

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA EUROBOISKA W USTRONIU MORSKIM WRAZ Z DROGĄ DOJAZDOWĄ Z UL. OKRZEI  
ADRES INWESTYCJI : USTRONIE MORSKIE OBRĘB EWIDENCYJNY NR 1 DZIAŁKI NR: 388, 387/1, 390/1, 389/3, 382/6, 382/  
3  
INWESTOR : GMINA USTRONIE MORSKIE  
ADRES INWESTORA : UL.ROLNA 2, 78-111 USTRONIE MORSKIE  
WYKONAWCA ROBÓT : ARCHITEKCI PAWEŁ WINICKI  
ADRES WYKONAWCY : UL. KS.BOGUSŁAWA X 5/5, 70-440 SZCZECIN  
BRANŻA : BUDOWLANA,  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Górka  
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2014

---

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie metody podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego z dnia 18 maja 2004r (Dziennik Ustaw nr 130 poz.1389 oraz z dnia 2 września 2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dziennik Ustaw nr 202 poz.2072) )

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Czerwiec 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45212000-6</b>	<b>BOISKO Z CZĘŚCIĄ DROGI DOJAZDOWEJ</b>			
<b>1.1</b>		<b>EUROBOISKO</b>			
d.1.1	analiza indywidualna	1 Rozebranie istniejących budynków wraz z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
d.1.1	2 KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie [112*70,3]/10000	ha		
			ha	0,787	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,787</b>
d.1.1	3 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm [112*70,3]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7873,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7873,600</b>
d.1.1	4 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 [112*70,3]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7873,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7873,600</b>
d.1.1	5 KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km [112*70,3]*0,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2362,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>2362,080</b>
d.1.1	6 KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 15 [112*70,3]*0,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2362,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>2362,080</b>
d.1.1	7 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV [112*70,3]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7873,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7873,600</b>
d.1.1	8 KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m [112*70,3]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7873,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7873,600</b>
d.1.1	9 KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm [112*70,3]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7873,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7873,600</b>
d.1.1	10 KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 [112*70,3]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7873,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7873,600</b>
d.1.1	11 KNR AT-04 0102-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 10,0 cm [112*70,3]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7873,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7873,600</b>
d.1.1	12 KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm-wypełnienie geokraty frakcja 0-32mm [112*70,3]*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	787,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>787,360</b>
d.1.1	13 KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm [112*70,3]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7873,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7873,600</b>
d.1.1	14 KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje z folii [112*70,3]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7873,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7873,600</b>
d.1.1	15 analiza indywidualna	Termoizolacyjna mata odwadniająca gr 30mm [112*70,3]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7873,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7873,600</b>
d.1.1	16 analiza indywidualna	Trawa Syntetyczna wys. min. 45mm, z wypełnieniem EPDM wraz z wykonaniem linii boiska [112*70,3]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7873,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7873,600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV [112+70,3]*2	m m	 364,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>364,600</b>
18 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem b20 [112+70,3]*2	m³ m³	 364,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>364,600</b>
19 d.1.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [112+70,3]*2	m m	 364,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>364,600</b>
20 d.1.1	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 0,15*8	m³ m³	 1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
21 d.1.1	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
22 d.1.1	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
23 d.1.1	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej 7,32x2,44 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24 d.1.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kabiny dla zawodników rezerwowych 14 osobowe 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25 d.1.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż trybun stalowych z siedziskami na 39 miejsc 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26 d.1.1	KNR 2-23 0310-02 analogia	Dostawa i montaż chorągiewek 6	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
27 d.1.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV [113,5+71,8]*2	m m	 370,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>370,600</b>
28 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem b20 [113,5+71,8]*2*0,2*0,2	m³ m³	 14,824	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,824</b>
29 d.1.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [113,5+71,8]*2	m m	 370,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>370,600</b>
30 d.1.1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 113,5*0,6+113,5*0,9+71,80*2*0,6	m² m²	 256,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>256,410</b>
31 d.1.1	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2 113,5*0,6+113,5*0,9+71,80*2*0,6	m² m²	 256,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>256,410</b>
32 d.1.1	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km [113,5*0,6+113,5*0,9+71,80*2*0,6]*0,2	m³ m³	 51,282	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,282</b>
33 d.1.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 15 [113,5*0,6+113,5*0,9+71,80*2*0,6]*0,2	m³ m³	 51,282	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,282</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV [113,5*0,6+113,5*0,9+71,80*2*0,6]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 256,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>256,410</b>
35 d.1.1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm [113,5*0,6+113,5*0,9+71,80*2*0,6]*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51,282	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,282</b>
36 d.1.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kolor grafit [113,5*0,6+113,5*0,9+71,80*2*0,6]*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51,282	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,282</b>
<b>1.2</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA I OGRODZENIA</b>			
37 d.1.2	KNR 2-02 1802-04	Ogrodzenie panelowe h=1,1m  101	m m	 101,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,000</b>
38 d.1.2	KNR 2-02 1802-04	Ogrodzenie panelowe h=2,2m  73	m m	 73,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,000</b>
39 d.1.2	KNR 2-02 1802-04	Ogrodzenie panelowe h=6.0m  362	m m	 362,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>362,000</b>
40 d.1.2	KNR 2-02 1802-04	Piłkochwyty h=6.0m  96	m m	 96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
41 d.1.2	KNR 2-02 1808-01	Brama B1  3	kpl. kpl.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
42 d.1.2	KNR 2-02 1808-01	Brama B2  2	kpl. kpl.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
43 d.1.2	KNR 2-02 1808-01	Brama B3  3	kpl. kpl.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
44 d.1.2	KNR 2-01 0312-10 analogia	Wykopanie dołów 30x30x120 (kat.gr.III)- wykopy ogrodzenie+bramy B1,B2,B3  [41+31+146+8*2]	dół. dół.	 234,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,000</b>
45 d.1.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-piłkochwyty 34*1,2*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 163,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,200</b>
46 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  234*0,3*0,3*0,1+34*1*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36,106	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,106</b>
47 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 0,9*0,9*0,3+0,8*0,3*0,3*34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,691	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,691</b>
48 d.1.2	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,3*0,3*1,1*234	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23,166	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,166</b>
49 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli  [2,691+23,166]*0,150	t t	 3,879	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,879</b>
50 d.1.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 34*1,2*2*2-0,9*0,9*0,3+0,8*0,3*0,3*34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 165,405	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,405</b>
51 d.1.2	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 234*1,1*0,3*0,3+2,691	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25,857	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,857</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 15 234*1,1*0,3*0,3+2,691	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25,857	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,857</b>
53 d.1.2	analiza indywidualna	Wyposażenie ławki np.pluris	szt		
	5		szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
54 d.1.2	analiza indywidualna	Wyposażenie kosz na śmieci np. mimesis	szt		
	8		szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
55 d.1.2	analiza indywidualna	Wyposażenie stojaki na rowery	szt		
	5		szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
56 d.1.2	analiza indywidualna	Wyposażenie siłowni -orbitek	szt		
	2		szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
57 d.1.2	analiza indywidualna	Wyposażenie siłowni -wioślarz	szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
58 d.1.2	analiza indywidualna	Wyposażenie siłowni -wyciąg górny/pylon/ wyciskanie siedząc	szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
59 d.1.2	analiza indywidualna	Wyposażenie siłowni -prasa nożna dwustronna	szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
60 d.1.2	analiza indywidualna	Wyposażenie siłowni -twister/wahadło	szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
61 d.1.2	analiza indywidualna	Wyposażenie siłowni -ławka/pylon/prostownik pleców	szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.3</b>		<b>DROGA</b>			
62 d.1.3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 442/10000	ha ha	 0,044	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,044</b>
63 d.1.3	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 442	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 442,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>442,000</b>
64 d.1.3	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 8 442	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 442,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>442,000</b>
65 d.1.3	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 442*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 221,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,000</b>
66 d.1.3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 15 442*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 221,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 442	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 442,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>442,000</b>
68 d.1.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 442	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 442,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>442,000</b>
69 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 442	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 442,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>442,000</b>
70 d.1.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 442	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 442,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>442,000</b>
71 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 442	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 442,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>442,000</b>
72 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 442	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 442,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>442,000</b>
<b>1.4</b>		<b>PARKING Z PŁYT MEBA</b>			
73 d.1.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 354/10000	ha ha	 0,035	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,035</b>
74 d.1.4	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 354	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 354,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>354,000</b>
75 d.1.4	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 8 354	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 354,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>354,000</b>
76 d.1.4	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 354*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 177,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,000</b>
77 d.1.4	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 15 354*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 177,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,000</b>
78 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 354	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 354,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>354,000</b>
79 d.1.4	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 354	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 354,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>354,000</b>
80 d.1.4	KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 354	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 354,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>354,000</b>
81 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-mieszanka żwirowo-grysowa 2/45 354	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 354,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>354,000</b>
82 d.1.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu-mieszanka żwirowo-grysowa 2/45 Krotność = 5 354	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 354,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>354,000</b>
83 d.1.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu-podsypka grysowa 2/5 Krotność = 2,5 354	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 354,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>354,000</b>
84	KNR 2-31	Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych 40x60x10cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0511-03	354	m <sup>2</sup>	354,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>354,000</b>
<b>1.5</b>		<b>CHODNIK</b>			
85	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1.5	0121-02	wierzchnie [417+360+250+25]/10000	ha	0,105	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,105</b>
86	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0102-01	[417+360+250+25]	m <sup>2</sup>	1052,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1052,000</b>
87	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.1.5	0102-02	Krotność = 2 [417+360+250+25]	m <sup>2</sup>	1052,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1052,000</b>
88	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0211-01	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km [417+360+250+25]*0,2	m <sup>3</sup>	210,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,400</b>
89	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0214-03	Krotność = 15 [417+360+250+25]*0,2	m <sup>3</sup>	210,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,400</b>
90	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0103-04	[417+360+250+25]	m <sup>2</sup>	1052,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1052,000</b>
91	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0104-03	[417+360+250+25]	m <sup>2</sup>	1052,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1052,000</b>
92	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową kolor oliwkowy	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0502-03	analogia	m <sup>2</sup>	417,000	
		417		<b>RAZEM</b>	<b>417,000</b>
93	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową kolor nerino	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0502-03	analogia	m <sup>2</sup>	360,000	
		360		<b>RAZEM</b>	<b>360,000</b>
94	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową kolor szary	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0502-03	analogia	m <sup>2</sup>	250,000	
		250		<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
95	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową kolor grafit	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0502-03	analogia	m <sup>2</sup>	25,000	
		25		<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
<b>1.6</b>		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>			
96	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.6	0401-02	328+40+115+12+57	m	552,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>552,000</b>
97	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem b20	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0402-04	[328+40+115+12+57]*0,2*0,25	m <sup>3</sup>	27,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,600</b>
98	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0402-05	52*0,2*0,25	m <sup>3</sup>	2,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,600</b>
99	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.6	0403-01	40+115	m	155,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.1.6	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
		40	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
101 d.1.6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		328	m	328,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>328,000</b>
102 d.1.6	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12+57	m	69,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,000</b>
103 d.1.6	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		[328+40+115+12+57]*0,2+0,2	m <sup>3</sup>	110,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,600</b>
104 d.1.6	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 15	m <sup>3</sup>	110,600	
		[328+40+115+12+57]*0,2+0,2			
				<b>RAZEM</b>	<b>110,600</b>
<b>1.7</b>	<b>ZIELEŃ</b>				
105 d.1.7	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
106 d.1.7	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
107 d.1.7	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
		14*0,5*6	m <sup>3</sup>	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
108 d.1.7	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		14*1,5	mp	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
109 d.1.7	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		14*2,5	mp	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
110 d.1.7	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 20	m <sup>3</sup>	42,000	
		14*0,5*6			
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
111 d.1.7	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
		Krotność = 20	mp	56,000	
		14*1,5+14*2,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
112 d.1.7	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzczenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm-W KRATACH MEBA	ha		
		306/10000	ha	0,031	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,031</b>
113 d.1.7	KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzczenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy W KRATACH MEBA	ha		
		Krotność = 8	ha	0,031	
		306/10000			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,031</b>
114 d.1.7	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		W KRATACH MEBA	m <sup>2</sup>	306,000	
		306			
				<b>RAZEM</b>	<b>306,000</b>
115 d.1.7	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m <sup>2</sup>		
		1320	m <sup>2</sup>	1320,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1320,000</b>
116 d.1.7	KNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzczenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		1320/10000	ha	0,132	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,132</b>
117 d.1.7	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		1320	m <sup>2</sup>	1320,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1320,000</b>
118	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie	szt.		
d.1.7	0302-03	kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m- np. Bukszpan	szt.	585,000	
		65*9			
				<b>RAZEM</b>	<b>585,000</b>