

Wartość kosztorysowa	10.016.611,80
Podatek VAT 23%	2.303.820,71
Cena kosztorysowa	12.320.432,51
Słownie: dwanaście milionów trzysta dwadzieścia tysięcy czterysta trzydzieści dwa i 51/100 zł	

Kosztorys inwestorski

Nazwa obiektu	Rewitalizacja powojennych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu BRANŻA DROGOWA - ETAP I
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 I

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 1,739+0,186+0,354+0,336	km	2,615
		razem	km	2,615
3	KNNR 6 0802/06	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej z podbudową z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.02.04	m2	780,000
4	KNNR 6 0802/06	Rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.02.04	m2	174,000
5		Obsługa saperska	ha	12,500
6	KNNR 1 0101/01	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00	szt	92,000
7	KNNR 1 0101/02	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00	szt	656,000
8	KNNR 1 0101/03	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00	szt	380,000
9	KNNR 1 0101/04	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00	szt	134,000
10	KNNR 1 0101/05	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00	szt	28,000
11	KNNR 1 0101/06	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00	szt	2,000
12	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*92+0,4*656+0,48*380+0,6*134+0,84*28+1,16*2	mp	563,920
		razem	mp	563,920
13	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*92+0,07*656+0,17*380+0,28*134+0,45*28+0,65*2	mp	166,540
		razem	mp	166,540
14	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*92+0,34*656+0,84*380+1,54*134+2,7*28+3,9*2	mp	843,040
		razem	mp	843,040
15	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	92,000
16	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	656,000
17	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	380,000
18	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	134,000
19	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	28,000

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	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	2,000
ROBOTY ZIEMNE				
21	KNNR 1 0201/07.3	Wykonanie wykopów z wbudowaniem w nasyp z transportem w obrębie budowy Nr ST: D-02.00.01 droga główna 3082,77 łącznik nr 1 (strona lewa) 27,83 łącznik nr 2 (strona prawa) 2109,66 łącznik nr 3 (strona prawa) 685,27	m3 m3 m3 m3	3.082,770 27,830 2.109,660 685,270
		razem	m3	5.905,530
22	KNNR 1 0201/07.3	Wykonanie wykopów z wywozem urobku na teren CUM Nr ST: D-02.00.01 droga główna 23210,09 łącznik nr 1 (strona lewa) 2049,62 łącznik nr 2 (strona prawa) 639,02 łącznik nr 3 (strona prawa) 3425,42	m3 m3 m3 m3	23.210,090 2.049,620 639,020 3.425,420
		razem	m3	29.324,150
23	KNNR 1 0409/03.1	Wykonanie nasypów nośnych z pospółki z zagęszczeniem Nr ST: D-02.03.01 droga główna 1633,38 łącznik nr 1 (strona lewa) 9,6 łącznik nr 2 (strona prawa) 614,54 łącznik nr 3 (strona prawa) 714,38	m3 m3 m3 m3	1.633,380 9,600 614,540 714,380
		razem	m3	2.971,900
OGRANICZNIKI NAWIERZCHNI				
24	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 droga główna 3363 łącznik nr 1 (strona lewa) 331,5 łącznik nr 2 (strona prawa) 686 łącznik nr 3 (strona prawa) 631,5	m m m m	3.363,000 331,500 686,000 631,500
		razem	m	5.012,000
25	KNNR 6 0404/05	Wbudowanie obrzeży betonowych 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.03.01 droga główna 8350 łącznik nr 1 (strona lewa) 323,5 łącznik nr 2 (strona prawa) 1313,5 łącznik nr 3 (strona prawa) 716	m m m m	8.350,000 323,500 1.313,500 716,000
		razem	m	10.703,000
26	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 droga główna 816 łącznik nr 1 (strona lewa) 5 łącznik nr 2 (strona prawa) 6,5 łącznik nr 3 (strona prawa) 246	m m m m	816,000 5,000 6,500 246,000
		razem	m	1.073,500
WYKONANIE PODBUDOWY I NAWIERZCHNI				
27		Wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni głównej 14515+3111*0,3	m2	15.448,300
		razem	m2	15.448,300
27.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	15.488,300
27.2	KNR AT-04 0101/01	Wbudowanie geotkaniny propylenowej o wytrzymałości 30/30 kN/m Nr ST: D-02.03.01c	m2	15.488,300
27.3	KNR AT-04 0101/01	Wbudowanie georusztu trójosiowego polimerowego o sztywnych węzłach Nr ST: D-02.03.01c	m2	15.448,300
27.4	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	15.448,300

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27.5	KNNR 6 0109/01	Wbudowanie warstwy stabilizacji cementem z betoniarni $R_m=2,5$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.05.01a	m2	15.448,300
27.6	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	14.515,000
27.7	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	14.515,000
27.8	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	14.515,000
27.9	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	14.515,000
27.10	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	14.515,000
27.11	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	14.515,000
27.12	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	14.515,000
28		Wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni dróg 35.KD.W, dojazdu do CUM1, 18.III.KD.D, parkingów, zjazdów droga główna 560+190*0,3 łącznik nr 1 (strona lewa) 1189+337*0,3 łącznik nr 2 (strona prawa) 2555+693*0,3 łącznik nr 3 (strona prawa) 2205+639*0,3 razem	m2 m2 m2 m2 m2	617,000 1.290,100 2.762,900 2.396,700 7.066,700
28.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	7.066,700
28.2	KNR AT-04 0101/01	Wbudowanie geotkaniny propylenowej o wytrzymałości 30/30 kN/m Nr ST: D-02.03.01c	m2	7.066,700
28.3	KNR AT-04 0101/01	Wbudowanie georusztu trójosiowego polimerowego o sztywnych węzłach Nr ST: D-02.03.01c	m2	7.066,700
28.4	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	7.066,700
28.5	KNNR 6 0109/01	Wbudowanie warstwy stabilizacji cementem z betoniarni $R_m=2,5$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.05.01a	m2	7.006,700
28.6	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	6.509,000
28.7	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	6.509,000
29		Wykonanie konstrukcji nawierzchni zatok autobusowych droga główna 681+287*0,3 razem	m2 m2	767,100 767,100
29.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	767,100
29.2	KNR AT-04 0101/01	Wbudowanie geotkaniny propylenowej o wytrzymałości 30/30 kN/m Nr ST: D-02.03.01c	m2	767,100

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29.3	KNR AT-04 0101/01	Wbudowanie georusztu trójosiowego polimerowego o sztywnych węzłach Nr ST: D-02.03.01c	m2	767,100
29.4	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	767,100
29.5	KNNR 6 0109/02	Wbudowanie warstwy stabilizacji cementem z betoniarni Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.05.01a	m2	767,100
29.6	KNNR 6 0109/03	Wbudowanie warstwy podbudowy zasadniczej z chudego betonu Rm=6-9 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.06.01	m2	681,000
29.7	KNNR 6 0302/01	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki kamiennej rzędowej (z odzysku) spoinowana żywicą epoksydową grubości 14cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm Nr ST: D-05.03.01	m2	681,000
30		Wykonanie konstrukcji nawierzchni chodników droga główna 6472 łącznik nr 1 (strona lewa) 705 łącznik nr 2 (strona prawa) 1292 łącznik nr 3 (strona prawa) 1260	m2	6.472,000
			m2	705,000
			m2	1.292,000
			m2	1.260,000
			razem	9.729,000
30.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	9.729,000
30.2	KNR AT-04 0101/01	Wbudowanie geotkaniny propylenowej o wytrzymałości 30/30 kN/m Nr ST: D-02.03.01c	m2	9.729,000
30.3	KNNR 6 0112/02	Wbudowanie warstwy kruszywa naturalnego o ciągłym uziarnieniu, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Nr ST: D-04.04.02	m2	9.729,000
30.4	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	9.729,000
30.5	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 9729-234*0,8	m2	9.541,800
			razem	9.541,800
30.6	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 234*0,8	m2	187,200
			razem	187,200
31		Wykonanie konstrukcji nawierzchni ścieżek rowerowych droga główna 4362 łącznik nr 2 (strona prawa) 687	m2	4.362,000
			m2	687,000
			razem	5.049,000
31.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	5.049,000
31.2	KNR AT-04 0101/01	Wbudowanie geotkaniny propylenowej o wytrzymałości 30/30 kN/m Nr ST: D-02.03.01c	m2	5.049,000
31.3	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	5.049,000
31.4	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	5.049,000
31.5	KNR K-42 0104/15	Wbudowanie warstwy wiążącej z AC8S, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm Nr ST: D-05.03.13a	m2	5.049,000

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31.6	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m ² Nr ST: D-04.03.01a	m ²	5.049,000
31.7	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	m ²	5.049,000
		ROBOTY DODATKOWE		
32	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych Nr ST: D-00.00.00	szt	32,000
33	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych Nr ST: D-00.00.00	szt	6,000
34	KNR 2-31 1406/04	Regulacja skrzynek wodociągowych Nr ST: D-00.00.00	szt	1,000
35	KNR 2-21 0218/03	Humusowanie terenów zielonych warstwą ziemi urodzajnej o grubości 10cm Nr ST: D-09.01.01 28191,55*0,1	m ³	2.819,155
		razem	m ³	2.819,155
36	KNR 2-21 0401/04	Wykonanie trawników siewem z nawożeniem Nr ST: D-09.01.01	m ²	28.191,550
37	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	179,000
38	KNNR 6 0702/01.1	Montaż słupków z rur stalowych do pionowych znaków drogowych Nr ST: D-07.02.01	szt	87,000
39	KNNR 6 0702/04	Montaż pionowych znaków nowych Nr ST: D-07.02.01	szt	87,000
40	KNR-K 2-31 0205/01	Montaż azyli dla pieszych z mas chemoutwardzalnych Nr ST: D-07.02.01	szt	14,000
41	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	14,000
42	KNR-K 2-31 0107/09	Montaż zapory U-20b Nr ST: D-07.02.01	m	20,000
43	KNR-K 2-31 0301/01	Wykonanie oznakowania chemoutwardzalnego grubowarstwowego Nr ST: D-07.01.01	m ²	739,780

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				706.982,21
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	2,615	3.558,84	9.306,37
3	KNNR 6 0802/06 Rozbiórka nawierzchni bitumicznej z podbudową z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.02.04	m2	780,000	51,76	40.372,80
4	KNNR 6 0802/06 Rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.02.04	m2	174,000	51,76	9.006,24
5	Obsługa saperska	ha	12,500	6.000,00	75.000,00
6	KNNR 1 0101/01 Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00	szt	92,000	47,10	4.333,20
7	KNNR 1 0101/02 Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00	szt	656,000	77,71	50.977,76
8	KNNR 1 0101/03 Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00	szt	380,000	147,97	56.228,60
9	KNNR 1 0101/04 Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00	szt	134,000	237,00	31.758,00
10	KNNR 1 0101/05 Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00	szt	28,000	357,54	10.011,12
11	KNNR 1 0101/06 Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm z wypełnieniem dołów pospółką Nr ST: D-01.00.00	szt	2,000	488,79	977,58
12	KNNR 1 0107/01 Wywożenie dłuźyc w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00	mp	563,920	58,39	32.927,29
13	KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00	mp	166,540	42,27	7.039,65
14	KNNR 1 0107/03 Wywożenie gałęzi w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.00.00	mp	843,040	68,46	57.714,52
15	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	92,000	18,50	1.702,00
16	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	656,000	22,16	14.536,96
17	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	380,000	28,62	10.875,60
18	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	134,000	35,72	4.786,48
19	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	28,000	46,83	1.311,24
20	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	2,000	58,40	116,80
	ROBOTY ZIEMNE				824.589,12
21	KNNR 1 0201/07.3 Wykonanie wykopów z wbudowaniem w nasyp z transportem w obrębie budowy Nr ST: D-02.00.01	m3	5.905,530	18,17	107.303,48
22	KNNR 1 0201/07.3 Wykonanie wykopów z wywozem urobku na teren CUM Nr ST: D-02.00.01	m3	29.324,150	18,17	532.819,81
23	KNNR 1 0409/03.1 Wykonanie nasypów nośnych z pospółki z zagęszczeniem Nr ST: D-02.03.01	m3	2.971,900	62,07	184.465,83
	OGRANICZNIKI NAWIERZCHNI				536.633,94
24	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	5.012,000	52,11	261.175,32
25	KNNR 6 0404/05 Wbudowanie obrzeży betonowych 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.03.01	m	10.703,000	20,51	219.518,53

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
26	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	1.073,500	52,11	55.940,09
	WYKONANIE PODBUDOWY I NAWIERZCHNI				7.540.935,88
27	Wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni głównej	m2	15.448,300	243,90	3.767.840,37
27.1	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	15.488,300	1,72	26.639,88
27.2	KNR AT-04 0101/01 Wbudowanie geotkaniny propylenowej o wytrzymałości 30/30 kN/m Nr ST: D-02.03.01c	m2	15.488,300	7,71	119.414,79
27.3	KNR AT-04 0101/01 Wbudowanie georusztu trójosiowego polimerowego o sztywnych węzłach Nr ST: D-02.03.01c	m2	15.448,300	12,29	189.859,61
27.4	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	15.448,300	41,63	643.112,73
27.5	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	15.448,300	25,81	398.720,62
27.6	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	14.515,000	41,63	604.259,45
27.7	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	14.515,000	1,52	22.062,80
27.8	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	14.515,000	44,47	645.482,05
27.9	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	14.515,000	1,02	14.805,30
27.10	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	14.515,000	34,58	501.928,70
27.11	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	14.515,000	1,02	14.805,30
27.12	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	14.515,000	40,42	586.696,30
28	Wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni dróg 35.KD.W, dojazdu do CUM1, 18.III.KD.D, parkingów, zjazdów	m2	7.066,700	191,13	1.350.658,37
28.1	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	7.066,700	1,72	12.154,72
28.2	KNR AT-04 0101/01 Wbudowanie geotkaniny propylenowej o wytrzymałości 30/30 kN/m Nr ST: D-02.03.01c	m2	7.066,700	7,71	54.484,26
28.3	KNR AT-04 0101/01 Wbudowanie georusztu trójosiowego polimerowego o sztywnych węzłach Nr ST: D-02.03.01c	m2	7.066,700	12,29	86.849,74
28.4	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	7.066,700	41,63	294.186,72
28.5	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	7.006,700	25,81	180.842,93
28.6	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	6.509,000	33,79	219.939,11
28.7	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	6.509,000	77,15	502.169,35
29	Wykonanie konstrukcji nawierzchni zatok autobusowych	m2	767,100	713,28	547.157,09
29.1	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	767,100	1,72	1.319,41
29.2	KNR AT-04 0101/01 Wbudowanie geotkaniny propylenowej o wytrzymałości 30/30 kN/m Nr ST: D-02.03.01c	m2	767,100	7,71	5.914,34
29.3	KNR AT-04 0101/01 Wbudowanie georusztu trójosiowego polimerowego o sztywnych węzłach Nr ST: D-02.03.01c	m2	767,100	12,29	9.427,66
29.4	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	767,100	41,63	31.934,37

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
29.5	<i>KNNR 6 0109/02 Wbudowanie warstwy stabilizacji cementem z betoniarni Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.05.01a</i>	m2	767,100	36,88	28.290,65
29.6	<i>KNNR 6 0109/03 Wbudowanie warstwy podbudowy zasadniczej z chudego betonu Rm=6-9 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.06.01</i>	m2	681,000	59,30	40.383,30
29.7	<i>KNNR 6 0302/01 Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki kamiennej rzędowej (z odzysku) spoinowana żywicą epoksydową grubości 14cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm Nr ST: D-05.03.01</i>	m2	681,000	631,26	429.888,06
30	Wykonanie konstrukcji nawierzchni chodników	m2	9.729,000	132,23	1.286.465,67
30.1	<i>KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01</i>	m2	9.729,000	1,72	16.733,88
30.2	<i>KNR AT-04 0101/01 Wbudowanie geotkaniny propylenowej o wytrzymałości 30/30 kN/m Nr ST: D-02.03.01c</i>	m2	9.729,000	7,71	75.010,59
30.3	<i>KNNR 6 0112/02 Wbudowanie warstwy kruszywa naturalnego o ciągłym uziarnieniu, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Nr ST: D-04.04.02</i>	m2	9.729,000	17,49	170.160,21
30.4	<i>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</i>	m2	9.729,000	25,81	251.105,49
30.5	<i>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</i>	m2	9.541,800	77,15	736.149,87
30.6	<i>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</i>	m2	187,200	199,05	37.262,16
31	Wykonanie konstrukcji nawierzchni ścieżek rowerowych	m2	5.049,000	116,62	588.814,38
31.1	<i>KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01</i>	m2	5.049,000	1,72	8.684,28
31.2	<i>KNR AT-04 0101/01 Wbudowanie geotkaniny propylenowej o wytrzymałości 30/30 kN/m Nr ST: D-02.03.01c</i>	m2	5.049,000	7,71	38.927,79
31.3	<i>KNNR 6 0113/01 Wbudowanie warstwy kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02</i>	m2	5.049,000	25,95	131.021,55
31.4	<i>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</i>	m2	5.049,000	1,52	7.674,48
31.5	<i>KNR K-42 0104/15 Wbudowanie warstwy wiążącej z AC8S, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm Nr ST: D-05.03.13a</i>	m2	5.049,000	39,35	198.678,15
31.6	<i>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</i>	m2	5.049,000	1,02	5.149,98
31.7	<i>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</i>	m2	5.049,000	39,35	198.678,15
ROBOTY DODATKOWE					407.470,65
32	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych Nr ST: D-00.00.00	szt	32,000	366,29	11.721,28
33	KNR 2-31 1406/05 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych Nr ST: D-00.00.00	szt	6,000	474,53	2.847,18
34	KNR 2-31 1406/04 Regulacja skrzynek wodociągowych Nr ST: D-00.00.00	szt	1,000	176,30	176,30
35	KNR 2-21 0218/03 Humusowanie terenów zielonych warstwą ziemi urodzajnej o grubości 10cm Nr ST: D-09.01.01	m3	2.819,155	39,46	111.243,86
36	KNR 2-21 0401/04 Wykonanie trawników siewem z nawożeniem Nr ST: D-09.01.01	m2	28.191,550	6,24	175.915,27
37	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	179,000	45,92	8.219,68
38	KNNR 6 0702/01.1 Montaż słupków z rur stalowych do pionowych znaków drogowych Nr ST: D-07.02.01	szt	87,000	149,91	13.042,17
39	KNNR 6 0702/04 Montaż pionowych znaków nowych Nr ST: D-07.02.01	szt	87,000	184,96	16.091,52
40	KNR-K 2-31 0205/01 Montaż azyli dla pieszych z mas chemoutwardzalnych Nr ST: D-07.02.01	szt	14,000	1.654,96	23.169,44
41	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	14,000	304,99	4.269,86

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
42	KNR-K 2-31 0107/09 Montaż zapory U-20b Nr ST: D-07.02.01	m	20,000	104,18	2.083,60
43	KNR-K 2-31 0301/01 Wykonanie oznakowania chemoutwardzalnego grubowarstwowego Nr ST: D-07.01.01	m2	739,780	52,30	38.690,49
	Razem				10.016.611,80
	Podatek VAT 23%				2.303.820,71
	Ogółem kosztorys				12.320.432,51

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

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 6 0802/06 Rozbiórka nawierzchni bitumicznej z podbudową z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.02.04						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,943	15,65	14,76		
Sprzęt						
Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	0,296	47,24			13,98
Razem k.b. 28,74				14,76		13,98
Koszty pośrednie 63,3% R+S 18,19				9,34		8,85
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 4,83				2,48		2,35
Razem 51,76				26,58		25,18
Cena jednostkowa					51,76	
4 KNNR 6 0802/06 Rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.02.04						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,943	15,65	14,76		
Sprzęt						
Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	0,296	47,24			13,98
Razem k.b. 28,74				14,76		13,98
Koszty pośrednie 63,3% R+S 18,19				9,34		8,85
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 4,83				2,48		2,35
Razem 51,76				26,58		25,18
Cena jednostkowa					51,76	
6 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	
7 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		

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

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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	
8 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
Cena jednostkowa					147,97	
9 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	
10 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	
11 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						

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

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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	
12 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	
13 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	
14 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	
15 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

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

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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	
16 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						
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	
17 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	
18 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	
19 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	

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

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
20 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
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	
ROBOTY ZIEMNE						
21 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
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	
22 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	
23 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	59,23			2,07
Razem k.b. 55,93				0,52	53,34	2,07
Koszty zakupu 7,6% 4,06					4,06	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 1,64				0,33		1,31
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,44				0,09		0,35
Razem 62,07				0,94	57,40	3,73
Cena jednostkowa					62,07	
OGRANICZNIKI NAWIERZCHNI						
24 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		

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

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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	
25 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	
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	
26 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						
27.1 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

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

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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	
27.2 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	
27.3 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	
27.4 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	59,23			3,06
Razem k.b. 35,98				0,55	31,96	3,47
Koszty zakupu 7,6% 2,43					2,43	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 2,55				0,35		2,2
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,67				0,09		0,58
Razem 41,63				0,99	34,39	6,25
Cena jednostkowa					41,63	
27.5 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						

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

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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	
27.6 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						
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	59,23			3,06
Razem k.b. 35,98				0,55	31,96	3,47
Koszty zakupu 7,6% 2,43					2,43	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 2,55				0,35		2,2
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,67				0,09		0,58
Razem 41,63				0,99	34,39	6,25
Cena jednostkowa					41,63	
27.7 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						
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						
Skraparka 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	
27.8 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

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

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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	
27.9 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						
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						
Skraparka 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	
27.10 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 samojezdny 10t	m-g	0,0087	76,49			0,67
Walec statyczny samojezdny 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	
27.11 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						
Skraparka 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	
27.12 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						

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

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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	
28.1 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
Walec wibracyjny samojedźny	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	
28.2 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	
28.3 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	

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

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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	
28.4 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	59,23			3,06
Razem k.b. 35,98				0,55	31,96	3,47
Koszty zakupu 7,6% 2,43					2,43	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 2,55				0,35		2,2
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,67				0,09		0,58
Razem 41,63				0,99	34,39	6,25
Cena jednostkowa					41,63	
28.5 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	
28.6 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 samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0037	87,24			0,32
Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,0452	59,23			2,68
Razem k.b. 29,06				0,49	25,57	3
Koszty zakupu 7,6% 1,94					1,94	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 2,21				0,31		1,9
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,58				0,08		0,5
Razem 33,79				0,88	27,51	5,40
Cena jednostkowa					33,79	
28.7 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						

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

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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	
29.1 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	
29.2 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	
29.3 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

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

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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	
29.4 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	59,23			3,06
Razem k.b. 35,98				0,55	31,96	3,47
Koszty zakupu 7,6% 2,43					2,43	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 2,55				0,35		2,2
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,67				0,09		0,58
Razem 41,63				0,99	34,39	6,25
Cena jednostkowa					41,63	
29.5 KNNR 6 0109/02 Wbudowanie warstwy stabilizacji cementem z betoniarni Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.05.01a						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,304	15,65	4,76		
Materiały						
Mieszanka gruntowo-cementowa o Rm=2,5MPa	m3	0,1523	129,75		19,76	
Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,00062	798,63		0,50	
Piasek	m3	0,0412	22,26		0,92	
Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,0381	2,31		0,09	
Woda	m3	0,08	4,00		0,32	
Materiały pomocnicze	%	0,2			0,04	
Sprzęt						
Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,0504	55,46			2,80
Razem k.b. 29,19				4,76	21,63	2,8
Koszty zakupu 7,6% 1,64					1,64	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 4,78				3,01		1,77
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 1,27				0,8		0,47
Razem 36,88				8,57	23,27	5,04
Cena jednostkowa					36,88	
29.6 KNNR 6 0109/03 Wbudowanie warstwy podbudowy zasadniczej z chudego betonu Rm=6-9 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.06.01						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,366	15,65	5,73		
Materiały						
Mieszanka betonowa o Rm=6-9MPa	m3	0,203	183,05		37,16	
Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,00083	798,63		0,66	
Piasek	m3	0,0412	22,26		0,92	
Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,0508	2,31		0,12	
Woda	m3	0,08	4,00		0,32	
Materiały pomocnicze	%	0,2			0,08	
Sprzęt						
Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,0674	55,46			3,74
Razem k.b. 48,73				5,73	39,26	3,74
Koszty zakupu 7,6% 2,98					2,98	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 6				3,63		2,37
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 1,59				0,96		0,63
Razem 59,30				10,32	42,24	6,74

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

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa					59,30	
29.7 KNNR 6 0302/01 Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki kamiennej rzędowej (z odzysku) spoinowana żywicą epoksydową grubości 14cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm Nr ST: D-05.03.01						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	1,26	15,65	19,72		
Materiały						
Kostka kamienna rzędowa wysokości 14cm (z odzysku)	t	0,349	0,00		0,00	
Żywica epoksydowa	kg	34	15,87		539,58	
Piasek	m3	0,113	22,26		2,52	
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0318	317,50		10,10	
Woda	m3	0,087	4,00		0,35	
Materiały pomocnicze	%	0,2			1,11	
Razem k.b. 573,38				19,72	553,66	
Koszty zakupu 7,6% 42,08					42,08	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 12,48				12,48		
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 3,32				3,32		
Razem 631,26				35,52	595,74	
Cena jednostkowa					631,26	
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 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	
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	
30.3 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	

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

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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	59,23			1,20
Razem k.b. 15,1				0,24	13,39	1,47
Koszty zakupu 7,6% 1,02					1,02	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 1,08				0,15		0,93
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,29				0,04		0,25
Razem 17,49				0,43	14,41	2,65
Cena jednostkowa					17,49	
30.4 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
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	
30.5 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	
30.6 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	

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

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie 63,3% R+S 5,61 Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 1,49 Razem 199,05 Cena jednostkowa				5,61 1,49 15,97	183,08	
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 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 Koszty zakupu 7,6% 0 Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,6 Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,16 Razem 1,72 Cena jednostkowa				0,03 0,02 0,01 0,06	0,02 0 0,02	0,91 0,58 0,15 1,64
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 Koszty zakupu 7,6% 0,48 Koszty pośrednie 63,3% R+S 0,32 Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,09 Razem 7,71 Cena jednostkowa				0,27 0,17 0,05 0,49	6,32 0,48 0,04 6,80	0,23 0,15 0,04 0,42
31.3 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	59,23			2,29
Razem k.b. 22,13 Koszty zakupu 7,6% 1,45 Koszty pośrednie 63,3% R+S 1,87 Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 0,5 Razem 25,95 Cena jednostkowa				0,42 0,27 0,07 0,76	19,18 1,45 20,63	2,53 1,6 0,43 4,56
31.4 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						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0025	15,65	0,04		

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

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały						
Emulsja asfaltowa	kg	0,8	1,37		1,10	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,01	
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	0,002	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	
31.5 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 samojedyny 10t	m-g	0,0095	76,49			0,73
Walec statyczny samojedyny 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	
31.6 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	
31.7 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 samojedyny 10t	m-g	0,0095	76,49			0,73
Walec statyczny samojedyny 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

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

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa					39,35	
ROBOTY DODATKOWE						
32 KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych Nr ST: D-00.00.00						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	10,275	15,65	160,80		
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	0,213	244,15		52,00	
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0123	317,50		3,91	
Piasek	m3	0,0215	22,26		0,48	
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,0234	582,75		13,64	
Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,124	6,57		0,81	
Woda	m3	0,0091	4,00		0,04	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,35	
Razem k.b. 232,03				160,8	71,23	
Koszty zakupu 7,6% 5,42					5,42	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 101,79				101,79		
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 27,05				27,05		
Razem 366,29				289,64	76,65	
Cena jednostkowa					366,29	
33 KNR 2-31 1406/05 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych Nr ST: D-00.00.00						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	13,343	15,65	208,82		
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	0,273	244,15		66,65	
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0161	317,50		5,11	
Piasek	m3	0,0284	22,26		0,63	
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,03	582,75		17,48	
Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,164	6,57		1,08	
Woda	m3	0,0121	4,00		0,05	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,46	
Razem k.b. 300,28				208,82	91,46	
Koszty zakupu 7,6% 6,95					6,95	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 132,18				132,18		
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 35,12				35,12		
Razem 474,53				376,12	98,41	
Cena jednostkowa					474,53	
34 KNR 2-31 1406/04 Regulacja skrzynek wodociągowych Nr ST: D-00.00.00						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	5,051	15,65	79,05		
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	0,093	244,15		22,71	
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0053	317,50		1,68	
Piasek	m3	0,0094	22,26		0,21	
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,0109	582,75		6,35	
Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,058	6,57		0,38	
Woda	m3	0,004	4,00		0,02	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,16	
Razem k.b. 110,56				79,05	31,51	
Koszty zakupu 7,6% 2,4					2,4	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 50,04				50,04		
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 13,3				13,3		
Razem 176,30				142,39	33,91	
Cena jednostkowa					176,30	
35 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	

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

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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	
36 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	
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	
37 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	
38 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	
39 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	

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

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
40 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
Cena jednostkowa					1.654,96	
41 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	
42 KNR-K 2-31 0107/09 Montaż zapory U-20b Nr ST: D-07.02.01						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	1,4	15,65	21,91		
Materiały						
Zapora U-20b	m	1	50,00		50,00	
Śruby stalowe ocynkowane M10	kg	0,641	13,31		8,53	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,29	
Sprzęt						
Samochód dostawczy	m-g	0,014	56,51			0,79
Razem k.b. 81,52				21,91	58,82	0,79
Koszty zakupu 7,6% 4,47					4,47	
Koszty pośrednie 63,3% R+S 14,37				13,87		0,5
Zysk 10,3% R+S+Kp(R+S) 3,82				3,69		0,13
Razem 104,18				39,47	63,29	1,42
Cena jednostkowa					104,18	
43 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	

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

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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 I

Nr	Opis robót	Wartość
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	706.982,21
	ROBOTY ZIEMNE	824.589,12
	OGRANICZNIKI NAWIERZCHNI	536.633,94
	WYKONANIE PODBUDOWY I NAWIERZCHNI	7.540.935,88
	ROBOTY DODATKOWE	407.470,65
	Razem	10.016.611,80
	Podatek VAT 23%	2.303.820,71
	Ogółem kosztorys	12.320.432,51