

PRZEDMIAR ROBOT

NAZWA INWESTYCJI : Jaworznicki Budżet Obywatelski na 2021 r. - "Bezpieczne Jaworzno – nowe parkingi, chodniki, oświetlenie w dzielnicach" 600/60017/6050 Drogi Wewnętrzne
 ADRES INWESTYCJI : Jaworzno, ul. 29 Listopada (Wyzwolenia), Chropaczówka, Wygoda, Matejki dz. 3/45, Rzemieślnicza dz. 16/55, Piłsudskiego stanowiska, Piłsudskiego chodnik, ZSO dz. 206/3,, Szymanowskiego dz. nr 6/11 w obr. 300
 INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg i Mostów w Jaworznie
 ADRES INWESTORA : 43-600 Jaworzno, ulica Krakowska 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Alfred Kozub
 DATA OPRACOWANIA : 02.02.2021 r.

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : I kw. 2021 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 02.02.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Jaworznicki Budżet Obywatelski na 2021 r. - "Bezpieczne Jaworzno – nowe parkingi, chodniki, oświetlenie w dzielnicach"					
1		600/60017/6050 Drogi Wewnętrzne			
1.1		Ulica 29 Listopada (Wyzwolenia) - utwardzenie płytami ażurowymi terenu działek nr 258 i 259 w obr. 17C			
1.1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1.1	0721-01/02				
.1		17.50<wzdłuż krawężnika od strony ul. Wyzwolenia>	m	17.500	
				RAZEM	17.500
2	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości - tu za dalsze 5 cm	m		
d.1.1	0721-02				
.1		Krotność = 5 17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.1	0803-03				
.1		17.5*0.10<w jezdni>	m ²	1.750	
				RAZEM	1.750
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości (tu za dalsze 7 cm grubości ponad 3 cm).	m ²		
d.1.1	0803-04				
.1		Krotność = 7 17.5*0.1<w jezdni>	m ²	1.750	
				RAZEM	1.750
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-11				
.1		1.75*0.1	m ³	0.175	
				RAZEM	0.175
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - tu za dalsze 18 km na wysypisko odległe 19 km.	m ³		
d.1.1	0108-12				
.1		Krotność = 18 0.175	m ³	0.175	
				RAZEM	0.175
7	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu asfaltowego na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).	m ³		
d.1.1					
.1		0.175	m ³	0.175	
				RAZEM	0.175
1.1.2		Roboty ziemne			
8	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.1	0121-02				
.2		160/10000	ha	0.016	
				RAZEM	0.016
9		Obsługa geodezyjna obejmująca prace pomiarowe powykonawcze, sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz ze złożeniem w Ośrodku Geodezyjnym oraz sporządzenie metryki drogi (aktualizacja w zakresie zrealizowanych robót).	kpl.		
d.1.1	wycena indywidualna				
.2		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - tu zdjęcie nadmiaru gruntu o średniej grubości warstwy 20 cm	m ³		
d.1.1	0201-06				
.2		160.0*0.2	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
11	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 na dalszą odległość 18 km ponad 1 km na wysypisko miejskie odl. 19 km.	m ³		
d.1.1	0214-04				
.2		Krotność = 36 32.0	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
12	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników w zakresie 5% pow.	m ²		
d.1.1	0101-08				
.2		160.0*0.05	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
13	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 25 cm w zakresie 5%	m ²		
d.1.1	0101-08				
.2		Krotność = 5 160.0*0.05	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm w zakresie 95% pow.	m ²		
d.1.1	0101-01				
.2		160.0*0.95	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
15	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 25 cm w zakresie 95%	m ²		
d.1.1	0101-02				
.2		Krotność = 5 160.0*0.95	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
16	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV.	m		
d.1.1	0401-04				
.2		17.50+14.0<krawężniki od strony jezdni i ogrodzenia posesji>	m	31.500	
				RAZEM	31.500
17	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 samowyladowczymi na odległość do 1 km - tu wywiezienie ziemi z korytowania.	m ³		
d.1.1	0211-01				
.2		160.0*0.45+31.5*0.3*0.3	m ³	74.835	
				RAZEM	74.835
18	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 18 km ponad 1 km na wysypisko odl. 19 km	m ³		
d.1.1	0214-04				
.2		Krotność = 36 74.835	m ³	74.835	
				RAZEM	74.835
19	Kalkulacja in-	Koszt utylizacji ziemi na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).	m ³		
d.1.1	dywidualna				
.2		74.835	m ³	74.835	
				RAZEM	74.835
1.1.3		Obramowanie utwardzenia terenu			
20	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej < od strony ogrodzenia posesji>	m		
d.1.1	0403-03				
.3		14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej <od strony jezdni ulicy Wyzwolenia>	m		
d.1.1	0403-05				
.3		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
22	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.1	0402-04				
.3		14.0*0.06+17.5*0.05	m ³	1.715	
				RAZEM	1.715
1.1.4		Nawierzchnia utwardzenia terenu			
23	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.1	0103-01				
.4		160.0	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
24	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.1.1	0113-03				
.4		160.0	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
25	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych 0,31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm (tu o grubości 5 cm).	m ²		
d.1.1	0113-05				
.4		160.0	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu potrącenie za 5 cm do grubości 5 cm jak w poz. 25	m ²		
d.1.1	0114-08				
.4		Krotność = -5 160.0	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
27	KNR 2-31	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych o grubości 10 cm ażurowych o wym. 0,6x0,4 m na podsypce z grys porfirowego lub diabazowego frakcji 2-8 mm.	m ²		
d.1.1	0509-03				
.4		160.0	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.1 .4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - tu wypełnienie otworów w płytach ażurowych betonowych mieszanką humusu i nasion traw do 2/3 wysokości płyt wraz z zagęszczeniem do poziomu nawierzchni z płyt. 160.0	m ² m ²	 160.000	 160.000
1.1.5		Roboty różne i wykończeniowe		RAZEM	160.000
29 d.1.1 .5	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - tu pasem szer. 0,5 m wzdłuż krawężnika od strony ogrodzenia. 14.0*0.5	m ² m ²	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
30 d.1.1 .5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni asfaltem (jezdni). Krotność = 2 17.5*0.05<jezdni>	m ² m ²	 0.875	 0.875
				RAZEM	0.875
31 d.1.1 .5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 0.875	m ² m ²	 0.875	 0.875
				RAZEM	0.875
32 d.1.1 .5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu za dalszy 1 cm ponad 4 cm. 0.875	m ² m ²	 0.875	 0.875
				RAZEM	0.875
33 d.1.1 .5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 8S- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 0.875	m ² m ²	 0.875	 0.875
				RAZEM	0.875
34 d.1.1 .5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 8S - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu za dalsze 2 cm ponad 3 cm Krotność = 2 0.875	m ² m ²	 0.875	 0.875
				RAZEM	0.875
35 d.1.1 .5	Kalkulacja własna	Uszczelnienie spoin technologicznych i roboczych taśmą bitumiczną gr. 10 mm i szer. 50 mm 17.5	m m	 17.500	 17.500
				RAZEM	17.500
1.2		Ulica Chropaczówka - stanowiska postojowe wraz z drogą manewrową na terenie działki nr 461 w obr. 54			
1.2.1		Roboty przygotowawcze			
36 d.1.2 .1	KNNR 5 0721-01/02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 10.0<wzdłuż krawężnika najazdowego>	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
37 d.1.2 .1	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości - tu za dalsze 5 cm Krotność = 5 10.0	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
38 d.1.2 .1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 10.0*0.10<w jezdni>	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
39 d.1.2 .1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 1.0	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
40 d.1.2 .1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 10.0*0.1<w jezdni>	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
41 d.1.2 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1.0*0.1	m ³ m ³	 0.100	 0.100
				RAZEM	0.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - tu za dalsze 14 km na wysypisko odległe 15 km.	m ³		
d.1.2	0108-12	Krotność = 14	m ³	8.972	
.1		8.972		RAZEM	8.972
43	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu asfaltowego na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontazu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 20104 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).	m ³		
d.1.2		0.1	m ³	0.100	
.1				RAZEM	0.100
44	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.2	0103-03		szt.	10.000	
.1		10.0		RAZEM	10.000
45	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.2	0105-03		szt.	10.000	
.1		10.0		RAZEM	10.000
46	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1.2	0108-02		ha	0.007	
.1		70/10000		RAZEM	0.007
47	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1.2	0110-01		m ³	2.600	
.1		2.6		RAZEM	2.600
48	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.2	0110-02		mp	2.000	
.1		2.0		RAZEM	2.000
49	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.2	0110-03		mp	10.000	
.1		10.0		RAZEM	10.000
50	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - tu za dalsze 14 km na wysypisko odl. 15 km	mp		
d.1.2	0110-05	Krotność = 28	mp	12.000	
.1		12.0		RAZEM	12.000
51	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu karpiny i gałęzi na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontazu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 20104 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).	m-p		
d.1.2		12.0	m-p	12.000	
.1				RAZEM	12.000
1.2.2		Roboty ziemne			
52	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.2	0121-02		ha	0.038	
.2		380/10000		RAZEM	0.038
53	Obsługa geodezyjna obejmująca wznowienie granicy działki nr 461 z sąsiednią działką prywatną, prace pomiarowe powykonawcze, sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz ze złożeniem w Ośrodku Geodezyjnym oraz sporządzenie metryki drogi (aktualizacja w zakresie zrealizowanych robót).	kpl.			
d.1.2	wycena indywidualna		kpl.	1.000	
.2		1.0		RAZEM	1.000
54	KNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników w zakresie 5% pow. na pow. 30%	m ²		
d.1.2	0101-08		m ²	5.700	
.2		380.0*0.05*0.30		RAZEM	5.700
55	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 25 cm na pow 30%	m ²		
d.1.2	0101-08		m ²	5.700	
.2		Krotność = 5 380.0*0.05*0.30		RAZEM	5.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.2 .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 95% pow. na pow. 30% 380.0*0.95*0.30	m ² m ²	 108.300	
				RAZEM	108.300
57 d.1.2 .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 za dalsze 25 cm na pow. 30 % w zakresie 95% Krotność = 5 380.0*0.95*0.30	m ² m ²	 108.300	
				RAZEM	108.300
58 d.1.2 .2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV. 111.0<krawężniki>	m m	 111.000	
				RAZEM	111.000
59 d.1.2 .2	KNR 2-01 0314-02	Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) w zakresie 70% powierzchni drogi manewrowej i stanowisk postojowych. 380.0*0.50*0.70	m ³ m ³	 133.000	
				RAZEM	133.000
60 d.1.2 .2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 133.0	m ³ m ³	 133.000	
				RAZEM	133.000
61 d.1.2 .2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - tu uzyskanie gruntu do wykonania nasypów (niedobór gruntu). 71.71	m ³ m ³	 71.710	
				RAZEM	71.710
62 d.1.2 .2	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - tu dowiezienie gruntu do wykonania nasypów. <380.0*0.45*0.30+0.30*0.30*111.0=61,290 m3 grunt pozyskany z wykopów koryta i rowków pod krawężniki>133.0-61.290	m ³ m ³	 71.710	
				RAZEM	71.710
63 d.1.2 .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 = 28 71.710	m ³ m ³	 71.710	
				RAZEM	71.710
1.2.3		Obramowanie stanowisk postojowych			
64 d.1.2 .3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej 58.0	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
65 d.1.2 .3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe skośne 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej 1.0*2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.1.2 .3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25.0+7.0+10.0<krawężnik najazdowy z jezdni ulicy Chropaczówka oraz na zakończeniach płyt ażurowych>	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
67 d.1.2 .3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe łukowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.0*3<najazdowe łukowe na połączeniu drogi manewrowej ze stanowiskami postojowymi>	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
68 d.1.2 .3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (58.0+2.0)*0.06+(42.0+9.0*0)*0.05	m ³ m ³	 5.700	
				RAZEM	5.700
1.2.4		Nawierzchnia stanowisk postojowych			
69 d.1.2 .4	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 380.0	m ² m ²	 380.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	RAZEM	380.000
d.1.2	0113-03				
.4		380.0	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
71	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm (tu o grubości 5 cm).	m ²		
d.1.2	0113-05				
.4		380.0	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
72	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu potrącenie za 5 cm do grubości 5 cm jak w poz. 71	m ²		
d.1.2	0114-08				
.4		Krotność = -5	m ²	380.000	
		380.0		RAZEM	380.000
73	KNR 2-31	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych o grubości 10 cm ażurowych o wym. 0,6x0,4 m na podsypce z grysłu porfirowego lub diabazowego frakcji 2-8 mm.	m ²		
d.1.2	0509-03				
.4		380.0	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
74	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - tu wypełnienie otworów w płytach ażurowych betonowych mieszanką humusu i nasion traw do 2/3 wysokości płyt wraz z zagęszczeniem do poziomu nawierzchni z płyt.	m ²		
d.1.2	0510-01				
.4		380.0	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
1.2.5		Roboty wykończeniowe			
75	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - tu pasem szer. od 0,75 m do 1,5 m wzdłuż krawężników i na wysepkach.	m ²		
d.1.2	0507-01				
.5		14.0*0.75+11.0*0.75+25.0*1.0+5.0*1.5*2	m ²	58.750	
				RAZEM	58.750
76	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.2	1406-03				
.5		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni asfaltem (jezdnia).	m ²		
d.1.2	1004-07				
.5		Krotność = 2	m ²	0.500	
		10.0*0.05<jezdnia>		RAZEM	0.500
78	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.2	0310-01				
.5		0.50	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
79	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu za dalszy 1 cm ponad 4 cm.	m ²		
d.1.2	0310-02				
.5		0.50	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
80	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 8S- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.1.2	0310-05				
.5		0.50	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
81	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 8S - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu za dalsze 2 cm ponad 3 cm	m ²		
d.1.2	0310-06				
.5		Krotność = 2	m ²	0.500	
		0.50		RAZEM	0.500
82	Kalkulacja	Uszczelnienie spoin technologicznych i roboczych taśmą bitumiczną gr. 10 mm i szer. 50 mm	m		
d.1.2	własna				
.5		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3		Ulica Wygoda - stanowiska postojowe przy przedszkolu miejskim.			
1.3.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
83	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.3	0121-02				
.1		125/10000	ha	0.013	
				RAZEM	0.013

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1.3 .1	wycena indywidualna	Odszukanie w terenie przed rozpoczęciem właściwych robót budowlanych, w obszarze objętym zakresem robót i w porozumieniu z Wydziałem Geodezji Urzędu Miejskiego w Jaworznie, punktów/znaków osnowy geodezyjnej poziomej, wysokościowej lub wizury. 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
85 d.1.3 .1	wycena indywidualna	Odtworzenie punktu/znaku osnowy geodezyjnej poziomej, wysokościowej lub wizury obejmujące prace pomiarowe w terenie wraz z opracowaniem dokumentacji geodezyjnej (operatu) zabezpieczenia lub odtworzenia punktu i złożeniem do Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Jaworznie - w przypadku, gdy zostanie stwierdzona konieczność zakrycia lub likwidacji znaku z powodu prowadzonych robót budowlanych. 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
86 d.1.3 .1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna obejmująca prace pomiarowe powykonawcze, sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz ze złożeniem w Ośrodku Geodezyjnym oraz sporządzenie metryki drogi (aktualizacja w zakresie zrealizowanych robót). 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
87 d.1.3 .1	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników w zakresie 20% pow. 125.0*0.20	m ² m ²	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
88 d.1.3 .1	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 25 cm. Krotność = 5 125.0*0.20	m ² m ²	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
89 d.1.3 .1	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% pow. 125.0*0.80	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
90 d.1.3 .1	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 25 cm. Krotność = 5 125.0*0.80	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
91 d.1.3 .1	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - tu na zjeździe z drogi prowadzącej do przedszkola. 40.0	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
92 d.1.3 .1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV. 25.0*2+5.0*4<krawężniki>	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
93 d.1.3 .1	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 samowładowymi na odległość do 1 km - tu wywiezienie ziemi z korytowania. 125.0*0.45+0.30*0.30*70.0+40.0*0.10+12.5*0.5*2	m ³ m ³	 79.050	 79.050
				RAZEM	79.050
94 d.1.3 .1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - tu za dalsze 9,0 km ponad 1 km na wysypisko odl. 10 km Krotność = 18 79.05	m ³ m ³	 79.050	 79.050
				RAZEM	79.050
95 d.1.3 .1	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji ziemi na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). 79.05	m ³ m ³	 79.050	 79.050
				RAZEM	79.050
1.3.2		Obramowania stanowisk postojowych			
96 d.1.3 .2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej 12.5*2+4.0*4	m m	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
97 d.1.3 .2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe skośne 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0*4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
98 d.1.3 .2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12.5*2<krawężnik najazdowy>	m	25.000	
				RAZEM	25.000
99 d.1.3 .2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		45.0*0.06+25.0*0.05	m ³	3.950	
				RAZEM	3.950
1.3.3		Nawierzchnia stanowisk postojowych			
100 d.1.3 .3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		2.5*5*5.0*2+40.0+12.5*2*0.5	m ²	177.500	
				RAZEM	177.500
101 d.1.3 .3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		125.0	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
102 d.1.3 .3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm (tu o grubości 5 cm).	m ²		
		125.0	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
103 d.1.3 .3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu potrącenie za 5 cm do grubości 5 cm jak w poz. 102	m ²		
		Krotność = -5	m ²	125.000	
		125.0		RAZEM	125.000
104 d.1.3 .3	KNR 2-31 0509-03	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych o grubości 10 cm ażurowych o wym. 0,6x0,4 m na podsypce z grys porfirowego lub diabazowego frakcji 2-8 mm.	m ²		
		125.0	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
105 d.1.3 .3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - tu wypełnienie otworów w płytach ażurowych betonowych mieszanką humusu i nasion traw do 2/3 wysokości płyt wraz z zagęszczeniem do poziomu nawierzchni z płyt.	m ²		
		125.0	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
1.3.4		Roboty wykończeniowe			
106 d.1.3 .4	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - tu pasem szer. 1,0 m wzdłuż krawężników.	m ²		
		(12.5*2+5.0*4)*1.0	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
107 d.1.3 .4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.1.3 .4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia z magmowych skał wulkanicznych - grubość po zagęszczeniu 7 cm (na zjeździe z drogi do przedszkola do stanowisk postojowych oraz wzdłuż krawężników najazdowych pasem szerokości 0,5 m.	m ²		
		40.0+12.5*0.5*2	m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
109 d.1.3 .4	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia z magmowych skał wulkanicznych - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu za dalsze 3 cm (do grubości 10 cm).	m ²		
		52.5	m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
1.4		Ulica Matejki - utwardzenie terenu działki gminnej nr 3/45 w obr. 300 na pow. ~ 500 m2			
1.4.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
110 d.1.4 .1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		(24.0*20.0+3.5*7.0)/10000	ha	0.050	
				RAZEM	0.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.1.4 .1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna obejmująca prace pomiarowe powykonawcze, sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz ze złożeniem w Ośrodku Geodezyjnym oraz sporządzenie metryki drogi (aktualizacja w zakresie zrealizowanych robót).	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.1.4 .1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - tu starych fundamentów usytuowanych w obszarze robót,	m ³		
		5.0	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
113 d.1.4 .1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - tu za dalsze 9,0 km na wysypisko odległe 10 km.	m ³		
		Krotność = 9	m ³	5.000	
		5.0		RAZEM	5.000
114 d.1.4 .1	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu betonowego na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).	m ³		
		5.0	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
115 d.1.4 .1	KNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników w zakresie 5% pow.	m ²		
		(24.0*20.0+3.5*7.0)*0.05	m ²	25.225	
				RAZEM	25.225
116 d.1.4 .1	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 25 cm w zakresie 5%	m ²		
		Krotność = 5	m ²	24.000	
		(24.0*20.0)*0.05		RAZEM	24.000
117 d.1.4 .1	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 <na wjeździe> w zakresie 5%	m ²		
		Krotność = 2	m ²	1.225	
		(3.5*7.0)*0.05		RAZEM	1.225
118 d.1.4 .1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm w zakresie 95% pow.	m ²		
		(24.0*20.0+3.5*7.0)*0.95	m ²	479.275	
				RAZEM	479.275
119 d.1.4 .1	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 25 cm w zakresie 95%	m ²		
		Krotność = 5	m ²	456.000	
		(24.0*20.0)*0.95		RAZEM	456.000
120 d.1.4 .1	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 <na zjeździe> w zakresie 95%	m ²		
		Krotność = 5	m ²	23.275	
		(3.5*7.0)*0.95		RAZEM	23.275
121 d.1.4 .1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV.	m		
		24.0+20.0+21.0+19.0+7.0*2+4.0<krawężniki>	m	102.000	
				RAZEM	102.000
122 d.1.4 .1	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 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		
		24.0*20.0*0.45+3.5*7.0*0.30+0.30*0.30*102.0	m ³	232.530	
				RAZEM	232.530
123 d.1.4 .1	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 9,0 km ponad 1 km na wysypisko odl. 10 km	m ³		
		Krotność = 18	m ³	232.530	
		232.53		RAZEM	232.530
124 d.1.4 .1	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji ziemi na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		232.53	m ³	232.530	
				RAZEM	232.530
1.4.2		Obramowania utwardzenia terenu			
125 d.1.4 .2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		94.0	m	94.000	
				RAZEM	94.000
126 d.1.4 .2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe skośne 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1.0*4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
127 d.1.4 .2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4.0<krawężnik najazdowy na styku placu z dojazdem>	m	4.000	
				RAZEM	4.000
128 d.1.4 .2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		98*0.06+4.0*0.05	m ³	6.080	
				RAZEM	6.080
1.4.3		Nawierzchnia utwardzenia placu i dojazdu			
129 d.1.4 .3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		24.0*20.0+3.5*7.0	m ²	504.500	
				RAZEM	504.500
130 d.1.4 .3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm <utwardzony plac 480 m2 + dojazd 24,5 m2= 504,5 m2>	m ²		
		504.5	m ²	504.500	
				RAZEM	504.500
131 d.1.4 .3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm (tu o grubości 5 cm) <tylko utwardzony plac>	m ²		
		24.0*20.0	m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
132 d.1.4 .3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu potrącenie za 5 cm do grubości 5 cm jak w poz. 131	m ²		
		Krotność = -5	m ²	480.000	
		480.0		RAZEM	480.000
133 d.1.4 .3	KNR 2-31 0509-03	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych o grubości 10 cm ażurowych o wym. 0,6x0,4 m na podsypce z grysłu porfirowego lub diabazowego frakcji 2-8 mm.	m ²		
		480.0	m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
134 d.1.4 .3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - tu wypełnienie otworów w płytach ażurowych betonowych mieszanką humusu i nasion traw do 2/3 wysokości płyt wraz z zagęszczeniem do poziomu nawierzchni z płyt.	m ²		
		480.0	m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
135 d.1.4 .3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni asfaltem (dojazd).	m ²		
		3.5*7.0	m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
136 d.1.4 .3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		24.5<na dojeździe>	m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
137 d.1.4 .3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 8S- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		24.5	m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
138 d.1.4 .3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 8S - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu za dalszy 1 cm ponad 3 cm	m ²		
		24.5	m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
1.4.4		Roboty wykończeniowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.1.4 .4	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - tu pasem szer. 1,0 m wzdłuż krawężników. (21.0+20.0+24.0+19.0+7.0*2)*1.0	m ² m ²	 98.000	 98.000
140 d.1.4 .4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
1.5		Ul. Rzemieślnicza - utwardzenie terenu działki nr 16/55 w obr. 256 na pow. ~ 200 m2			
1.5.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
141 d.1.5 .1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 200.0/10000	ha ha	 0.020	 0.020
142 d.1.5 .1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna obejmująca prace pomiarowe powykonawcze, sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz ze złożeniem w Ośrodku Geodezyjnym oraz sporządzenie metryki drogi (aktualizacja w zakresie zrealizowanych robót). 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
143 d.1.5 .1	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników w zakresie 20% pow. 200.0*0.20	m ² m ²	 40.000	 40.000
144 d.1.5 .1	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 25 cm. Krotność = 5 200.0*0.20	m ² m ²	 40.000	 40.000
145 d.1.5 .1	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% pow. 200.0*0.80	m ² m ²	 160.000	 160.000
146 d.1.5 .1	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 25 cm. Krotność = 5 200.0*0.80	m ² m ²	 160.000	 160.000
147 d.1.5 .1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV. 12.0+8.0+20.0+20.0<krawężniki>	m m	 60.000	 60.000
148 d.1.5 .1	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. 200.0*0.45+0.30*0.30*60.0	m ³ m ³	 95.400	 95.400
149 d.1.5 .1	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 9,0 km ponad 1 km na wysypisko odl. 10 km Krotność = 18 95.4	m ³ m ³	 95.400	 95.400
150 d.1.5 .1	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji ziemi na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). 95.4	m ³ m ³	 95.400	 95.400
1.5.2		Obramowanie utwardzenia terenu			
151 d.1.5 .2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej 38.0	m m	 38.000	 38.000
152 d.1.5 .2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe skośne 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej 1.0*2	m m	 2.000	 2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153	KNR 2-31 d.1.5 .2	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20.0<krawężnik najazdowy ułożony wzdłuż istniejących korytek ściekowych>	m	20.000	
				RAZEM	20.000
154	KNR 2-31 d.1.5 .2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(38.0+2.0)*0.06+20.0*0.05	m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
1.5.3		Nawierzchnia utwardzenia terenu			
155	KNNR 6 d.1.5 .3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		200.0	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
156	KNNR 6 d.1.5 .3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		200.0	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
157	KNNR 6 d.1.5 .3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm (tu o grubości 5 cm).	m ²		
		200.0	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
158	KNR 2-31 d.1.5 .3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu potrącenie za 5 cm do grubości 5 cm jak w poz. 157	m ²		
		Krotność = -5	m ²	200.000	
		200.0		RAZEM	200.000
159	KNR 2-31 d.1.5 .3	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych o grubości 10 cm ażurowych o wym. 0,6x0,4 m na podsypce z grys porfirowego lub diabazowego frakcji 2-8 mm.	m ²		
		200.0	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
160	KNR 2-01 d.1.5 .3	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - tu wypełnienie otworów w płytach ażurowych betonowych mieszką humusu i nasion traw do 2/3 wysokości płyt wraz z zagęszczeniem do poziomu nawierzchni z płyt.	m ²		
		200.0	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
1.5.4		Roboty wykończeniowe			
161	KNNR 1 d.1.5 .4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - tu pasem szer. 0,75 m wzdłuż krawężników.	m ²		
		(12.0+8.0+20.0)*0.75	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
162	KNR 2-31 d.1.5 .4	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNR 2-31 d.1.5 .4	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Aleja Piłsudskiego - stanowiska postojowe na terenie działki nr 169/128 w obr. 1026 i nr 169/31 w obr. 1026			
1.6.1		Roboty przygotowawcze			
164	KNNR 5 d.1.6 .1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		24.5<wzdłuż krawężnika od strony drogi dojazdowej>	m	24.500	
				RAZEM	24.500
165	KNNR 5 d.1.6 .1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości - tu za dalsze 5 cm	m		
		Krotność = 5	m	24.500	
		24.5		RAZEM	24.500
166	KNR 2-31 d.1.6 .1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		24.5*0.10<w jezdni>	m ²	2.450	
				RAZEM	2.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.1.6 .1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości (tu za dalsze 7 cm grubości ponad 3 cm). Krotność = 7 24.5*0.1<w jezdni>	m ² m ²	 2.450	 2.450
168 d.1.6 .1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 24.5	m m	 24.500	 24.500
169 d.1.6 .1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 24.5*0.06	m ³ m ³	 1.470	 1.470
170 d.1.6 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.45*0.1+24.5*0.15*0.30+1.47	m ³ m ³	 2.818	 2.818
171 d.1.6 .1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - tu za dalsze 12 km na wysypisko odległe 13 km. Krotność = 12 2.818	m ³ m ³	 2.818	 2.818
172 d.1.6 .1	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu betonowego na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). 2.818-2.45*0.1	m ³ m ³	 2.573	 2.573
173 d.1.6 .1	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu asfaltowego na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). 2.45*0.1	m ³ m ³	 0.245	 0.245
1.6.2		Roboty ziemne		RAZEM	0.245
174 d.1.6 .2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 22.5*5.0/10000	ha ha	 0.011	 0.011
175 d.1.6 .2	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna obejmująca prace pomiarowe powykonawcze, sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz ze złożeniem w Ośrodku Geodezyjnym oraz sporządzenie metryki drogi (aktualizacja w zakresie zrealizowanych robót). 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
176 d.1.6 .2	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników w zakresie 20% pow. 112.5*0.20	m ² m ²	 22.500	 22.500
177 d.1.6 .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 25 cm. Krotność = 5 112.5*0.20	m ² m ²	 22.500	 22.500
178 d.1.6 .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% pow. 112.5*0.80	m ² m ²	 90.000	 90.000
179 d.1.6 .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 25 cm. Krotność = 5 112.5*0.80	m ² m ²	 90.000	 90.000
180 d.1.6 .2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV. 24.5+1.0*2+22.5+4.0*2<krawężniki najazdowe, skośne i wystające>	m m	 57.000	 57.000
				RAZEM	57.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.1.6 .2	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 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. 22.5*0.45+90.0*0.45+57.0*0.3*0.3	m ³ m ³	 55.755	 55.755
				RAZEM	55.755
182 d.1.6 .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 12 km ponad 1 km na wysypisko odl. 13 km Krotność = 24 55.755	m ³ m ³	 55.755	 55.755
				RAZEM	55.755
183 d.1.6 .2	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji ziemi na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). 55.755	m ³ m ³	 55.755	 55.755
				RAZEM	55.755
1.6.3		Obramowania stanowisk postojowych			
184 d.1.6 .3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej 22.5+4.0*2	m m	 30.500	 30.500
				RAZEM	30.500
185 d.1.6 .3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe skośne 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej 1.0*4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
186 d.1.6 .3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22.5<krawężnik najazdowy>	m m	 22.500	 22.500
				RAZEM	22.500
187 d.1.6 .3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (30.5+4.0)*0.06+22.5*0.05<pod krawężniki>	m ³ m ³	 3.195	 3.195
				RAZEM	3.195
1.6.4		Nawierzchnia stanowisk postojowych			
188 d.1.6 .4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 112.5	m ² m ²	 112.500	 112.500
				RAZEM	112.500
189 d.1.6 .4	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm 112.5	m ² m ²	 112.500	 112.500
				RAZEM	112.500
190 d.1.6 .4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm (tu o grubości 5 cm). 112.5	m ² m ²	 112.500	 112.500
				RAZEM	112.500
191 d.1.6 .4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu potrącenie za 5 cm do grubości 5 cm jak w poz. 190 Krotność = -5 112.5	m ² m ²	 112.500	 112.500
				RAZEM	112.500
192 d.1.6 .4	KNR 2-31 0509-03	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych o grubości 10 cm ażurowych o wym. 0,6x0,4 m na podsypce z grysłu porfirowego lub diabazowego frakcji 2-8 mm. 112.5	m ² m ²	 112.500	 112.500
				RAZEM	112.500
193 d.1.6 .4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - tu wypełnienie otworów w płytach ażurowych betonowych mieszanką humusu i nasion traw do 2/3 wysokości płyt wraz z zagęszczeniem do poziomu nawierzchni z płyt. 112.5	m ² m ²	 112.500	 112.500
				RAZEM	112.500
1.6.5		Roboty wykończeniowe			
194 d.1.6 .5	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - tu pasem szer. 1,0 m wzdłuż krawężników. (5.0*2+22.5)*1.0	m ² m ²	 32.500	 32.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195	KNR 2-31 d.1.6 .5	Skroplenie nawierzchni asfaltem (jezdni). Krotność = 2 24.5*0.05<jezdni>	m ² m ²	RAZEM 1.225	32.500 1.225
196	KNR 2-31 d.1.6 .5	Skroplenie nawierzchni asfaltem (jezdni). Krotność = 2 24.5*0.05<jezdni>	m ² m ²	RAZEM 1.225	1.225 1.225
197	KNR 2-31 d.1.6 .5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1.225	m ² m ²	RAZEM 1.225	1.225 1.225
198	KNR 2-31 d.1.6 .5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu za dalszy 1 cm ponad 4 cm. 1.225	m ² m ²	RAZEM 1.225	1.225 1.225
199	KNR 2-31 d.1.6 .5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 8S- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 1.225	m ² m ²	RAZEM 1.225	1.225 1.225
200	KNR 2-31 d.1.6 .5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 8S - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu za dalsze 2 cm ponad 3 cm Krotność = 2 1.225	m ² m ²	RAZEM 1.225	1.225 1.225
201	Kalkulacja d.1.6 .5	Uszczelnienie spoin technologicznych i roboczych taśmą bitumiczną gr. 10 mm i szer. 50 mm 24.5	m m	RAZEM 24.500	24.500 24.500
1.7		Aleja Piłsudskiego - chodnik od wyniesionego przejścia dla pieszych wzdłuż ogrodzenia placu zabaw w kierunku budynku nr 30 na terenie działki nr 169/31 w obr. 1026 dł. ~ 40,0 m			
1.7.1		Roboty przygotowawcze			
202	KNNR 5 d.1.7 .1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 38.0<wzdłuż krawężnika od strony drogi dojazdowej>	m m	RAZEM 38.000	38.000 38.000
203	KNNR 5 d.1.7 .1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości - tu za dalsze 5 cm Krotność = 5 38.0	m m	RAZEM 38.000	38.000 38.000
204	KNR 2-31 d.1.7 .1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 38.0*0.10<w jezdni>	m ² m ²	RAZEM 3.800	3.800 3.800
205	KNR 2-31 d.1.7 .1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości (tu za dalsze 7 cm grubości ponad 3 cm). Krotność = 7 38.0*0.1<w jezdni>	m ² m ²	RAZEM 3.800	3.800 3.800
206	KNR 2-31 d.1.7 .1	Rozebranie słupków do znaków i słupka dyskryminującego (do ponownego montażu). 3.0+1.0	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
207	KNR 2-31 d.1.7 .1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 1.5*1.5<przy pacu zabaw>	m ² m ²	RAZEM 2.250	2.250 2.250
208	KNNR 6 d.1.7 .1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 38.0	m m	RAZEM 38.000	38.000 38.000
				RAZEM	38.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.1.7 .1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		38.0*0.06	m ³	2.280	
				RAZEM	2.280
210 d.1.7 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		3.8*0.1+38.0*0.15*0.30+2.28+2.25*0.07	m ³	4.528	
				RAZEM	4.528
211 d.1.7 .1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - tu za dalsze 12 km na wysypisko odległe 13 km. Krotność = 12	m ³		
		4.528	m ³	4.528	
				RAZEM	4.528
212 d.1.7 .1	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu betonowego na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).	m ³		
		4.528-3.8*0.1	m ³	4.148	
				RAZEM	4.148
213 d.1.7 .1	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu asfaltowego na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).	m ³		
		3.8*0.1	m ³	0.380	
				RAZEM	0.380
1.7.2		Roboty ziemne			
214 d.1.7 .2	KNR 2-01 0119-03	Pomiary robocze przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		38.0/1000	km	0.038	
				RAZEM	0.038
215 d.1.7 .2	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna obejmująca prace pomiarowe powykonawcze, sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz ze złożeniem w Ośrodku Geodezyjnym oraz sporządzenie metryki drogi (aktualizacja w zakresie zrealizowanych robót).	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
216 d.1.7 .2	KNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników w zakresie 20% pow.	m ²		
		(1.5*1.5+38.0*1.5)*0.20	m ²	11.850	
				RAZEM	11.850
217 d.1.7 .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% pow.	m ²		
		(1.5*1.5+38.0*1.5)*0.80	m ²	47.400	
				RAZEM	47.400
218 d.1.7 .2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV.	m		
		38.0<krawężniki od strony jezdni>	m	38.000	
				RAZEM	38.000
219 d.1.7 .2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - tu pod obrzeża	m		
		38.0<od strny ogrodzenia placu zabaw>	m	38.000	
				RAZEM	38.000
220 d.1.7 .2	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 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		
		11.85*0.2+47.4*0.2+0.3*0.3*38+0.2*0.2*38	m ³	16.790	
				RAZEM	16.790
221 d.1.7 .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 12 km ponad 1 km na wysypisko odl. 13 km	m ³		
		Krotność = 24	m ³	16.79	
		16.79	m ³	16.790	
				RAZEM	16.790
222 d.1.7 .2	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji ziemi na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).	m ³		
		16.79	m ³	16.790	
				RAZEM	16.790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7.3		Obramowania chodnika			
223 d.1.7 .3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		38.0	m	38.000	
				RAZEM	38.000
224 d.1.7 .3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa (podstawa i opór betonowy)	m ³		
		38.0*0.042	m ³	1.596	
				RAZEM	1.596
225 d.1.7 .3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		38.0<krawężniki całość od strony jezdni>	m	38.000	
				RAZEM	38.000
226 d.1.7 .3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		38.0*0.06	m ³	2.280	
				RAZEM	2.280
1.7.4		Nawierzchnia chodnika			
227 d.1.7 .4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1.5*1.5+38.0*1.5	m ²	59.250	
				RAZEM	59.250
228 d.1.7 .4	KNNR 6 0113-06	Podbudowy z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych 0/31,5 mm w-wa górna gr. po zagęszczeniu 15 cm - tylko chodniki	m ²		
		59.25	m ²	59.250	
				RAZEM	59.250
229 d.1.7 .4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - tu materiał nowy	m ²		
		59.25	m ²	59.250	
				RAZEM	59.250
1.7.5		Roboty wykończeniowe			
230 d.1.7 .5 analogia	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - tu ponowny montaż wcześniej zdemontowanych słupków znaków drogowych i słupka dyskreminującego.	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
231 d.1.7 .5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni asfaltem (jezdnia). Krotność = 2	m ²		
		38.0*0.1<jezdnia>	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
232 d.1.7 .5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		3.8	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
233 d.1.7 .5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu za dalszy 1 cm ponad 4 cm.	m ²		
		3.8	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
234 d.1.7 .5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 8S- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		3.8	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
235 d.1.7 .5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 8S - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu za dalsze 2 cm ponad 3 cm Krotność = 2	m ²		
		3.8	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
236 d.1.7 .5	Kalkulacja własna	Uszczelnienie spoin technologicznych i roboczych taśmą bitumiczną gr. 10 mm i szer. 50 mm	m		
		38.0	m	38.000	
				RAZEM	38.000
1.8		Zespół Szkół Ogólnokształcących - utwardzenie terenu na części działki nr 206/3 w obr. 1026			
1.8.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.1.8 .1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 240/10000	ha ha	 0.024	
				RAZEM	0.024
238 d.1.8 .1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna obejmująca prace pomiarowe powykonawcze, sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz ze złożeniem w Ośrodku Geodezyjnym oraz sporządzenie metryki drogi (aktualizacja w zakresie zrealizowanych robót). 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
239 d.1.8 .1	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników w zakresie 5% pow. 240.0*0.05	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
240 d.1.8 .1	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 25 cm w zakresie 5% Krotność = 5 240.0*0.05	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
241 d.1.8 .1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm w zakresie 95% pow. 240.0*0.95	m ² m ²	 228.000	
				RAZEM	228.000
242 d.1.8 .1	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 25 cm w zakresie 95% Krotność = 5 240.0*0.95	m ² m ²	 228.000	
				RAZEM	228.000
243 d.1.8 .1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV. 60.0<krawężniki>	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
244 d.1.8 .1	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. 240.0*0.45+0.30*0.30*60.0	m ³ m ³	 113.400	
				RAZEM	113.400
245 d.1.8 .1	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 15 km ponad 1 km na wysypisko odl. 16 km Krotność = 30 113.4	m ³ m ³	 113.400	
				RAZEM	113.400
246 d.1.8 .1	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji ziemi na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). 113.4	m ³ m ³	 113.400	
				RAZEM	113.400
1.8.2		Obramowanie utwardzenia terenu			
247 d.1.8 .2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej 48.0	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
248 d.1.8 .2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe skośne 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej 1.0*2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
249 d.1.8 .2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.0<krawężnik najazdowy>	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
250 d.1.8 .2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 50.0*0.06+10.0*0.05	m ³ m ³	 3.500	
				RAZEM	3.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8.3		Nawierzchnia utwardzenia terenu			
251 d.1.8 .3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		240.0	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
252 d.1.8 .3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		240.0	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
253 d.1.8 .3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm (tu o grubości 5 cm).	m ²		
		240.0	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
254 d.1.8 .3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu potrącenie za 5 cm do grubości 5 cm jak w poz. 253	m ²		
		Krotność = -5	m ²	240.000	
		240.0		RAZEM	240.000
255 d.1.8 .3	KNR 2-31 0509-03	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych o grubości 10 cm ażurowych o wym. 0,6x0,4 m na podsypce z grys porfirowego lub diabazowego frakcji 2-8 mm.	m ²		
		240.0	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
256 d.1.8 .3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - tu wypełnienie otworów w płytach ażurowych betonowych mieszanką humusu i nasion traw do 2/3 wysokości płyt wraz z zagęszczeniem do poziomu nawierzchni z płyt.	m ²		
		240.0	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
1.8.4		Roboty wykończeniowe			
257 d.1.8 .4	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - tu pasem szer. 0,75 m wzdłuż krawężników.	m ²		
		54.0*0.75	m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
258 d.1.8 .4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9		Szymanowskiego 9-11 - chodniki na działce gminnej nr 6/11 w obr. 300			
1.9.1		Roboty rozbiórkowe			
259 d.1.9 .1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		(35.0*2-1.4)+(40.0*2-1.4)+1.4*2<na zakończeniach chodnika>	m	150.000	
				RAZEM	150.000
260 d.1.9 .1	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		35.0*1.4+40.0*1.4	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
261 d.1.9 .1	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30.0+7.5	m	37.500	
				RAZEM	37.500
262 d.1.9 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km na wysypisko odl. 10 km	m ³		
		105.0*0.05+150.0*0.08*0.3+37.5*0.15*0.50<gruz betonowy>	m ³	11.663	
				RAZEM	11.663
263 d.1.9 .1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km na wysypisko - tu za dalsze 9 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	11.663	
		11.663		RAZEM	11.663
264 d.1.9 .1	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu betonowego na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).	m ³		
		11.663	m ³	11.663	
				RAZEM	11.663

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9.2		Roboty ziemne			
265 d.1.9 .2	KNR 2-01 0119-03	Pomiary robocze przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (35.0+40.0)/1000	km km	 0.075	 0.075
				RAZEM	0.075
266 d.1.9 .2	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna obejmująca prace pomiarowe powykonawcze, sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz ze złożeniem w Ośrodku Geodezyjnym oraz sporządzenie metryki drogi (aktualizacja w zakresie zrealizowanych robót). 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
267 d.1.9 .2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - tu pod obrzeża 35.0*2+40.0*2+1.50*2<na zakończeniach>	m m	 153.000	 153.000
				RAZEM	153.000
268 d.1.9 .2	KNR 2-31 0401-06 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - tu o wymiarach 20x50 cm w miejscu rozebranych wcześniej korytek. 30.0+7.5	m m	 37.500	 37.500
				RAZEM	37.500
269 d.1.9 .2	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników w zakresie 30% pow. (35.0*1.5+40.0*1.5)*0.30	m ² m ²	 33.750	 33.750
				RAZEM	33.750
270 d.1.9 .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 w zakresie 30% pow. 33.75<tu za dalsze 5 cm>	m ² m ²	 33.750	 33.750
				RAZEM	33.750
271 d.1.9 .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 % pow. (35.0*1.5+40.0*1.5)*0.70	m ² m ²	 78.750	 78.750
				RAZEM	78.750
272 d.1.9 .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 w zakresie 70% pow. (35.0*1.5+40.0*1.5)*0.70<tu za dalsze 5 cm>	m ² m ²	 78.750	 78.750
				RAZEM	78.750
273 d.1.9 .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 samowyładowczymi na odległość do 1 km - tu wywiezienie ziemi z korytowania. 153.0*0.2*0.2+37.5*0.2*0.5+33.75*0.2+33.75*0.05+78.75*0.2+78.75*0.05	m ³ m ³	 37.995	 37.995
				RAZEM	37.995
274 d.1.9 .2	KNR 2-01 0214-04	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 9 km ponad 1 km na wysypisko odl. 10 km Krotność = 18 37.995	m ³ m ³	 37.995	 37.995
				RAZEM	37.995
275 d.1.9 .2	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji ziemi na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). 37.995	m ³ m ³	 37.995	 37.995
				RAZEM	37.995
1.9.3		Obramowanie chodnika i cieki odwadniające			
276 d.1.9 .3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 153.0	m m	 153.000	 153.000
				RAZEM	153.000
277 d.1.9 .3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa (podstawa i opór betonowy) 153.0*0.042	m ³ m ³	 6.426	 6.426
				RAZEM	6.426
278 d.1.9 .3	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 37.5	m m	 37.500	 37.500
				RAZEM	37.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279 d.1.9 .3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - tu pod ścieki prefabrykowane 37.5*0.5*0.1	m ³ m ³	 1.875	
				RAZEM	1.875
1.9.4		Nawierzchnia chodnika			
280 d.1.9 .4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (35.0*1.5+40.0*1.5)	m ² m ²	 112.500	
				RAZEM	112.500
281 d.1.9 .4	KNNR 6 0113-06	Podbudowy z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych 0/31,5 mm w-wa górna gr. po zagęszczeniu 15 cm. 112.5<pod chodniki>	m ² m ²	 112.500	
				RAZEM	112.500
282 d.1.9 .4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego z pasami w kolorze grafitowym ułożonymi wzdłuż obrzeży o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - tu materiał nowy 112.5<chodnik>	m ² m ²	 112.500	
				RAZEM	112.500
1.9.5		Roboty różne i wykończeniowe			
283 d.1.9 .5	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - tu tereni za obrzeżami. 150.0*0.3	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
284 d.1.9 .5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
285 d.1.9 .5	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3783.4727		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	asfalt drogowy D200	kg	20.2725		20.2725		
2.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	2.0095		2.0095		
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.4241		0.4241		
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.2398		0.2398		
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.5699		1.5699		
6.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	3.0960		3.0960		
7.	gruz	m ³	0.1800		0.1800		
8.	grys porfirowy lub diabazowy frakcji 2-8 mm	m ³	151.9263		151.9263		
9.	gwoździe budowlane	kg	1.2900		1.2900		
10.	kliniec kamienny z kruszyw łamanymi niesortowanymi z magmowych skał wulkanicznych	t	1.1235		1.1235		
11.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, czerwona/grafitowa	m ²	114.7500		114.7500		
12.	kostka brukowa czerwona grubości 8 cm	m ²	60.4350		60.4350		
13.	Koszt geodezyjnego odszukania punktu/znaku osnowy geodezyjnej'	kpl.	1.0000		1.0000		
14.	Koszt geodezyjnego zabezpieczenia lub odtworzenia punktu osnowy geodezyjnej'	kpl.	1.0000		1.0000		
15.	Koszt obsługi geodezyjnej''	kpl.	1.0000		1.0000		
16.	Koszt obsługi geodezyjnej'''	kpl.	1.0000		1.0000		
17.	Koszt obsługi geodezyjnej''''	kpl.	1.0000		1.0000		
18.	Koszt obsługi geodezyjnej''''''	kpl.	1.0000		1.0000		
19.	Koszt obsługi geodezyjnej''''''''	kpl.	1.0000		1.0000		
20.	Koszt obsługi geodezyjnej''''''''''	kpl.	1.0000		1.0000		
21.	Koszt obsługi geodezyjnej'''''''''''	kpl.	1.0000		1.0000		
22.	Koszt obsługi geodezyjnej''''''''''''	kpl.	1.0000		1.0000		
23.	Koszt obsługi geodezyjnej'''''''''''''	kpl.	1.0000		1.0000		
24.	Koszt utylizacji karpiny i gałęzi	m ³	12.0000		12.0000		
25.	Koszt utylizacji gruzu asfaltowego	m ³	0.1000		0.1000		
26.	Koszt utylizacji gruzu asfaltowego'	m ³	0.8000		0.8000		
27.	Koszt utylizacji gruzu betonowego	m ³	23.3840		23.3840		
28.	Koszt utylizacji ziemi	m ³	54.7850		54.7850		
29.	Koszt utylizacji ziemi''	m ³	650.9700		650.9700		
30.	krawężniki drogowe betonowe najazdowe 15x22 cm	m	143.8200		143.8200		
31.	krawężniki drogowe betonowe najazdowe łukowe 15x22 cm	m	9.1800		9.1800		
32.	krawężniki drogowe betonowe skośne 15x30 cm	m	18.3600		18.3600		
33.	krawężniki drogowe betonowe wystające 15x30 cm	m	368.7300		368.7300		
34.	miat kamienny	t	2.4560		2.4560		
35.	miat kamienny'	t	24.2743		24.2743		
36.	miat kamienny z kruszyw łamanymi niesortowanymi z magmowych skał wulkanicznych	t	1.0868		1.0868		
37.	mieszanka betonowa C12/15 (dawnej klasy B15)	m ³	41.4147		41.4147		
38.	mieszanka betonowa C12/15 (dawnej klasy B15)	m ³	0.1420		0.1420		
39.	mieszanka betonowa C12/15 (dawnej klasy B15)	m ³	1.9500		1.9500		
40.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta AC 11W	t	3.2339		3.2339		
41.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta AC8S	t	3.3150		3.3150		
42.	nasiona traw	kg	20.3700		20.3700		
43.	nasiona traw	kg	0.5400		0.5400		
44.	nasiona traw'	kg	0.0840		0.0840		
45.	nasiona traw''	kg	3.6570		3.6570		
46.	obrzeża betonowe 30x8 cm szare	m	194.8200		194.8200		
47.	olej napędowy	kg	0.7155		0.7155		
48.	piasek	m ³	1.1460		1.1460		
49.	piasek	m ³	18.2628		18.2628		
50.	piasek uszlachetniony	m ³	14.0492		14.0492		
51.	płyty drogowe betonowe ażurowe grubości 10 cm o wym 0,6x0,4 m	szt.	6874.8750		6874.8750		
52.	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt.	77.2500		77.2500		
53.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0275		0.0275		
54.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0186		0.0186		
55.	taśma bitumiczna 10x50 mm	m	90.0000		90.0000		
56.	tluczeń kamienny niesortowany z magmowych skał wulkanicznych 0/31,5 mm	t	54.6165		54.6165		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
57.	tluczeń kamienny niesortowany z magmowych skał wulkanicznych 0/31,5 mm'	t	359.8700		359.8700		
58.	tluczeń kamienny niesortowany z magmowych skał wulkanicznych 0/31,5 mm'	t	-179.9350		-179.9350		
59.	tluczeń kamienny sortowany z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych	t	8.9040		8.9040		
60.	tluczeń kamienny z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych 0/63	t	912.6600		912.6600		
61.	woda	m ³	78.1398		78.1398		
62.	woda	m ³	94.6116		94.6116		
63.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	88.2700		88.2700		
64.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	2.3400		2.3400		
65.	ziemia urodzajna (humus)'	m ³	0.3640		0.3640		
66.	ziemia urodzajna (humus)''	m ³	15.8470		15.8470		
67.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.4850		
2.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	15.3160		
3.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	2.8064		
4.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	71.4786		
5.	piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-g	5.9220		
6.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	1.6500		
7.	przyczepa dłużykowa 4.5 t	m-g	1.4040		
8.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	27.8240		
9.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.4711		
10.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	12.0565		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.2431		
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	461.5194		
13.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	16.9795		
14.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.4850		
15.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	5.7154		
16.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min'	m-g	0.9992		
17.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	25.2676		
18.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	12.0845		
19.	środek transportowy	m-g	0.8910		
20.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	18.3540		
21.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	12.4160		
22.	walec statyczny samojezdny	m-g	142.8566		
23.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	-10.5627		
24.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	1.7206		
25.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	7.7850		
26.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	1.9106		
27.	wibrator powierzchniowy	m-g	22.3275		
				RAZEM	

Słownie: