508,00
91	Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN200/80	szt	16	755,00	12.080,00
92	Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN200/125	szt	4	846,00	3.384,00
93	Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN200/200	szt	1	1.196,00	1.196,00
94	Tuleja kołnierzowa PE de63/50	szt	14	74,75	1.046,50
95	Tuleja kołnierzowa PE de125	szt	2	172,50	345,00
96	Uszczelki gumowe	szt	98,758	20,00	1.975,16
97	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	398,163	2,12	844,10
98	Uszczelki kielichowe dn80	szt	8,206	10,40	85,34
99	Uszczelki kielichowe dn125	szt	143,671	5,51	791,63
100	Uszczelki kielichowe dn200	szt	388,52	7,40	2.875,05
101	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	56	449,07	25.147,92
102	Woda	m3	861,249	4,08	3.513,88
103	Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm	szt	38	434,65	16.516,70
104	Zaprawa cementowa M7	m3	3,36	202,85	681,57
105	Zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzowe 50mm	szt	17	615,00	10.455,00
106	Zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzowe 80mm	szt	18	776,00	13.968,00
107	Zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzowe 125mm	szt	5	1.328,00	6.640,00
108	Zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzowe 200mm	szt	1	3.067,00	3.067,00
109	Zaślepka kamionkowa DN225	szt	1	115,00	115,00
110	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	0,416	200,00	83,20
111	Zawory zwrotne grzybkowe kołnierzowe dn=50mm	szt	0,623	296,00	184,26
112	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 1,6MPa z kpl. śrub	szt	0,208	200,00	41,60
113	Zawory żeliwne ocynkowane d=50mm	szt	1,245	65,30	81,30
114	Złączka do rury kamionkowej dn150mm	szt	86,323	172,00	14.847,47
115	Złączka do rury kamionkowej dn225mm	szt	1.298,7	263,50	342.207,45
116	Zwężka bet. 1200/600 - konus	szt	56	250,00	14.000,00
117	Zwężka dwukołnierzowa DN125/80	szt	1	402,50	402,50
118	Zwężki żeliwne	szt	18	230,00	4.140,00
119	Żuraw ze stopą i wyciągarką linową - udźwig 250kg - dla przepompowni	szt	1	6.000,00	6.000,00
120	Żwir	m3	210,551	108,94	22.937,37
	Razem				3.008.608,28
	Materiały pomocnicze				41.822,32

Zestawienie materiałów

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Ogółem				3.050.430,60

Zestawienie sprzętu

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	12,848	54,22	696,59
2	Kamera przemysłowa z osprzętem do przeglądu w rurociągach	m-g	892,108	6,50	5.798,71
3	Koparka gąsienicowa 0,40m3 (1)	m-g	470,943	86,64	40.802,53
4	Pompa wirnikowa	m-g	6,623	9,95	65,89
5	Prościarka do rur PE	m-g	7,591	20,00	151,81
6	Przyczepa skrzyniowa	m-g	12,708	10,38	131,91
7	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	70,198	61,03	4.284,21
8	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	1.965,467	86,69	170.386,24
9	Samochód skrzyniowy	m-g	530,334	67,02	35.542,99
10	Spawarka	m-g	13,26	63,00	835,38
11	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	83,835	84,49	7.083,16
12	Wciągarka ręczna 3-5t	m-g	6,338	4,43	28,08
13	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	1.666,428	43,59	72.639,62
14	Zespół prądotwórczy 1-fazowy 2,5kVA	m-g	417,16	9,56	3.988,05
15	Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	9,44	25,22	238,07
16	Żuraw samochodowy (1)	m-g	303,87	81,19	24.671,22
	Razem		6.469,151		367.344,46