

Wartość kosztorysowa	1 012 353,28
Podatek VAT 23%	232 841,25
Cena kosztorysowa	1 245 194,53
Słownie: jeden milion dwieście czterdzieści pięć tysięcy sto dziewięćdziesiąt cztery i 53/100	

Kosztorys inwestorski

ETAP 2

Obiekt	Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.
Rodzaj robót	Sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej. ETAP 2.
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 II.

Zestawienie podstawowych elementów dla kanalizacji deszczowej:

- rura PVC DN/OD 200 SN12 SDR 31 (lita) - L=151,0 m
- system rozsączania (studzienne systemowa + zbiornik rurowy) - 5 szt.
- wpusty uliczny betonowe DN/ID 500 z osadnikiem H=0,5 m i kratą uchylną - 10 szt.
- studnia bet. DN/ID 1200 - 5 szt.
- Separator koalescencyjny z osadnikiem DN/ID 1500, Q=20 l/s - 1 szt.
- Separator koalescencyjny z osadnikiem DN/ID 1500, Q=15 l/s - 3 szt.
- Separator koalescencyjny z osadnikiem DN/ID 2000 - 1 szt.

Zestawienie podstawowych elementów dla kanalizacji sanitarnej:

- rura kamionkowa chemoodporna DN225 - L=516,85 m
- rura kamionkowa chemoodporna DN150 - L=4,20 m
- studnia bet. DN/ID 1200 - 11 szt.

Zestawienie podstawowych elementów dla sieci wodociągowej:

- Rura kielichowa z żeliwa sferoidalnego DN 200 - L= 610,15
- Rura kielichowa z żeliwa sferoidalnego DN 80 - L= 16,85
- hydrant nadziemny DN80 - 5 szt.

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

Kosztyorys

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

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		II. ETAP 2				1.012.353,28
		4. WODOCIĄG				304.466,46
		4.1. SIEĆ WODOCIĄGOWA				304.466,46
		4.1.1. ROBOTY ZIEMNE				50.769,92
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,63	4.480,59	2.822,77
2	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m ³	735,3	34,26	25.191,38
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	735,3	3,35	2.463,26
4	KNR 2-01 0202/05	Przywóz piasku na wymianę gruntu (wymiana gruntu 50%) - bez kosztów piasku	m ³	321,95	7,48	2.408,19
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	321,95	3,35	1.078,53
6	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%	m ³	643,9	21,48	13.830,97
7	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³	643,9	4,62	2.974,82
		4.1.2. ROBOTY MONTAŻOWE				253.696,54
8	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ³	62,71	132,75	8.324,75
9	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury	m ³	292,02	121,89	35.594,32
10	KNR-W 2-18 0103/04	Rurociągi z rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych o średnicy nominalnej 200mm	m	610,15	257,20	156.930,58
11	KNR-W 2-18 0113/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm	szt	10	362,12	3.621,20
12	KNR-W 2-18 0103/01	Rurociągi z rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych o średnicy nominalnej 80mm	m	16,85	132,59	2.234,14
13		Węzeł W27a	szt	1	4.574,97	4.574,97
13.1	KNR-W 2-18 0113/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Króciec bocy żeliwny DN200	szt	1	283,46	283,46
13.2	KNR-W 2-18 0113/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Kształtka kielichowo-kołnierkowa DN200	szt	1	598,62	598,62
13.3	KNR-W 2-18 0205/05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierkowe z obudową o średnicy 200mm	kpl	1	3.692,89	3.692,89
14		Węzły hydrantowe HN (DN200/80)	kpl	5	7.478,06	37.390,30
14.1	KNR-W 2-18 0114/05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe o średnicy 200mm - Trójnik redukcyjny kołnierkowy DN200/80	szt	5	838,91	4.194,55
14.2	KNR-W 2-18 0205/02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierkowe z obudową o średnicy 80mm	kpl	5	1.191,67	5.958,35
14.3	KNR-W 2-18 0114/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe o średnicy 80mm - Króciec żeliwny bocy DN80	szt	5	91,92	459,60
14.4	KNR-W 2-18 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	5	3.601,22	18.006,10
14.5	KNR-W 2-18 0114/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe o średnicy 80mm - kształtka kielichowo-kołnierkowa dn80	szt	10	172,61	1.726,10
14.6	KNR-W 2-18 0114/05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe o średnicy 200mm - kształtka kielichowo-kołnierkowa dn200	szt	10	562,83	5.628,30
14.7	KNR-W 2-18 0113/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Króciec bocy żeliwny DN200	szt	5	283,46	1.417,30
15	KNR 2-18 0607/02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości 3m	m ²	10	19,88	198,80
16	KNR 2-18 0609/01	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych	m ³	4	295,93	1.183,72
17	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	627	0,89	558,03
18	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	3,05	621,03	1.894,14

Kosztyorys

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

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
19	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	0,08	403,77	32,30
20	KNR 2-18w 0707/02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek - 200m)	odcinek	3,14	333,83	1.048,23
21	KNR 2-18w 0708/02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek - 200m)	odcinek	3,14	35,37	111,06
		5. KANALIZACJA SANITARNA				510.672,47
		5.1. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ				510.672,47
		5.1.1. ROBOTY ZIEMNE				93.175,22
22	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,52	4.480,59	2.329,91
23	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5t na odległość do 1km	m ³	1.174,93	34,26	40.253,10
24	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m ³	1.174,93	3,35	3.936,02
25	KNR 2-01 0322/04 - analogia	Pełne umocnienie szalunkami - tzw. boxy	m ²	420	28,57	11.999,40
26	KNR 2-01 0202/05	Przywóz piasku na wymianę gruntu (wymiana gruntu 50%) - bez kosztów piasku	m ³	549,85	7,48	4.112,88
27	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku	m ³	549,85	3,35	1.842,00
28	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%	m ³	1.099,69	21,48	23.621,34
29	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³	1.099,69	4,62	5.080,57
		5.1.2. ROBOTY MONTAŻOWE				417.497,25
30	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ³	52,11	132,75	6.917,60
31	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury	m ³	252,63	121,89	30.793,07
32	KNR-W 2-18 0405/04	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych łączonych na uszczelki o średnicy nominalnej 225mm	m	516,85	629,02	325.108,99
33	KNR-W 2-18 0405/02	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych łączonych na uszczelki o średnicy nominalnej 150mm	m	4,2	372,56	1.564,75
34	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	11	3.736,13	41.097,43
35	KNR K-37 0102/03	Inspekcja video po wykonaniu robót	m	521,05	16,26	8.472,27
36	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	521,05	6,80	3.543,14
		6. KANALIZACJA DESZCZOWA				197.214,35
		6.1. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ				197.214,35
		6.1.1. ROBOTY ZIEMNE				30.646,45
37	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,15	4.480,59	672,09
38	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5t na odległość do 1km	m ³	534,25	34,26	18.303,41
39	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m ³	534,25	3,35	1.789,74
40	KNR 2-01 0202/05	Przywóz piasku na wymianę gruntu (wymiana gruntu 50%) - bez kosztów piasku	m ³	156,77	7,48	1.172,64
41	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku	m ³	156,77	3,35	525,18

Kosztorys

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

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
42	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	313,54	21,48	6.734,84
43	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	313,54	4,62	1.448,55
		6.1.2. ROBOTY MONTAŻOWE				166.567,90
44	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	15,1	108,48	1.638,05
45	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury	m3	37,75	121,89	4.601,35
46	KNNR 10 0117/07 - analogia	Zabezpieczanie poprzez obsypanie żwirem	m3	53,06	129,95	6.895,15
47	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	151	70,11	10.586,61
48	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	10	1.575,79	15.757,90
49	KNR-W 2-18 0513/03 - analogia	Separator koalescencyjny z osadnikiem DN1500, Q=20l/s	kpl	1	9.650,18	9.650,18
50	KNR-W 2-18 0513/03 - analogia	Separator koalescencyjny z osadnikiem DN1500, Q=15l/s	kpl	3	9.314,18	27.942,54
51	KNR-W 2-18 0513/03 - analogia	Separator koalescencyjny z osadnikiem DN2000, Q=30l/s	kpl	1	12.914,18	12.914,18
52	KNR-W 2-18 0513/05 - analogia	Skrzynki rozsączające wraz ze studzienkami i geowłókniną - ET.2	kpl	1	74.255,03	74.255,03
53	KNR K-37 0102/03	Inspekcja video po wykonaniu robót	m	151	8,13	1.227,63
54	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	151	7,28	1.099,28
		Razem				1.012.353,28
		Razem				1.012.353,28
		Podatek VAT 23%				232.841,25
		Ogółem kosztorys				1 245 194,53

Tabela elementów scalonych

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

Nr	Opis	Wartość
II.	ETAP 2	1.012.353,28
4.	WODOCIĄG	304.466,46
4.1.	SIEĆ WODOCIĄGOWA	304.466,46
4.1.1.	ROBOTY ZIEMNE	50.769,92
4.1.2.	ROBOTY MONTAŻOWE	253.696,54
5.	KANALIZACJA SANITARNA	510.672,47
5.1.	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	510.672,47
5.1.1.	ROBOTY ZIEMNE	93.175,22
5.1.2.	ROBOTY MONTAŻOWE	417.497,25
6.	KANALIZACJA DESZCZOWA	197.214,35
6.1.	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ	197.214,35
6.1.1.	ROBOTY ZIEMNE	30.646,45
6.1.2.	ROBOTY MONTAŻOWE	166.567,90
	Razem	1.012.353,28
	Podatek VAT 23%	232.841,25
	Ogółem kosztorys	1.245.194,53

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	2,58	18,00	46,44
2	Betoniarze gr.III	r-g	1,72	18,00	30,96
3	Monterzy gr.II	r-g	4,731	18,00	85,15
4	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	23,684	18,00	426,30
5	Robotnicy	r-g	1.741,997	18,00	31.355,92
6	Robotnicy gr.I	r-g	648,356	18,00	11.670,44
	Razem		2.423,068		43.615,21

Zestawienie materiałów

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-7,5	m3	3,311	177,92	589,09
2	Beton zwykły B-10	m3	7,084	192,97	1.367,00
3	Beton zwykły B-25	m3	4,08	249,58	1.018,29
4	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	70	1,04	72,80
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,08	791,18	63,29
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,04	867,77	34,71
7	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,005	867,77	3,93
8	Drewno na stemple iglaste nasyczone długości 8,9m 6-20cm	m3	0,097	577,06	55,77
9	Drewno okrągłe iglaste nasyczone	m3	0,02	577,06	11,54
10	Drut stalowy miękki	kg	2,3	4,13	9,50
11	Folia aluminiowa - szczeliwo	kg	3,55	15,18	53,89
12	Folia aluminiowa uszlachetniona, szczeliwo	kg	18,786	15,18	285,16
13	Gwoździe budowlane gołe	kg	6	6,13	36,78
14	Hydranty nadziemne żeliwne 80mm	szt	5	2.500,00	12.500,00
15	Kołnierze ślepe	szt	0,626	237,35	148,58
16	Korek kam. dn200	szt	10	85,60	856,00
17	Krawężniki iglaste nasyczone kl.I	m3	0,026	1.057,57	27,50
18	Kręgi betonowe o wysokości 0,5m średnicy 1,2m	szt	44	310,50	13.662,00
19	Króciec bosi żeliwny DN200	szt	6	172,50	1.035,00
20	Króciec żeliwny bosi DN80	szt	5	57,50	287,50
21	Kształtka kielichowo-kołnierzowa dn200	szt	1	483,00	483,00
22	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe do połączeń sztywnych 200mm	szt	10	250,00	2.500,00
23	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe 80mm - kształtka kielichowo-kołnierzowa dn80	szt	10	137,00	1.370,00
24	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe 200mm - kształtka kielichowo-kołnierzowa dn200	szt	10	483,00	4.830,00
25	Łuk kołnierzowy ze stopką DN80	szt	5	322,00	1.610,00
26	Nadstawka betonowa ściekowa 500mm długości 1,0m	szt	10	122,51	1.225,10
27	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	6	115,50	693,00
28	Osadniki betonowe 500mm	szt	10	218,20	2.182,00
29	Piasek	m3	1.254,849	32,50	40.782,60
30	Piasek do betonów	m3	0,2	26,57	5,31
31	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	10	408,52	4.085,20
32	Pierścienie podtrzymujące wpust	szt	10	75,50	755,00
33	Podchloryn sodowy	kg	5,903	4,40	25,97
34	Pospółka	m3	869,03	40,00	34.761,22
35	Rury kamionkowe 150mm	m	4,242	171,38	726,99
36	Rury kamionkowe 225mm	m	522,019	321,16	167.651,46
37	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	4,71	22,00	103,62
38	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 200mm	m	154,02	54,00	8.317,08
39	Rury żeliwne kielichowe d=80mm	m	17,187	116,00	1.993,69
40	Rury żeliwne kielichowe d=200mm	m	622,353	232,00	144.385,90
41	Separator koalescencyjny z osadnikiem DN1500, Q=15l/s	szt	3	7.920,00	23.760,00
42	Separator koalescencyjny z osadnikiem DN1500, Q=20l/s	szt	1	8.256,00	8.256,00
43	Separator koalescencyjny z osadnikiem DN2000, Q=30l/s	szt	1	11.520,00	11.520,00
44	Skrzynki rozsączające wraz ze studzienkami i geowłókniną - ET.2	szt	1	71.000,00	71.000,00
45	Skrzynki żeliwne do hydrantów	szt	5	155,00	775,00
46	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt	6	115,00	690,00
47	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,136	150,88	20,40
48	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	88	19,22	1.691,36
49	Szalunki - tzw. boxy	szt	4	3.000,00	12.000,00
50	Sznur konopny smołowany	kg	10,328	14,08	145,42
51	Sznur konopny surowy	kg	6,2	18,51	114,76
52	Śruby średniokładne M14 kpl	kg	7,85	6,64	52,12
53	Śruby średniokładne M16 kpl	kg	93,046	6,64	617,82
54	Taśma z PCW	m	658,35	0,50	329,18
55	Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN200/80	szt	5	755,00	3.775,00
56	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	76,452	2,12	162,08
57	Uszczelki kielichowe dn80	szt	3,707	10,40	38,55
58	Uszczelki kielichowe dn200	szt	134,233	7,40	993,32
59	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	11	449,07	4.939,77
60	Woda	m3	163,183	4,08	665,79
61	Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm	szt	10	434,65	4.346,50
62	Zaprawa cementowa M7	m3	0,66	202,85	133,88

Zestawienie materiałów

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63	Zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzone 80mm	szt	5	776,00	3.880,00
64	Zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzone 200mm	szt	1	3.067,00	3.067,00
65	Zawory zwrotne grzybkowe kołnierzone dn=50mm	szt	0,157	296,00	46,47
66	Zawory żeliwne ocynkowane d=50mm	szt	0,314	65,30	20,50
67	Złączka do rury kamionkowej dn150mm	szt	4,2	172,00	722,40
68	Złączka do rury kamionkowej dn225mm	szt	516,85	263,50	136.189,98
69	Zwężka bet. 1200/600 - konus	szt	11	250,00	2.750,00
70	Zwężki żeliwne	szt	5	230,00	1.150,00
71	Żwir	m3	57,613	108,94	6.276,36
	Razem				750.735,13
	Materiały pomocnicze				12.622,72
	Ogółem				763.357,85

Zestawienie sprzętu

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	3,475	54,22	188,44
2	Kamera przemysłowa z osprzętem do przeglądu w rurociągach	m-g	334,068	6,50	2.171,44
3	Koparka gąsienicowa 0,40m3 (1)	m-g	112,837	86,64	9.776,22
4	Pompa wirnikowa	m-g	4,575	9,95	45,52
5	Przyczepa skrzyniowa	m-g	3,475	10,38	36,07
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	16,951	61,03	1.034,52
7	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	477,739	86,69	41.415,08
8	Samochód skrzyniowy	m-g	146,142	67,02	9.794,38
9	Spawarka	m-g	6,077	63,00	382,86
10	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	22,217	84,49	1.877,11
11	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	438,564	43,59	19.116,98
12	Zespół prądotwórczy 1-fazowy 2,5kVA	m-g	334,068	9,56	3.193,69
13	Żuraw samochodowy (1)	m-g	62,08	81,19	5.040,28
	Razem		1.962,268		94.072,59