

Wartość kosztorysowa	2.840.654,58
Podatek VAT 23%	653.350,55
Cena kosztorysowa	3.494.005,13
Słownie: trzy miliony czterysta dziewięćdziesiąt cztery tysiące pięć i 13/100 zł	

Kosztorys inwestorski

Nazwa obiektu	Rewitalizacja powojennych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II
Kod CPV	45233140-2 Roboty drogowe
Lokalizacja obiektu	tereny elementarne 10.III.KD.L, 18.III.KD.D, 35.III.KD.W. oraz dz. nr 254/4, obręb 10, m. Świnoujście, gm. Świnoujście, pow. Świnoujście, woj. zachodniopomorskie
Nazwa i adres zamawiającego	Gmina Miasto Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5 72-600 Świnoujście
Jednostka opracowująca	STUDIO AG SP. Z O.O. ul. Mariana Langiewicza 28 U2 70-263 Szczecin
Poziom cen	ceny rynkowe, III kwartał 2018r.

Opracowujący mgr inż. Janusz Raczyński

Szczecin 08.2018r.

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1		Nadzór przyrodniczy w czasie realizacji budowy Nr ST: D-00.00.00	ryczałt	1,000
2	KNNR 1 0111/02	Wytyczenie dróg Nr ST: D-01.01.01	km	0,690
3	KNNR 1 0101/01	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00	szt	86,000
4		Obsługa saperska	ha	1,850
5	KNNR 1 0101/02	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00	szt	174,000
6	KNNR 1 0101/03	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00	szt	369,000
7	KNNR 1 0101/04	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00	szt	181,000
8	KNNR 1 0101/05	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00	szt	55,000
9	KNNR 1 0101/06	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00	szt	1,000
10	KNNR 1 0101/07	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00	szt	1,000
11	KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłużyc w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00 0,14*86+0,4*174+0,48*369+0,6*181+0,84*55+1,16*1+1,54*1	mp	416,260
		razem	mp	416,260
12	KNNR 1 0107/02	Wywożenie karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00 0,05*86+0,07*174+0,17*369+0,28*181+0,45*55+0,65*1+0,88*1	mp	156,170
		razem	mp	156,170
13	KNNR 1 0107/03	Wywożenie gałęzi w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00 0,12*86+0,34*174+0,84*369+1,54*181+2,7*55+3,9*1+5,24*1	mp	815,820
		razem	mp	815,820
14	KNNR 1 0108/01	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 10-15cm w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00	szt	86,000
15	KNNR 1 0108/02	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 16-25cm w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00	szt	174,000
16	KNNR 1 0108/03	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 26-35cm w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00	szt	369,000
17	KNNR 1 0108/04	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 36-45cm w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00	szt	181,000
18	KNNR 1 0108/05	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 46-55cm w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00	szt	55,000
19	KNNR 1 0108/06	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 56-65cm w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00	szt	1,000

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNNR 1 0108/07	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 66-75cm w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00	szt	1,000
21	KNR AT-03 0101/02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00	m	14,000
22	KNNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych z ławą z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00	m	14,000
23	KNNR 6 0806/08	Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00	m	6,500
ROBOTY ZIEMNE				
24	KNNR 1 0201/07.3	Wykonanie wykopów z wbudowaniem w nasyp z transportem w obrębie budowy Nr ST: D-02.00.01	m3	1.063,350
25	KNNR 1 0201/07.3	Wykonanie wykopów z wywozem urobku na teren CUM Nr ST: D-02.00.01	m3	7.735,380
26	KNNR 1 0409/03.1	Wykonanie nasypów nośnych z pospółki z zagęszczeniem Nr ST: D-02.03.01	m3	634,660
OGRANICZNIKI NAWIERZCHNI				
27	KNNR 6 0403/03	Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm ulicznych na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o F=0,06m2 Nr ST: D-08.01.01b	m	1.262,500
28	KNNR 6 0404/05	Wbudowanie obrzeży betonowych 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.03.01	m	2.420,500
29	KNNR 6 0403/03	Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm oporników na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o F=0,06m2 Nr ST: D-08.01.01b	m	298,500
WYKONANIE PODBUDOWY I NAWIERZCHNI				
30		Wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni 4800+1005*0,3	m2	5.101,500
		razem	m2	5.101,500
30.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	5.101,500
30.2	KNR AT-04 0101/01	Wbudowanie geotkaniny propylenowej o wytrzymałości 30/30 kN/m Nr ST: D-02.03.01c	m2	5.101,500
30.3	KNR AT-04 0101/01	Wbudowanie georusztu trójosiowego polimerowego o sztywnych węzłach Nr ST: D-02.03.01c	m2	5.101,500
30.4	KNNR 6 0113/03	Wbudowanie warstwy kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Nr ST: D-04.04.02	m2	5.101,500
30.5	KNNR 6 0109/01	Wbudowanie warstwy stabilizacji cementem z betoniarni Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.05.01a	m2	5.101,500
30.6	KNNR 6 0113/03	Wbudowanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 jak dla KR3, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Nr ST: D-04.04.02	m2	4.800,000
30.7	KNR AT-03 0202/01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 Nr ST: D-04.03.01a	m2	4.800,000
30.8	KNR K-42 0101/07	Wbudowanie warstwy podbudowy zasadniczej z AC 22P jak dla KR3, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm Nr ST: D-04.07.01a	m2	4.800,000

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30.9	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 Nr ST: D-04.03.01a	m2	4.800,000
30.10	KNR K-42 0104/01	Wbudowanie warstwy wiążącej z AC11W jak dla KR3, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm Nr ST: D-05.03.05b	m2	4.800,000
30.11	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 Nr ST: D-04.03.01a	m2	4.800,000
30.12	KNR K-42 0105/03	Wbudowanie warstwy ścieralnej z SMA8 jak dla KR3, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.13a	m2	4.800,000
31		Wykonanie konstrukcji nawierzchni parkingów 820+279*0,3	m2	903,700
		razem	m2	903,700
31.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	903,700
31.2	KNR AT-04 0101/01	Wbudowanie geotkaniny propylenowej o wytrzymałości 30/30 kN/m Nr ST: D-02.03.01c	m2	903,700
31.3	KNR AT-04 0101/01	Wbudowanie georusztu trójosiowego polimerowego o sztywnych węzłach Nr ST: D-02.03.01c	m2	903,700
31.4	KNNR 6 0113/03	Wbudowanie warstwy kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Nr ST: D-04.04.02	m2	903,700
31.5	KNNR 6 0109/01	Wbudowanie warstwy stabilizacji cementem z betoniarni Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.05.01a	m2	903,700
31.6	KNNR 6 0113/02	Wbudowanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.04.02	m2	820,000
31.7	KNNR 6 0502/03.3	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	820,000
32		Wykonanie konstrukcji nawierzchni chodników	m2	1.994,000
32.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	1.994,000
32.2	KNR AT-04 0101/01	Wbudowanie geotkaniny propylenowej o wytrzymałości 30/30 kN/m Nr ST: D-02.03.01c	m2	1.994,000
32.3	KNNR 6 0112/02	Wbudowanie warstwy kruszywa naturalnego o ciągłym uziarnieniu, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Nr ST: D-04.04.02	m2	1.994,000
32.4	KNNR 6 0109/01	Wbudowanie warstwy stabilizacji cementem z betoniarni Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.05.01a	m2	1.994,000
32.5	KNNR 6 0502/03.3	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm Nr ST: D-05.03.23a 1994-65,5*0,8	m2	1.941,600
		razem	m2	1.941,600
32.6	KNNR 6 0503/03	Wbudowanie warstwy ścieralnej z płytek ostrzegawczych z wypustkami 40x40cm żółtych, grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm Nr ST: D-05.03.23a 65,5*0,8	m2	52,400
		razem	m2	52,400
33		Wykonanie konstrukcji nawierzchni ścieżek rowerowych	m2	1.350,000
33.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01		

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	1.350,000
33.2	KNR AT-04 0101/01	Wbudowanie geotkaniny propylenowej o wytrzymałości 30/30 kN/m Nr ST: D-02.03.01c	m2	1.350,000
33.3	KNNR 6 0113/01	Wbudowanie warstwy kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	1.350,000
33.4	KNR AT-03 0202/01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 Nr ST: D-04.03.01a	m2	1.350,000
33.5	KNR K-42 0104/15	Wbudowanie warstwy wiążącej z AC8S, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm Nr ST: D-05.03.13a	m2	1.350,000
33.6	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 Nr ST: D-04.03.01a	m2	1.350,000
33.7	KNR K-42 0104/15	Wbudowanie warstwy wiążącej z AC8S (jasny na kruszywie gabro), grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm Nr ST: D-05.03.13a	m2	1.350,000
		ROBOTY DODATKOWE		
34	KNR 2-21 0218/03	Humusowanie terenów zielonych warstwą ziemi urodzajnej o grubości 10cm Nr ST: D-09.01.01 9066*0,1	m3	906,600
		razem	m3	906,600
35	KNR 2-21 0401/04	Wykonanie trawników siewem z nawożeniem Nr ST: D-09.01.01	m2	9.066,000
36	KNR 2-21 0301/04.2	Sadzenie drzew (jarzab pospolity) w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów Nr ST: D-09.01.01	szt	78,000
37	KNNR 6 0702/01.1	Montaż słupków z rur stalowych do pionowych znaków drogowych Nr ST: D-07.02.01	szt	15,000
38	KNNR 6 0702/04	Montaż pionowych znaków nowych Nr ST: D-07.02.01	szt	15,000
39	KNR-K 2-31 0205/01	Montaż azyli dla pieszych z mas chemoutwardzalnych Nr ST: D-07.02.01	szt	2,000
40	KNR-K 2-31 0104/04	Montaż słupków przeszkodowych U-5b (żółtych) ze znakiem C-9 pasywnych (odblaskowych) Nr ST: D-07.02.01	szt	3,000
41	KNR-K 2-31 0301/01	Wykonanie oznakowania chemoutwardzalnego grubowarstwowego Nr ST: D-07.01.01	m2	206,100

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				549.662,99
1	Nadzór przyrodniczy w czasie realizacji budowy Nr ST: D-00.00.00	ryczałt	1,000	288.000,00	288.000,00
2	KNNR 1 0111/02 Wytyczenie dróg Nr ST: D-01.01.01	km	0,690	3.558,84	2.455,60
3	KNNR 1 0101/01 Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00	szt	86,000	47,10	4.050,60
4	Obsługa saperska	ha	1,850	6.000,00	11.100,00
5	KNNR 1 0101/02 Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00	szt	174,000	77,71	13.521,54
6	KNNR 1 0101/03 Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00	szt	369,000	147,97	54.600,93
7	KNNR 1 0101/04 Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00	szt	181,000	237,00	42.897,00
8	KNNR 1 0101/05 Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00	szt	55,000	357,54	19.664,70
9	KNNR 1 0101/06 Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00	szt	1,000	488,79	488,79
10	KNNR 1 0101/07 Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00	szt	1,000	630,24	630,24
11	KNNR 1 0107/01 Wywożenie dłużyc w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00	mp	416,260	58,39	24.305,42
12	KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00	mp	156,170	42,27	6.601,31
13	KNNR 1 0107/03 Wywożenie gałęzi w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00	mp	815,820	68,46	55.851,04
14	KNNR 1 0108/01 Wywożenie korzeni i pni o średnicy 10-15cm w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00	szt	86,000	18,50	1.591,00
15	KNNR 1 0108/02 Wywożenie korzeni i pni o średnicy 16-25cm w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00	szt	174,000	22,16	3.855,84
16	KNNR 1 0108/03 Wywożenie korzeni i pni o średnicy 26-35cm w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00	szt	369,000	28,62	10.560,78
17	KNNR 1 0108/04 Wywożenie korzeni i pni o średnicy 36-45cm w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00	szt	181,000	35,72	6.465,32
18	KNNR 1 0108/05 Wywożenie korzeni i pni o średnicy 46-55cm w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00	szt	55,000	46,83	2.575,65
19	KNNR 1 0108/06 Wywożenie korzeni i pni o średnicy 56-65cm w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00	szt	1,000	58,40	58,40
20	KNNR 1 0108/07 Wywożenie korzeni i pni o średnicy 66-75cm w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00	szt	1,000	70,06	70,06
21	KNNR AT-03 0101/02 Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00	m	14,000	15,08	211,12
22	KNNR 6 0806/02 Rozebranie krawężników betonowych z ławą z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00	m	14,000	6,70	93,80
23	KNNR 6 0806/08 Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00	m	6,500	2,13	13,85
	ROBOTY ZIEMNE				199.437,62
24	KNNR 1 0201/07.3 Wykonanie wykopów z wbudowaniem w nasyp z transportem w obrębie budowy Nr ST: D-02.00.01	m3	1.063,350	18,17	19.321,07
25	KNNR 1 0201/07.3 Wykonanie wykopów z wywozem urobku na teren CUM Nr ST: D-02.00.01	m3	7.735,380	18,17	140.551,85
26	KNNR 1 0409/03.1 Wykonanie nasypów nośnych z pospółki z zagęszczeniem Nr ST: D-02.03.01	m3	634,660	62,34	39.564,70
	OGRANICZNIKI NAWIERZCHNI				130.988,18

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
27	KNNR 6 0403/03 Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm ulicznych na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o F=0,06m2 Nr ST: D-08.01.01b	m	1.262,500	52,11	65.788,88
28	KNNR 6 0404/05 Wbudowanie obrzeży betonowych 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.03.01	m	2.420,500	20,51	49.644,46
29	KNNR 6 0403/03 Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm oporników na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o F=0,06m2 Nr ST: D-08.01.01b	m	298,500	52,11	15.554,84
	WYKONANIE PODBUDOWY I NAWIERZCHNI				1.844.610,78
30	Wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni	m2	5.101,500	244,83	1.249.000,25
30.1	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	5.101,500	1,72	8.774,58
30.2	KNR AT-04 0101/01 Wbudowanie geotkaniny propylenowej o wytrzymałości 30/30 kN/m Nr ST: D-02.03.01c	m2	5.101,500	7,71	39.332,57
30.3	KNR AT-04 0101/01 Wbudowanie georusztu trójosiowego polimerowego o sztywnych węzłach Nr ST: D-02.03.01c	m2	5.101,500	12,29	62.697,44
30.4	KNNR 6 0113/03 Wbudowanie warstwy kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Nr ST: D-04.04.02	m2	5.101,500	42,01	214.314,02
30.5	KNNR 6 0109/01 Wbudowanie warstwy stabilizacji cementem z betoniarni Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.05.01a	m2	5.101,500	25,81	131.669,72
30.6	KNNR 6 0113/03 Wbudowanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 jak dla KR3, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Nr ST: D-04.04.02	m2	4.800,000	42,01	201.648,00
30.7	KNR AT-03 0202/01 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 Nr ST: D-04.03.01a	m2	4.800,000	1,52	7.296,00
30.8	KNR K-42 0101/07 Wbudowanie warstwy podbudowy zasadniczej z AC 22P jak dla KR3, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm Nr ST: D-04.07.01a	m2	4.800,000	44,47	213.456,00
30.9	KNR AT-03 0202/02 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 Nr ST: D-04.03.01a	m2	4.800,000	1,02	4.896,00
30.10	KNR K-42 0104/01 Wbudowanie warstwy wiążącej z AC11W jak dla KR3, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm Nr ST: D-05.03.05b	m2	4.800,000	34,58	165.984,00
30.11	KNR AT-03 0202/02 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 Nr ST: D-04.03.01a	m2	4.800,000	1,02	4.896,00
30.12	KNR K-42 0105/03 Wbudowanie warstwy ścieralnej z SMA8 jak dla KR3, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.13a	m2	4.800,000	40,42	194.016,00
31	Wykonanie konstrukcji nawierzchni parkingów	m2	903,700	190,50	172.154,85
31.1	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	903,700	1,72	1.554,36
31.2	KNR AT-04 0101/01 Wbudowanie geotkaniny propylenowej o wytrzymałości 30/30 kN/m Nr ST: D-02.03.01c	m2	903,700	7,71	6.967,53
31.3	KNR AT-04 0101/01 Wbudowanie georusztu trójosiowego polimerowego o sztywnych węzłach Nr ST: D-02.03.01c	m2	903,700	12,29	11.106,47
31.4	KNNR 6 0113/03 Wbudowanie warstwy kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Nr ST: D-04.04.02	m2	903,700	42,01	37.964,44
31.5	KNNR 6 0109/01 Wbudowanie warstwy stabilizacji cementem z betoniarni Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.05.01a	m2	903,700	25,81	23.324,50
31.6	KNNR 6 0113/02 Wbudowanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.04.02	m2	820,000	34,11	27.970,20
31.7	KNNR 6 0502/03.3 Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	820,000	77,15	63.263,00
32	Wykonanie konstrukcji nawierzchni chodników	m2	1.994,000	133,22	265.640,68
32.1	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	1.994,000	1,72	3.429,68
32.2	KNR AT-04 0101/01 Wbudowanie geotkaniny propylenowej o wytrzymałości 30/30 kN/m Nr ST: D-02.03.01c	m2	1.994,000	7,71	15.373,74

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
32.3	KNNR 6 0112/02 Wbudowanie warstwy kruszywa naturalnego o ciągłym uziarnieniu, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Nr ST: D-04.04.02	m2	1.994,000	17,63	35.154,22
32.4	KNNR 6 0109/01 Wbudowanie warstwy stabilizacji cementem z betoniarni Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.05.01a	m2	1.994,000	25,81	51.465,14
32.5	KNNR 6 0502/03.3 Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	1.941,600	77,15	149.794,44
32.6	KNNR 6 0503/03 Wbudowanie warstwy ścieralnej z płytek ostrzegawczych z wypustkami 40x40cm żółtych, grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	52,400	199,05	10.430,22
33	Wykonanie konstrukcji nawierzchni ścieżek rowerowych	m2	1.350,000	116,90	157.815,00
33.1	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	1.350,000	1,72	2.322,00
33.2	KNR AT-04 0101/01 Wbudowanie geotkaniny propylenowej o wytrzymałości 30/30 kN/m Nr ST: D-02.03.01c	m2	1.350,000	7,71	10.408,50
33.3	KNNR 6 0113/01 Wbudowanie warstwy kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	1.350,000	26,23	35.410,50
33.4	KNR AT-03 0202/01 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 Nr ST: D-04.03.01a	m2	1.350,000	1,52	2.052,00
33.5	KNR K-42 0104/15 Wbudowanie warstwy wiążącej z AC8S, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm Nr ST: D-05.03.13a	m2	1.350,000	39,35	53.122,50
33.6	KNR AT-03 0202/02 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 Nr ST: D-04.03.01a	m2	1.350,000	1,02	1.377,00
33.7	KNR K-42 0104/15 Wbudowanie warstwy wiążącej z AC8S (jasny na kruszywie gabro), grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm Nr ST: D-05.03.13a	m2	1.350,000	39,35	53.122,50
	ROBOTY DODATKOWE				115.955,01
34	KNR 2-21 0218/03 Humusowanie terenów zielonych warstwą ziemi urodzajnej o grubości 10cm Nr ST: D-09.01.01	m3	906,600	39,46	35.774,44
35	KNR 2-21 0401/04 Wykonanie trawników siewem z nawożeniem Nr ST: D-09.01.01	m2	9.066,000	6,24	56.571,84
36	KNR 2-21 0301/04.2 Sadzenie drzew (jarzab pospolity) w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów Nr ST: D-09.01.01	szt	78,000	45,92	3.581,76
37	KNNR 6 0702/01.1 Montaż słupków z rur stalowych do pionowych znaków drogowych Nr ST: D-07.02.01	szt	15,000	149,91	2.248,65
38	KNNR 6 0702/04 Montaż pionowych znaków nowych Nr ST: D-07.02.01	szt	15,000	184,96	2.774,40
39	KNR-K 2-31 0205/01 Montaż azyli dla pieszych z mas chemoutwardzalnych Nr ST: D-07.02.01	szt	2,000	1.654,96	3.309,92
40	KNR-K 2-31 0104/04 Montaż słupków przeszkodowych U-5b (żółtych) ze znakiem C-9 pasywnych (odblaskowych) Nr ST: D-07.02.01	szt	3,000	304,99	914,97
41	KNR-K 2-31 0301/01 Wykonanie oznakowania chemoutwardzalnego grubowarstwowego Nr ST: D-07.01.01	m2	206,100	52,30	10.779,03
	Razem				2.840.654,58
	Podatek VAT 23%				653.350,55
	Ogółem kosztorys				3.494.005,13

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
2 KNNR 1 0111/02 Wytyczenie dróg Nr ST: D-01.01.01						
1 km						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	105	15,65	1.643,25		
Materiały						
Słupki drewniane 7cm	m3	0,29	141,49		41,03	
Deski iglaste obrzynane kl.II 22mm	m3	0,5	747,54		373,77	
Sprzęt						
Samochód dostawczy	m-g	1,5	56,51			84,77
Razem k.b. 2.142,82				1.643,25	414,8	84,77
Koszty zakupu 7,6% 31,53					31,53	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 1.093,84				1.040,18		53,66
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 290,65				276,39		14,26
Razem 3.558,84				2.959,82	446,33	152,69
Cena jednostkowa					3.558,84	
3 KNNR 1 0101/01 Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,71	15,65	11,11		
Materiały						
Pospółka	m3	0,5	43,20		21,60	
Sprzęt						
Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	0,06	9,13			0,55
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,02	79,33			1,59
Razem k.b. 34,85				11,11	21,6	2,14
Koszty zakupu 7,6% 1,64					1,64	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 8,38				7,03		1,35
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 2,23				1,87		0,36
Razem 47,10				20,01	23,24	3,85
Cena jednostkowa					47,10	
5 KNNR 1 0101/02 Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	1,34	15,65	20,97		
Materiały						
Pospółka	m3	0,7	43,20		30,24	
Sprzęt						
Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	0,112	9,13			1,02
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,039	79,33			3,09
Razem k.b. 55,32				20,97	30,24	4,11
Koszty zakupu 7,6% 2,3					2,3	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 15,87				13,27		2,6
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 4,22				3,53		0,69
Razem 77,71				37,77	32,54	7,40
Cena jednostkowa					77,71	
6 KNNR 1 0101/03 Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	2,02	15,65	31,61		
Materiały						
Pospółka	m3	1,7	43,20		73,44	
Sprzęt						
Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	0,165	9,13			1,51
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,065	79,33			5,16
Razem k.b. 111,72				31,61	73,44	6,67
Koszty zakupu 7,6% 5,58					5,58	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 24,23				20,01		4,22
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 6,44				5,32		1,12
Razem 147,97				56,94	79,02	12,01

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa					147,97	
7 KNNR 1 0101/04 Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	3,05	15,65	47,73		
Materiały						
Pospółka	m3	2,8	43,20		120,96	
Sprzęt						
Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	0,27	9,13			2,47
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,115	79,33			9,12
Razem k.b. 180,28				47,73	120,96	11,59
Koszty zakupu 7,6% 9,19					9,19	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 37,55				30,21		7,34
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 9,98				8,03		1,95
Razem 237,00				85,97	130,15	20,88
Cena jednostkowa					237,00	
8 KNNR 1 0101/05 Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	4,23	15,65	66,20		
Materiały						
Pospółka	m3	4,5	43,20		194,40	
Sprzęt						
Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	0,4	9,13			3,65
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,158	79,33			12,53
Razem k.b. 276,78				66,2	194,4	16,18
Koszty zakupu 7,6% 14,77					14,77	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 52,14				41,9		10,24
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 13,85				11,13		2,72
Razem 357,54				119,23	209,17	29,14
Cena jednostkowa					357,54	
9 KNNR 1 0101/06 Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	5,21	15,65	81,54		
Materiały						
Pospółka	m3	6,5	43,20		280,80	
Sprzęt						
Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	0,56	9,13			5,11
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,214	79,33			16,98
Razem k.b. 384,43				81,54	280,8	22,09
Koszty zakupu 7,6% 21,34					21,34	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 65,59				51,61		13,98
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 17,43				13,71		3,72
Razem 488,79				146,86	302,14	39,79
Cena jednostkowa					488,79	
10 KNNR 1 0101/07 Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	6,02	15,65	94,21		
Materiały						
Pospółka	m3	8,8	43,20		380,16	
Sprzęt						
Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	0,75	9,13			6,85
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,274	79,33			21,74
Razem k.b. 502,96				94,21	380,16	28,59
Koszty zakupu 7,6% 28,89					28,89	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 77,73				59,63		18,1
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 20,66				15,85		4,81

Rewitalizacja powojennych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem 630,24				169,69	409,05	51,50
Cena jednostkowa					630,24	
11 KNNR 1 0107/01 Wywożenie dłużyc w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00						
1 mp						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	1,03	15,65	16,12		
Sprzęt						
Ciągnik kołowy	m-g	0,325	40,94			13,31
Przyczepa dłużycowa do samochodu 4,5t	m-g	0,325	9,19			2,99
Razem k.b. 32,42				16,12		16,3
Koszty pośrednie 63,3% R+S 20,52				10,2		10,32
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 5,45				2,71		2,74
Razem 58,39				29,03		29,36
Cena jednostkowa					58,39	
12 KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00						
1 mp						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,496	15,65	7,76		
Sprzęt						
Ciągnik kołowy	m-g	0,276	40,94			11,30
Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,552	7,99			4,41
Razem k.b. 23,47				7,76		15,71
Koszty pośrednie 63,3% R+S 14,85				4,91		9,94
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 3,95				1,31		2,64
Razem 42,27				13,98		28,29
Cena jednostkowa					42,27	
13 KNNR 1 0107/03 Wywożenie gałęzi w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00						
1 mp						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,974	15,65	15,24		
Sprzęt						
Ciągnik kołowy	m-g	0,4	40,94			16,38
Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,8	7,99			6,39
Razem k.b. 38,01				15,24		22,77
Koszty pośrednie 63,3% R+S 24,06				9,65		14,41
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 6,39				2,56		3,83
Razem 68,46				27,45		41,01
Cena jednostkowa					68,46	
14 KNNR 1 0108/01 Wywożenie korzeni i pni o średnicy 10-15cm w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,04	15,65	0,63		
Sprzęt						
Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	0,061	95,56			5,83
Ciągnik kołowy	m-g	0,078	40,94			3,19
Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,078	7,99			0,62
Razem k.b. 10,27				0,63		9,64
Koszty pośrednie 63,3% R+S 6,5				0,4		6,1
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 1,73				0,11		1,62
Razem 18,50				1,14		17,36
Cena jednostkowa					18,50	
15 KNNR 1 0108/02 Wywożenie korzeni i pni o średnicy 16-25cm w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,046	15,65	0,72		
Sprzęt						

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	0,069	95,56			6,59
Ciągnik kołowy	m-g	0,102	40,94			4,18
Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,102	7,99			0,81
Razem k.b. 12,3				0,72		11,58
Koszty pośrednie 63,3% R+S 7,79				0,46		7,33
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 2,07				0,12		1,95
Razem 22,16				1,30		20,86
Cena jednostkowa					22,16	
16 KNNR 1 0108/03 Wywożenie korzeni i pni o średnicy 26-35cm w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,051	15,65	0,80		
Sprzęt						
Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	0,077	95,56			7,36
Ciągnik kołowy	m-g	0,158	40,94			6,47
Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,158	7,99			1,26
Razem k.b. 15,89				0,8		15,09
Koszty pośrednie 63,3% R+S 10,06				0,51		9,55
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 2,67				0,13		2,54
Razem 28,62				1,44		27,18
Cena jednostkowa					28,62	
17 KNNR 1 0108/04 Wywożenie korzeni i pni o średnicy 36-45cm w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,057	15,65	0,89		
Sprzęt						
Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	0,086	95,56			8,22
Ciągnik kołowy	m-g	0,219	40,94			8,97
Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,219	7,99			1,75
Razem k.b. 19,83				0,89		18,94
Koszty pośrednie 63,3% R+S 12,55				0,56		11,99
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 3,34				0,15		3,19
Razem 35,72				1,60		34,12
Cena jednostkowa					35,72	
18 KNNR 1 0108/05 Wywożenie korzeni i pni o średnicy 46-55cm w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,066	15,65	1,03		
Sprzęt						
Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	0,099	95,56			9,46
Ciągnik kołowy	m-g	0,317	40,94			12,98
Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,317	7,99			2,53
Razem k.b. 26				1,03		24,97
Koszty pośrednie 63,3% R+S 16,46				0,65		15,81
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 4,37				0,17		4,2
Razem 46,83				1,85		44,98
Cena jednostkowa					46,83	
19 KNNR 1 0108/06 Wywożenie korzeni i pni o średnicy 56-65cm w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,075	15,65	1,17		
Sprzęt						
Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	0,113	95,56			10,80
Ciągnik kołowy	m-g	0,418	40,94			17,11
Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,418	7,99			3,34
Razem k.b. 32,42				1,17		31,25

Rewitalizacja powojennych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie 63,3% R+S 20,52				0,74		19,78
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 5,46				0,2		5,26
Razem 58,40				2,11		56,29
Cena jednostkowa					58,40	
20 KNNR 1 0108/07 Wywożenie korzeni i pni o średnicy 66-75cm w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,089	15,65	1,39		
Sprzęt						
Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	0,134	95,56			12,81
Ciągnik kołowy	m-g	0,505	40,94			20,67
Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,505	7,99			4,03
Razem k.b. 38,9				1,39		37,51
Koszty pośrednie 63,3% R+S 24,62				0,88		23,74
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 6,54				0,23		6,31
Razem 70,06				2,50		67,56
Cena jednostkowa					70,06	
21 KNR AT-03 0101/02 Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,115	15,65	1,80		
Sprzęt						
Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	0,115	57,10			6,57
Razem k.b. 8,37				1,8		6,57
Koszty pośrednie 63,3% R+S 5,3				1,14		4,16
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 1,41				0,3		1,11
Razem 15,08				3,24		11,84
Cena jednostkowa					15,08	
22 KNNR 6 0806/02 Rozebranie krawężników betonowych z ławą z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,238	15,65	3,72		
Razem k.b. 3,72				3,72		
Koszty pośrednie 63,3% R+S 2,35				2,35		
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,63				0,63		
Razem 6,70				6,70		
Cena jednostkowa					6,70	
23 KNNR 6 0806/08 Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0755	15,65	1,18		
Razem k.b. 1,18				1,18		
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,75				0,75		
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,2				0,2		
Razem 2,13				2,13		
Cena jednostkowa					2,13	
ROBOTY ZIEMNE						
24 KNNR 1 0201/07.3 Wykonanie wykopów z wbudowaniem w nasyp z transportem w obrębie budowy Nr ST: D-02.00.01						
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,102	15,65	1,60		
Sprzęt						
Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	0,029	95,56			2,77
Samochód samowyladowczy 10-15t	m-g	0,0696	82,12			5,72

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem k.b. 10,09				1,6		8,49
Koszty pośrednie 63,3% R+S 6,38				1,01		5,37
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 1,7				0,27		1,43
Razem 18,17				2,88		15,29
Cena jednostkowa					18,17	
25 KNNR 1 0201/07.3 Wykonanie wykopów z wywozem urobku na teren CUM Nr ST: D-02.00.01						
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,102	15,65	1,60		
Sprzęt						
Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	0,029	95,56			2,77
Samochód samowyladowczy 10-15t	m-g	0,0696	82,12			5,72
Razem k.b. 10,09				1,6		8,49
Koszty pośrednie 63,3% R+S 6,38				1,01		5,37
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 1,7				0,27		1,43
Razem 18,17				2,88		15,29
Cena jednostkowa					18,17	
26 KNNR 1 0409/03.1 Wykonanie nasypów nośnych z pospółki z zagęszczeniem Nr ST: D-02.03.01						
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,033	15,65	0,52		
Materiały						
Pospółka	m3	1,23	43,20		53,14	
Woda	m3	0,05	4,00		0,20	
Sprzęt						
Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,035	63,31			2,22
Razem k.b. 56,08				0,52	53,34	2,22
Koszty zakupu 7,6% 4,06					4,06	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 1,74				0,33		1,41
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,46				0,09		0,37
Razem 62,34				0,94	57,40	4,00
Cena jednostkowa					62,34	
OGRANICZNIKI NAWIERZCHNI						
27 KNNR 6 0403/03 Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm ulicznych na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o F=0,06m2 Nr ST: D-08.01.01b						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,587	15,65	9,19		
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,06	193,61		11,62	
Deski iglaste obrzynane kl.II 22mm	m3	0,0006	747,54		0,45	
Krawężniki betonowe drogowe 15x30x100cm uliczne	m	1,02	18,81		19,19	
Piasek	m3	0,0195	22,26		0,43	
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0039	317,50		1,24	
Woda	m3	0,0136	4,00		0,05	
Materiały pomocnicze	%	0,2			0,07	
Razem k.b. 42,24				9,19	33,05	
Koszty zakupu 7,6% 2,5					2,5	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 5,82				5,82		
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 1,55				1,55		
Razem 52,11				16,56	35,55	
Cena jednostkowa					52,11	
28 KNNR 6 0404/05 Wbudowanie obrzeży betonowych 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.03.01						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,277	15,65	4,34		
Materiały						
Obrzeża betonowe 30x8x100cm	m	1,02	10,91		11,13	
Piasek	m3	0,0055	22,26		0,12	
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0016	317,50		0,51	
Woda	m3	0,0014	4,00		0,01	

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały pomocnicze	%	0,2			0,02	
Razem k.b. 16,13				4,34	11,79	
Koszty zakupu 7,6% 0,9					0,9	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 2,75				2,75		
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,73				0,73		
Razem 20,51				7,82	12,69	
Cena jednostkowa					20,51	
29 KNNR 6 0403/03 Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm oporników na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o F=0,06m2 Nr ST: D-08.01.01b						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,587	15,65	9,19		
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,06	193,61		11,62	
Deski iglaste obrzynane kl.II 22mm	m3	0,0006	747,54		0,45	
Krawężniki betonowe drogowe 15x30x100cm oporniki	m	1,02	18,81		19,19	
Piasek	m3	0,0195	22,26		0,43	
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0039	317,50		1,24	
Woda	m3	0,0136	4,00		0,05	
Materiały pomocnicze	%	0,2			0,07	
Razem k.b. 42,24				9,19	33,05	
Koszty zakupu 7,6% 2,5					2,5	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 5,82				5,82		
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 1,55				1,55		
Razem 52,11				16,56	35,55	
Cena jednostkowa					52,11	
WYKONANIE PODBUDOWY I NAWIERZCHNI						
30.1 KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0022	15,65	0,03		
Materiały						
Woda	m3	0,0046	4,00		0,02	
Materiały pomocnicze	%	0,2			0,00	
Sprzęt						
Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0041	87,24			0,36
Walec vibracyjny samojezdny	m-g	0,0041	55,46			0,23
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,004	79,33			0,32
Razem k.b. 0,96				0,03	0,02	0,91
Koszty zakupu 7,6% 0					0	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,6				0,02		0,58
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,16				0,01		0,15
Razem 1,72				0,06	0,02	1,64
Cena jednostkowa					1,72	
30.2 KNR AT-04 0101/01 Wbudowanie geotkaniny propylenowej o wytrzymałości 30/30 kN/m Nr ST: D-02.03.01c						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0175	15,65	0,27		
Materiały						
Geotkanina propylenowa 30/30 kN/m	m2	1,038	5,92		6,14	
Szpilki do geotkaniny	szt	0,06	2,51		0,15	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,03	
Sprzęt						
Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,0044	12,19			0,05
Ciągnik kołowy	m-g	0,0044	40,94			0,18
Razem k.b. 6,82				0,27	6,32	0,23
Koszty zakupu 7,6% 0,48					0,48	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,32				0,17		0,15
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,09				0,05		0,04
Razem 7,71				0,49	6,80	0,42
Cena jednostkowa					7,71	

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
30.3 KNR AT-04 0101/01 Wbudowanie georusztu trójosiowego polimerowego o sztywnych węzłach Nr ST: D-02.03.01c						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0175	15,65	0,27		
Materiały						
Georuszt trójosiowy polimerowy o sztywnych węzłach	m2	1,038	10,00		10,38	
Szpilki do georusztu	szt	0,06	2,47		0,15	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,05	
Sprzęt						
Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,0044	12,19			0,05
Ciągnik kołowy	m-g	0,0044	40,94			0,18
Razem k.b. 11,08				0,27	10,58	0,23
Koszty zakupu 7,6% 0,8					0,8	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,32				0,17		0,15
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,09				0,05		0,04
Razem 12,29				0,49	11,38	0,42
Cena jednostkowa					12,29	
30.4 KNNR 6 0113/03 Wbudowanie warstwy kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Nr ST: D-04.04.02						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0354	15,65	0,55		
Materiały						
Mieszanka kruszywa łamanego 0/31,5	t	0,53	60,00		31,80	
Woda	m3	0,025	4,00		0,10	
Materiały pomocnicze	%	0,2			0,06	
Sprzęt						
Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0047	87,24			0,41
Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,0517	63,31			3,27
Razem k.b. 36,19				0,55	31,96	3,68
Koszty zakupu 7,6% 2,43					2,43	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 2,68				0,35		2,33
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,71				0,09		0,62
Razem 42,01				0,99	34,39	6,63
Cena jednostkowa					42,01	
30.5 KNNR 6 0109/01 Wbudowanie warstwy stabilizacji cementem z betoniarni Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.05.01a						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,23	15,65	3,60		
Materiały						
Mieszanka gruntowo-cementowa o Rm=2,5MPa	m3	0,1015	129,75		13,17	
Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,00046	798,63		0,37	
Piasek	m3	0,0412	22,26		0,92	
Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,0254	2,31		0,06	
Woda	m3	0,08	4,00		0,32	
Materiały pomocnicze	%	0,2			0,03	
Sprzęt						
Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,0334	55,46			1,85
Razem k.b. 20,32				3,6	14,87	1,85
Koszty zakupu 7,6% 1,12					1,12	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 3,45				2,28		1,17
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,92				0,61		0,31
Razem 25,81				6,49	15,99	3,33
Cena jednostkowa					25,81	
30.6 KNNR 6 0113/03 Wbudowanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 jak dla KR3, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Nr ST: D-04.04.02						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0354	15,65	0,55		
Materiały						

Rewitalizacja powojennych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mieszanka kruszywa łamanego 0/31,5	t	0,53	60,00		31,80	
Woda	m3	0,025	4,00		0,10	
Materiały pomocnicze	%	0,2			0,06	
Sprzęt						
Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0047	87,24			0,41
Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,0517	63,31			3,27
Razem k.b. 36,19				0,55	31,96	3,68
Koszty zakupu 7,6% 2,43					2,43	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 2,68				0,35		2,33
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,71				0,09		0,62
Razem 42,01				0,99	34,39	6,63
Cena jednostkowa					42,01	
30.7 KNR AT-03 0202/01 Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 Nr ST: D-04.03.01a						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0025	15,65	0,04		
Materiały						
Emulsja asfaltowa	kg	0,8	1,37		1,10	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,01	
Sprzęt						
Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	0,001	75,88			0,08
Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	0,002	28,76			0,06
Razem k.b. 1,29				0,04	1,11	0,14
Koszty zakupu 7,6% 0,08					0,08	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,12				0,03		0,09
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,03				0,01		0,02
Razem 1,52				0,08	1,19	0,25
Cena jednostkowa					1,52	
30.8 KNR K-42 0101/07 Wbudowanie warstwy podbudowy zasadniczej z AC 22P jak dla KR3, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm Nr ST: D-04.07.01a						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0497	15,65	0,78		
Materiały						
Beton asfaltowy AC22P	Mg	0,16492	212,30		35,01	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,88	
Sprzęt						
Rozkładarka mas bitumicznych z układem automatycznego sterowania	m-g	0,0091	109,11			0,99
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0091	76,49			0,70
Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0091	86,08			0,78
Razem k.b. 39,14				0,78	35,89	2,47
Koszty zakupu 7,6% 2,73					2,73	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 2,05				0,49		1,56
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,55				0,13		0,42
Razem 44,47				1,40	38,62	4,45
Cena jednostkowa					44,47	
30.9 KNR AT-03 0202/02 Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 Nr ST: D-04.03.01a						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,002	15,65	0,03		
Materiały						
Emulsja asfaltowa	kg	0,5	1,37		0,69	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
Sprzęt						
Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	0,001	75,88			0,08
Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	0,0015	28,76			0,04
Razem k.b. 0,84				0,03	0,69	0,12
Koszty zakupu 7,6% 0,05					0,05	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,1				0,02		0,08
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,03				0,01		0,02
Razem 1,02				0,06	0,74	0,22
Cena jednostkowa					1,02	

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
30.10 KNR K-42 0104/01 Wbudowanie warstwy wiążącej z AC11W jak dla KR3, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm Nr ST: D-05.03.05b						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0376	15,65	0,59		
Materiały						
Beton asfaltowy AC11W	Mg	0,1215	222,54		27,04	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,14	
Sprzęt						
Rozkładarka mas bitumicznych z układem automatycznego sterowania	m-g	0,0087	109,11			0,95
Walec statyczny samojedźny 10t	m-g	0,0087	76,49			0,67
Walec statyczny samojedźny 15t	m-g	0,0087	86,08			0,75
Razem k.b. 30,14				0,59	27,18	2,37
Koszty zakupu 7,6% 2,07					2,07	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 1,87				0,37		1,5
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,5				0,1		0,4
Razem 34,58				1,06	29,25	4,27
Cena jednostkowa					34,58	
30.11 KNR AT-03 0202/02 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 Nr ST: D-04.03.01a						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,002	15,65	0,03		
Materiały						
Emulsja asfaltowa	kg	0,5	1,37		0,69	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
Sprzęt						
Skrapiarka do bitumu samojedźna samochodowa 5000dm3	m-g	0,001	75,88			0,08
Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	0,0015	28,76			0,04
Razem k.b. 0,84				0,03	0,69	0,12
Koszty zakupu 7,6% 0,05					0,05	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,1				0,02		0,08
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,03				0,01		0,02
Razem 1,02				0,06	0,74	0,22
Cena jednostkowa					1,02	
30.12 KNR K-42 0105/03 Wbudowanie warstwy ścieralnej z SMA8 jak dla KR3, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.13a						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,04147	15,65	0,65		
Materiały						
Masa grysowo-asfaltowe SMA8	Mg	0,102	322,25		32,87	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,16	
Sprzęt						
Rozkładarka mas bitumicznych z układem automatycznego sterowania	m-g	0,0076	109,11			0,83
Walec statyczny samojedźny 10t	m-g	0,0076	76,49			0,58
Walec statyczny samojedźny 15t	m-g	0,0076	86,08			0,65
Razem k.b. 35,74				0,65	33,03	2,06
Koszty zakupu 7,6% 2,51					2,51	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 1,71				0,41		1,3
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,46				0,11		0,35
Razem 40,42				1,17	35,54	3,71
Cena jednostkowa					40,42	
31.1 KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0022	15,65	0,03		
Materiały						
Woda	m3	0,0046	4,00		0,02	
Materiały pomocnicze	%	0,2			0,00	
Sprzęt						
Równiarka samojedźna 74kW (100KM)	m-g	0,0041	87,24			0,36

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,0041	55,46			0,23
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,004	79,33			0,32
Razem k.b. 0,96				0,03	0,02	0,91
Koszty zakupu 7,6% 0					0	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,6				0,02		0,58
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,16				0,01		0,15
Razem 1,72				0,06	0,02	1,64
Cena jednostkowa					1,72	
31.2 KNR AT-04 0101/01 Wbudowanie geotkaniny propylenowej o wytrzymałości 30/30 kN/m Nr ST: D-02.03.01c						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0175	15,65	0,27		
Materiały						
Geotkanina propylenowa 30/30 kN/m	m2	1,038	5,92		6,14	
Szpilki do geotkaniny	szt	0,06	2,51		0,15	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,03	
Sprzęt						
Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,0044	12,19			0,05
Ciągnik kołowy	m-g	0,0044	40,94			0,18
Razem k.b. 6,82				0,27	6,32	0,23
Koszty zakupu 7,6% 0,48					0,48	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,32				0,17		0,15
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,09				0,05		0,04
Razem 7,71				0,49	6,80	0,42
Cena jednostkowa					7,71	
31.3 KNR AT-04 0101/01 Wbudowanie georusztu trójosiowego polimerowego o sztywnych węzłach Nr ST: D-02.03.01c						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0175	15,65	0,27		
Materiały						
Georuszt trójosiowy polimerowy o sztywnych węzłach	m2	1,038	10,00		10,38	
Szpilki do georusztu	szt	0,06	2,47		0,15	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,05	
Sprzęt						
Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,0044	12,19			0,05
Ciągnik kołowy	m-g	0,0044	40,94			0,18
Razem k.b. 11,08				0,27	10,58	0,23
Koszty zakupu 7,6% 0,8					0,8	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,32				0,17		0,15
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,09				0,05		0,04
Razem 12,29				0,49	11,38	0,42
Cena jednostkowa					12,29	
31.4 KNNR 6 0113/03 Wbudowanie warstwy kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Nr ST: D-04.04.02						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0354	15,65	0,55		
Materiały						
Mieszanka kruszywa łamanego 0/31,5	t	0,53	60,00		31,80	
Woda	m3	0,025	4,00		0,10	
Materiały pomocnicze	%	0,2			0,06	
Sprzęt						
Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0047	87,24			0,41
Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,0517	63,31			3,27
Razem k.b. 36,19				0,55	31,96	3,68
Koszty zakupu 7,6% 2,43					2,43	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 2,68				0,35		2,33
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,71				0,09		0,62
Razem 42,01				0,99	34,39	6,63
Cena jednostkowa					42,01	

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
31.5 KNNR 6 0109/01 Wbudowanie warstwy stabilizacji cementem z betoniarni Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.05.01a						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,23	15,65	3,60		
Materiały						
Mieszanka gruntowo-cementowa o Rm=2,5MPa	m3	0,1015	129,75		13,17	
Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,00046	798,63		0,37	
Piasek	m3	0,0412	22,26		0,92	
Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,0254	2,31		0,06	
Woda	m3	0,08	4,00		0,32	
Materiały pomocnicze	%	0,2			0,03	
Sprzęt						
Walec wibracyjny samojedźny	m-g	0,0334	55,46			1,85
Razem k.b. 20,32				3,6	14,87	1,85
Koszty zakupu 7,6% 1,12					1,12	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 3,45				2,28		1,17
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,92				0,61		0,31
Razem 25,81				6,49	15,99	3,33
Cena jednostkowa					25,81	
31.6 KNNR 6 0113/02 Wbudowanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.04.02						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,031	15,65	0,49		
Materiały						
Mieszanka kruszywa łamanego 0/31,5	t	0,424	60,00		25,44	
Woda	m3	0,02	4,00		0,08	
Materiały pomocnicze	%	0,2			0,05	
Sprzęt						
Równiarka samojedźna 74kW (100KM)	m-g	0,0037	87,24			0,32
Walec statyczny samojedźny 4-6t	m-g	0,0452	63,31			2,86
Razem k.b. 29,24				0,49	25,57	3,18
Koszty zakupu 7,6% 1,94					1,94	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 2,32				0,31		2,01
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,61				0,08		0,53
Razem 34,11				0,88	27,51	5,72
Cena jednostkowa					34,11	
31.7 KNNR 6 0502/03.3 Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm Nr ST: D-05.03.23a						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	1,23	15,65	19,25		
Materiały						
Kostka brukowa betonowa 8cm	m2	1,02	30,95		31,57	
Piasek łamany ze skały litej 0/2	m3	0,0818	35,34		2,89	
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0117	317,50		3,71	
Woda	m3	0,027	4,00		0,11	
Materiały pomocnicze	%	0,2			0,08	
Sprzęt						
Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	5,04			0,66
Razem k.b. 58,27				19,25	38,36	0,66
Koszty zakupu 7,6% 2,92					2,92	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 12,61				12,19		0,42
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 3,35				3,24		0,11
Razem 77,15				34,68	41,28	1,19
Cena jednostkowa					77,15	
32.1 KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0022	15,65	0,03		

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały						
Woda	m3	0,0046	4,00		0,02	
Materiały pomocnicze	%	0,2			0,00	
Sprzęt						
Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0041	87,24			0,36
Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,0041	55,46			0,23
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,004	79,33			0,32
Razem k.b. 0,96				0,03	0,02	0,91
Koszty zakupu 7,6% 0					0	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,6				0,02		0,58
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,16				0,01		0,15
Razem 1,72				0,06	0,02	1,64
Cena jednostkowa					1,72	
32.2 KNR AT-04 0101/01 Wbudowanie geotkaniny propylenowej o wytrzymałości 30/30 kN/m Nr ST: D-02.03.01c						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0175	15,65	0,27		
Materiały						
Geotkanina propylenowa 30/30 kN/m	m2	1,038	5,92		6,14	
Szpilki do geotkaniny	szt	0,06	2,51		0,15	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,03	
Sprzęt						
Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,0044	12,19			0,05
Ciągnik kołowy	m-g	0,0044	40,94			0,18
Razem k.b. 6,82				0,27	6,32	0,23
Koszty zakupu 7,6% 0,48					0,48	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,32				0,17		0,15
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,09				0,05		0,04
Razem 7,71				0,49	6,80	0,42
Cena jednostkowa					7,71	
32.3 KNNR 6 0112/02 Wbudowanie warstwy kruszywa naturalnego o ciągłym uziarnieniu, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Nr ST: D-04.04.02						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0154	15,65	0,24		
Materiały						
Mieszanka kruszywa naturalnego o ciągłym uziarnieniu	m3	0,307	43,20		13,26	
Woda	m3	0,025	4,00		0,10	
Materiały pomocnicze	%	0,2			0,03	
Sprzęt						
Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0031	87,24			0,27
Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,0202	63,31			1,28
Razem k.b. 15,18				0,24	13,39	1,55
Koszty zakupu 7,6% 1,02					1,02	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 1,13				0,15		0,98
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,3				0,04		0,26
Razem 17,63				0,43	14,41	2,79
Cena jednostkowa					17,63	
32.4 KNNR 6 0109/01 Wbudowanie warstwy stabilizacji cementem z betoniarni Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.05.01a						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,23	15,65	3,60		
Materiały						
Mieszanka gruntowo-cementowa o Rm=2,5MPa	m3	0,1015	129,75		13,17	
Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,00046	798,63		0,37	
Piasek	m3	0,0412	22,26		0,92	
Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,0254	2,31		0,06	
Woda	m3	0,08	4,00		0,32	
Materiały pomocnicze	%	0,2			0,03	
Sprzęt						
Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,0334	55,46			1,85
Razem k.b. 20,32				3,6	14,87	1,85

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty zakupu 7,6% 1,12					1,12	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 3,45				2,28		1,17
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,92				0,61		0,31
Razem 25,81				6,49	15,99	3,33
Cena jednostkowa					25,81	
32.5 KNNR 6 0502/03.3 Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm Nr ST: D-05.03.23a						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	1,23	15,65	19,25		
Materiały						
Kostka brukowa betonowa 8cm	m2	1,02	30,95		31,57	
Piasek łamany ze skały litej 0/2	m3	0,0818	35,34		2,89	
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0117	317,50		3,71	
Woda	m3	0,027	4,00		0,11	
Materiały pomocnicze	%	0,2			0,08	
Sprzęt						
Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	5,04			0,66
Razem k.b. 58,27				19,25	38,36	0,66
Koszty zakupu 7,6% 2,92					2,92	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 12,61				12,19		0,42
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 3,35				3,24		0,11
Razem 77,15				34,68	41,28	1,19
Cena jednostkowa					77,15	
32.6 KNNR 6 0503/03 Wbudowanie warstwy ścieralnej z płytek ostrzegawczych z wypustkami 40x40cm żółtych, grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm Nr ST: D-05.03.23a						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,567	15,65	8,87		
Materiały						
Płytki ostrzegawcze z wypustkami 40x40x8cm żółte	szt	8,09	20,00		161,80	
Piasek	m3	0,085	22,26		1,89	
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0186	317,50		5,91	
Woda	m3	0,051	4,00		0,20	
Materiały pomocnicze	%	0,2			0,34	
Razem k.b. 179,01				8,87	170,14	
Koszty zakupu 7,6% 12,94					12,94	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 5,61				5,61		
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 1,49				1,49		
Razem 199,05				15,97	183,08	
Cena jednostkowa					199,05	
33.1 KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0022	15,65	0,03		
Materiały						
Woda	m3	0,0046	4,00		0,02	
Materiały pomocnicze	%	0,2			0,00	
Sprzęt						
Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0041	87,24			0,36
Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,0041	55,46			0,23
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,004	79,33			0,32
Razem k.b. 0,96				0,03	0,02	0,91
Koszty zakupu 7,6% 0					0	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,6				0,02		0,58
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,16				0,01		0,15
Razem 1,72				0,06	0,02	1,64
Cena jednostkowa					1,72	
33.2 KNR AT-04 0101/01 Wbudowanie geotkaniny propylenowej o wytrzymałości 30/30 kN/m Nr ST: D-02.03.01c						
1 m2						

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0175	15,65	0,27		
Materiały						
Geotkanina propylenowa 30/30 kN/m	m2	1,038	5,92		6,14	
Szpilki do geotkaniny	szt	0,06	2,51		0,15	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,03	
Sprzęt						
Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,0044	12,19			0,05
Ciągnik kołowy	m-g	0,0044	40,94			0,18
Razem k.b.	6,82			0,27	6,32	0,23
Koszty zakupu 7,6%	0,48				0,48	
Koszty pośrednie 63,3% R+S	0,32			0,17		0,15
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S)	0,09			0,05		0,04
Razem	7,71			0,49	6,80	0,42
Cena jednostkowa					7,71	
33.3 KNNR 6 0113/01 Wbudowanie warstwy kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0266	15,65	0,42		
Materiały						
Mieszanka kruszywa łamanego 0/31,5	t	0,318	60,00		19,08	
Woda	m3	0,015	4,00		0,06	
Materiały pomocnicze	%	0,2			0,04	
Sprzęt						
Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0027	87,24			0,24
Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,0387	63,31			2,45
Razem k.b.	22,29			0,42	19,18	2,69
Koszty zakupu 7,6%	1,45				1,45	
Koszty pośrednie 63,3% R+S	1,97			0,27		1,7
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S)	0,52			0,07		0,45
Razem	26,23			0,76	20,63	4,84
Cena jednostkowa					26,23	
33.4 KNR AT-03 0202/01 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tuczniowej przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 Nr ST: D-04.03.01a						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0025	15,65	0,04		
Materiały						
Emulsja asfaltowa	kg	0,8	1,37		1,10	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,01	
Sprzęt						
Skrapiaarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	0,001	75,88			0,08
Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	0,002	28,76			0,06
Razem k.b.	1,29			0,04	1,11	0,14
Koszty zakupu 7,6%	0,08				0,08	
Koszty pośrednie 63,3% R+S	0,12			0,03		0,09
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S)	0,03			0,01		0,02
Razem	1,52			0,08	1,19	0,25
Cena jednostkowa					1,52	
33.5 KNR K-42 0104/15 Wbudowanie warstwy wiążącej z AC8S, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm Nr ST: D-05.03.13a						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,04758	15,65	0,74		
Materiały						
Beton asfaltowy AC8S 50/70	Mg	0,1275	241,93		30,85	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,15	
Sprzęt						
Rozkładarka mas bitumicznych z układem automatycznego sterowania	m-g	0,0095	109,11			1,04
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0095	76,49			0,73
Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0095	86,08			0,82
Razem k.b.	34,33			0,74	31	2,59
Koszty zakupu 7,6%	2,35				2,35	

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie 63,3% R+S 2,11				0,47		1,64
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,56				0,12		0,44
Razem 39,35				1,33	33,35	4,67
Cena jednostkowa					39,35	
33.6 KNR AT-03 0202/02 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 Nr ST: D-04.03.01a						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,002	15,65	0,03		
Materiały						
Emulsja asfaltowa	kg	0,5	1,37		0,69	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
Sprzęt						
Skrapiarka do bitumu samojedzna samochodowa 5000dm3	m-g	0,001	75,88			0,08
Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	0,0015	28,76			0,04
Razem k.b. 0,84				0,03	0,69	0,12
Koszty zakupu 7,6% 0,05					0,05	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,1				0,02		0,08
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,03				0,01		0,02
Razem 1,02				0,06	0,74	0,22
Cena jednostkowa					1,02	
33.7 KNR K-42 0104/15 Wbudowanie warstwy wiążącej z AC8S (jasny na kruszywie gabro), grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm Nr ST: D-05.03.13a						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,04758	15,65	0,74		
Materiały						
Beton asfaltowy AC8S 50/70 (jasny na kruszywie gabro)	Mg	0,1275	241,93		30,85	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,15	
Sprzęt						
Rozkładarka mas bitumicznych z układem automatycznego sterowania	m-g	0,0095	109,11			1,04
Walec statyczny samojedźny 10t	m-g	0,0095	76,49			0,73
Walec statyczny samojedźny 15t	m-g	0,0095	86,08			0,82
Razem k.b. 34,33				0,74	31	2,59
Koszty zakupu 7,6% 2,35					2,35	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 2,11				0,47		1,64
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,56				0,12		0,44
Razem 39,35				1,33	33,35	4,67
Cena jednostkowa					39,35	
ROBOTY DODATKOWE						
34 KNR 2-21 0218/03 Humusowanie terenów zielonych warstwą ziemi urodzajnej o grubości 10cm Nr ST: D-09.01.01						
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,2426	15,65	3,80		
Materiały						
Ziemia urodzajna	m3	1	25,00		25,00	
Sprzęt						
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,04	79,33			3,17
Razem k.b. 31,97				3,8	25	3,17
Koszty zakupu 7,6% 1,9					1,9	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 4,42				2,41		2,01
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 1,17				0,64		0,53
Razem 39,46				6,85	26,90	5,71
Cena jednostkowa					39,46	
35 KNR 2-21 0401/04 Wykonanie trawników siewem z nawożeniem Nr ST: D-09.01.01						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,1853	15,65	2,90		
Materiały						
Nasiona traw	kg	0,02	37,74		0,75	
Azofoska	t	0,00005	3.799,24		0,19	
Razem k.b. 3,84				2,9	0,94	

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty zakupu 7,6% 0,07					0,07	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 1,84				1,84		
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,49				0,49		
Razem 6,24				5,23	1,01	
Cena jednostkowa					6,24	
36 KNR 2-21 0301/04.2 Sadzenie drzew (jarzab pospolity) w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów Nr ST: D-09.01.01						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,3702	15,65	5,79		
Materiały						
Ziemia urodzajna	m3	0,022	25,00		0,55	
Drzewa - Jarzab pospolity o wysokości 1,5-2m	szt	1,05	30,86		32,40	
Woda	m3	0,01	4,00		0,04	
Razem k.b. 38,78				5,79	32,99	
Koszty zakupu 7,6% 2,5					2,5	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 3,67				3,67		
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,97				0,97		
Razem 45,92				10,43	35,49	
Cena jednostkowa					45,92	
37 KNNR 6 0702/01.1 Montaż słupków z rur stalowych do pionowych znaków drogowych Nr ST: D-07.02.01						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,753	15,65	11,78		
Materiały						
Słupki z rur stalowych 50mm	kg	10,9	10,95		119,36	
Materiały pomocnicze	%	0,2			0,24	
Razem k.b. 131,38				11,78	119,6	
Koszty zakupu 7,6% 9,09					9,09	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 7,46				7,46		
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 1,98				1,98		
Razem 149,91				21,22	128,69	
Cena jednostkowa					149,91	
38 KNNR 6 0702/04 Montaż pionowych znaków nowych Nr ST: D-07.02.01						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,824	15,65	12,90		
Materiały						
Tablice znaków drogowych	szt	1	150,00		150,00	
Materiały pomocnicze	%	0,2			0,30	
Razem k.b. 163,2				12,9	150,3	
Koszty zakupu 7,6% 11,42					11,42	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 8,17				8,17		
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 2,17				2,17		
Razem 184,96				23,24	161,72	
Cena jednostkowa					184,96	
39 KNR-K 2-31 0205/01 Montaż azyli dla pieszych z mas chemoutwardzalnych Nr ST: D-07.02.01						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	5,2	15,65	81,38		
Materiały						
Azyl dla pieszych z mas chemoutwardzalnych	szt	16	80,00		1.280,00	
Kołki rozporowe z wkrętami 12mm	szt	64	0,40		25,60	
Materiały pomocnicze	%	0,5			6,53	
Sprzęt						
Wiertarka elektryczna	m-g	5,408	1,55			8,38
Samochód dostawczy	m-g	0,8	56,51			45,21
Razem k.b. 1.447,1				81,38	1.312,13	53,59
Koszty zakupu 7,6% 99,73					99,73	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 85,43				51,51		33,92
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 22,7				13,69		9,01
Razem 1.654,96				146,58	1.411,86	96,52

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa					1.654,96	
40 KNR-K 2-31 0104/04 Montaż słupków przeszkodowych U-5b (żółtych) ze znakiem C-9 pasywnych (odblaskowych) Nr ST: D-07.02.01						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	1,16	15,65	18,15		
Materiały						
Słupki przeszkodowe U-5b ze znakiem C-9 pasywne (odblaskowe) o średnicy 200mm, wysokości 1000mm i podstawie 300x450mm	szt	1	200,00		200,00	
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,07	193,61		13,55	
Śruby stalowe ocynkowane M12	kg	0,922	13,20		12,17	
Klej żywiczny do klejenia kotew i śrub w betonie	kg	0,915	18,53		16,95	
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,014	582,75		8,16	
Woda	m3	0,007	4,00		0,03	
Materiały pomocnicze	%	0,5			1,25	
Sprzęt						
Samochód dostawczy	m-g	0,01	56,51			0,57
Razem k.b. 270,83				18,15	252,11	0,57
Koszty zakupu 7,6% 19,16					19,16	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 11,85				11,49		0,36
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 3,15				3,05		0,1
Razem 304,99				32,69	271,27	1,03
Cena jednostkowa					304,99	
41 KNR-K 2-31 0301/01 Wykonanie oznakowania chemoutwardzalnego grubowarstwowego Nr ST: D-07.01.01						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,073	15,65	1,14		
Materiały						
Masa chemoutwardzalna 2 lub 3 składnikowa	kg	3,6	11,10		39,96	
Mikrokulki odblaskowe szklane	kg	0,35	2,49		0,87	
Materiały uszorstniające - krystobalit	kg	0,053	8,50		0,45	
Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm3	0,09	16,04		1,44	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,21	
Sprzęt						
Plastomarker samobieżny do mas chemoutwardzalnych	m-g	0,025	33,75			0,84
Samochód dostawczy	m-g	0,025	56,51			1,41
Razem k.b. 46,32				1,14	42,93	2,25
Koszty zakupu 7,6% 3,27					3,27	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 2,14				0,72		1,42
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,57				0,19		0,38
Razem 52,30				2,05	46,20	4,05
Cena jednostkowa					52,30	

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP II

Nr	Opis robót	Wartość
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	549.662,99
	ROBOTY ZIEMNE	199.437,62
	OGRANICZNIKI NAWIERZCHNI	130.988,18
	WYKONANIE PODBUDOWY I NAWIERZCHNI	1.844.610,78
	ROBOTY DODATKOWE	115.955,01
	Razem	2.840.654,58
	Podatek VAT 23%	653.350,55
	Ogółem kosztorys	3.494.005,13