

## KOSZTORYS INWESTORSKI ROBOTY DROGOWE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Zad. nr 16389 "Modernizacja parkingu wraz ze zwiększeniem ilości miejsc parkingowych oraz zadaszenie obiektu w m. Świnoujście  
ADRES INWESTYCJI : Garnizon Świnoujście, ul. Steyera 28, 72-600 Świnoujście, dz. nr 209/8, obręb 0010 Świnoujście, powiat Świnoujście, woj. zachodniopomorskie  
INWESTOR : Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : ul. Narutowicza 11b , 70-240 Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. iż Zanoza Piotr (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 10.2024

Poziom cen : 3 Kw 2024 Sekocenbud max

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... 80,00 % R+S  
Zysk [Z] ..... 18,00 % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 86 503,35 zł

**Słownie: osiemdziesiąt sześć tysięcy pięćset trzy i 35/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.2024

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAW-CZE	3 168,67	0,57	4 260,21	5 943,13	2 406,96	2 340,00	18 119,54
1.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	65,52	0,57	2,43	54,36	22,02		144,90
1.2	Zdjęcie warstwy humusu	50,62		1 787,38	1 470,31	595,49		3 903,80
1.3	Rozbiórka elementów dróg	3 052,53		2 470,40	4 418,46	1 789,45	2 340,00	14 070,84
2	PODBUDOWY	449,46	12 429,81	1 236,15	1 348,88	546,44		16 010,74
2.1	Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	291,08		373,51	532,00	215,51		1 412,10
2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego	158,38	12 429,81	862,64	816,88	330,93		14 598,64
3	NAWIERZCHNIE	7 315,43	12 770,21	145,18	5 968,60	2 417,31		28 616,73
3.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	7 315,43	12 770,21	145,18	5 968,60	2 417,31		28 616,73
4	ROBOTY WYKONCZENIO-WE	1 017,63	2 988,53	4,14	817,35	331,04		5 158,69
4.1	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	711,75	514,80		569,34	230,59		2 026,48
4.2	Oznakowanie poziome	3,28	15,27	4,14	5,92	2,40		31,01
4.3	Oznakowanie pionowe	302,60	2 458,46		242,09	98,05		3 101,20
5	ELEMENTY ULIC	4 147,03	9 722,99	31,42	3 342,51	1 353,70		18 597,65
5.1	Krawężniki betonowe	2 564,02	8 882,35		2 051,08	830,66		14 328,11
5.2	Ścieki uliczne	1 583,01	840,64	31,42	1 291,43	523,04		4 269,54
	RAZEM	16 098,22	37 912,11	5 677,10	17 420,47	7 055,45	2 340,00	86 503,35

Słownie: osiemdziesiąt sześć tysięcy pięćset trzy i 35/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	4511200 0-5	01. 00. 00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1		01. 01. 01	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,030	4 829,88	144,90
1.2		01. 02. 02	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>				
2 d.1. 2	KNNR 1 0113-01		Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m <sup>3</sup>	25,500	0,97	24,74
3 d.1. 2	KNNR 1 0207-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,40m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km	m <sup>3</sup>	25,500	76,32	1 946,16
4 d.1. 2	KNNR 1 0208-02		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9	m <sup>3</sup>	25,500	75,80	1 932,90
1.3		01. 02. 04	<b>Rozbiórka elementów dróg</b>				
5 d.1. 3	KNR AT- 03 0105- 3 02		Rozbiórka podbudowy z chudego betonu gr.24cm	m <sup>2</sup>	79,000	40,39	3 190,81
6 d.1. 3	KNR 2- 31 0810- 3 02		Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m <sup>2</sup>	79,000	64,71	5 112,09
7 d.1. 3	KNR 2- 31 0813- 3 04		Rozbiórka krawężników betonowych	m	25,000	22,28	557,00
8 d.1. 3	KNR 2- 31 0813- 3 04		Rozbiórka oporników betonowych	m	16,000	22,28	356,48
9 d.1. 3	KNR 4- 04 1103- 3 05		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 9	m <sup>3</sup>	26,000	96,71	2 514,46
10 d.1. 3			Koszty składowania lub utylizacji	m <sup>3</sup>	26,000	90,00	2 340,00
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							18 119,54
2	4523334 0-4	04. 00. 00	<b>PODBUDOWY</b>				
2.1		04. 01. 01	<b>Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
11 d.2. 1	KNCK 1 0101-05		Wykonanie koryta mechanicznie o głębokości do 10cm Krotność = 1,1	m <sup>2</sup>	85,000	5,88	499,80
12 d.2. 1	KNNR 1 0207-02		Wywóz materiału z korytowania samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	9,350	49,83	465,91
13 d.2. 1	KNCK 1 0101-05		Wykonanie koryta mechanicznie o głębokości do 10cm Krotność = 0,6	m <sup>2</sup>	72,000	3,21	231,12
14 d.2. 1	KNNR 1 0207-02		Wywóz materiału z korytowania samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	4,320	49,83	215,27
2.2		04. 04. 02	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego</b>				
15 d.2. 2	KNNR 6 0113-02		Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego C90/3 o grubości po zagęszczeniu 29cm	m <sup>2</sup>	131,000	111,44	14 598,64

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: PODBUDOWY							16 010,74
3	4523245 2-5	05. 00. 00	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
3.1		05. 03. 23	<b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>				
16 d.3. 1	KSNR 6 0502-03		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm kolor szary na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	129,500	186,42	24 141,39
17 d.3. 1	KSNR 6 0502-03		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm kolor biały na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	5,000	194,58	972,90
18 d.3. 1	KSNR 6 0502-03		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm kolor niebieski na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	18,000	194,58	3 502,44
Razem dział: NAWIERZCHNIE							28 616,73
4	4511273 0-1	06. 00. 00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
4.1		06. 01. 01	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>				
19 d.4. 1 01	KNKRB 1 0415- 1 01		Humus. z obsianiem przy gr.humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	73,000	27,76	2 026,48
4.2		07. 01. 01	<b>Oznakowanie poziome</b>				
20 d.4. 2 02	KNR 2- 31 0706- 2 02		Oznakowanie cienkowarstwowe - strzałki i inne symbole	m <sup>2</sup>	0,800	38,76	31,01
4.3		07. 02. 01	<b>Oznakowanie pionowe</b>				
21 d.4. 3	KNNR 6 0702-01		Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	3,000	485,86	1 457,58
22 d.4. 3	KSNR 6 0702-05		Przymocowanie nowych tarcz znaków drogowych odbl. do gotowych słupków	szt	3,000	378,04	1 134,12
23 d.4. 3	KSNR 6 0702-05		Przymocowanie nowych tabliczek pod znakami drogowymi odbl. do gotowych słupków	szt	2,000	254,75	509,50
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							5 158,69
5	4523333 0	08. 00. 00	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
5.1		08. 01. 01	<b>Krawężniki betonowe</b>				
24 d.5. 1	KNNR 6 0403-03		Krawężnik betonowy uliczny o wym. 15x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	79,000	122,90	9 709,10
25 d.5. 1	KNNR 6 0403-03		Krawężnik bet. najazdowy o wym. 15x22 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (ława wydłużona pod ściek o szer. 20 cm)	m	33,000	139,97	4 619,01
5.2		08. 05. 01	<b>Ścieki uliczne</b>				
26 d.5. 2	KSNR 6 0502-03		Ściek z 2 rzędów kostki brukowej betonowej 20x10cm	m	33,000	129,38	4 269,54
Razem dział: ELEMENTY ULIC							18 597,65
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							<b>86 503,35</b>

Słownie: osiemdziesiąt sześć tysięcy pięćset trzy i 35/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	45112000-5	01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1.1		01.01.01	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>						
1	KNNR 1 0111-d.1.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km				0,030	
	001		-- Robocizna -- robocizna ( roboty inżynieryjne zachodniopomorskie Świnoujście )	r-g	56,000000	39,00	2 184,000		
	0000013		-- Materiały -- Słupki drewniane iglaste niekorowane 7cm	m³	0,110000	171,80	18,898		
	00006		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy	m-g	1,500000	54,04	81,060		
			Razem pozycja 1				4 829,880	0,030	144,90
1.2		01.02.02	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>						
2	KNNR 1 0113-d.1.01		Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m³				25,500	
	001		-- Robocizna -- robocizna ( roboty inżynieryjne zachodniopomorskie Świnoujście )	r-g	0,004900	39,00	0,191		
	00010		-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	0,002300	116,03	0,267		
			Razem pozycja 2				0,970	25,500	24,74
3	KNNR 1 0207-d.1.02		Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,40m³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m³				25,500	
	001		-- Robocizna -- robocizna ( roboty inżynieryjne zachodniopomorskie Świnoujście )	r-g	0,046000	39,00	1,794		
	00001		-- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0,40m³	m-g	0,063200	91,02	5,752		
	00009		Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	0,029800	87,26	2,600		
	00008		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,188600	136,73	25,787		
			Razem pozycja 3				76,320	25,500	1 946,16
4	KNNR 1 0208-d.1.02		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9	m³				25,500	
	00008		-- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy 5t 0,029*9=	m-g	0,261000	136,73	35,687		
			Razem pozycja 4				75,800	25,500	1 932,90
1.3		01.02.04	<b>Rozbiórka elementów dróg</b>						
5	KNR AT-03 d.1.0105-02		Rozbiórka podbudowy z chudego betonu gr.24cm	m²				79,000	
	3		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	001		robocizna ( roboty inżynieryjne zachodniopomorskie Świnoujście )	r-g	0,070000	39,00	2,730		
	00002		-- Sprzęt -- Koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2m3	m-g	0,045000	119,04	5,357		
	00004		Młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110kW (150KM)	m-g	0,060000	182,15	10,929		
			Razem pozycja 5				40,390	79,000	3 190,81
6 d.1. 3	KNR 2-31 0810-02		Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m <sup>2</sup>				79,000	
	001		-- Robocizna -- robocizna ( roboty inżynieryjne zachodniopomorskie Świnoujście )	r-g	0,781200	39,00	30,467		
			Razem pozycja 6				64,710	79,000	5 112,09
7 d.1. 3	KNR 2-31 0813-04		Rozbiórka krawężników betonowych	m				25,000	
	001		-- Robocizna -- robocizna ( roboty inżynieryjne zachodniopomorskie Świnoujście )	r-g	0,268900	39,00	10,487		
			Razem pozycja 7				22,280	25,000	557,00
8 d.1. 3	KNR 2-31 0813-04		Rozbiórka oporników betonowych	m				16,000	
	001		-- Robocizna -- robocizna ( roboty inżynieryjne zachodniopomorskie Świnoujście )	r-g	0,268900	39,00	10,487		
			Razem pozycja 8				22,280	16,000	356,48
9 d.1. 3	KNR 4-04 1103-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 9	m <sup>3</sup>				26,000	
	00008		-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy 5t 0,037*9=	m-g	0,333000	136,73	45,531		
			Razem pozycja 9				96,710	26,000	2 514,46
10 d.1. 3			Koszty składowania lub utylizacji	m <sup>3</sup>				26,000	
			Razem pozycja 10				90,000	26,000	2 340,00
2	45233340-4	04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>						
2.1		04.01.01	<b>Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>						
11 d.2. 1	KNCK 1 0101-05		Wykonanie koryta mechanicznie o głębokości do 10cm Krotność = 1,1	m <sup>2</sup>				85,000	
	001		-- Robocizna -- robocizna ( roboty inżynieryjne zachodniopomorskie Świnoujście ) 0,05*1,1=	r-g	0,055000	39,00	2,145		
	00010		-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 100KM 0,0035*1,1=	m-g	0,003850	116,03	0,447		
	00012		Walec wibracyjny jednoosiowy ogumiony 0,6t 0,001*1,1=	m-g	0,001100	159,31	0,175		
			Razem pozycja 11				5,880	85,000	499,80

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
12 d.2. 02 1	KNNR 1 0207-001		Wywóz materiału z korytowania samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  -- Robocizna -- robocizna ( roboty inżynieryjne zachodniopomorskie Świnoujście )  -- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0,40m3 Spycharka gąsienicowa 75KM Samochód samowyladowczy 5t	m <sup>3</sup>  r-g  m-g m-g m-g	  0,046000  0,060000 0,029000 0,100000	  39,00  91,02 87,26 136,73	  1,794  5,461 2,531 13,673	9,350	
			Razem pozycja 12				49,830	9,350	465,91
13 d.2. 05 1	KNCK 1 0101-001		Wykonanie koryta mechanicznie o głębokości do 10cm Krotność = 0,6  -- Robocizna -- robocizna ( roboty inżynieryjne zachodniopomorskie Świnoujście ) 0,05*0,6=  -- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 100KM 0,0035*0,6= 00012 Walec wibracyjny jednoosiowy ogumiony 0,6t 0,001*0,6=	m <sup>2</sup>  r-g  m-g m-g	  0,030000  0,002100 0,000600	  39,00  116,03 159,31	  1,170  0,244 0,096	72,000	
			Razem pozycja 13				3,210	72,000	231,12
14 d.2. 02 1	KNNR 1 0207-001		Wywóz materiału z korytowania samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  -- Robocizna -- robocizna ( roboty inżynieryjne zachodniopomorskie Świnoujście )  -- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0,40m3 Spycharka gąsienicowa 75KM Samochód samowyladowczy 5t	m <sup>3</sup>  r-g  m-g m-g m-g	  0,046000  0,060000 0,029000 0,100000	  39,00  91,02 87,26 136,73	  1,794  5,461 2,531 13,673	4,320	
			Razem pozycja 14				49,830	4,320	215,27
2.2		04.04.02	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego</b>						
15 d.2. 02 2	KNNR 6 0113-001		Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego C90/3 o grubości po zagęszczeniu 29cm  -- Robocizna -- robocizna ( roboty inżynieryjne zachodniopomorskie Świnoujście )  -- Materiały -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane Woda Materiały pomocnicze (od M)(od M)  -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 100KM Walec statyczny samojezdny	m <sup>2</sup>  r-g  t m <sup>3</sup> %  m-g m-g	  0,031000  0,660000 0,020000 0,200000  0,003700 0,045200	  39,00  143,39 2,88 94,70  136,97 134,48	  1,209  94,637 0,058 0,189  0,507 6,078	131,000	
			Razem pozycja 15				111,440	131,000	14 598,64
3 45232452-5		05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>						
3.1		05.03.23	<b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>						
16 d.3. 03 1	KSNR 6 0502-001		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm kolor szary na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m <sup>2</sup>				129,500	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	001		-- Robocizna -- robocizna ( roboty inżynieryjne zachodniopomorskie Świnoujście )	r-g	1,230000	39,00	47,970		
	0000006		-- Materiały -- Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	1,020000	69,56	70,951		
	0000011		Piasek	m <sup>3</sup>	0,081800	62,00	5,072		
	0000002		Cement portlandzki 35	t	0,011700	533,63	6,243		
	0000017		Woda	m <sup>3</sup>	0,027000	2,88	0,078		
	9999999		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	0,200000	82,34	0,165		
	00013		-- Sprzęt -- Wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000	7,32	0,952		
			Razem pozycja 16				186,420	129,500	24 141,39
17 d.3. 03 1	KSNR 6 0502-		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm kolor biały na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m <sup>2</sup>				5,000	
	001		-- Robocizna -- robocizna ( roboty inżynieryjne zachodniopomorskie Świnoujście )	r-g	1,230000	39,00	47,970		
	0000005		-- Materiały -- Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	1,020000	77,54	79,091		
	0000011		Piasek	m <sup>3</sup>	0,081800	62,00	5,072		
	0000002		Cement portlandzki 35	t	0,011700	533,63	6,243		
	0000017		Woda	m <sup>3</sup>	0,027000	2,88	0,078		
	9999999		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	0,200000	90,48	0,181		
	00013		-- Sprzęt -- Wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000	7,32	0,952		
			Razem pozycja 17				194,580	5,000	972,90
18 d.3. 03 1	KSNR 6 0502-		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm kolor niebieski na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m <sup>2</sup>				18,000	
	001		-- Robocizna -- robocizna ( roboty inżynieryjne zachodniopomorskie Świnoujście )	r-g	1,230000	39,00	47,970		
	0000005		-- Materiały -- Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	1,020000	77,54	79,091		
	0000011		Piasek	m <sup>3</sup>	0,081800	62,00	5,072		
	0000002		Cement portlandzki 35	t	0,011700	533,63	6,243		
	0000017		Woda	m <sup>3</sup>	0,027000	2,88	0,078		
	9999999		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	0,200000	90,48	0,181		
	00013		-- Sprzęt -- Wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000	7,32	0,952		
			Razem pozycja 18				194,580	18,000	3 502,44
4	45112730-1	06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
4.1		06.01.01	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>						
19 d.4. 0415-01 1	KNKRB 1		Humus. z obsianiem przy gr.humusu 10 cm	m <sup>2</sup>				73,000	
	001		-- Robocizna -- robocizna ( roboty inżynieryjne zachodniopomorskie Świnoujście )	r-g	0,250000	39,00	9,750		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000018 0000010		-- Materiały -- Ziemia urodzajna (humus) Nasiona traw	m³ kg	0,150000 0,012000	46,00 12,65	6,900 0,152		
			Razem pozycja 19				27,760	73,000	2 026,48
<b>4.2</b>		<b>07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>						
20 d.4. 2	KNR 2-31 0706-02		Oznakowanie cienkowarstwowe - strzałki i inne symbole	m²				0,800	
	001		-- Robocizna -- robocizna ( roboty inżynieryjne za- chodniopomorskie Świnoujście )	r-g	0,105000	39,00	4,095		
	0000003 0000012		-- Materiały -- Farba chlorokauczukowa Rozcieńczalnik do wyrobów poliwi- nylowych	dm³ dm³	0,393000 0,126000	42,42 18,32	16,671 2,308		
	9999999		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	0,500000	18,98	0,095		
	00003 00007		-- Sprzęt -- Malowarka do pasów Samochód dostawczy do 0,9t	m-g m-g	0,023200 0,023200	86,34 136,73	2,003 3,172		
			Razem pozycja 20				38,760	0,800	31,01
<b>4.3</b>		<b>07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>						
21 d.4. 3	KNNR 6 0702- 01		Słupki z rur stalowych do piono- wych znaków drogowych	szt				3,000	
	001		-- Robocizna -- robocizna ( roboty inżynieryjne za- chodniopomorskie Świnoujście )	r-g	0,753000	39,00	29,367		
	0000014 9999999		-- Materiały -- Słupki stalowe d=70mm Materiały pomocnicze (od M)(od M)	kg %	19,630000 0,200000	21,53 422,63	422,634 0,845		
			Razem pozycja 21				485,860	3,000	1 457,58
22 d.4. 3	KSNR 6 0702- 05		Przymocowanie nowych tarcz zna- ków drogowych odbł. do gotowych słupków	szt				3,000	
	001		-- Robocizna -- robocizna ( roboty inżynieryjne za- chodniopomorskie Świnoujście )	r-g	1,100000	39,00	42,900		
	0000015 9999999		-- Materiały -- Tablice znaków drogowych Materiały pomocnicze (od M)(od M)	szt %	1,000000 0,200000	286,35 286,35	286,350 0,573		
			Razem pozycja 22				378,040	3,000	1 134,12
23 d.4. 3	KSNR 6 0702- 05		Przymocowanie nowych tabliczek pod znakami drogowymi odbł. do gotowych słupków	szt				2,000	
	001		-- Robocizna -- robocizna ( roboty inżynieryjne za- chodniopomorskie Świnoujście )	r-g	1,100000	39,00	42,900		
	0000016 9999999		-- Materiały -- Tabliczka do znaków drogowych Materiały pomocnicze (od M)(od M)	szt %	1,000000 0,200000	163,30 163,30	163,300 0,327		
			Razem pozycja 23				254,750	2,000	509,50
<b>5 45233330</b>		<b>08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>						

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5.1		08.01.01	<b>Krawężniki betonowe</b>						
24 d.5. 1	KNNR 6 0403-03		Krawężnik betonowy uliczny o wym. 15x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	m				79,000	
	001		-- Robocizna -- robocizna ( roboty inżynieryjne zachodniopomorskie Świnoujście )	r-g	0,587000	39,00	22,893		
	0000001		-- Materiały -- Beton zwykły	m <sup>3</sup>	0,070000	399,18	27,943		
	0000007		Krawężniki betonowe drogowe	m	1,020000	40,28	41,086		
	0000011		Piasek	m <sup>3</sup>	0,030000	62,00	1,860		
	0000002		Cement portlandzki 35	t	0,006000	533,63	3,202		
	0000017		Woda	m <sup>3</sup>	0,013600	2,88	0,039		
	9999999		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	0,200000	74,13	0,148		
			Razem pozycja 24				122,900	79,000	9 709,10
25 d.5. 1	KNNR 6 0403-03		Krawężnik bet. najazdowy o wym. 15x22 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (ława wydłużona pod ściek o szer. 20 cm)	m				33,000	
	001		-- Robocizna -- robocizna ( roboty inżynieryjne zachodniopomorskie Świnoujście )	r-g	0,587000	39,00	22,893		
	0000001		-- Materiały -- Beton zwykły	m <sup>3</sup>	0,090000	399,18	35,926		
	0000008		Krawężniki najazdowe betonowe drogowe 15x22	m	1,020000	50,89	51,908		
	0000011		Piasek	m <sup>3</sup>	0,019500	62,00	1,209		
	0000002		Cement portlandzki 35	t	0,003900	533,63	2,081		
	0000017		Woda	m <sup>3</sup>	0,013600	2,88	0,039		
	9999999		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	0,200000	91,16	0,182		
			Razem pozycja 25				139,970	33,000	4 619,01
5.2		08.05.01	<b>Ścieki uliczne</b>						
26 d.5. 2	KSNR 6 0502-03		Ściek z 2 rzędów kostki brukowej betonowej 20x10cm	m				33,000	
	001		-- Robocizna -- robocizna ( roboty inżynieryjne zachodniopomorskie Świnoujście )	r-g	1,230000	39,00	47,970		
	0000004		-- Materiały -- Kostka brukowa z betonu	m <sup>2</sup>	0,200000	70,15	14,030		
	0000011		Piasek	m <sup>3</sup>	0,081800	62,00	5,072		
	0000002		Cement portlandzki 35	t	0,011700	533,63	6,243		
	0000017		Woda	m <sup>3</sup>	0,027000	2,88	0,078		
	9999999		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	0,200000	25,42	0,051		
	00013		-- Sprzęt -- Wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000	7,32	0,952		
			Razem pozycja 26				129,380	33,000	4 269,54
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>									<b>86 503,35</b>

Słownie: osiemdziesiąt sześć tysięcy pięćset trzy i 35/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna ( roboty inżynieryjne zachodniopomorskie Świnoujście )	r-g	412,774	39,00	16 098,22
				RAZEM	16 098,22

Słownie: szesnaście tysięcy dziewięćdziesiąt osiem i 22/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły	m <sup>3</sup>	8,500		8,500	399,18	3 393,06
2.	Cement portlandzki 35	t	2,773		2,773	533,63	1 479,71
3.	Farba chlorokauczukowa	dm <sup>3</sup>	0,314		0,314	42,42	13,34
4.	Kostka brukowa z betonu	m <sup>2</sup>	6,600		6,600	70,15	462,99
5.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	23,460		23,460	77,54	1 819,10
6.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	132,090		132,090	69,56	9 188,15
7.	Krawężniki betonowe drogowe	m	80,580		80,580	40,28	3 245,79
8.	Krawężniki najazdowe betonowe drogowe 15x22	m	33,660		33,660	50,89	1 712,96
9.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	86,460		86,460	143,39	12 397,45
10.	Nasiona traw	kg	0,876		0,876	12,65	11,10
11.	Piasek	m <sup>3</sup>	18,187		18,187	62,00	1 127,70
12.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm <sup>3</sup>	0,101		0,101	18,32	1,85
13.	Słupki drewniane iglaste niekorowane 7cm	m <sup>3</sup>	0,003		0,003	171,80	0,57
14.	Słupki stalowe d=70mm	kg	58,890		58,890	21,53	1 267,90
15.	Tablice znaków drogowych	szt	3,000		3,000	286,35	859,05
16.	Tabliczka do znaków drogowych	szt	2,000		2,000	163,30	326,60
17.	Woda	m <sup>3</sup>	9,152		9,152	2,88	26,43
18.	Ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	10,950		10,950	46,00	503,70
19.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					74,66
RAZEM							37 912,11

Słownie: trzydzieści siedem tysięcy dziewięćset dwanaście i 11/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	2,432	91,02	221,33
2.	Koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2m3	m-g	3,555	119,04	423,20
3.	Malowarka do pasów	m-g	0,019	86,34	1,60
4.	Młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110kW (150KM)	m-g	4,740	182,15	863,39
5.	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,485	136,97	66,42
6.	Samochód dostawczy	m-g	0,045	54,04	2,43
7.	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,019	136,73	2,54
8.	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	21,490	136,73	2 938,31
9.	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	1,156	87,26	100,89
10.	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	0,537	116,03	62,38
11.	Walec statyczny samojezdny	m-g	5,921	134,48	796,22
12.	Walec wibracyjny jednoosiowy ogumiony 0,6t	m-g	0,137	159,31	21,79
13.	Wibrator powierzchniowy	m-g	24,115	7,32	176,60
				RAZEM	5 677,10

Słownie: pięć tysięcy sześćset siedemdziesiąt siedem i 10/100 zł