

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI: **BUDOWA PARKINGU DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH WRAZ Z PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

ADRES INWESTYCJI: **Ustroń, ul. Daszyńskiego 54 , działki nr: 4801/2, 72/5  
województwo śląskie, powiat cieszyński, gmina Ustroń  
jednostka ewidencyjna: Ustroń**

NAZWA INWESTORA: **GMINA USTROŃ**

ADRES INWESTORA: **RYNEK 1 , 43-450 USTROŃ**

BRANŻE: zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

**inż. Marek Węglorz**

DATA OPRACOWANIA: czwartek, 11 lutego 2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

czwartek, 11 lutego 2021

Data zatwierdzenia

Budowa parkingu dla samochodów osobowych wraz z przyłączem kanalizacji deszczowej  
43-450 Ustroń, ul. Daszyńskiego 54, działki nr 72/5, 480/12 obręb Ustroń

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Budowa parkingu dla samochodów osobowych wraz z przyłączem kanalizacji deszczowej 43-450 Ustroń, ul. Daszyńskiego 54, działki nr 72/5, 480/12 obręb Ustroń				
1	45233200-1	BUDOWA PARKINGU I DROGI WEWNĘTRZNE	1	45
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	1	5
1.2	45100000-8	Wycinka kolidujących drzew i krzewów	6	12
1.3	45111200-0	Przygotowanie terenu pod nawierzchnie drogowe	13	20
1.4	45233300-2	Elementy wyposażenia dróg, placów, parkingów	21	30
1.5	45233200-1	Podbudowy i podłoża	31	36
1.6	45233200-1	Nawierzchnia	37	41
1.7	45111200-0	Zieleń i ukształtowanie terenu wzdłuż krawężników	42	44
1.8	45111200-0	Nasadenia zastępcze	45	45
2	45231300-8	KANALIZACJA DESZCZOWA	46	69
2.1	45111200-0	Wytyczenie i obsługa geodezyjna	46	46
2.2	45111200-0	Roboty ziemne	47	52
2.3	45111240-2	Tymczasowe odwodnienie wykopów podczas robót ziemnych i konstrukcyjnych	53	56
2.4	45231300-8	Roboty montażowe	57	65
2.5	45231300-8	Roboty montażowe - studnie	66	67
2.6	45111200-0	Roboty ziemne - zasypanie wykopów i wyrównanie terenu	68	69
3	45233000-9	ROBOTY DROGOWE DLA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I WJAZDU	70	89
3.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	70	77
3.2	45233340-4	Elementy wyposażenia placów, chodników	78	82
3.3	45233340-4	Podkłady i podbudowy pod nawierzchnię	83	84
3.4	45233200-1	Nawierzchnie	85	89
4	45233290-8	TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU, NADZORY BRANŻOWE, OPŁATY	90	92
5	45233290-8	ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY	93	94
6	45233200-1	REMONT ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH	95	117
6.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	95	100
6.2	45111200-0	Przygotowanie terenu pod nawierzchnie drogowe	101	105
6.3	45233300-2	Elementy wyposażenia dróg, placów, parkingów	106	109
6.4	45233200-1	Podbudowy i podłoża	110	114
6.5	45233200-1	Nawierzchnia	115	115
6.6	45232000-2	Regulacja istniejącego uzbrojenia terenu	116	117

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Budowa parkingu dla samochodów osobowych wraz z przyłączem kanalizacji deszczowej 43-450 Ustroń, ul. Daszyńskiego 54, działki nr 72/5, 480/12 obręb Ustroń</b>						
1	45233200-1		<b>BUDOWA PARKINGU I DROGI WEWNĘTRZNE</b>			
1.1	45111300-1		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	B 01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2		
			12,00 * (4,00 + 6,50) * 0,5 + 20,50 * (9,50 + 5,50) * 0,5	m2	216,750	
					RAZEM	216,750
2 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	B 01.01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			14,00 + 25,00 + 6,00	m	45,000	
					RAZEM	45,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	B 01.01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			0,08 * poz.2	m3	3,600	
					RAZEM	3,600
4 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	B 01.01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
			poz.1 * 0,08 + poz.2 * 0,15 * 0,30 + poz.3	m3	22,965	
					RAZEM	22,965
5 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km + opłata za składowanie lub utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			poz.4	m3	22,965	
					RAZEM	22,965
1.2	45100000-8		<b>Wycinka kolidujących drzew i krzewów</b>			
6 d.1.2	KNR 2-01 0103-02	B 01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
7 d.1.2	KNR 2-01 0103-03	B 01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
8 d.1.2	KNR 2-01 0105-02	B 01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
9 d.1.2	KNR 2-01 0105-03	B 01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
10 d.1.2	KNR 2-01 0108-01	B 01.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
			20,00 / 10000	ha	0,002	
					RAZEM	0,002
11 d.1.2	KNR 2-01 0110-02 0110-05	B 01.01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
			3,00	mp	3,000	
					RAZEM	3,000
12 d.1.2	KNR 2-01 0110-03 0110-05	B 01.01	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
			9,00	mp	9,000	
					RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Przygotowanie terenu pod nawierzchnie drogowe</b>			
13 d.1.3	KNR-W 2-01 0114-02	D 01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg, chodników + obsługa geodezyjna + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	ha		
			(poz.37 + poz.38) / 10000	ha	0,065	
					RAZEM	<b>0,065</b>
14 d.1.3	KNR 2-01 0203-03	B 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wstępna niwelacja terenu	m3		
			15,00 * 28,60 * 0,20 * 0,5	m3	42,900	
					RAZEM	<b>42,900</b>
15 d.1.3	KNR 2-01 0214-04	B 02.01	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20	m3		
			poz. 14	m3	42,900	
					RAZEM	<b>42,900</b>
16 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	B 02.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			poz.37 + poz.38	m2	650,710	
					RAZEM	<b>650,710</b>
17 d.1.3	KNR 2-31 0101-02	B 02.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 9,2	m2		
			poz.37	m2	302,500	
					RAZEM	<b>302,500</b>
18 d.1.3	KNR 2-31 0101-02	B 02.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8,6	m2		
			poz.38	m2	348,210	
					RAZEM	<b>348,210</b>
19 d.1.3	KNR 2-01 0211-08	B 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi + opłata za utylizację lub składowanie odpadów	m3		
			poz.17 * 0,66 + poz.18 * 0,63	m3	419,022	
					RAZEM	<b>419,022</b>
20 d.1.3	KNR 2-01 0214-04	B 02.01	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20	m3		
			poz.19	m3	419,022	
					RAZEM	<b>419,022</b>
<b>1.4</b>	<b>45233300-2</b>		<b>Elementy wyposażenia dróg, placów, parkingów</b>			
21 d.1.4	KNR 2-31 0401-08	B 02.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.28	m	177,250	
					RAZEM	<b>177,250</b>
22 d.1.4	KNR-W 2-01 0409-03	B 02.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			poz.21 * 0,40 * 0,40	m3	28,360	
					RAZEM	<b>28,360</b>

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.4	KNR 2-31 0401-08	B 02.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.30	m	56,900	
					RAZEM	56,900
24 d.1.4	KNR 2-01 0211-08	B 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi + opłata za utylizację lub składowanie odpadów	m3		
			poz.23 * 0,40 * 0,40	m3	9,104	
					RAZEM	9,104
25 d.1.4	KNR 2-01 0214-04	B 02.01	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20	m3		
			poz.24	m3	9,104	
					RAZEM	9,104
26 d.1.4	KNR 2-31 0402-02	D 07.01	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego	m3		
			poz.28 * 0,60 * 0,15	m3	15,953	
			poz.30 * 0,60 * 0,05	m3	1,707	
					RAZEM	17,660
27 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	D 07.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem + dodatek za wykonanie łuków	m3		
			poz.28 * 0,08 * 20%	m3	2,836	
					RAZEM	2,836
28 d.1.4	KNR 2-31 0403-03	D 07.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			5,00 + 17,50 + 15,00 + 28,60 + 10,00	m	76,100	
			16,00 + 10,50 + 3,00 * 2 + 2,50 + 11,50 + 3,14 * 5,00 * 0,5 + 5,00 + 5,00 + 5,00 + 10,80 + 5,00 + 16,00	m	101,150	
					RAZEM	177,250
29 d.1.4	KNR 2-31 0403-07	D 07.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			177,25 * 20%	m	35,450	
					RAZEM	35,450
30 d.1.4	KNR 2-31 0403-03	D 07.01	Krawężniki betonowe wtopiony o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			10,80 + 17,50 + 28,60	m	56,900	
					RAZEM	56,900
<b>1.5</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Podbudowy i podłoża</b>			
31 d.1.5	KNR 2-31 0103-02	D 01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			poz.37 + poz.38	m2	650,710	
					RAZEM	650,710
32 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	B 02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 32/63 stabilizowanego cementem klasy C1,5/2,0 (nie mniej niż 2,5 MPa) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa mrozoodporna	m2		
			poz.37 + poz.38	m2	650,710	
					RAZEM	650,710
33 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0/31,5 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.37 + poz.38	m2	650,710	
					RAZEM	650,710

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.5	KNR 2-31 0114-06	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0/31,5 mm) - warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
			poz.33	m2	650,710	
					RAZEM	650,710
35 d.1.5	KNR 2-31 0114-07	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 4/16 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.37 + poz.38	m2	650,710	
					RAZEM	650,710
36 d.1.5	KNR 2-31 0114-08	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 4/16 mm) - warstwa górna - potrącenie za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
			poz.35	m2	650,710	
					RAZEM	650,710
<b>1.6</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
37 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	D 04.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - drogi wewnętrzne, miejsca parkingowe	m2		
	parking		2,50 * 5,00 * 17	m2	212,500	
	parking dla nps		3,60 * 5,00 * 5	m2	90,000	
					RAZEM	302,500
38 d.1.6	KNR 2-31 0310-01	D 05.01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - drogi wewnętrzne	m2		
	DW1		348,21 - 143,00	m2	205,210	
	DW2		28,60 * 5,00	m2	143,000	
					RAZEM	348,210
39 d.1.6	KNR 2-31 0310-02	D 05.01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			poz.38	m2	348,210	
					RAZEM	348,210
40 d.1.6	KNR 2-31 0310-05	D 05.01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			poz.38	m2	348,210	
					RAZEM	348,210
41 d.1.6	KNR 2-31 0310-06	D 05.01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
			poz.40	m2	348,210	
					RAZEM	348,210
<b>1.7</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Zieleń i ukształtowanie terenu wzdłuż krawężników</b>			
42 d.1.7	KNR 2-01 0506-08	B 02.01	Plantowanie i wyrównanie terenu ręcznie	m2		
			177,25 * 1,00	m2	177,250	
					RAZEM	177,250
43 d.1.7	KNR-W 2-01 0510-01	B 02.01	Humusowanie skarp i terenów poziomych przy grubości warstwy humusu 5 cm - humus z wykopów	m2		
			poz.42	m2	177,250	
					RAZEM	177,250
44 d.1.7	KNR-W 2-01 0510-02	B 02.01	Humusowanie skarp i terenów poziomych - dodatek za każdy następny 1 cm humusu - humus z wykopów Krotność = 5	m2		
			poz.42	m2	177,250	
					RAZEM	177,250

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.8</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Nasadzenia zastępcze</b>			
45 d.1.8	KNR 2-21 0303-05	B 02.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - LIPA KARŁOWATA + zabezpieczenie drzew trzema palikami trwale połączonymi w dolnej i górnej części w sposób zapewniający stabilność konstrukcji, drzewa przymocować do palików szeroką taśmą jutową, która nie będzie powodować uszkodzeń kory, drzewa zabezpieczyć siatką przed uszkodzeniem przez zwierzęta leśne.	szt.		
			10	szt.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Wytyczenie i obsługa geodezyjna</b>			
46 d.2.1	KNR 2-01 0119-04	B 02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu - wytyczenie, obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza	km		
			(39,00 + 5,00) / 1000	km	0,044	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,044</b>
<b>2.2</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
47 d.2.2	KNNR 1 0202-04	B 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
			0,85 * (1,81 + 1,57) * 0,5 * 16,48 * 90%	m3	21,306	
			0,85 * (1,57 + 0,91) * 0,5 * 18,10 * 90%	m3	17,170	
			0,80 * (0,91 + 0,83) * 0,5 * 4,69 * 90%	m3	2,938	
			0,80 * (1,57 + 1,24) * 0,5 * 4,65 * 90%	m3	4,704	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,118</b>
48 d.2.2	KNNR 1 0301-03	B 02.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
			0,85 * (1,81 + 1,57) * 0,5 * 16,48 * 10%	m3	2,367	
			0,85 * (1,57 + 0,91) * 0,5 * 18,10 * 10%	m3	1,908	
			0,80 * (0,91 + 0,83) * 0,5 * 4,69 * 10%	m3	0,326	
			0,80 * (1,57 + 1,24) * 0,5 * 4,65 * 10%	m3	0,523	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,124</b>
49 d.2.2	KNNR 1 0208-02	B 02.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.47 + poz.48	m3	51,242	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,242</b>
50 d.2.2	KNNR 4 1411-03	B 02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - podłoże pod rury	m3		
			0,80 * 0,20 * 9,35	m3	1,496	
			0,85 * 0,20 * 34,60	m3	5,882	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,378</b>
51 d.2.2	KNNR 4 1411-03	B 02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - obsypka i zasypka rur	m3		
			0,80 * 0,36 * 9,35	m3	2,693	
			-3,14 * 0,08 * 0,08 * 9,35	m3	-0,188	
			0,85 * 0,40 * 34,60	m3	11,764	
			-3,14 * 0,10 * 0,10 * 34,60	m3	-1,086	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,183</b>
52 d.2.2	KNR 2-01 0322-07	B 02.01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
			(1,57 + 1,24) * 0,5 * 4,65 * 2	m2	13,067	
			(1,57 + 0,91) * 0,5 * 18,10 * 2	m2	44,888	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(1,57 + 1,24) * 0,5 * 4,65 * 2$	m2	13,067	
					RAZEM	71,022
<b>2.3</b>	<b>45111240-2</b>		<b>Tymczasowe odwodnienie wykopów podczas robót ziemnych i konstrukcyjnych</b>			
53 d.2.3	KNNR 1 0605-01	B 02.01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
54 d.2.3	KNNR 1 0618-01	B 02.01	Studzienki połączeniowe drenazowe w dnie wykopu, Dn 400-500 mm - tymczasowe odwodnienie wykopów.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.2.3	KNNR 1 0611-01	B 02.01	Rurociągi PVC kielichowe tymczasowe, rury Dn 80-100 mm - odwodnienie wykopów.	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
56 d.2.3	KNNR 1 0603-02	B 02.01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500 mm, przy braku stałego źródła energii.	r-g		
			4	r-g	4,000	
					RAZEM	4,000
<b>2.4</b>	<b>45231300-8</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
57 d.2.4	KNR-W 2-18 0408-02	KD 01.01	Kanały z rur PVC-u SN8 Lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			4,70 + 4,65	m	9,350	
					RAZEM	9,350
58 d.2.4	KNNR 4 1308-03	KD 01.01	Kanały z rur PVC-u SN8 Lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			16,50 + 18,10	m	34,600	
					RAZEM	34,600
59 d.2.4	KNNR 4 1322-03 analogia	KD 01.01	Wykonanie otworu w istniejącej studni kanalizacji deszczowej dla podłączenia projektowanej kanalizacji	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.2.4	KNNR 4 1322-03	KD 01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm Przejście szczelne na rurę Dn 200	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.2.4	KNR-W 2-18 0706-01	KD 01.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
			1	odc. -1 prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.2.4	KNR-W 2-18 9909c-03	KD 01.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 150 mm	10m różn.		
			-19	10m różn.	-19,000	
					RAZEM	-19,000
63 d.2.4	KNR-W 2-18 0706-02	KD 01.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		



Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	odc. -1 prób	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.2.4	KNR-W 2-18 9909c-04	KD 01.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 200 mm	10m różn.		
			-16	10m różn.	-16,000	
					RAZEM	-16,000
65 d.2.4	KNR 2-19 134-1 [R=0,955]	KD 01.01	Oznakowanie trasy rurociągu - ułożenie taśmy z tworzywa sztucznego z wkładem metalowym - ułożenie w wykopie	m		
			poz.57 + poz.58	m	43,950	
					RAZEM	43,950
<b>2.5</b>	<b>45231300-8</b>		<b>Roboty montażowe - studnie</b>			
66 d.2.5	KNR-W 2-18 0517-02	KD 01.01	Kompletna studzienka kanalizacyjna ø 425 mm, z tworzywa sztucznego z kinetą, rurą karbowaną trzonową, adapterem teleskopowym, włazem żeliwnym typu ciężkiego D400, elementem odciążającym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.2.5	KNR-W 2-18 0524-02	KD 01.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, wpust deszczowy z kratką żeliwną 625x425 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>2.6</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty ziemne - zasypianie wykopów i wyrównanie terenu</b>			
68 d.2.6	KNNR 1 0214-02	B 02.01	Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - zasypianie wykopu pospółką	m3		
			$0,85 * ((1,81 + 1,57) * 0,5 - 0,60 - 0,30) * 16,48 * 90\%$	m3	9,960	
			$0,85 * ((1,57 + 0,91) * 0,5 - 0,60 - 0,30) * 18,10 * 90\%$	m3	4,708	
			$0,80 * ((0,91 + 0,83) * 0,5 - 0,56 - 0,30) * 4,69 * 90\%$	m3	0,034	
			$0,80 * ((1,57 + 1,24) * 0,5 - 0,56 - 0,30) * 4,65 * 90\%$	m3	1,825	
					RAZEM	16,527
69 d.2.6	KNNR 1 0318-04	B 02.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV - zasypianie wykopu pospółką	m3		
			$0,85 * ((1,81 + 1,57) * 0,5 - 0,60 - 0,30) * 16,48 * 10\%$	m3	1,107	
			$0,85 * ((1,57 + 0,91) * 0,5 - 0,60 - 0,30) * 18,10 * 10\%$	m3	0,523	
			$0,80 * ((0,91 + 0,83) * 0,5 - 0,56 - 0,30) * 4,69 * 10\%$	m3	0,004	
			$0,80 * ((1,57 + 1,24) * 0,5 - 0,56 - 0,30) * 4,65 * 10\%$	m3	0,203	
					RAZEM	1,837
<b>3</b>	<b>45233000-9</b>		<b>ROBOTY DROGOWE DLA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I WJAZDU</b>			
<b>3.1</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
70 d.3.1	KNR 2-31 0805-03	B 01.01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			6,00	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
71 d.3.1	KNR 2-31 0814-02	B 01.01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			2,00	m	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.3.1	KNR 2-31 0812-03	B 01.01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			2,00 * 0,04	m3	0,080	
					RAZEM	0,080
73 d.3.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	B 01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2		
			5,00 * 1,20	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
74 d.3.1	KNR 2-31 0813-03	B 01.01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			2,0	m	2,000	
					RAZEM	2,000
75 d.3.1	KNR 2-31 0812-03	B 01.01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			0,08 * 2,00	m3	0,160	
					RAZEM	0,160
76 d.3.1	KNR 4-04 1103-01	B 01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
			0,08 + 6,00 * 0,12 + 0,16	m3	0,960	
					RAZEM	0,960
77 d.3.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km + opłata za składowanie lub utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			poz. 76	m3	0,960	
					RAZEM	0,960
<b>3.2</b>	<b>45233340-4</b>		<b>Elementy wyposażenia placów, chodników</b>			
78 d.3.2	KNR 2-31 0402-03	D 07.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			2,00 * 0,040	m3	0,080	
					RAZEM	0,080
79 d.3.2	KNR 2-31 0407-03	D 07.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z rozbiórki	m		
			2,00	m	2,000	
					RAZEM	2,000
80 d.3.2	KNR 2-31 0402-01	D 07.01	Ława pod krawężniki z pospółki	m3		
			0,10 * 2,00	m3	0,200	
					RAZEM	0,200
81 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	D 07.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			0,08 * 2,00	m3	0,160	
					RAZEM	0,160
82 d.3.2	KNR 2-31 0403-03	D 07.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			2,00	m	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>3.3</b>	<b>45233340-4</b>		<b>Podkłady i podbudowy pod nawierzchnię</b>			
83 d.3.3	KNR 2-31 0107-01	D 03.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3		
			6,00 * 0,05 + 1,00 * 2,00 * 0,10	m3	0,500	
					RAZEM	0,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.3.3	KNR 2-31 0107-02 z.o. 2.12. 9901-02	D 03.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m	m3		
			0,80 * 5,00 * 0,30	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
<b>3.4</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
85 d.3.4	KNR 2-31 0511-02	D 04.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m2		
			6,00	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
86 d.3.4	KNR 2-31 0103-04	D 04.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			1,20 * 5,00	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
87 d.3.4	KNR 2-31 0311-01 z.o. 2.12. 9901-04 0311-02	D 04.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16 W - grubość po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m	m2		
			5,00 * 1,20	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
88 d.3.4	KNR 2-31 0311-05 z.o. 2.12. 9901-04 0311-06	D 04.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11 S - grubość po zagęszczeniu 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m	m2		
			poz. 87	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
89 d.3.4	KNR 2-31 0315-05	D 04.01	Wypełnienie masą zalewową szczelin między starą a nową nawierzchnią drogową	m		
			1,20 + 5,00 * 2	m	11,200	
					RAZEM	11,200
<b>4</b>	<b>45233290-8</b>		<b>TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU, NADZORY BRANŻOWE, OPŁATY</b>			
90 d.4	kalk. własna	D 01.01	Opracowanie i uzyskanie zatwierdzenia projektu tymczasowej organizacji ruchu + wykonanie potrzebnego oznakowania tymczasowego wynikającego z zatwierdzonego projektu organizacji ruchu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
91 d.4	kalk. własna	D 01.01	Opłaty za zajęcia terenu i pasa drogowego zgodnie z warunkami Zarządcy drogi	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.4	kalk. własna	D 01.01	Nadzory branżowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>5</b>	<b>45233290-8</b>		<b>ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY</b>			
93 d.5	KNR 4-04 0901-03	D 01.01	Ogrodzenia z przęseł przenośnych - ustawienie przęseł ogrodzeniowych stalowych	m		
			10,00 * 2 + 20,00	m	40,000	
					RAZEM	40,000
94 d.5	KNR 4-04 0901-04	D 01.01	Ogrodzenia z przęseł przenośnych - rozebranie po wykonanych robotach	m		
			poz. 93	m	40,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	40,000
<b>6</b>	<b>45233200-1</b>		<b>REMONT ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH</b>			
<b>6.1</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
95 d.6.1	KNR 2-31 0815-02	B 01.01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
			200,00	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
96 d.6.1	KNR 2-31 0814-01	B 01.01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			90,00	m	90,000	
					RAZEM	90,000
97 d.6.1	KNR 2-31 0812-03	B 01.01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			0,08 * poz.96	m3	7,200	
					RAZEM	7,200
98 d.6.1	KNR 4-01 0212-01	B 01.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka podestów i nawierzchni betonowych	m3		
			3,00	m3	3,000	
					RAZEM	3,000
99 d.6.1	KNR 4-04 1103-01	B 01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
			poz.95 * 0,07 + poz.96 * 0,06 * 0,20 + poz.97 + poz.98	m3	25,280	
					RAZEM	25,280
100 d.6.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km + opłata za składowanie lub utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			poz.99	m3	25,280	
					RAZEM	25,280
<b>6.2</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Przygotowanie terenu pod nawierzchnie drogowe</b>			
101 d.6.2	KNR-W 2-01 0114-02	D 01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg, chodników + obsługa geodezyjna + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	ha		
			(poz.115) / 10000	ha	0,043	
					RAZEM	0,043
102 d.6.2	KNR 2-31 0101-01	B 02.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			poz.115	m2	426,320	
					RAZEM	426,320
103 d.6.2	KNR 2-31 0101-02	B 02.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5	m2		
			poz.102	m2	426,320	
					RAZEM	426,320
104 d.6.2	KNR 2-01 0211-08	B 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej wwałach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi + opłata za utylizację lub składowanie odpadów	m3		
			poz.102 * 0,35	m3	149,212	
					RAZEM	149,212

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.6.2	KNR 2-01 0214-04	B 02.01	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20	m3		
			poz.104	m3	149,212	
					RAZEM	149,212
<b>6.3</b>	<b>45233300-2</b>		<b>Elementy wyposażenia dróg, placów, parkingów</b>			
106 d.6.3	KNR 2-31 0401-04	B 02.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.109	m	292,750	
					RAZEM	292,750
107 d.6.3	KNR-W 2-01 0409-03	B 02.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			poz.106 * 0,30 * 0,30	m3	26,348	
					RAZEM	26,348
108 d.6.3	KNR 2-31 0402-02	D 07.01	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego	m3		
			poz.109 * 0,04	m3	11,710	
					RAZEM	11,710
109 d.6.3	KNR 2-31 0407-03	D 07.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			55,69 + 237,06	m	292,750	
					RAZEM	292,750
<b>6.4</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Podbudowy i podłoża</b>			
110 d.6.4	KNR 2-31 0103-02	D 01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			poz.115	m2	426,320	
					RAZEM	426,320
111 d.6.4	KNR 2-31 0114-05	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0/31,5 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.115	m2	426,320	
					RAZEM	426,320
112 d.6.4	KNR 2-31 0114-06	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0/31,5 mm) - warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
			poz.111	m2	426,320	
					RAZEM	426,320
113 d.6.4	KNR 2-31 0114-07	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 4/16 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.115	m2	426,320	
					RAZEM	426,320
114 d.6.4	KNR 2-31 0114-08	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 4/16 mm) - warstwa górna - potrącenie za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
			poz.113	m2	426,320	
					RAZEM	426,320
<b>6.5</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
115 d.6.5	KNR 2-31 0511-03	D 04.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - drogi wewnętrzne, miejsca parkingowe	m2		
			41,66 + 384,66	m2	426,320	
					RAZEM	426,320
<b>6.6</b>	<b>45232000-2</b>		<b>Regulacja istniejącego uzbrojenia terenu</b>			
116 d.6.6	KNR 2-31 1406-02	D 01.01	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.		
			1	szt.	1,000	

Budowa parkingu dla samochodów osobowych wraz z przyłączem kanalizacji deszczowej  
 43-450 Ustroń, ul. Daszyńskiego 54, działki nr 72/5, 480/12 obręb Ustroń  
 Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>1,000</b>
117 d.6.6	KNR 2-31 1406-03	D 01.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>