

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa drogi, nawierzchni wraz z odwodnieniem ulic Gen. Tadeusza Kutrzeby, Kmdr. Stanisława Mieszkowskiego i Gen. Stefana Grota - Roweckiego w Świąciechowie - działka nr 1624/1</b>					
1		<b>ULICA GEN. TADEUSZA KUTRZEBY</b>			
1.1		<b>JEZDNIA</b>			
1.1.1		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/			
1.1		75/1000	km	0.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.075</b>
1.1.2		<b>Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04</b>			
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni gruntowej wzmocnionej tłucznem gr. 15cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-02				
1.2	analogia	75*6	m <sup>2</sup>	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0810-02				
1.2	analogia	3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0810-05				
1.2		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej / na płask /	m		
d.1.	0813-03				
1.2		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0812-03				
1.2		4*0.06	m <sup>3</sup>	0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
7	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - współczynnik spulchnienia 1,5	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-01				
1.2		450*0.15		67.500	
		3*0.08		0.240	
		2*0.12		0.240	
		4*0.15*0.3		0.180	
		0.24		0.240	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		47.1*1.5	m <sup>3</sup>	68.400	
				<b>70.650</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.650</b>
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-04				
1.2		70.65	m <sup>3</sup>	70.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.650</b>
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-05 krot-				
1.2	ność 14	70.65	m <sup>3</sup>	70.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.650</b>
1.1.3		<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01</b>			
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samoch. samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-02	- korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych			
1.3		Korytowanie			
		450*0.5+257*0.3+50*0.4+65*0.4		348.100	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				348.100	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		348.1*0.95	m <sup>3</sup>	330.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.695</b>
11 d.1. 1.3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m <sup>3</sup>		
		348.1*0.05	m <sup>3</sup>	17.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.405</b>
12 d.1. 1.3	KNR 2-01 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV ( razem 15 km )	m <sup>3</sup>		
		348.1	m <sup>3</sup>	348.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.100</b>
1.1. 4		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01</b>			
13 d.1. 1.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		75*6.3	m <sup>2</sup>	472.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.500</b>
1.1. 5		<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01</b>			
14 d.1. 1.5	KNNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		75*6.3	m <sup>2</sup>	472.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.500</b>
1.1. 6		<b>Podbudowa z betonu D-04.06.01 - próg zwalniający, włączenie w sięgacz</b>			
15 d.1. 1.6	KNNR 6 0109-01	Podbudowa z betonu cementowego C 6/9 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		75*6	m <sup>2</sup>	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
1.1. 7		<b>Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a</b>			
16 d.1. 1.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm -- jezdnia	m <sup>2</sup>		
		75*6-75*0.2*2	m <sup>2</sup>	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
1.1. 8		<b>Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a</b>			
17 d.1. 1.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączów na włązy D-400 żeliwno-betonowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18 d.1. 1.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19 d.1. 1.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.2		<b>CHODNIKI</b>			
1.2. 1		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01</b>			
20 d.1. 2.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		257	m <sup>2</sup>	257.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.000</b>
1.2. 2		<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNNR 6	Stabilizacja cementem o klasie wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0109-02				
2.2	analogia				
		257	m <sup>2</sup>	257.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.000</b>
<b>1.2.</b>		<b>Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a</b>			
<b>3</b>					
22	KNNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03				
2.3					
		257	m <sup>2</sup>	257.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.000</b>
<b>1.3</b>		<b>ZJAZDY</b>			
<b>1.3.</b>		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01</b>			
<b>1</b>					
23	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-03				
3.1					
		65	m <sup>2</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
<b>1.3.</b>		<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01</b>			
<b>2</b>					
24	KNNR 6	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0109-02				
3.2	analogia				
		65	m <sup>2</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
<b>1.3.</b>		<b>Podbudowa z betonu D-04.06.01</b>			
<b>3</b>					
25	KNNR 6	Podbudowa z betonu cementowego C 6/9 gr.18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0109-01 krot-				
3.3	ność 1,8	Krotność = 1.8			
		65	m <sup>2</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
<b>1.3.</b>		<b>Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a</b>			
<b>4</b>					
26	KNNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03				
3.4					
		65	m <sup>2</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
<b>1.4</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
<b>1.4.</b>		<b>Krawężniki betonowe D-08.01.01</b>			
<b>1</b>					
27	KNNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II wraz z wywozem gruntu z rowka	m		
d.1.	0401-05				
4.1	analogia				
		75*2	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
28	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 w ilości 0,075m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
4.1					
		75*2-22	m	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
29	KNNR 6	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 w ilości 0,075m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
4.1					
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>1.4.</b>		<b>Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01</b>			
<b>2</b>					
30	KNNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II wraz z wywozem gruntu z rowka	m		
d.1.	0401-03				
4.2	analogia				
		75*2*2	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
31	KNNR 2-31	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem C12/15 w ilości 0,05m3/mb	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04				
4.2	analogia				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(75*2*2-22*2)*0.05	m <sup>3</sup>	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
32 d.1. 4.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		75*2*2-22*2*2	m	212.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.000</b>
<b>1.4. 3</b>		<b>Ścieki D-08.05.00</b>			
33 d.1. 4.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej szarej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej C12/15 w ilości 0,065m <sup>3</sup> /mb	m		
		75*2	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>1.5</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
<b>1.5. 1</b>		<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01</b>			
34 d.1. 5.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod wpusty uliczne, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych 16*1*1.2<przykanaliki> 1.1*1.1*2.2*4<wpusty deszczowe> A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	19.200 10.648 =====	
		29.848*0.75	m <sup>3</sup>	29.848 <b>22.386</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.386</b>
35 d.1. 5.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych	m <sup>3</sup>		
		29.848*0.25	m <sup>3</sup>	7.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.462</b>
36 d.1. 5.1	KNR 2-01 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km )	m <sup>3</sup>		
		29.848	m <sup>3</sup>	29.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.848</b>
<b>1.5. 2</b>		<b>Kanalizacja deszczowa D-03.02.01</b>			
37 d.1. 5.2	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod przykanaliki, wpusty	m <sup>2</sup>		
		1.1*1.1*4 16*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.840 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.840</b>
38 d.1. 5.2	KNR 2-18 0625-02 ana- logia	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39 d.1. 5.2	KNR 2-28 0506-02 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną lub na ostro - rury SN 8 lite	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
40 d.1. 5.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka przykanalików, wpustów kruszywem dowiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę	m <sup>3</sup>		
		16*1*0.46<przykanaliki> 4*3.14*2*0.1-1.32<wpusty>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.360 1.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.552</b>
<b>1.6</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00</b>			
<b>1.6. 1</b>		<b>Oznakowanie pionowe D-07.02.01</b>			
41 d.1. 6.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1. 6.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe wg projektu organizacji ruchu	szt.		
		1<A7>	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.7</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
43 d.1. 7	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		133	m <sup>2</sup>	133.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.000</b>
44 d.1. 7	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		133	m <sup>2</sup>	133.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.000</b>