

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Jaworznicki Budżet Obywatelski na 2023 r. - Bezpieczne miasto Jaworzno-infrastruktura 600/60016/6050  
Drogi Gminne  
ADRES INWESTYCJI : Jaworzno, ulice: Rożdzieńskiego, Wilcza  
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg i Mostów w Jaworznie  
ADRES INWESTORA : 43-600 Jaworzno, ulica Krakowska 9  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Alfred Kozub (branża budowlano-drogowa)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2023

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kw. 2023 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Styczeń 2023

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.1. wycena indywidualna 1.2	Obsługa geodezyjna obejmująca prace pomiarowe powykonawcze, sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz ze złożeniem w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej w Jaworznie oraz sporządzenie metryki drogi (aktualizacja w zakresie zrealizowanych robót).	kpl.	RAZEM	0,150
		1	kpl.	1,000	
16	KNR 2-31 d.1. 0101-07 1.2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm w zakresie 10% na wjazdach.	m <sup>2</sup>	RAZEM	1,000
		5,0*2,80*0,1	m <sup>2</sup>	1,400	
				RAZEM	1,400
17	KNR 2-31 d.1. 0101-07 1.2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm w zakresie 10% - tu o głębokości 15 cm pod chodniki	m <sup>2</sup>		
		145,0*1,30*0,1	m <sup>2</sup>	18,850	
				RAZEM	18,850
18	KNR 2-31 d.1. 0101-08 1.2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - tu potrącenie za 5 cm. Krotność = -1	m <sup>2</sup>		
		18,85	m <sup>2</sup>	18,850	
				RAZEM	18,850
19	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm w zakresie 90% na wjazdach.	m <sup>2</sup>		
		5,0*2,80*0,9	m <sup>2</sup>	12,600	
				RAZEM	12,600
20	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm w zakresie 90% - tu o głębokości 15 cm pod chodniki.	m <sup>2</sup>		
		145,0*1,30*0,9	m <sup>2</sup>	169,650	
				RAZEM	169,650
21	KNR 2-31 d.1. 0101-02 1.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - tu potrącenie za 5 cm. Krotność = -1	m <sup>2</sup>		
		145,0*1,30*0,9	m <sup>2</sup>	169,650	
				RAZEM	169,650
22	KNR 2-31 d.1. 0401-04 1.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		150,0 < krawężniki wystające, skośne i najazdowe>	m	150,000	
				RAZEM	150,000
23	KNR 2-31 d.1. 0401-02 1.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		150,0-(5,0+1,5) +4,0 <obrzeża i oporniki na wjazdach>	m	147,500	
				RAZEM	147,500
24	KNR 2-01 d.1. 0211-01 1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - tu wywiezienie ziemi z korytowania.	m <sup>3</sup>		
		1,4*0,2+18,85*0,15+12,6*0,2+169,65*0,15+150*0,3*0,3+(143,5+4,0)*0,2*0,2	m <sup>3</sup>	50,475	
				RAZEM	50,475
25	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1.2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - tu za dalsze 10 km ponad 1 km na wysypisko odl. 11 km. Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		50,475	m <sup>3</sup>	50,475	
				RAZEM	50,475
26	d.1. wycena indywidualna 1.2	Koszt utylizacji gruntu z wykopów na wysypisku - odpady budowlane wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).	m <sup>3</sup>		
		50,475	m <sup>3</sup>	50,475	
				RAZEM	50,475
1.1.3		<b>Obramowanie chodnika</b>			
27	KNR 2-31 d.1. 0403-03 1.3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		150,0-2,0<skośne>-4,0<najazdowe>	m	144,000	
				RAZEM	144,000
28	KNR 2-31 d.1. 0403-03 1.3	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.1. 1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>		
		(144,0+2,0)*0,06+4,0*0,05	m <sup>3</sup>	8,960	
				RAZEM	8,960
31 d.1. 1.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		143,5	m	143,500	
				RAZEM	143,500
32 d.1. 1.3	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - tu oporniki betonowe na wjeździe do posesji nr 2A	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1. 1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe i oporniki betonowe (podstawa i opór betonowy) C12/15	m <sup>3</sup>		
		(143,5+4,0)*0,042	m <sup>3</sup>	6,195	
				RAZEM	6,195
<b>1.1.4 Nawierzchnia chodnika i wjazdów do posesji</b>					
34 d.1. 1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		145,0*1,3<chodnik>+5,0*2,8<wjazdy>	m <sup>2</sup>	202,500	
				RAZEM	202,500
35 d.1. 1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		202,50	m <sup>2</sup>	202,500	
				RAZEM	202,500
36 d.1. 1.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu tu za dalsze 7 cm Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
		202,50	m <sup>2</sup>	202,500	
				RAZEM	202,500
37 d.1. 1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na gotowej podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm - chodnik	m <sup>2</sup>		
		145,0*1,30	m <sup>2</sup>	188,500	
				RAZEM	188,500
38 d.1. 1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej/granatowej o grubości 8 cm na gotowej podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm - wjazd do posesji 5,0*2,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,000	
				RAZEM	14,000
<b>1.1.5 Roboty różne i wykończeniowe</b>					
39 d.1. 1.5	KNR 1 0507-01	Humusowanie poboczy za obrzeżami z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		143,5*0,5	m <sup>2</sup>	71,750	
				RAZEM	71,750
40 d.1. 1.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1. 1.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem <jezdnią wzdłuż krawężnika> Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		22,5	m <sup>2</sup>	22,500	
				RAZEM	22,500
42 d.1. 1.5	KNR 2-31 0503-01 analogia	Odtworzenie jezdni mieszanką mineralno-bitumiczną grysową AC11W- grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
		22,5	m <sup>2</sup>	22,500	
				RAZEM	22,500
43 d.1. 1.5	KNR 2-31 0503-02	Odtworzenie jezdni mieszanką mineralno-bitumiczną grysową AC11W - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - tu za dalsze 2 cm ponad 3 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		22,5	m <sup>2</sup>	22,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-31	Odtworzenie jezdni mieszanką mineralno-bitumiczną grysową AC8S - grubość	m <sup>2</sup>	RAZEM	22,500
d.1.	0503-01	warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
1.5	analogia	22,5	m <sup>2</sup>	22,500	
				RAZEM	22,500
45	KNR 2-31	Odtworzenie jezdni mieszanką mineralno-bitumiczną grysową AC8S - za każdy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0503-02	dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - tu za dalsze 2 cm ponad 3			
1.5		cm Krotność = 2 22,5	m <sup>2</sup>	22,500	
				RAZEM	22,500
46		Wypełnienie szczeliny technologicznej masą zalewową na gorąco.	m		
d.1.	wycena indy-				
1.5	widualna	150,0	m	150,000	
				RAZEM	150,000
<b>1.2</b>		<b>Ulica Wilcza przebudowa stanowisk postojowych w rejonie garaży</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
47	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1.	0721-01				
2.1		65,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
48	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębo-	m		
d.1.	0721-02	kości - tu za dalsze 5 cm			
2.1		Krotność = 5 65,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
49	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-01	betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej.			
2.1		65,0*1,75	m <sup>2</sup>	113,750	
				RAZEM	113,750
50	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
2.1		65,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
51	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1.	0813-03	piaskowej			
2.1		65,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
52	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0812-03				
2.1		65,0*0,05	m <sup>3</sup>	3,250	
				RAZEM	3,250
53	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03	grubości 3 cm w jezdni wzdłuż krawężników			
2.1		65,0*0,15	m <sup>2</sup>	9,750	
				RAZEM	9,750
54	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-04	każdy dalszy 1 cm grubości - tu za dalsze 7 cm			
2.1		Krotność = 7 9,75	m <sup>2</sup>	9,750	
				RAZEM	9,750
55	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km			
2.1		113,75*0,05+65,0*0,08*0,30+65,0*0,15*0,30+3,25*13,423 m3 gruz betonowy>+9,75*0,10<gruz bitumiczny>	m <sup>3</sup>	14,398	
				RAZEM	14,398
56	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-05	dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpo-			
2.1		częty 1 km - tu za dalsze 13 km Krotność = 13 14,398	m <sup>3</sup>	14,398	
				RAZEM	14,398
57		Koszt utylizacji gruzu betonowego na wysypisku - odpady budowlane wg roz-	m <sup>3</sup>		
d.1.	wycena indy-	porządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu			
2.1	widualna	odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). 113,75*0,05+65,0*0,08*0,30+65,0*0,15*0,30+3,25*13,423 m3 gruz betonowy>	m <sup>3</sup>	13,423	
				RAZEM	13,423

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	d.1. wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu bitumicznego na wysypisku - odpady budowlane wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). 9,75*0,10<gruz bitumiczny>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,975	
				RAZEM	0,975
<b>1.2.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
59	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1. 0119-03					
2.2		65,0/1000	km	0,065	
				RAZEM	0,065
60	d.1. wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna obejmująca prace pomiarowe powykonawcze, sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz ze złożeniem w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej w Jaworznie oraz sporządzenie metryki drogi (aktualizacja w zakresie zrealizowanych robót).	kpl.		
2.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm w zakresie 10% na istniejącym chodniku.	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-07					
2.2		1,60*65,0*0,10	m <sup>2</sup>	10,400	
				RAZEM	10,400
62	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - tu za dalsze 10 cm ponad 20 cm w zakresie 10% na istniejącym chodniku.	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-08					
2.2		Krotność = 2 10,4	m <sup>2</sup>	10,400	
				RAZEM	10,400
63	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm w zakresie 90% na istniejącym chodniku	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-01					
2.2		1,60*65,0*0,9	m <sup>2</sup>	93,600	
				RAZEM	93,600
64	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości -- tu za dalsze 10 cm ponad 20 cm w zakresie 90% na istniejącym chodniku.	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-02					
2.2		Krotność = 2 1,60*65,0*0,90	m <sup>2</sup>	93,600	
				RAZEM	93,600
65	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.1. 0102-05					
2.2		65,0*0,90	m <sup>2</sup>	58,500	
				RAZEM	58,500
66	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta - tu za dalsze 30 cm ponad 10 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1. 0102-06					
2.2		Krotność = 6 58,5	m <sup>2</sup>	58,500	
				RAZEM	58,500
67	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.1. 0401-04					
2.2		65,0< krawężniki najazdowe na płask>	m	65,000	
				RAZEM	65,000
68	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.1. 0401-02					
2.2		65,0+2,90*2<oporniki wzdłuż stanowisk oraz na zakończeniach>	m	70,800	
				RAZEM	70,800
69	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - tu wywiezienie ziemi z korytowania.	m <sup>3</sup>		
d.1. 0211-01					
2.2		10,4*0,2+10,4*0,1+93,6*0,2+93,6*0,1+58,5*0,1+58,5*0,3+65,0*0,3*0,3+70,8*0,2*0,2	m <sup>3</sup>	63,282	
				RAZEM	63,282
70	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - tu za dalsze 13 km ponad 1 km na wysypisko odl. 14 km.	m <sup>3</sup>		
d.1. 0214-04					
2.2		Krotność = 13 63,282	m <sup>3</sup>	63,282	
				RAZEM	63,282
71	d.1. wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruntu z wykopów na wysypisku - odpady budowlane wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).	m <sup>3</sup>		
2.2		63,282	m <sup>3</sup>	63,282	
				RAZEM	63,282

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2.3</b>		<b>Obramowanie nawierzchni stanowisk postojowych</b>			
72 d.1. 2.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - tu krawężniki ułożone na płask	m		
		65,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
73 d.1. 2.3	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - tu oporniki betonowe wzdłuż stanowisk postojowych od strony pobocza oraz na zakończeniach nawierzchni.	m		
		65,0+2,9*2	m	70,800	
				RAZEM	70,800
74 d.1. 2.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła C12/15	m <sup>3</sup>		
		65,0*0,30*0,15<pod krawężniki na płask>	m <sup>3</sup>	2,925	
				RAZEM	2,925
75 d.1. 2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe (podstawa i opór betonowy) C12/15	m <sup>3</sup>		
		70,8*0,042	m <sup>3</sup>	2,974	
				RAZEM	2,974
<b>1.2.4</b>		<b>Nawierzchnia stanowisk postojowych</b>			
76 d.1. 2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		65,0*2,50	m <sup>2</sup>	162,500	
				RAZEM	162,500
77 d.1. 2.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		162,5	m <sup>2</sup>	162,500	
				RAZEM	162,500
78 d.1. 2.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		162,5	m <sup>2</sup>	162,500	
				RAZEM	162,500
79 d.1. 2.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu tu za dalsze 2 cm ponad 8 cm.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	162,500	
		162,5		RAZEM	162,500
80 d.1. 2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej/granatowej o grubości 8 cm na gotowej podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm z pasami kostki czerwonej oddzielającymi poszczególne stanowiska postojowe.	m <sup>2</sup>		
		162,5 <w tym: kostka czerwona 2,50*0,10*11=2,75 m <sup>2</sup> , kostka grafitowa/granatowa 162,5-2,75=159,75 m <sup>2</sup> >	m <sup>2</sup>	162,500	
				RAZEM	162,500
<b>1.2.5</b>		<b>Roboty różne i wykończeniowe</b>			
81 d.1. 2.5	KNR 1 0507-01	Humusowanie poboczny za opornikami z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		65,0*0,5	m <sup>2</sup>	32,500	
				RAZEM	32,500
82 d.1. 2.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem <jezdni wzdłuż krawężnika na płask>	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	9,750	
		9,75		RAZEM	9,750
83 d.1. 2.5	KNR 2-31 0503-01 analogia	Odtworzenie jezdni mieszanką mineralno-bitumiczną grysową AC11W- grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
		9,75	m <sup>2</sup>	9,750	
				RAZEM	9,750
84 d.1. 2.5	KNR 2-31 0503-02	Odtworzenie jezdni mieszanką mineralno-bitumiczną grysową AC11W - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - tu za dalsze 2 cm ponad 3 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	9,750	
		9,75		RAZEM	9,750
85 d.1. 2.5	KNR 2-31 0503-01 analogia	Odtworzenie jezdni mieszanką mineralno-bitumiczną grysową AC8S - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
		9,75	m <sup>2</sup>	9,750	
				RAZEM	9,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.1. 2.5	KNR 2-31 0503-02	Odtworzenie jezdni mieszanką mineralno-bitumiczną grysową AC8S - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - tu za dalsze 2 cm ponad 3 cm Krotność = 2 9,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,750	
				RAZEM	9,750
87 d.1. 2.5	wycena indywidualna	Wypełnienie szczeliny technologicznej masą zalewową na gorąco.  65,0	m  m	  65,000	
				RAZEM	65,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 273,1455		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	asfalt drogowy D200	kg	32,8950		32,8950							
2.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	2,1353		2,1353							
3.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	1,0912		1,0912							
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0300		0,0300							
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,8129		0,8129							
6.	gwoździe budowlane	kg	0,1640		0,1640							
7.	kostka brukowa 8 cm czerwona	m <sup>2</sup>	193,212 5		193,212 5							
8.	kostka brukowa 8 cm grafitowa/grana- towa	m <sup>2</sup>	180,912 5		180,912 5							
9.	Koszt utylizacji gruzu bitumicznego na wysypisku	m <sup>3</sup>	3,2250		3,2250							
10.	Koszt utylizacji gruntu z wykopów na wysypisku	m <sup>3</sup>	113,757 0		113,757 0							
11.	Koszt utylizacji gruzu betonowego na wysypisku	m <sup>3</sup>	47,2420		47,2420							
12.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	146,880 0		146,880 0							
13.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm ułożone na płask	m	66,3000		66,3000							
14.	krawężniki drogowe betonowe najaz- dowy 15x22 cm	m	4,0800		4,0800							
15.	krawężniki drogowe betonowe skośne 15x30 cm	m	2,0400		2,0400							
16.	masa asfaltowa zalewowa	kg	103,584 0		103,584 0							
17.	mielony kamień	t	5,2195		5,2195							
18.	mieszanka betonowa C12/15	m <sup>3</sup>	18,8542		18,8542							
19.	mieszanka betonowa C12/15	m <sup>3</sup>	3,0420		3,0420							
20.	mieszanka betonowa C12/15	m <sup>3</sup>	0,2730		0,2730							
21.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta AC11W	t	4,0313		4,0313							
22.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta AC8S	t	4,0313		4,0313							
23.	nasiona traw	kg	1,2510		1,2510							
24.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	146,370 0		146,370 0							
25.	Obsługa geodezyjna ul. Roździeńskie- go	kpl.	1,0000		1,0000							
26.	Obsługa geodezyjna ul. Wilcza	kpl.	1,0000		1,0000							
27.	olej napędowy	kg	1,1610		1,1610							
28.	oporniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	76,2960		76,2960							
29.	piasek	m <sup>3</sup>	25,2777		25,2777							
30.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0,0224		0,0224							
31.	łuczeń kamienny niesortowany 0/31,5	t	98,8815		98,8815							
32.	łuczeń kamienny niesortowany 0/63,5	t	51,7075		51,7075							
33.	woda	m <sup>3</sup>	2,7950		2,7950							
34.	woda	m <sup>3</sup>	24,9693		24,9693							
35.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	5,4210		5,4210							
36.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,7869		
2.	kocioł do grzania bitumu przewoźny 1500 dm3	m-g	2,8150		
3.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	9,7262		
4.	piła do cięcia kostki	m-g	9,1250		
5.	piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-g	14,1470		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,6998		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,6125		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	44,4297		
9.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	29,2036		
10.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0,7869		
11.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	20,8894		
12.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5,1206		
13.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,9813		
14.	środek transportowy	m-g	2,1285		
15.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4,2054		
16.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	17,8980		
17.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2,5331		
18.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	1,7673		
19.	wibrator powierzchniowy	m-g	47,4500		
				RAZEM	

Słownie: