

**PRZEDMIAR - URZĄDZENIE TERENU**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku remizy strażackiej wraz z centrum szkolenia straży pożarnej oraz niezbędna infrastruktura  
ADRES INWESTYCJI : Lubin, ul. Główna, nr działki 110 obr. 0024 Międzyzdroje  
INWESTOR : GMINA MIĘDZYZDROJE  
ADRES INWESTORA : ul. Książąt Pomorskich, 72-500 Międzyzdroje

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Kraszewska (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
1	Roboty rozbiórkowe STB 01.02.00	1	5
2	Wjazd do garażu i miejsca postojowe STB 01.23.00, STB 01.24.00, STB 01.25.00., STB 01.27.00	6	23
3	Zjazd i chodnik - ul. Główna STB 01.23.00, STB 01.24.00, STB 01.25.00, STB 01.26.00, STB 01.27.00	24	39
4	Chodniki STB 01.23.00, STB 01.24.00, STB 01.25.00, STB 01.26.00, STB 01.27.00.	40	57

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Zagospodarowanie terenu</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe STB 01.02.00</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-02	2.50*8.0+2.50*20.0+2.50*19.0<przyjęto>	m <sup>2</sup>	117.500	
				RAZEM	117.500
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-02	2.50*2+19.02+20*2.0	m	64.020	
				RAZEM	64.020
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	[2.50*2+19.02+20*2.0]*0.30*0.30	m <sup>3</sup>	5.762	
				RAZEM	5.762
4	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-11	poz.1*0.07+poz.2*0.2*0.3+poz.3	m <sup>3</sup>	17.828	
				RAZEM	17.828
5	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-12	Krotność = 15 poz.1*0.07+poz.2*0.2*0.3+poz.3	m <sup>3</sup>	17.828	
				RAZEM	17.828
<b>2</b>		<b>Wjazd do garażu i miejsca postojowe STB 01.23.00, STB 01.24.00, STB 01.25.00., STB 01.27.00</b>			
6	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-01	[128.0+84.0]	m <sup>2</sup>	212.000	
				RAZEM	212.000
7	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-02	Krotność = 9.2 [128.0+84.0]	m <sup>2</sup>	212.000	
				RAZEM	212.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	poz.6	m <sup>2</sup>	212.000	
				RAZEM	212.000
9	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-01	poz.6	m <sup>2</sup>	212.000	
				RAZEM	212.000
10	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-02	[25-10]*poz.6<dodatek za 15 cm grubości>	m <sup>2</sup>	3180.000	
				RAZEM	3180.000
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	poz.6	m <sup>2</sup>	212.000	
				RAZEM	212.000
12	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0109-01	poz.6	m <sup>2</sup>	212.000	
				RAZEM	212.000
13	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0109-02	[20-12]*poz.6<dodatek za 8 cm pogrubienia >	m <sup>2</sup>	1696.000	
				RAZEM	1696.000
14	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-05	poz.6	m <sup>2</sup>	212.000	
				RAZEM	212.000
15	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	231 0511-02	poz. 14	m <sup>2</sup>	212.000	
				RAZEM	212.000
16	NNRNKB	Ułożenie pasów innego koloru, wsp do R=1,50	m <sup>2</sup>		
d.2	231 0511-02	analogia	m <sup>2</sup>	5.250	
		0.20*5.25*5	m <sup>2</sup>		5.250
				RAZEM	5.250
17	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.2	0401-08		m	36.330	
	z.o.2.13.				
	9902-01	9.70+5.63+21.0	m		
				RAZEM	36.330

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>		
		0.50*0.30*poz.17	m <sup>3</sup>	5.450	
				RAZEM	5.450
19	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		0.18*poz.17	m <sup>2</sup>	6.539	
				RAZEM	6.539
20	KNR 2-31 d.2 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		[5-3]*0.18*poz.17<dodatek za 2 cm>	m <sup>2</sup>	13.079	
				RAZEM	13.079
21	KNR 2-31 d.2 0403-06 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		26-75 pojazdów na godzinę			
		poz.17	m	36.330	
				RAZEM	36.330
22	KNR 2-31 d.2 0403-07 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		26-75 pojazdów na godzinę			
		poz.17	m	36.330	
				RAZEM	36.330
23	KNR 2-31 d.2 0606-02 z.o.2.13. 9902-01	Odwodnienie liniowe	m		
		9.70+5.63	m	15.330	
				RAZEM	15.330
3		<b>Zjazd i chodnik - ul. Główna STB 01.23.00, STB 01.24.00, STB 01.25.00, STB 01.26.00, STB 01.27.00</b>			
24	KNR 2-31 d.3 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
		58.50+39.0	m <sup>2</sup>	97.500	
				RAZEM	97.500
25	KNR 2-31 d.3 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 9.2			
		poz.24	m <sup>2</sup>	97.500	
				RAZEM	97.500
26	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.24	m <sup>2</sup>	97.500	
				RAZEM	97.500
27	KNR 2-31 d.3 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.24	m <sup>2</sup>	97.500	
				RAZEM	97.500
28	KNR 2-31 d.3 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m <sup>2</sup>		
		[25-10]*poz.24<dodatek za 15 cm grubości>	m <sup>2</sup>	1462.500	
				RAZEM	1462.500
29	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.24	m <sup>2</sup>	97.500	
				RAZEM	97.500
30	KNR 2-31 d.3 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.24	m <sup>2</sup>	97.500	
				RAZEM	97.500
31	KNR 2-31 d.3 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		[20-12]*poz.24<dodatek za 8 cm pogrubienia >	m <sup>2</sup>	780.000	
				RAZEM	780.000
32	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.24	m <sup>2</sup>	97.500	
				RAZEM	97.500
33	NNRNKB d.3 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	97.500	
				RAZEM	97.500

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31 d.3 0401-08 z.o.2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		10.32+8.0	m	18.320	
				RAZEM	18.320
35	KNR 2-31 d.3 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>		
		0.50*0.30*poz.34	m <sup>3</sup>	2.748	
				RAZEM	2.748
36	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 0.18*poz.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.298	
				RAZEM	3.298
37	KNR 2-31 d.3 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu [5-3]*0.18*poz.34<dodatek za 2 cm>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.595	
				RAZEM	6.595
38	KNR 2-31 d.3 0403-06 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		poz.34	m	18.320	
				RAZEM	18.320
39	KNR 2-31 d.3 0403-07 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		poz.34	m	18.320	
				RAZEM	18.320
<b>4</b>		<b>Chodniki STB 01.23.00, STB 01.24.00, STB 01.25.00, STB 01.26.00, STB 01.27.00.</b>			
40	KNR 2-31 d.4 0101-01 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		93.0	m <sup>2</sup>	93.000	
				RAZEM	93.000
41	KNR 2-31 d.4 0101-02 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		2.0*2.75+2.0*9.25	m <sup>2</sup>	24.000	
				RAZEM	24.000
42	KNR 2-31 d.4 0101-02 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 9.2	m <sup>2</sup>		
		2.0*8.0+10.5*2.0+2.0*2.0	m <sup>2</sup>	41.000	
				RAZEM	41.000
43	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 93.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	93.000	
				RAZEM	93.000
44	KNR 2-31 d.4 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	93.000	
				RAZEM	93.000
45	KNR 2-31 d.4 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm [25-10]*1.25*6.75<dodatek za 15 cm grubości>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	126.563	
				RAZEM	126.563
46	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	93.000	
				RAZEM	93.000
47	KNR 2-31 d.4 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		1.25*6.75	m <sup>2</sup>	8.438	
				RAZEM	8.438
48	KNR 2-31 d.4 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu [20-12]*poz.24<dodatek za 8 cm pogrubienia >	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	780.000	
				RAZEM	780.000
49	KNR 2-31 d.4 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.25*6.75+2.0*[3.0+9.25+7.50+9.25]+2.0*2.0	m <sup>2</sup>	70.438	
				RAZEM	70.438
50	KNR 2-31 d.4 0105-06 z.o.2.13. 9902-01	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		[10-3]*2.0*[2.75+9.25+9.25+8.0]+[10-3]*2.0*2.0	m <sup>2</sup>	437.500	
				RAZEM	437.500
51	NNRNKB d.4 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm poz.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	93.000	
				RAZEM	93.000
52	KNR 2-31 d.4 0401-08 z.o.2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		2.75*2+9.25*2+9.25*2+8.0*2+2.0*2	m	62.500	
				RAZEM	62.500
53	KNR 2-31 d.4 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>		
		0.50*0.30*poz.52	m <sup>3</sup>	9.375	
				RAZEM	9.375
54	KNR 2-31 d.4 0105-05	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 0.18*poz.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.250	
				RAZEM	11.250
55	KNR 2-31 d.4 0105-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu [5-3]*0.18*poz.52<dodatek za 2 cm>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.500	
				RAZEM	22.500
56	KNR 2-31 d.4 0403-06 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		9.25+5.0+10.50*2	m	35.250	
				RAZEM	35.250
57	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2.75*2+9.25+8.0*2+2.0*2	m		
			m	34.750	
				RAZEM	34.750