

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Jaworznicki Budżet Obywatelski na 2023 r. - Bezpieczne miasto Jaworzno-infrastruktura 600/60015/6050
Drogi Powiatowe
ADRES INWESTYCJI : Jaworzno, ulice: Ks. Mrocza, Wyzwolenia, Zwycięstwa
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 r.

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 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Jaworznicki Budżet Obywatelski na 2023 r. - Bezpieczne miasto Jaworzno-infrastruktura					
1		600/6016/6050 Drogi Powiatowe			
1.1		Ul. Ks Mrocza - chodnik od ulicy Wakacyjnej w kierunku Piecyszka			
1.1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1.	0721-01				
1.1		3,5+16,0+16,7+16,85+29,5+17,0+16,0+12,0+23,0+22,0+35,5<wzdłuż chodnika>+4,5+5,8+6,7+6,3+6,75+5,0+7,7+8,0+5,0+4,0<wzdłuż wjazdów>	m	267,800	
				RAZEM	267,800
2	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości - tu za dalsze 5 cm	m		
d.1.	0721-02				
1.1		Krotność = 5 267,8	m	267,800	
				RAZEM	267,800
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - tu częściowe rozebranie nawierzchni z kostki betonowej w celu wymiany krawężnika, do ponownej zabudowy na wjazdach do posesji w całości .	m ²		
d.1.	0810-02				
1.1	analogia	6,75*1,0+7,7*1,0	m ²	14,450	
				RAZEM	14,450
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - tu częściowe rozebranie zjazdu z płyt betonowych ażurowych kolidujących z chodnikiem.	m ²		
d.1.	0811-01				
1.1	analogia	0,6*1,2*2	m ²	1,440	
				RAZEM	1,440
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.	0803-03				
1.1		6,30*2,20<wjazd do posesji>	m ²	13,860	
				RAZEM	13,860
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - tu za dalsze 7 cm	m ²		
d.1.	0803-04				
1.1		Krotność = 7 13,86	m ²	13,860	
				RAZEM	13,860
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
1.1		6,3+6,75+7,7	m	20,750	
				RAZEM	20,750
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
1.1		20,75*0,05	m ³	1,038	
				RAZEM	1,038
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm w jezdni wzdłuż krawężników	m ²		
d.1.	0803-03				
1.1		267,8*0,5	m ²	133,900	
				RAZEM	133,900
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - tu za dalsze 7 cm	m ²		
d.1.	0803-04				
1.1		Krotność = 7 133,9	m ²	133,900	
				RAZEM	133,900
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
1.1		1,44*0,12+20,75*0,15*0,30+1,038<gruz betonowy>+13,86*0,10+133,9*0,10<gruz bitumiczny>	m ³	16,921	
				RAZEM	16,921
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozarty 1 km - tu za dalsze 14 km	m ³		
d.1.	1103-05				
1.1		Krotność = 14 16,921	m ³	16,921	
				RAZEM	16,921
13	KNR 4-04	Koszt utylizacji gruzu betonowego 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 ³		
d.1.	wycena indywidualna				
1.1		1,44*0,12+20,75*0,15*0,30+1,038<gruz betonowy>	m ³	2,145	
				RAZEM	2,145
14	KNR 4-04	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).	m ³		
d.1.	wycena indywidualna				
1.1		13,86*0,10+133,9*0,10<gruz bitumiczny>	m ³	14,776	
				RAZEM	14,776

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.2		Roboty ziemne			
15 d.1. 1.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		267,8/1000	km	0,268	
				RAZEM	0,268
16 d.1. 1.2	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.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1. 1.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm w zakresie 20% na wjazdach.	m ²		
		$(4,5*2,2+6,3*2,2+6,75*1,0+5,0*2,5+7,7*1,0+8,0*1,3+5,0*1,3+4,0*1,3)*0,2$	m ²	14,562	
				RAZEM	14,562
18 d.1. 1.2	KNR 2-31 0101-08	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 20% Krotność = 2	m ²		
		$(4,5*2,2+6,3*2,2+6,75*1,0+5,0*2,5+7,7*1,0+8,0*1,3+5,0*1,3+4,0*1,3)*0,2 < \text{na wjazdach} >$	m ²	14,562	
				RAZEM	14,562
19 d.1. 1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm w zakresie 80% na wjazdach.	m ²		
		$(4,5*2,2+6,3*2,2+6,75*1,0+5,0*2,5+7,7*1,0+8,0*1,3+5,0*1,3+4,0*1,3)*0,8 < \text{na wjazdach} >$	m ²	58,248	
				RAZEM	58,248
20 d.1. 1.2	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 - tu za dalsze 10 cm ponad 20 cm w zakresie 80% na wjazdach. Krotność = 2	m ²		
		$(4,5*2,2+6,3*2,2+6,75*1,0+5,0*2,5+7,7*1,0+8,0*1,3+5,0*1,3+4,0*1,3)*0,8 < \text{na wjazdach} >$	m ²	58,248	
				RAZEM	58,248
21 d.1. 1.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm w zakresie 20% pod chodniki	m ²		
		$((1,3+1,1)/2*3,5+(16,0+16,7+16,85+29,5+17,0+16,0+12,0+23,0+22,0+35,5)*1,3)*0,20 < \text{chodniki} >$	m ²	54,023	
				RAZEM	54,023
22 d.1. 1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm w zakresie 80% pod chodniki.	m ²		
		$((1,3+1,1)/2*3,5+(16,0+16,7+16,85+29,5+17,0+16,0+12,0+23,0+22,0+35,5)*1,3)*0,80 < \text{chodniki} >$	m ²	216,092	
				RAZEM	216,092
23 d.1. 1.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		$3,5+16,0+4,5+16,7+16,85+29,5+6,3+6,75+17,0+5,0+16,0+7,7+12,0+8,0+23,0+5,0+22,0+4,0+35,5 < \text{krawężniki wystające, skośne i najazdowe} >$	m	255,300	
				RAZEM	255,300
24 d.1. 1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		$3,5+16,0+16,7+16,85+29,5+17,0+16,0+12,0+23,0+22,0+35,5 < \text{obrzeża} > +4,5+5,0+8,0+5,0+4,0 < \text{oporniki na wjazdach} > +23,0 < \text{pod palisadę} >$	m	257,550	
				RAZEM	257,550
25 d.1. 1.2	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodowymi samowyladowczymi na odległość do 1 km - tu wywiezienie ziemi z korytowania.	m ³		
		$14,562*0,3+58,248*0,3+54,023*0,2+216,092*0,2+255,3*0,3*0,3+257,55*0,2*0,2$	m ³	109,145	
				RAZEM	109,145
26 d.1. 1.2	KNR 2-01 0214-04	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 14 km ponad 1 km na wysypisko odl. 15 km. Krotność = 14	m ³		
		109,145	m ³	109,145	
				RAZEM	109,145
27 d.1. 1.2	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 ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		109,145	m ³	109,145	
				RAZEM	109,145
1.1.3		Obramowanie chodnika i wjazdów do posesji			
28 d.1. 1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3,5+16,0+4,5+16,7+16,85+29,5+6,3+6,75+17,0+5,0+16,0+7,7+12,0+8,0+23,0+5,0+22,0+4,0+35,5-(9,0*2)<skośne>-(4,5+6,3+6,75+5,0+7,7+8,0+5,0+4,0)<najazdowe>	m	190,050	
				RAZEM	190,050
29 d.1. 1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9,0*2<skośne na wjazdach>	m	18,000	
				RAZEM	18,000
30 d.1. 1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4,5+6,3+6,75+5,0+7,7+8,0+5,0+4,0<krawężniki najazdowe>	m	47,250	
				RAZEM	47,250
31 d.1. 1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³		
		(190,05+18,0)*0,06+47,25*0,05	m ³	14,846	
				RAZEM	14,846
32 d.1. 1.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		3,5+16,0+16,7+16,85+29,5+17,0+16,0+12,0+23,0+22,0+35,5	m	208,050	
				RAZEM	208,050
33 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 wjazdach do posesji.	m		
		4,5+5,0+8,0+5,0+4,0	m	26,500	
				RAZEM	26,500
34 d.1. 1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe i oporniki betonowe (podstawa i opór betonowy) C12/15	m ³		
		(208,05+26,5)*0,042	m ³	9,851	
				RAZEM	9,851
35 d.1. 1.3	KNR 2-02 2201-01 analogia	Ścianki oporowe z prefabrykatów na podłożu z betonu zwykłego B 7.5, grubości 15 cm, dla peronów o wysokości 30 cm - tu zabudowa palisady z prefabrykatów kwadratowych 14x14 cm i wysokości 0,7 m na długości chodnika. UWAGA: współczynnik do R=0,7; nakłady 7,1 szt prefabrykatów/1mb palisady.	m		
		23,0	m	23,000	
				RAZEM	23,000
36 d.1. 1.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowe i oporniki betonowe (podstawa i opór betonowy) C12/15 - tu pod palisadę betonową	m ³		
		(23,0)*0,20*0,30	m ³	1,380	
				RAZEM	1,380
1.1.4		Nawierzchnia chodnika i wjazdów do posesji			
37 d.1. 1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		54,023+216,092<chodnik>+14,562+58,248<wjazdy>	m ²	342,925	
				RAZEM	342,925
38 d.1. 1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		14,562+58,248<wjazdy>	m ²	72,810	
				RAZEM	72,810
39 d.1. 1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tu o grubości 5 cm	m ²		
		72,810<wjazdy>	m ²	72,810	
				RAZEM	72,810
40 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 potrącenie za 3 cm do 5 cm. Krotność = -3	m ²		
		72,810	m ²	72,810	
				RAZEM	72,810
41 d.1. 1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tu o grubości 15 cm	m ²		
		54,023+216,092<chodniki>	m ²	270,115	
				RAZEM	270,115

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu dodatek za dalsze 7 cm do grubości 15 cm.	m ²		
d.1.	0114-08	Krotność = -3	m ²	270,115	
1.4		270,115		RAZEM	270,115
43	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na gotowej podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm - chodnik	m ²		
d.1.	0511-03		m ²	270,115	
1.4		270,115<chodnik>		RAZEM	270,115
44	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej/granatowej o grubości 8 cm na gotowej podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm.	m ²		
d.1.	0511-03		m ²	58,360	
1.4		72,810-(6,75*1,0+7,7*1,0)<wjazdy>		RAZEM	58,360
45	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na gotowej podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm - tu kostka starożyteczna 100% wcześniej rozebrana na wjazdach do posesji.	m ²		
d.1.	0511-03		m ²	14,450	
1.4		6,75*1,0+7,7*1,0		RAZEM	14,450
1.1.5		Roboty różne i wykończeniowe			
46	KNR 2-31	Humusowanie poboczy za obrzeżami z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.1.	0507-01		m ²	104,025	
1.5		208,05*0,50<pobocze chodnika>		RAZEM	104,025
47	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03		szt.	6,000	
1.5		6,0		RAZEM	6,000
48	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.	1406-04		szt.	3,000	
1.5		3,0		RAZEM	3,000
49	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.1.	1406-05		szt.	1,000	
1.5		1,0		RAZEM	1,000
50	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem.	m ²		
d.1.	1004-07	Krotność = 2	m ²	133,900	
1.5		267,8*0,5<w jezdni wzdłuż krawężników>		RAZEM	133,900
51	KNR 2-31	Odtworzenie jezdni mieszanką mineralno-bitumiczną grysową AC11W- grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.1.	0503-01		m ²	133,900	
1.5	analogia	133,9		RAZEM	133,900
52	KNR 2-31	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 ²		
d.1.	0503-02	Krotność = 2	m ²	133,900	
1.5		133,9		RAZEM	133,900
53	KNR 2-31	Odtworzenie jezdni mieszanką mineralno-bitumiczną grysową AC8S - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.1.	0503-01		m ²	133,900	
1.5	analogia	133,9		RAZEM	133,900
54	KNR 2-31	Odtworzenie jezdni mieszanką mineralno-bitumiczną grysową AC8S - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - tu za dalsze 2 cm ponad 3 cm	m ²		
d.1.	0503-02	Krotność = 2	m ²	133,900	
1.5		133,9		RAZEM	133,900
55	d.1. wycena indywidualna	Wypełnienie szczeliny technologicznej masą zalewową na gorąco.	m		
1.5		3,5+16,0+16,7+16,85+29,5+17,0+16,0+12,0+23,0+22,0+35,5<wzdłuż chodnika>+4,5+5,8+6,7+6,3+6,75+5,0+7,7+8,0+5,0+4,0<wzdłuż wjazdów>	m	267,800	
				RAZEM	267,800
1.2		Ulica Ks Mrocza - przebudowa chodników w rejonie kościoła, w rejonie przystanku PKM przy ulicy Łąkowej oraz w kierunku ulicy Szarych Szeregów			
1.2.1		Przebudowa chodników w rejonie kościoła			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1					
56 d.1. 2.1.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		9,50+1,5+46,5+13,0	m	70,500	
				RAZEM	70,500
57 d.1. 2.1.1	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości - tu za dalsze 5 cm Krotność = 5	m		
		70,50	m	70,500	
				RAZEM	70,500
58 d.1. 2.1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		(3,0+2,50)/2*46,5+(3,14*6,0*6,0)/4*0,50+(1,2+0,5)/2*4,0+9,0*0,5	m ²	149,905	
				RAZEM	149,905
59 d.1. 2.1.1	KNR 2-31 0808-03 analogia	Rozebranie ścieku z kostki betonowej o szerokości 0,20 cm gr. 8 cm.	m		
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
60 d.1. 2.1.1	KNR 2-31 0817-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.1. 2.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		70,50	m	70,500	
				RAZEM	70,500
62 d.1. 2.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		70,5*0,05	m ³	3,525	
				RAZEM	3,525
63 d.1. 2.1.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm w jezdni wzdłuż krawężników	m ²		
		70,5*0,20	m ²	14,100	
				RAZEM	14,100
64 d.1. 2.1.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - tu za dalsze 7 cm Krotność = 7	m ²		
		14,1	m ²	14,100	
				RAZEM	14,100
65 d.1. 2.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		149,505*0,07+9,0*0,2*0,08+0,3*0,10*2,0+70,5*0,15*0,30+3,525*17,367 m3 gruz betonowy>+14,1*0,10<gruz bitumiczny>	m ³	18,777	
				RAZEM	18,777
66 d.1. 2.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozarty 1 km - tu za dalsze 14 km Krotność = 14	m ³		
		18,777	m ³	18,777	
				RAZEM	18,777
67 d.1. 2.1.1	wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu betonowego 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 ³		
		149,505*0,07+9,0*0,2*0,08+0,3*0,10*2,0+70,5*0,15*0,30+3,525*17,367 m3 gruz betonowy>	m ³	17,367	
				RAZEM	17,367
68 d.1. 2.1.1	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).	m ³		
		14,1*0,10<gruz bitumiczny>	m ³	1,410	
				RAZEM	1,410
1.2.		Roboty ziemne			
1.2					
69 d.1. 2.1.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		70,5/1000	km	0,071	
				RAZEM	0,071

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1. 2.1.2	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.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1. 2.1.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm w zakresie 30% - tu o głębokości 15 cm pod chodniki	m ²		
		149,905*0,30	m ²	44,972	
				RAZEM	44,972
72 d.1. 2.1.2	KNR 2-31 0101-08	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.	m ²		
		Krotność = -1	m ²	44,972	
		44,972		RAZEM	44,972
73 d.1. 2.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm w zakresie 70% - tu o głębokości 15 cm pod chodniki.	m ²		
		149,905*0,70	m ²	104,934	
				RAZEM	104,934
74 d.1. 2.1.2	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 - tu potrącenie za 5 cm.	m ²		
		Krotność = -1	m ²	104,934	
		104,934		RAZEM	104,934
75 d.1. 2.1.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		70,50<krawężniki wystające i najazdowe>	m	70,500	
				RAZEM	70,500
76 d.1. 2.1.2	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		11,0 <pod ściek z kostki betonowej>	m	11,000	
				RAZEM	11,000
77 d.1. 2.1.2	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ 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 ³		
		44,972*0,15+104,934*0,15+70,5*0,3*0,3+11,0*0,2*0,2	m ³	29,271	
				RAZEM	29,271
78 d.1. 2.1.2	KNR 2-01 0214-04	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 14 km ponad 1 km na wysypisko odl. 15 km.	m ³		
		Krotność = 14	m ³	29,271	
		29,271		RAZEM	29,271
79 d.1. 2.1.2	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 ³		
		29,271	m ³	29,271	
				RAZEM	29,271
1.2. 1.3		Obramowania chodnika			
80 d.1. 2.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - tu krawężnik w kolorze grafitowym/granatowym	m		
		70,5<skośne>-9,50<najazdowe>	m	61,000	
				RAZEM	61,000
81 d.1. 2.1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - tu krawężnik w kolorze grafitowym/granatowym	m		
		9,50<najazdowy wzdłuż ścieku>	m	9,500	
				RAZEM	9,500
82 d.1. 2.1.3	KNR 2-31 0305-04 z.o. 2.14. 9903-04/01 analogia	Ułożenie ścieku odwadniającego szerokości 20 cm z kostki betonowej gr 8 cm kolor czerwony	m		
		11,0	m	11,000	
				RAZEM	11,000
83 d.1. 2.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³		
		61,0*0,06+9,5*0,05	m ³	4,135	
				RAZEM	4,135

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1. 0402-03 2.1.3	KNR 2-31 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - tu pod ściek z kostki betonowej 11,0*0,20*0,15	m ³ m ³	 0,330	
				RAZEM	0,330
1.2. 1.4		Nawierzchnia chodnika			
85 d.1. 0103-04 2.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (3,0+2,50)/2*46,5+(3,14*6,0*6,0)/4*0,50+(1,2+0,5)/2*4,0+9,0*0,5	m ² m ²	 149,905	
				RAZEM	149,905
86 d.1. 0114-07 2.1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 149,905	m ² m ²	 149,905	
				RAZEM	149,905
87 d.1. 0114-08 2.1.4	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 = 7 149,905	m ² m ²	 149,905	
				RAZEM	149,905
88 d.1. 0511-03 2.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm w kolorze grafitowym/granatowym na gotowej podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm - chodnik przy murze oporowym - tu dwa pasy kostki grafitowej/granatowej szer. po 20 cm ułożonej równolegle do krawężnika i muru oporowego - kostka holland. 70,5*0,20+(70,5-9,0)*0,20	m ² m ²	 26,400	
				RAZEM	26,400
89 d.1. 0511-03 2.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej w kolorze żółtym o grubości 8 cm na gotowej podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm - tu pozostała powierzchnia chodnika ułożona z kostki żółtej między dwoma pasami z kostki grafitowej/granatowej - kostka kształt holland. 149,905-26,40	m ² m ²	 123,505	
				RAZEM	123,505
90 d.1. 0305-04 z.o. 2.1.4 2.14. 9903-04/01 analogia	KNR 2-31 0305-04 z.o. 2.14. 9903-04/01 analogia	Ułożenie ścieku odwadniającego szerokości 20 cm z kostki betonowej gr 8 cm kolor czerwony 11,0	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
1.2. 1.5		Roboty różne i wykończeniowe			
91 d.1. 1406-05 2.1.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.1. wycena indywidualna 2.1.5		Demontaż i ponowny montaż ławki parkowej na szczudłach prafabrykowanych żelbetowych. 1,0	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1. 1004-07 2.1.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem <jezdnią wzdłuż krawężnika> Krotność = 2 14,10	m ² m ²	 14,100	
				RAZEM	14,100
94 d.1. 0503-01 2.1.5	KNR 2-31 0503-01 analogia	Odtworzenie jezdni mieszanką mineralno-bitumiczną grysową AC11W- grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 14,10	m ² m ²	 14,100	
				RAZEM	14,100
95 d.1. 0503-02 2.1.5	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 14,10	m ² m ²	 14,100	
				RAZEM	14,100
96 d.1. 0503-01 2.1.5	KNR 2-31 0503-01 analogia	Odtworzenie jezdni mieszanką mineralno-bitumiczną grysową AC8S - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 14,10	m ² m ²	 14,100	
				RAZEM	14,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.1. 2.1.5	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 14,10	m ² m ²	 14,100	
				RAZEM	14,100
98 d.1. 2.1.5	wycena indywidualna	Wypełnienie szczeliny technologicznej masą zalewową na gorąco. 70,50	m m	 70,500	
				RAZEM	70,500
1.2.2		Przebudowa chodnika w rejonie przystanku PKM przy ulicy Łąkowej			
1.2. 2.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
99 d.1. 2.2.1	KNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 12,0+8,50	m m	 20,500	
				RAZEM	20,500
100 d.1. 2.2.1	KNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości - tu za dalsze 5 cm Krotność = 5 20,5	m m	 20,500	
				RAZEM	20,500
101 d.1. 2.2.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - tu rozebranie nawierzchni chodnika i wjazdu do posesji z kostki betonowej gr 8 cm 12,0*2,0+8,80*2,0+(8,0+6,30)/2*4,25+(6,0*4,0)-4,50-6,0*1,40	m ² m ²	 83,088	
				RAZEM	83,088
102 d.1. 2.2.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - tu nawierzchni wjazdu do posesji 6,0*1,40	m ² m ²	 8,400	
				RAZEM	8,400
103 d.1. 2.2.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12,0+8,50+4,25+6,30+7,0+2,0+2,0	m m	 42,050	
				RAZEM	42,050
104 d.1. 2.2.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 42,05*0,05	m ³ m ³	 2,103	
				RAZEM	2,103
105 d.1. 2.2.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm w jezdni wzdłuż krawężników 20,5*0,20	m ² m ²	 4,100	
				RAZEM	4,100
106 d.1. 2.2.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - tu za dalsze 7 cm Krotność = 7 4,10	m ² m ²	 4,100	
				RAZEM	4,100
107 d.1. 2.2.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 92,248*0,08+8,40*0,12+42,05*0,15*0,30+2,103<=12,383 m3 gruz betonowy>+ 4,10*0,10<gruz bitumiczny>	m ³ m ³	 12,793	
				RAZEM	12,793
108 d.1. 2.2.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - tu za dalsze 14 km Krotność = 14 12,793	m ³ m ³	 12,793	
				RAZEM	12,793
109 d.1. 2.2.1	wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu betonowego 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). 92,248*0,08+8,40*0,12+42,05*0,15*0,30+2,103<=12,383 m3 gruz betonowy>	m ³ m ³	 12,383	
				RAZEM	12,383
110 d.1. 2.2.1	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). 4,10*0,10<gruz bitumiczny>	m ³ m ³	 0,410	
				RAZEM	0,410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 2.2		Roboty ziemne			
111 d.1. 2.2.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		42,05/1000	km	0,042	
				RAZEM	0,042
112 d.1. 2.2.2	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.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.1. 2.2.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm w zakresie 30% na wjazdach.	m ²		
		(6,0*4,0-4,50)*0,30	m ²	5,850	
				RAZEM	5,850
114 d.1. 2.2.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm w zakresie 30% - tu o głębokości 15 cm pod chodniki	m ²		
		(12,0*2,0+8,80*2,0+(8,0+6,30)/2*4,25)*0,30	m ²	21,596	
				RAZEM	21,596
115 d.1. 2.2.2	KNR 2-31 0101-08	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.	m ²		
		Krotność = -1	m ²	21,596	
		21,596		RAZEM	21,596
116 d.1. 2.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm w zakresie 70% na wjazdach.	m ²		
		(6,0*4,0-4,50)*0,70	m ²	13,650	
				RAZEM	13,650
117 d.1. 2.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm w zakresie 70% - tu o głębokości 15 cm pod chodniki.	m ²		
		(12,0*2,0+8,80*2,0+(8,0+6,30)/2*4,25)*0,70	m ²	50,391	
				RAZEM	50,391
118 d.1. 2.2.2	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 - tu potrącenie za 5 cm.	m ²		
		Krotność = -1	m ²	50,391	
		(12,0*2,0+8,80*2,0+(8,0+6,30)/2*4,25)*0,70		RAZEM	50,391
119 d.1. 2.2.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		42,05< krawężniki wystające, skośne i najazdowe>	m	42,050	
				RAZEM	42,050
120 d.1. 2.2.2	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ 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 ³		
		5,08*0,20+21,596*0,15+13,65*0,2+50,391*0,15+42,05*0,30*0,30	m ³	18,329	
				RAZEM	18,329
121 d.1. 2.2.2	KNR 2-01 0214-04	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 14 km ponad 1 km na wysypisko odl. 15 km.	m ³		
		Krotność = 14	m ³	18,329	
		18,329		RAZEM	18,329
122 d.1. 2.2.2	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 ³		
		18,329	m ³	18,329	
				RAZEM	18,329
1.2. 2.3		Obramowanie chodnika i wjazdów do posesji			
123 d.1. 2.2.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		42,05-2,0<skośne>-5,50<najazdowe>-4,0 <na płask>	m	30,550	
				RAZEM	30,550
124 d.1. 2.2.3	KNR 2-31 0403-03	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
125 d.1. 2.2.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,0*2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
126 d.1. 2.2.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5,50<najazdowy na wjeździe>	m	5,500	
				RAZEM	5,500
127 d.1. 2.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³		
		(30,55+2,0)*0,06+(4,0+5,5)*0,05	m ³	2,428	
				RAZEM	2,428
1.2. 2.4		Nawierzchnia chodnika i wjazdów do posesji			
128 d.1. 2.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		(12,0*2,0+8,80*2,0+(8,0+6,30)/2*4,25)<chodnik>+(6,0*4,0-4,50)<wjazdy>	m ²	91,488	
				RAZEM	91,488
129 d.1. 2.2.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		6,0*4,0-4,50<wjazdy>+(12,0*2,0+8,80*2,0+(8,0+6,30)/2*4,25)<chodnik>	m ²	91,488	
				RAZEM	91,488
130 d.1. 2.2.4	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 7 cm do grubości 15 cm. Krotność = 7	m ²		
		(12,0*2,0+8,80*2,0+(8,0+6,30)/2*4,25)<chodnik>	m ²	71,988	
				RAZEM	71,988
131 d.1. 2.2.4	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 12 cm do grubości 20 cm. Krotność = 12	m ²		
		6,0*4,0-4,50<wjazdy>	m ²	19,500	
				RAZEM	19,500
132 d.1. 2.2.4	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 ²		
		71,988-8,80*2,0<chodnik>	m ²	54,388	
				RAZEM	54,388
133 d.1. 2.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej/granatowej o grubości 8 cm na gotowej podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm - chodnik	m ²		
		8,80*2,0<przystanek PKM>	m ²	17,600	
				RAZEM	17,600
134 d.1. 2.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej/granatowej o grubości 8 cm na gotowej podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm - wjazdy do posesji	m ²		
		6,0*4,0-4,50<wjazd>	m ²	19,500	
				RAZEM	19,500
1.2. 2.5		Roboty różne i wykończeniowe			
135 d.1. 2.2.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.1. 2.2.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.1. 2.2.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem <jezdni wzdłuż krawężnika> Krotność = 2	m ²		
		20,5*0,20	m ²	4,100	
				RAZEM	4,100
138 d.1. 2.2.5	KNR 2-31 0503-01 analogia	Odtworzenie jezdni mieszanką mineralno-bitumiczną grysową AC11W- grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		4,10	m ²	4,100	
				RAZEM	4,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.1. 2.2.5	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 Krotność = 2 4,10	m ² m ²	 4,100	 4,100
				RAZEM	4,100
140 d.1. 2.2.5	KNR 2-31 0503-01 analogia	Odtworzenie jezdni mieszanką mineralno-bitumiczną grysową AC8S - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 4,10	m ² m ²	 4,100	 4,100
				RAZEM	4,100
141 d.1. 2.2.5	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 4,10	m ² m ²	 4,100	 4,100
				RAZEM	4,100
142 d.1. 2.2.5	wycena indywidualna	Wypełnienie szczeliny technologicznej masą zalewową na gorąco. 20,5	m m	 20,500	 20,500
				RAZEM	20,500
1.2.3		Przebudowa chodnika w kierunku ulicy Szarych Szeregów			
1.2. 3.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
143 d.1. 2.3.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 6,70+4,70+5,50+4,40+20,0+31,8+4,6+12,0	m m	 89,700	 89,700
				RAZEM	89,700
144 d.1. 2.3.1	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości - tu za dalsze 5 cm Krotność = 5 89,7	m m	 89,700	 89,700
				RAZEM	89,700
145 d.1. 2.3.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - tu rozebranie wypełnionej betonem przestrzeni między nawierzchnią chodnika a ogrodzeniem posesji. (10,0*0,5*0,5+12,0*0,25)*0,10	m ³ m ³	 0,550	 0,550
				RAZEM	0,550
146 d.1. 2.3.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - tu rozebranie nawierzchni chodnika i wjazdów do posesji z kostki betonowej gr 8 cm 6,70*1,70+5,50*1,70+20,0*1,70+(1,7+0,8)/2*31,8+12,0*0,8<chodnik>+(0,8+1,0)/2*2,7+(1,5+0,5)/2*12,25<chodnik do likwidacji>+4,7*1,7+4,4*1,7+4,6*0,8<wjazdy>	m ² m ²	 137,920	 137,920
				RAZEM	137,920
147 d.1. 2.3.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 6,7+5,5+20,0	m m	 32,200	 32,200
				RAZEM	32,200
148 d.1. 2.3.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,7+4,7+5,5+4,4+20,0+31,8+4,6+12,0<krawężniki>+4,4+4,6<oporniki na wjazdach>	m m	 98,700	 98,700
				RAZEM	98,700
149 d.1. 2.3.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (6,7+4,7+5,5+4,4+20,0+31,8+4,6+12,0)*0,05+(4,4+4,6)*0,042	m ³ m ³	 4,863	 4,863
				RAZEM	4,863
150 d.1. 2.3.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 89,70*0,20	m ² m ²	 17,940	 17,940
				RAZEM	17,940
151 d.1. 2.3.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - tu za dalsze 7 cm Krotność = 7 17,94	m ² m ²	 17,940	 17,940
				RAZEM	17,940
152 d.1. 2.3.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,55+137,92*0,08+32,2*0,08*0,30+98,7*0,15*0,30+4,863<gruz betonowy>+17,94*0,10 <gruz bitumiczny>	m ³	23,455	
				RAZEM	23,455
153 d.1. 2.3.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km - tu za dalsze 14 km Krotność = 14 23,455	m ³ m ³	 23,455	 23,455
				RAZEM	23,455
154 d.1. 2.3.1	wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu betonowego 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). 0,55+137,92*0,08+32,2*0,08*0,30+98,7*0,15*0,30+4,863<gruz betonowy>	m ³ m ³	 21,661	 21,661
				RAZEM	21,661
155 d.1. 2.3.1	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). 17,94*0,10 <gruz bitumiczny>	m ³ m ³	 1,794	 1,794
				RAZEM	1,794
1.2. 3.2		Roboty ziemne			
156 d.1. 2.3.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 89,70/1000	km km	 0,090	 0,090
				RAZEM	0,090
157 d.1. 2.3.2	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). 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
158 d.1. 2.3.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm w zakresie 10% na wjazdach. (4,7*1,7+4,4*1,7+4,6*0,8)*0,1<wjazdy>	m ² m ²	 1,915	 1,915
				RAZEM	1,915
159 d.1. 2.3.2	KNR 2-31 0101-07	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 (6,7*1,70+5,50*1,70+20,0*1,70+(1,7+0,8)/2*31,8+12,0*0,8)*0,1<chodnik>	m ² m ²	 10,409	 10,409
				RAZEM	10,409
160 d.1. 2.3.2	KNR 2-31 0101-08	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 10,409	m ² m ²	 10,409	 10,409
				RAZEM	10,409
161 d.1. 2.3.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm w zakresie 90% na wjazdach. (4,7*1,7+4,4*1,7+4,6*0,8)*0,9<wjazdy>	m ² m ²	 17,235	 17,235
				RAZEM	17,235
162 d.1. 2.3.2	KNR 2-31 0101-01	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. (6,7*1,70+5,50*1,70+20,0*1,70+(1,7+0,8)/2*31,8+12,0*0,8)*0,9<chodnik>	m ² m ²	 93,681	 93,681
				RAZEM	93,681
163 d.1. 2.3.2	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 - tu potrącenie za 5 cm. Krotność = -1 93,681	m ² m ²	 93,681	 93,681
				RAZEM	93,681
164 d.1. 2.3.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 6,7+4,7+5,5+4,4+20,0+31,8+4,6+12,0<krawężniki wystające, skośne i najazdowe>	m m	 89,700	 89,700
				RAZEM	89,700
165 d.1. 2.3.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 6,7+5,5+20,0+31,80+10,0+12,0<obrzeża>+4,4+4,6<oporniki na wjazdach>	m m	 95,000	 95,000
				RAZEM	95,000
166 d.1. 2.3.2	KNR 2-01 0211-01	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 ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,915*0,20+10,409*0,15+17,235*0,20+93,681*0,15+89,7*0,3*0,3+95,0*0,2*0,2	m ³	31,317	
				RAZEM	31,317
167 d.1. 2.3.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - tu za dalsze 14 km ponad 1 km na wysypisko odl. 15 km. Krotność = 14 31,317	m ³ m ³	 31,317	
				RAZEM	31,317
168 d.1. 2.3.2	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). 31,317	m ³ m ³	 31,317	
				RAZEM	31,317
1.2. 3.3		Obramowania chodnika i wjazdów do posesji			
169 d.1. 2.3.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 89,70-6,0<skośne>-(4,7+4,4+4,6)<najazdowe>	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
170 d.1. 2.3.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,0	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
171 d.1. 2.3.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,7+4,4+4,6<najazdowe>	m m	 13,700	
				RAZEM	13,700
172 d.1. 2.3.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 (70,0+6,0)*0,06+13,7*0,05	m ³ m ³	 5,245	
				RAZEM	5,245
173 d.1. 2.3.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 6,7+5,5+20,0+31,8+10,0+12,0	m m	 86,000	
				RAZEM	86,000
174 d.1. 2.3.3	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,4+4,6<oporniki na wjazdach>	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
175 d.1. 2.3.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe i oporniki betonowe (podstawa i opór betonowy) C12/15 (64,0+9,0)*0,042	m ³ m ³	 3,066	
				RAZEM	3,066
176 d.1. 2.3.3	KNR 2-31 0315-04 analogia	Wypełnienie zaprawą cementową szczeliny głębokości 8 cm i szerokości 20 cm między ogrodzeniem posesji a nawierzchnią chodnika. 10,0+12,0	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
1.2. 3.4		Nawierzchnia chodnika i wjazdów do posesji			
177 d.1. 2.3.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (6,70*1,70+5,50*1,70+20,0*1,70+(1,7+0,8)/2*31,8+12,0*0,8)<chodnik>+4,7*1,7+4,4*1,7+4,6*0,8<wjazdy>	m ² m ²	 123,240	
				RAZEM	123,240
178 d.1. 2.3.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 123,24	m ² m ²	 123,240	
				RAZEM	123,240
179 d.1. 2.3.4	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 = 7 123,24	m ² m ²	 123,240	
				RAZEM	123,240
180 d.1. 2.3.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na gotowej podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm - chodnik (6,70*1,70+5,50*1,70+20,0*1,70+(1,7+0,8)/2*31,8+12,0*0,8)<chodnik>	m ² m ²	 104,090	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.1. 2.3.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej/granatowej o grubości 8 cm na gotowej podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm.	m ²	RAZEM	104,090
		4,7*1,7+4,4*1,7+4,6*0,8<wjazdy>	m ²	19,150	
				RAZEM	19,150
1.2. 3.5		Roboty różne i wykończeniowe			
182 d.1. 2.3.5	KNR 1 0507-01	Humusowanie poboczy za obrzeżami z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		(0,8+1,0)/2*2,7+(1,5+0,5)/2*12,25<po likwidacji chodnika>+32,2*0,30<za obrzeżami pasem szer. 30 cm>	m ²	24,340	
				RAZEM	24,340
183 d.1. 2.3.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
184 d.1. 2.3.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
185 d.1. 2.3.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem <jezdnią wzdłuż krawężnika> Krotność = 2	m ²		
		89,70*0,20	m ²	17,940	
				RAZEM	17,940
186 d.1. 2.3.5	KNR 2-31 0503-01 analogia	Odtworzenie jezdni mieszanką mineralno-bitumiczną grysową AC11W- grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		89,70*0,20	m ²	17,940	
				RAZEM	17,940
187 d.1. 2.3.5	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 ²		
		17,94	m ²	17,940	
				RAZEM	17,940
188 d.1. 2.3.5	KNR 2-31 0503-01 analogia	Odtworzenie jezdni mieszanką mineralno-bitumiczną grysową AC8S - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		17,94	m ²	17,940	
				RAZEM	17,940
189 d.1. 2.3.5	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	m ²		
		17,94	m ²	17,940	
				RAZEM	17,940
190 d.1. 2.3.5	wycena indywidualna	Wypełnienie szczeliny technologicznej masą zalewową na gorąco.	m		
		89,70<w jezdni>	m	89,700	
				RAZEM	89,700
1.3		Ulica Wyzwolenia - chodnik od przedszkola w kierunku ulicy Zawiszy Czarnego			
1.3.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
191 d.1. 3.1	KNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		8,0+4,0+6,60+14,5+6,0+16,0	m	55,100	
				RAZEM	55,100
192 d.1. 3.1	KNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości - tu za dalsze 5 cm Krotność = 5	m		
		55,10	m	55,100	
				RAZEM	55,100
193 d.1. 3.1	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7,0<między budynkami nr 8 a 10>	m	7,000	
				RAZEM	7,000
194 d.1. 3.1	KNR 2-31 0817-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej	m		
		1,8<przy wjeździe do bud. nr 6>	m	1,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195	KNR 2-31	Rozebranie ław z betonu pod ścieki odwodnieniowe.	m ³	RAZEM	1,800
d.1.	0812-03				
3.1		0,6*7,0*0,15+0,2*0,1*1,8	m ³	0,666	
				RAZEM	0,666
196	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - tu rozebranie murku przy posesji nr 8	m ³		
d.1.	0212-02				
3.1	analogia	0,35*0,25*1,30	m ³	0,114	
				RAZEM	0,114
197	KNR 4-01	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej - tu rozebranie murku z kamienia przy wjeździe do posesji nr 6	m ³		
d.1.	0349-08				
3.1	analogia	0,5*0,45*1,8	m ³	0,405	
				RAZEM	0,405
198	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.	0803-03				
3.1		(8,0+4,0+6,6+14,5+6,0+16,0)*0,50<w jezdni wzdłuż krawężników>+6,60*2,0<wjazd do posesji nr 10A>	m ²	40,750	
				RAZEM	40,750
199	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - tu za dalsze 7 cm	m ²		
d.1.	0803-04				
3.1		Krotność = 7 40,75	m ²	40,750	
				RAZEM	40,750
200	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
3.1		7,0*0,6*0,15+1,8*0,2*0,10+0,666+0,114+0,405<=1,851 m3 gruz betonowy>+40,75*0,10 <gruz bitumiczny>	m ³	5,926	
				RAZEM	5,926
201	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - tu za dalsze 14 km	m ³		
d.1.	1103-05				
3.1		Krotność = 14 5,926	m ³	5,926	
				RAZEM	5,926
202	wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu betonowego 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 ³		
d.1.					
3.1		7,0*0,6*0,15+1,8*0,2*0,10+0,666+0,114+0,405<=1,851 m3 gruz betonowy>	m ³	1,851	
				RAZEM	1,851
203	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).	m ³		
d.1.					
3.1		40,75*0,10<gruz bitumiczny>	m ³	4,075	
				RAZEM	4,075
1.3.2 Roboty ziemne					
204	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03				
3.2		(0,70+7,50+8,0+4,0+6,60+14,5+6,0+16,0)/1000	km	0,063	
				RAZEM	0,063
205	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.		
d.1.					
3.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
206	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm w zakresie 20% na wjazdach.	m ²		
d.1.	0101-07				
3.2		(4,0*2,0+6,0*1,0)*0,2	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
207	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 20%	m ²		
d.1.	0101-08				
3.2		Krotność = 2 (4,0*2,0+6,0*1,0)*0,2	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
208	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm w zakresie 80% na wjazdach.	m ²		
d.1.	0101-01				
3.2		(4,0*2,0+6,0*1,0)*0,8	m ²	11,200	
				RAZEM	11,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.1. 3.2	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 - tu za dalsze 10 cm ponad 20 cm w zakresie 80% na wjazdach. Krotność = 2 (4,0*2,0+6,0*1,0)*0,8	m ² m ²	 11,200	 11,200
				RAZEM	11,200
210 d.1. 3.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm w zakresie 20% pod chodniki (0,70+7,5+8,0)*1,3*0,20+(14,5+16,0)*1,0*0,20	m ² m ²	 10,312	 10,312
				RAZEM	10,312
211 d.1. 3.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm w zakresie 80% pod chodniki. (0,70+7,5+8,0)*1,3*0,80+(14,5+16,0)*1,0*0,80	m ² m ²	 41,248	 41,248
				RAZEM	41,248
212 d.1. 3.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 0,7+7,5+8,0+4,0+6,60+14,5+6,0+16,0<krawężniki wystające, skośne i najazdowe>	m m	 63,300	 63,300
				RAZEM	63,300
213 d.1. 3.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 1,30+0,70+7,50+1,30+1,30+8,0+0,70+4,0+1,0+14,5+6,0+16,0+1,0 <obrzeża i oporniki na wjazdach>	m m	 63,300	 63,300
				RAZEM	63,300
214 d.1. 3.2	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - tu wywiezienie ziemi z korytowania. 2,80*0,2+2,80*0,1+11,20*0,2+11,2*0,1+10,312*0,2+41,28*0,2+63,0*0,3*0,3+63,0*0,2*0,2	m ³ m ³	 22,708	 22,708
				RAZEM	22,708
215 d.1. 3.2	KNR 2-01 0214-04	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 14 km ponad 1 km na wysypisko odl. 15 km. Krotność = 14 22,708	m ³ m ³	 22,708	 22,708
				RAZEM	22,708
216 d.1. 3.2	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). 22,708	m ³ m ³	 22,708	 22,708
				RAZEM	22,708
1.3.3		Obramowanie chodnika i wjazdów do posesji			
217 d.1. 3.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0,70+7,50+8,0+4,0+6,60+14,5+6,0+16,0-7,0<skośne>-(4,0+6,60+6,0)<najazdowe>	m m	 39,700	 39,700
				RAZEM	39,700
218 d.1. 3.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7,0<skośne na wjazdach>	m m	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
219 d.1. 3.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,0+6,60+6,0<krawężniki najazdowe>	m m	 16,600	 16,600
				RAZEM	16,600
220 d.1. 3.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 (39,7+7,0)*0,06+16,6*0,05	m ³ m ³	 3,632	 3,632
				RAZEM	3,632
221 d.1. 3.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1,30+0,70+7,50+1,30+1,30+8,0+0,70+1,0+14,5+16,0+1,0	m m	 53,300	 53,300
				RAZEM	53,300
222 d.1. 3.3	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - tu oporniki betonowe na wjazdach do posesji. 4,0+6,0	m m	 10,000	 10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowe i oporniki betonowe (podstawa i opór betonowy)	m ³	RAZEM	10,000
d.1.	0402-04	C12/15			
3.3		(53,30+10,0)*0,042	m ³	2,659	
				RAZEM	2,659
224	KNR 2-31	Wypełnienie zaprawą cementową szczelii głębokości 14 cm i szerokości 2 cm między nowym krawężnikiem, a istniejącym ściekiem odwadniającym między posesjami nr 6 a nr 8.	m		
d.1.	0315-01				
3.3	analogia	0,70+7,50	m	8,200	
				RAZEM	8,200
1.3.4		Nawierzchnia chodnika i wjazdów do posesji			
225	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
3.4		(0,70+7,50)*1,3+8,0*1,30+14,50*1,0+16,0*1,0<chodnik>+4,0*2,0+6,60*2,0+6,0*1,0<wjazdy>	m ²	78,760	
				RAZEM	78,760
226	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
3.4		4,0*2,0+6,0*1,0<wjazdy>	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
227	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
3.4		4,0*2,0+6,0*1,0<wjazdy>+(0,70+7,50)*1,3+8,0*1,30+14,50*1,0+16,0*1,0<chodnik>	m ²	65,560	
				RAZEM	65,560
228	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu tu potrącenie za 3 cm poniżej 8 cm.	m ²		
d.1.	0114-08				
3.4		Krotność = -3 4,0*2,0+6,0*1,0<wjazdy>	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
229	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu tu za dalsze 7 cm do grubości 15 cm.	m ²		
d.1.	0114-08				
3.4		Krotność = 7 (0,70+7,50)*1,3+8,0*1,30+14,50*1,0+16,0*1,0<chodnik>	m ²	51,560	
				RAZEM	51,560
230	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na gotowej podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm - chodnik	m ²		
d.1.	0511-03				
3.4		(0,70+7,50)*1,3+8,0*1,30+14,50*1,0+16,0*1,0<chodnik>	m ²	51,560	
				RAZEM	51,560
231	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej/granatowej o grubości 8 cm na gotowej podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm - wjazdy do posesji	m ²		
d.1.	0511-03				
3.4		4,0*2,0+6,6*2,0+6,0*1,0< do posesji nr 10A nowa kostka betonowa na istniejącej podbudowie po rozebranej nawierzchni bitumicznej>	m ²	27,200	
				RAZEM	27,200
1.3.5		Roboty różne i wkończeniowe			
232	KNR 1	Humusowanie poboczy za obrzeżami z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.1.	0507-01				
3.5		(8,50+8,0+14,5+16,0)*0,30<pobocze chodnika>+0,5*0,5<po wyburzonym murku>	m ²	14,350	
				RAZEM	14,350
233	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
3.5		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
234	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.	1406-04				
3.5		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
235	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.1.	1406-05				
3.5		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
236	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem.	m ²		
d.1.	1004-07				
3.5		Krotność = 2 (8,0+4,0+6,6+14,5+6,0+16,0)*0,50<w jezdni wzdłuż krawężników>	m ²	27,550	
				RAZEM	27,550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237	KNR 2-31 d.1. 0503-01 3.5 analogia	Odtworzenie jezdni mieszanką mineralno-bitumiczną grysową AC11W- grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		27,55	m ²	27,550	
				RAZEM	27,550
238	KNR 2-31 d.1. 0503-02 3.5	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 ²		
		27,55	m ²	27,550	
				RAZEM	27,550
239	KNR 2-31 d.1. 0503-01 3.5 analogia	Odtworzenie jezdni mieszanką mineralno-bitumiczną grysową AC8S - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		27,55	m ²	27,550	
				RAZEM	27,550
240	KNR 2-31 d.1. 0503-02 3.5	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	m ²		
		27,55	m ²	27,550	
				RAZEM	27,550
241	d.1. wycena indywidualna 3.5	Wypełnienie szczeliny technologicznej masą zalewową na gorąco.	m		
		8,0+4,0+6,6+14,5+6,0+16,0<w jezdni>	m	55,100	
				RAZEM	55,100
1.4		Ulica Zwycięstwa - przebudowa chodnika na odcinku od ulicy Nadrzecznej do ulicy Nad Brzegiem			
1.4.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
242	KNNR 5 d.1. 0721-01 4.1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		21,8+6,75+9,7+7,0+16,0+9,7+14,0+17,0+18,8+14,75+12,0<wzdłuż chodnika> +3,0+3,5+5,0+4,0+4,5+5,1+6,0+5,0+3,0<wzdłuż wjazdów>	m	186,600	
				RAZEM	186,600
243	KNNR 5 d.1. 0721-02 4.1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości - tu za dalsze 5 cm Krotność = 5	m		
		186,6	m	186,600	
				RAZEM	186,600
244	KNR 2-31 d.1. 0810-02 4.1 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - tu rozebranie nawierzchni z kostki betonowej <koniczyna> do ponownej zabudowy w całości na wjeździe do posesji.	m ²		
		5,10*1,8	m ²	9,180	
				RAZEM	9,180
245	KNR 2-31 d.1. 0815-02 4.1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		21,8*1,0+6,75*1,3+9,7*1,0+7,0*1,3+16,0*1,3+9,7*1,4+14,0*1,3+17,0*1,4+18,8*1,5+14,75*1,5+12,0*1,5<chodniki>+3,0*1,3+3,5*1,4<wjazdy>	m ²	202,880	
				RAZEM	202,880
246	KNR 2-31 d.1. 0803-03 4.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		5,0*1,3+4,0*1,3+4,5*1,4+5,1*1,8+6,0*1,15+5,0*1,8+3,0*2,0<wjazdy do posesji>	m ²	49,080	
				RAZEM	49,080
247	KNR 2-31 d.1. 0803-04 4.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - tu za dalsze 7 cm Krotność = 7	m ²		
		49,080	m ²	49,080	
				RAZEM	49,080
248	KNR 4-01 d.1. 0212-01 4.1 analogia	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - tu rozebranie wypełnionej betonem przestrzeni między nawierzchnią chodnika a ogrodzeniem posesji.	m ³		
		9,70*0,5*0,12	m ³	0,582	
				RAZEM	0,582
249	KNR 2-31 d.1. 0814-02 4.1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		9,70+14,75+12,0	m	36,450	
				RAZEM	36,450
250	KNR 2-31 d.1. 0813-03 4.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		186,6+2,0	m	188,600	
				RAZEM	188,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251 d.1. 4.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		(186,6+2,0)*0,05	m ³	9,430	
				RAZEM	9,430
252 d.1. 4.1	KNR 2-31 0808-03 analogia	Rozebranie ścieku z kostki betonowej o szerokości 0,20 cm gr. 8 cm.	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
253 d.1. 4.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm w jezdni wzdłuż krawężników	m ²		
		186,6*0,5	m ²	93,300	
				RAZEM	93,300
254 d.1. 4.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - tu za dalsze 7 cm Krotność = 7	m ²		
		93,30	m ²	93,300	
				RAZEM	93,300
255 d.1. 4.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		202,88*0,07+0,582+36,45*0,08*0,30+188,6*0,15*0,30+9,43+12,0*0,2*0,08<gruz betonowy>+49,08*0,10+93,3*0,10<gruz bitumiczny>	m ³	48,005	
				RAZEM	48,005
256 d.1. 4.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km - tu za dalsze 11 km Krotność = 11	m ³		
		48,005	m ³	48,005	
				RAZEM	48,005
257 d.1. 4.1	wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu betonowego 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 ³		
		202,88*0,07+0,582+36,45*0,08*0,30+188,6*0,15*0,30+9,43+12,0*0,2*0,08<gruz betonowy>	m ³	33,767	
				RAZEM	33,767
258 d.1. 4.1	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).	m ³		
		49,08*0,10+93,3*0,10<gruz bitumiczny>	m ³	14,238	
				RAZEM	14,238
1.4.2		Roboty ziemne			
259 d.1. 4.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		186,60/1000	km	0,187	
				RAZEM	0,187
260 d.1. 4.2	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.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.1. 4.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm w zakresie 10% na istniejącym chodniku.	m ²		
		(21,8*1,0+6,75*1,3+9,7*1,3+7,0*1,3+16,0*1,3+9,7*1,3+14,0*1,3+17,0*1,3+18,8*1,3+14,75*1,3+10,50*1,3)*0,10<chodniki>	m ²	18,326	
				RAZEM	18,326
262 d.1. 4.2	KNR 2-31 0101-08	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 do głębokości 15 cm w zakresie 10% na istniejącym chodniku. Krotność = -1	m ²		
		18,326	m ²	18,326	
				RAZEM	18,326
263 d.1. 4.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm w zakresie 90% na istniejącym chodniku	m ²		
		(21,8*1,0+6,75*1,3+9,7*1,3+7,0*1,3+16,0*1,3+9,7*1,3+14,0*1,3+17,0*1,3+18,8*1,3+14,75*1,3+10,50*1,3)*0,90<chodniki>	m ²	164,934	
				RAZEM	164,934
264 d.1. 4.2	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 -- tu potrącenie za 5 cm do głębokości 15 cm w zakresie 90% na istniejącym chodniku. Krotność = -1	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
		164,934	m ²	164,934	
				RAZEM	164,934
265	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm w zakresie 10% na istniejących wjazdach do posesji	m ²		
d.1.	0101-07	(3,0*1,3+3,5*1,4+5,0*1,3+4,0*1,3+4,5*1,4+5,1*1,8+6,0*1,15+5,0*1,8+4,5*2,0)*	m ²	6,088	
4.2		0,10<wjazdy do posesji>			
				RAZEM	6,088
266	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 ²		
d.1.	0101-01	(3,0*1,3+3,5*1,4+5,0*1,3+4,0*1,3+4,5*1,4+5,1*1,8+6,0*1,15+5,0*1,8+4,5*2,0)*	m ²	54,792	
4.2		0,90<wjazdy do posesji>			
				RAZEM	54,792
267	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0401-04	186,60+2,0< krawężniki wystające, najazdowe, skośne, oporniki>	m	188,600	
4.2				RAZEM	188,600
268	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0401-02	9,70+14,75+10,5<obrzeża betonowe>	m	34,950	
4.2				RAZEM	34,950
269	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0401-02	12,0 <pod ściek z kostki betonowej>	m	12,000	
4.2	analogia			RAZEM	12,000
270	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - tu wywiezienie ziemi z korytowania.	m ³		
d.1.	0211-01	18,326*0,15+164,934*0,15+6,088*0,2+54,792*0,2+188,6*0,30*0,30+34,95*	m ³	58,517	
4.2		0,2*0,2+12,0*0,2*0,2			
				RAZEM	58,517
271	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - tu za dalsze 11 km ponad 1 km na wysypisko odl. 12 km.	m ³		
d.1.	0214-04	Krotność = 11	m ³	58,517	
4.2		58,517		RAZEM	58,517
272	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 ³		
4.2		58,517	m ³	58,517	
				RAZEM	58,517
1.4.3 Obramowanie nawierzchni chodnika i wjazdów do posesji					
273	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - tu krawężniki ułożone na płask	m		
d.1.	0403-03	186,60-(3,0+3,5+5,0+4,0+4,5+5,1+6,0+5,0+4,5)<najazdowe>-9,0*2<skośne>	m	128,000	
4.3				RAZEM	128,000
274	KNR 2-31	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03	9*2,0	m	18,000	
4.3				RAZEM	18,000
275	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-05	3,0+3,5+5,0+4,0+4,5+5,1+6,0+5,0+4,5<najazdowe na wjezdach>	m	40,600	
4.3				RAZEM	40,600
276	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - tu oporniki betonowe na poszerzonym wjeździe do posesji.	m		
d.1.	0403-05	2,0	m	2,000	
4.3	analogia			RAZEM	2,000
277	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-03	9,7+14,75+10,5	m	34,950	
4.3				RAZEM	34,950
278	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³		
d.1.	0402-04	(128,0+18,0)*0,06+40,6*0,05	m ³	10,790	
4.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4.3	Ława pod oporniki betonowe (podstawa i opór betonowy) C12/15	m ³	RAZEM	10,790
		2,0*0,042	m ³	0,084	
				RAZEM	0,084
280	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4.3	Ława pod obrzeża betonowe (podstawa i opór betonowy) C12/15	m ³		
		34,95*0,042	m ³	1,468	
				RAZEM	1,468
281	KNR 2-31 d.1. 0402-03 4.3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - tu pod ściek z kostki betonowej	m ³		
	analogia	12,0*0,20*0,15	m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
1.4.4		Nawierzchnia chodnika i wjazdów do posesji			
282	KNR 2-31 d.1. 0103-04 4.4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		18,326+164,934+6,088+54,792	m ²	244,140	
				RAZEM	244,140
283	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		6,088+54,792<wjazdy>	m ²	60,880	
				RAZEM	60,880
284	KNR 2-31 d.1. 0114-07 4.4	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tu o grubości 5 cm	m ²		
		60,88<wjazdy>	m ²	60,880	
				RAZEM	60,880
285	KNR 2-31 d.1. 0114-08 4.4	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu tu potrącenie za 3 cm do 5 cm. Krotność = -3	m ²		
		60,88	m ²	60,880	
				RAZEM	60,880
286	KNR 2-31 d.1. 0114-07 4.4	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tu o grubości 15 cm	m ²		
		18,326+164,934<chodniki>	m ²	183,260	
				RAZEM	183,260
287	KNR 2-31 d.1. 0114-08 4.4	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu dodatek za dalsze 7 cm do grubości 15 cm. Krotność = -3	m ²		
		183,260	m ²	183,260	
				RAZEM	183,260
288	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na gotowej podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm - chodnik	m ²		
		183,2<chodnik>	m ²	183,200	
				RAZEM	183,200
289	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej/granatowej o grubości 8 cm na gotowej podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm.	m ²		
		60,886-9,1<wjazdy>	m ²	51,786	
				RAZEM	51,786
290	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na gotowej podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm - tu kostka staroużyteczna "koniczyna" 100% wcześniej rozebrana na wjeździe do posesji.	m ²		
		5,1*1,8	m ²	9,180	
				RAZEM	9,180
291	KNR 2-31 d.1. 0305-04 z.o. 4.4	Ułożenie ścieku odwadniającego szerokości 20 cm z kostki betonowej gr 8 cm kolor czerwony	m		
	2.14. 9903-04/01 analogia	12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.4.5		Roboty różne i wykończeniowe			
292	KNR 1 d.1. 0507-01 4.5	Humusowanie poboczy za opornikami z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		34,95*0,4	m ²	13,980	
				RAZEM	13,980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
293	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem <jezdnią wzdłuż krawężnika na płask>	m ²		
d.1.	1004-07	Krotność = 2	m ²	93,300	
4.5		93,30		RAZEM	93,300
294	KNR 2-31	Odtworzenie jezdni mieszanką mineralno-bitumiczną grysową AC11W- grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.1.	0503-01		m ²	93,300	
4.5	analogia	93,30		RAZEM	93,300
295	KNR 2-31	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 ²		
d.1.	0503-02	Krotność = 2	m ²	9,750	
4.5		9,75		RAZEM	9,750
296	KNR 2-31	Odtworzenie jezdni mieszanką mineralno-bitumiczną grysową AC8S - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.1.	0503-01		m ²	93,300	
4.5	analogia	93,30		RAZEM	93,300
297	KNR 2-31	Odtworzenie jezdni mieszanką mineralno-bitumiczną grysową AC8S - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - tu za dalsze 2 cm ponad 3 cm	m ²		
d.1.	0503-02	Krotność = 2	m ²	93,300	
4.5		93,30		RAZEM	93,300
298		Wypełnienie szczeliny technologicznej masą zalewową na gorąco.	m		
d.1.	wycena indywidualna		m	186,600	
4.5		186,6		RAZEM	186,600
299	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.1.	1406-05		szt.	6,000	
4.5		6,0		RAZEM	6,000
300	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.	1406-04		szt.	5,000	
4.5		5,0		RAZEM	5,000
301	KNR-W 4-01	Zdemontowanie ruszt i wykucie korytka odwadniającego w poziomie chodnika.	m		
d.1.	0353-12		m	1,300	
4.5	analogia	1,30		RAZEM	1,300
302	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia B125 - tu ponowne osadzenie zdemontowanego wcześniej korytka i rusztu.	m		
d.1.	0105-02		m	1,300	
4.5	analogia	1,30		RAZEM	1,300

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 119,2184		
				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- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	asfalt drogowy D200	kg	296,707 8		296,707 8							
2.	betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	0,0832		0,0832							
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	6,0283		6,0283							
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	3,5416		3,5416							
5.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,7911		0,7911							
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl. III	m ³	2,4041		2,4041							
7.	gwoździe budowlane	kg	4,2460		4,2460							
8.	koryto odwodnienia szer. 150 mm i wysokości do 150 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia B125 - z odzysku	m	1,3650		1,3650							
9.	kostka betonowa 0,20*0,08 cm	szt.	340,000 0		340,000 0							
10.	kostka brukowa 8 cm "koniczyna" z odzysku	m ²	9,4095		9,4095							
11.	kostka brukowa 8 cm czerwona	m ²	679,936 8		679,936 8							
12.	kostka brukowa 8 cm grafitowa/granatowa	m ²	225,495 9		225,495 9							
13.	kostka brukowa 8 cm z odzysku	m ²	14,8113		14,8113							
14.	kostka brukowa 8 cm żółta	m ²	126,592 6		126,592 6							
15.	Koszt utylizacji gruzu bitumicznego na wysypisku	m ³	36,7030		36,7030							
16.	Koszt utylizacji gruntu z wykopów na wysypisku	m ³	269,287 0		269,287 0							
17.	Koszt utylizacji gruzu betonowego na wysypisku	m ³	89,1740		89,1740							
18.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	336,906 0		336,906 0							
19.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm grafitowy/granatowy	m	62,2200		62,2200							
20.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm ułożone na płask	m	130,560 0		130,560 0							
21.	krawężniki drogowe betonowe najazdowy 15x22 cm	m	135,303 0		135,303 0							
22.	krawężniki drogowe betonowe najazdowy 15x22 cm grafitowy	m	9,6900		9,6900							
23.	krawężniki drogowe betonowe skośne 15x30 cm	m	56,1000		56,1000							
24.	masa asfaltowa zalewowa	kg	332,528 7		332,528 7							
25.	miął kamienny	t	14,5468		14,5468							
26.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	64,3248		64,3248							
27.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	1,2780		1,2780							
28.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	0,5460		0,5460							
29.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	0,2790		0,2790							
30.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	0,3432		0,3432							
31.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	3,0210		3,0210							
32.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta AC11W	t	32,1838		32,1838							
33.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta AC8S	t	36,3613		36,3613							
34.	nasiona traw	kg	1,8803		1,8803							
35.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	389,946 0		389,946 0							
36.	Obsługa geodezyjna ul. Ks Mrocza od ul. Wakacyjnej	kpl.	1,0000		1,0000							
37.	Obsługa geodezyjna ul. Ks. Mrocza w kierunku ulicy Szarych Szeregów	kpl.	1,0000		1,0000							
38.	Obsługa geodezyjna ul. Mrocza przy kościele	kpl.	1,0000		1,0000							
39.	Obsługa geodezyjna ul. Mrocza przy ulicy Łąkowej	kpl.	1,0000		1,0000							
40.	Obsługa geodezyjna ul. Wyzwolenia	kpl.	1,0000		1,0000							
41.	Obsługa geodezyjna ul. Zwycięstwa	kpl.	1,0000		1,0000							
42.	olej napędowy	kg	10,4720		10,4720							
43.	oporniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	39,2700		39,2700							

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- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
44.	piasek	m ³	71,9076		71,9076							
45.	prefabrykowane elementy betonowe (palisada) o wym. 14x14x70 cm	szt.	163,3000		163,3000							
46.	ruszt koryta odwodnienia szer. 150 mm z żeliwa; klasa obciążenia B125 - z odzysku	m	1,3520		1,3520							
47.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0750		0,0750							
48.	łtuczeń kamienny niesortowany 0/31,5	t	198,2310		198,2310							
49.	łtuczeń kamienny niesortowany 0/63,5	t	46,9950		46,9950							
50.	woda	m ³	8,9726		8,9726							
51.	woda	m ³	62,7067		62,7067							
52.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	8,1481		8,1481							
53.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	7,0977		
2.	kocioł do grzania bitumu przewoźny 1500 dm3	m-g	9,0368		
3.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	23,0240		
4.	piła do cięcia kostki	m-g	25,7621		
5.	piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-g	45,4152		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3,1834		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5,4075		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	112,0479		
9.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	82,1560		
10.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	7,0977		
11.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	118,8899		
12.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	12,7706		
13.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2,6449		
14.	środek transportowy	m-g	6,8733		
15.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	13,1794		
16.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	33,3274		
17.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	15,0384		
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	133,9629		
				RAZEM	

Słownie: