

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45113000-2 Roboty na placu budowy  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Kościelnej w m. Sieroniewice  
ADRES INWESTYCJI : Województwo Opolskie , Powiat Strzelecki , Gmina Ujazd , m. Sieroniewice , ul. Kościelna - dz. nr : 438/3

INWESTOR : Gmina Ujazd  
ADRES INWESTORA : 47-143 Ujazd , ul. Sławięcicka 19

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Niedźwiedź  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Witold Dziwis  
DATA OPRACOWANIA : 2024-03-20

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### **Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024-03-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej - ul. Kościelna w miejscowości Sieroniowice .</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe .</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym - wytyczenie elementów drogi w terenie .	km		
d.1	0113-04	0.351	km	0.351	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.351</b>
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ciąg drogi .	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-03	Odwóz docelowy - 10,00 km . [(351.00-4.50-9.00)*4.00]	m <sup>2</sup>	1350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.000</b>
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km - analogia , nawierzchnia istniejącego parkingu z betonowych płyt ażurowych i betonowej kostki brukowej na powierzchni podziału działek .	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-01	Odwóz - 10,00 km . 82.50*4.50	m <sup>2</sup>	371.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>371.250</b>
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km - elementy parkingu na pow. j/w .	m		
d.1	0107-01	Odwóz docelowy - 10,00 km . 4.50+4.50	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1	0816-01	7.00	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km .	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	Docelowo - 10,00 km . (1350.00*0.08)+(371.25*0.08)+(9.00*0.30*0.15)+(7.00*0.40*0.12)	m <sup>3</sup>	138.441	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.441</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	Krotność = 9 138.441	m <sup>3</sup>	138.441	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.441</b>
<b>2</b>		<b>Wycinka drzew i krzewów .</b>			
8	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.2	0103-04	36.00	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.2	0105-04	36.00	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.2	0108-04	(25.00*4.0)/10000	ha	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
11	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km .	m <sup>3</sup>		
d.2	0110-01	Docelowo - 10,00 km . 36.0*0.60	m <sup>3</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
12	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m <sup>3</sup>		
d.2	0110-04	Krotność = 16 36.00*0.60	m <sup>3</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
13	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km .	mp		
d.2	0110-02	Docelowo - 10,00 km . 36.0*0.50	mp	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
14	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - karpina .	mp		
d.2	0110-05	Krotność = 16 36.00*0.50	mp	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
15	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km .	mp		
d.2	0110-03	Docelowo - 10,00 km . 36.0*4.00	mp	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
16	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - gałęzie .	mp		
d.2	0110-05	Krotność = 16			

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - ul. Kościelna w m. Sieroniowice .kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36.00*4.00	mp	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
17	KNR 2-01 d.2 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
		25.00*4.00	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>3</b>		<b>Budowa odwodnienia .</b>			
18	KNR 2-01 d.3 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy studni wpustowych , rewizyjnych , chłonnych , kolektora i przykanalików. Docelowo odwóz na 10,00 km . [(1.00*1.00*1.20)*11.0]+[(1.20*1.20*1.20)*6.0]+[(2.00*2.00*3.50)*3.0]+(125.00*1.00*0.70)+(29.00*0.90*0.50)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	166.118	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.118</b>
19	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - fundament pod studnie wpustowe , rewizyjne i chłonne. Tłuczeń bazaltowy frakcji 0,0-63,00 mm . Docelowa gr. - studnie wpustowe i rewizyjne 20,00 cm . studnie chłonne 50,00 cm . [(1.00*1.00)*11.0]+[(1.20*1.20)*6.0]+[(2.00*2.00)*3.0]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.640</b>
20	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - studnie wpustowe i rewizyjne . Krotność = 5 [(1.00*1.00)*11.00]+[(1.20*1.20)*6.0]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.640</b>
21	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - studnie chłonne . Krotność = 35 [(2.00*2.00)*3.00]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
22	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka pod kolektor i przykanaliki . Pospółka 0,0 - 6,30 mm . (125.00*0.70)+(29.00*0.50)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
23	KNR 4-01 d.3 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - otwory połączeniowe w rurach betonowych . 32.00	szt.		
			szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
24	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu , głębokość 1,00 m - analogia , rury betonowe , śr. 500 mm , głębokość 1,00 m , wpust żeliwny płaski 70x40 cm , D400 11.00	szt.		
			szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
25	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu , głębokość 1,00 m - analogia , rury betonowe , śr. 800 mm , głębokość 1,00 m , wpust żeliwny płaski 70x40 cm , D400 6.00	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNR 2-31 d.3 0604-05	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1,20 m i głębokości 2.0 m . Docelowa głębokość - 3,00 m . 3.0	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR 2-31 d.3 0604-06	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1,20 m - za każdy dalszy 1 m głębokości . 3.0	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNR 2-18 d.3 0626-06	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr. 120 cm 3.0	kpl.		
			kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	KNR 2-18 d.3 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - wyprnienie studni chłonnych. I warstwa filtracyjna - piasek gruboziarnisty . (1.13*3.0)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.390</b>
30	KNR 2-18 d.3 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - wyprnienie studni chłonnych. II warstwa pośrednia - żwir płukany frakcji 8,0-32,00 mm . (1.13*3.0)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.390</b>
31	KNR 2-18 d.3 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - wyprnienie studni chłonnych. III warstwa podtrzymująca - tłuczeń bazaltowy frakcji 31,50-63,00 mm . (1.13*3.0)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.390</b>

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - ul. Kościelna w m. Sieroniowice .kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki pomiędzy studniami wpustowymi a chłonnymi i rewizyjnymi . 5.00+5.00+5.00+4.00+4.00+6.00	m m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
33	KNR-W 2-18 d.3 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - kolektor kanalizacji . (55.00+6.00+5.00+10.00+41.00+8.00)	m m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
34	KNR 4-01 d.3 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm - otwory połączeniowe w rurach betonowych . 32.00	szt. szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
35	KNR 2-31 d.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - zasypka przykanalików . Docelowa gr. warstwy - 40,00 cm /20,00 cm ponad przykanalik/ . (29.00*0.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
36	KNR 2-31 d.3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - zasypka przykanalików. Krotność = 37 (29.00*0.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
37	KNR 2-31 d.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - zasypka kolektora . Docelowa gr. warstwy - 50,00 cm /20,00 cm ponad kolektor/ . (125.00*0.70)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>
38	KNR 2-31 d.3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - zasypka kolektora. Krotność = 47 (125.00*0.70)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>
39	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - grunt rodzimy z odkładu . 166.118 - [(1.13*3.00*3.0)+(0.20*1.00*11.0)+(0.50*1.00*6)+(125.00*0.70*0.60)+(29.00*0.50*0.50)]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	90.998	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.998</b>
40	KNR 2-31 d.3 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 10.00*0.80*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
41	KNR 2-31 d.3 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. do 40 cm 10.00	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
42	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - nadmiar. Krotność = 9 90.998	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	90.998	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.998</b>
<b>4</b>		<b>Budowa odwodnienia - rów infiltracyjny</b>			
43	KNR 2-01 d.4 0224-04	Wykopy rowów i kanałów meliorc. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykonanie nowego rowu wraz z wykopem pod warstwę infiltracyjną . [(4.20+1.00)/2.0*1.10]*87.00+[(1.00*0.70)*87.00]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	309.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.720</b>
44	KNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III - nadmiar Docelowo - 5,00 km . 309.720-(348.00*0.10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	274.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.920</b>
45	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km . Krotność = 4 274.920	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	274.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.920</b>
46	KNR 2-18 d.4 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - warstwa infiltracyjna w dnie rowów - tłuczeń bazaltowy frakcji 0,00-31,50 mm . Docelowo - 50,00 cm Krotność = 2.5 (87.00*1.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
47	KNR 2-31 d.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm - warstwa infiltracyjna w dnie rowu , pospółka , piasek gruboziarnisty frakcji 3,0-6,0 mm. Docelowo - 2.0 x 10,00 cm .	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - ul. Kościelna w m. Sieroniowice .kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(87.00*0.10)+(87.00*0.10)	m <sup>2</sup>	17.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.400</b>
48	KNR 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm . Docelowo - 10,00 cm . Materiał z robót ziemnych . (4.00*87.00)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	348.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.000</b>
49	KNR 2-01 d.4 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu (4.00*87.00)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	348.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.000</b>
50	KNR 2-11 d.4 0145-07 + kalk. własna	Rurociągi drenarskie o śr. 20.0 cm owijane geowłókniną - analogia , zabezpieczenie warstwy infiltracyjnej w dnie rowów o wymiarach 50,00x100,00 cm . Krotność = 4 87.00	m		
			m	87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
51	KNR 2-18 d.4 0627-01	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów - umocnienie wylotu kanalizacji deszczowej kamieniem naturalnym ułożonym na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej - w obrębie wylotu kolektora do rowu . (0.70*0.55)-(0.071)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.314	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.314</b>
52	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod umocnienie dna rowu płytami ażurowymi . (1.50*1.00*0.10)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
53	KNR-W 2-02 d.4 1901-05	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych płytami drogowymi wielootworowymi - analogia , płyty betonowe ażurowe 40x60x8 cm przy wylocie kolektora . (1.50*1.00)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
<b>5</b>		<b>Przebudowa drogi - jezdnia .</b>			
54	KNR 2-31 d.5 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - jezdnia . Docelowo - 20,00 cm . Odwóz - 10,00 km . (351.00-4.00-9.00)*4.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1352.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1352.000</b>
55	KNR 2-31 d.5 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 1352.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1352.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1352.000</b>
56	KNR 2-01 d.5 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu i darniny) o grubości do 15 cm Na powierzchni poszerzenia jezdni . Docelowo - 15,00 cm. Wywóz - na odl. 10,00 km . [(351.00-4.00-9.00)*1.00]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	338.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.000</b>
57	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pogłębienie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni wraz z wymianą gruntu wysadzinowego - na powierzchni "starej" jezdni . Docelowa głębokość - 36,00 cm . Odwóz - 10,00 km . 1352.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1352.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1352.000</b>
58	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3.2 1352.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1352.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1352.000</b>
59	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni wraz z wymianą gruntu wysadzinowego - na powierzchni poszerzenia jezdni . Docelowa głębokość - 48,00 cm . Odwóz - 10,00 km . 338.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	338.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.000</b>
60	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5.6 338.000	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	338.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.000</b>
61	KNR 2-31 d.5 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - pod ściek i krawężniki , wymiar faktyczny 0.28x045 cm . 338.00+338.00	m		
			m	676.000	

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - ul. Kościelna w m. Sieroniowice .kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>676.000</b>
62	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - całość .	m <sup>3</sup>		
d.5	0402-04	(676.00*0.45*0.10)+(676.00*0.15*0.10)	m <sup>3</sup>	40.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.560</b>
63	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wyniesione + 12,00 cm ponad ściek - na wjazdach najazdowe 15x22 cm wyniesione + 4,00 cm oraz wyniesione + 6,00 cm ponad ściek stro- na prawa .	m		
d.5	0403-03	676.00	m	676.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>676.000</b>
64	KNR 2-31	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej - 2 rzędy - analogia , z betonowej kostki brukowej 8x10x20 cm .	m		
d.5	0608-03	(338.00+338.00)	m	676.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>676.000</b>
65	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - całość .	m <sup>2</sup>		
d.5	0103-04	338.00*4.60	m <sup>2</sup>	1554.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1554.800</b>
66	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji lub wykona- na w węźle betoniarskim - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po za- gęszczeniu 30 cm - analogia warstwa konstrukcyjna zamienna dla gruntu wy- sadzinowego - docelowo dwie warstwy po 15,00 cm o Rm=1,50 MPa dla warst- wy dolnej i Rm=2,50 MPa dla warstwy górnej..	m <sup>2</sup>		
d.5	0201-03	338.00*4.60	m <sup>2</sup>	1554.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1554.800</b>
67	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - całość.	m <sup>2</sup>		
d.5	0114-05	Tłuczeń bazaltowy frakcji 31,50-63,00 mm . Docelowo - 15,00 cm .	m <sup>2</sup>	1554.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1554.800</b>
68	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm - tłuczeń bazaltowy frakcji 0,0-31,50 mm .	m <sup>2</sup>		
d.5	0114-07	Docelowo - 10,00 cm .	m <sup>2</sup>	1554.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1554.800</b>
69	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.5	0114-08	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1554.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1554.800</b>
70	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej i podbudowy asfaltem w ilości 0,5 kg/m2 - na powierzchni podbudowy .	m <sup>2</sup>		
d.5	1004-07	1554.800	m <sup>2</sup>	1554.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1554.800</b>
71	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca z asfaltobetonu AC11W - grubość po zagęszcz. 4,00 cm , na całej po- wierzchni robót .	m <sup>2</sup>		
d.5	0310-01	1554.800	m <sup>2</sup>	1554.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1554.800</b>
72	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna z asfaltobetonu AC8S - grubość po zagęszcz. 3 cm - na całej powierzch- ni robót .	m <sup>2</sup>		
d.5	0310-05	Docelowo - 4.00 cm .	m <sup>2</sup>	1554.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1554.800</b>
73	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna z asfaltobetonu AC8S - każdy dalszy 1,00 cm grubość po zagęszcz .	m <sup>2</sup>		
d.5	0310-06	1554.800	m <sup>2</sup>	1554.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1554.800</b>
74	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.5	0108-06	grunt.kat. III - materiał z i korytowania i rowków pod krawężniki .	m <sup>3</sup>		
		Docelowo - 10,00 km .	m <sup>3</sup>	705.936	
		(1352.00*0.36)+(338.00*0.15)+(338.00*0.48)+(676.00*0.28*0.45)-78.90			
				<b>RAZEM</b>	<b>705.936</b>
75	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - mate- riał z korytowania i rowków pod krawężniki oraz wykopów .	m <sup>3</sup>		
d.5	0108-08	Docelowo - 10,00 km .	m <sup>3</sup>	705.936	
		Krotność = 9			
		705.936			
				<b>RAZEM</b>	<b>705.936</b>

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - ul. Kościelna w m. Sieroniuwice .kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - tluzczyn i gruz z rozbiorki nawierzchni . Docelowo - 10,00 km . (1352.00*0.20)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  270.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.400</b>
77	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 9 270.400	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  270.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.400</b>
<b>6</b>		<b>Przebudowa drogi - skrzyzowanie z DP 1461 O , dz. nr 400/2 .</b>			
78	KNR AT-03 d.6 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materialu z rozbiorki na odl. do 1 km . Odwoz - 10,00 km . (5.00+13.00/2.0)*6.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.750</b>
79	KNR 2-31 d.6 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubosci 15 cm - jezdni . Docelowo - 20,00 cm . Odwoz - 10,00 km . (5.00+13.00/2.0)*4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.750</b>
80	KNR 2-31 d.6 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubosci Krotnosc = 5 51.750	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.750</b>
81	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na calej szerokosci jezdni i chodnikow w gruncie kat. I-IV glbokosci 20 cm - poglabienie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni wraz z wymiana gruntu wysadzinowego - na powierzchni jezdni . Docelowa glbokosc - 36,00 cm . Odwoz - 10,00 km . 51.750	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.750</b>
82	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na calej szerokosci jezdni i chodnikow w gruncie kat. I-IV - za kazde dalsze 5 cm glbokosci Krotnosc = 3.2 51.750	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.750</b>
83	KNR 2-31 d.6 0401-06	Rowki pod krawezniki i lawy kraweznikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - pod sciek i krawezniki , wymiar faktyczny 0.28x045 cm . 7.00+7.00	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
84	KNR 2-31 d.6 0402-04	Lawa pod krawezniki betonowa z oporem - calosc .  (14.00*0.45*0.10)+(14.00*0.15*0.10)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
85	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawezniki betonowe wystajace o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wyniesione + 12,00 cm ponad sciek i wyniesione + 6,00 cm ponad sciek strona prawa . 7.00+7.00	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
86	KNR 2-31 d.6 0608-03	Scieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokosci 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzedy - analogia , z betonowej kostki brukowej 8x10x20 cm . 14.00	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
87	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagesczczenie podloza pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - calosc . 51.750	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.750</b>
88	KNR AT-03 d.6 0201-03	Stabilizacja podloza cementem przy uzyciu zespolu do stabilizacji lub wykonana w wozle betoniarским - pospoka do Rm=5 MPa, grubosc warstwy po zagesczczeniu 30 cm - analogia warstwa konstrukcyjna zamienna dla gruntu wysadzinowego - docelowo dwie warstwy po 15,00 cm o Rm=1,50 MPa dla warstwy dolnej i Rm=2,50 MPa dla warstwy gornej.. 51.750	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.750</b>
89	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa lamanego - warstwa dolna o grubosci po zagesczczeniu 15 cm - calosc. Tluczen bazaltowy frakcji 31,50-63,00 mm . Docelowo - 15,00 cm . 51.750	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.750</b>

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - ul. Kościelna w m. Sieroniowice .kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń bazaltowy frakcji 0,0-31,50 mm . Docelowo - 10,00 cm . 51.750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.750</b>
91	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 51.750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.750</b>
92	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej i podbudowy asfaltem w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> - na powierzchni podbudowy . (5.00+13.00/2.0)*5.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.250</b>
93	KNR 2-31 d.6 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z asfaltobetonu AC11W - grubość po zagęszczeniu 4,00 cm . 63.250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.250</b>
94	KNR 2-31 d.6 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z asfaltobetonu AC8S - grubość po zagęszczeniu 3 cm - na całej powierzchni robót . Docelowo - 4.00 cm . 74.750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.750</b>
95	KNR 2-31 d.6 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z asfaltobetonu AC8S - każdy dalszy 1,00 cm grubość po zagęszczeniu . 74.750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.750</b>
96	KNR 4-01 d.6 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - materiał z i korytowania i rowków pod krawężniki . Docelowo - 10,00 km . (51.75*0.36)+(14.00*0.28*0.45)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.394	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.394</b>
97	KNR 4-01 d.6 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - materiał z korytowania i rowków pod krawężniki oraz wykopów . Docelowo - 10,00 km . Krotność = 9 20.394	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.394	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.394</b>
98	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - tłuczeń i gruz z rozbiórki nawierzchni . Docelowo - 10,00 km . (51.75*0.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.350</b>
99	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - j/w + frezowiny . Krotność = 9 10.350+(74.750*0.10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.825</b>
7		<b>Przebudowa drogi - skrzyżowanie z DK 88 , dz. nr 439/1 , 438/1 , 361/1 .</b>			
100	KNR AT-03 d.7 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km . Docelowo gr. warstwy 20,00 cm . Odwóz - 10,00 km . Krotność = 2 (5.00+15.00/2.0)*9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.500</b>
101	KNR 2-31 d.7 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - jezdnia . Docelowo - 24,00 cm . Odwóz - 10,00 km . (5.00+15.00/2.0)*7.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>
102	KNR 2-31 d.7 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 4 87.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>
103	KNR 2-31 d.7 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - pod ściek i krawężniki , wymiar faktyczny 0.28x0.45 cm . 7.00	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
104	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem .	m <sup>3</sup>		



## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - ul. Kościelna w m. Sieroniowice .kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(7.00 \cdot 0.45 \cdot 0.10) + (7.00 \cdot 0.15 \cdot 0.10)$	m <sup>3</sup>	0.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.420</b>
105	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wyniesione + 12,00 cm ponad ściek. 7.00	m		
			m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
106	KNR 2-31 d.7 0608-03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy - analogia , z betonowej kostki brukowej 8x10x20 cm . 7.00	m		
			m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
107	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - całość . 87.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>
108	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 . Docelowo - 20,00 cm . 87.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>
109	KNR 2-31 d.7 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 87.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>
110	KNR 2-31 d.7 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej i podbudowy asfaltem w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> - na powierzchni podbudowy . 87.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>
111	KNR 2-31 d.7 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - podbudowa zasadnicza z asfaltobetonu AC 22P - grubość po zagęszcz. 4,00 cm , Docelowo - 12,00 cm . 87.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>
112	KNR 2-31 d.7 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - podbudowa pomocnicza - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 8 87.500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>
113	KNR 2-31 d.7 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej i podbudowy asfaltem w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> - na powierzchni podbudowy . $(5.00 + 15.00 / 2.0) \cdot 8.00$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
114	KNR 2-31 d.7 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z asfaltobetonu AC16W - grubość po zagęszcz. 4,00 cm . Docelowo - 8,00 cm . $(5.00 + 15.00 / 2.0) \cdot 8.00$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
115	KNR 2-31 d.7 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 4 $(5.00 + 15.00 / 2.0) \cdot 8.00$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
116	KNR 2-31 d.7 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej i podbudowy asfaltem w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> . 112.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	112.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.500</b>
117	KNR 2-31 d.7 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna z masy mastyksowo-grysowej SMA11 - grubość po zagęszcz. 3 cm . Docelowo - 4.00 cm . 112.500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	112.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.500</b>
118	KNR 2-31 d.7 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna z masy SMA 11 - każdy dalszy 1,00 cm grubość po zagęszcz. . 112.500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	112.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.500</b>
119	KNR 4-01 d.7 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - materiał z rowków pod krawężniki . Docelowo - 10,00 km . $(7.00 \cdot 0.28 \cdot 0.45)$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.882</b>
120	KNR 4-01 d.7 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - materiał z rowków pod krawężniki oraz wykopów . Docelowo - 10,00 km . Krotność = 9	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - ul. Kościelna w m. Sieroniowice .kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.882	m <sup>3</sup>	0.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.882</b>
121	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - tluczeń i gruz z rozbiórki nawierzchni . Docelowo - 10,00 km . (87.50*0.24)+(7.00*0.28*0.45)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.882</b>
122	KNR 4-01 d.7 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - j/w + frezowiny . Krotność = 9 21.882+(112.50*0.20)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	44.382	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.382</b>
<b>8</b>		<b>Budowa ścieżki pieszo-rowerowej .</b>			
123	KNR 2-01 d.8 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu i darniny) o grubości do 15 cm Na powierzchni ścieżki pieszo-rowerowej . Docelowo - 15,00 cm. Wywóz - na odl. 5,00 km . (351.00*2.80)-[85.50+(2.80*82.50)]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	666.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>666.300</b>
124	KNR 2-31 d.8 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm - na powierzchni ścieżki pieszo-rowerowej . Docelowo - 13,00 cm . Krotność = 0.65 (351.00*2.80)-85.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	897.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>897.300</b>
125	KNR 2-31 d.8 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x15 cm w gruncie kat.I-II - obrzeża w ciągu ścieżki . (351.00-23.00)	m		
			m	328.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.000</b>
126	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeże betonowe . (328.00*0.18*0.10)+(328.00*0.23*0.10)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	13.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.448</b>
127	KNR 2-31 d.8 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową . 328.000	m		
			m	328.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.000</b>
128	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - ścieżka . 328.00*2.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	918.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>918.400</b>
129	KNR 2-31 d.8 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęsz- czeniu . Docelowo - 20,00 cm . (328.00*2.80)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	918.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>918.400</b>
130	KNR 2-31 d.8 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm gru- bość po zagęszczeniu Krotność = 14 918.400	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	918.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>918.400</b>
131	KNR 2-31 d.8 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm - tłuczeń bazaltowy frakcji 0,0-31,50 mm . Docelowo - 10,00 cm . 918.400	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	918.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>918.400</b>
132	KNR 2-31 d.8 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu . Krotność = 2 918.400	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	918.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>918.400</b>
133	KNR 2-31 d.8 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej i podbudowy asfaltem w ilości 0,5 kg/m2 - na powierzchni podbudowy . 918.400	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	918.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>918.400</b>
134	KNR 2-31 d.8 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca z asfaltobetonu AC11W - grubość po zagęszcz. 4,00 cm , na całej po- wierzchni robót . Docelowo - 3,00 cm . Krotność = 0.75 918.400	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	918.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>918.400</b>

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - ul. Kościelna w m. Sieroniowice .kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135	KNR 2-31 d.8 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z asfaltobetonu AC8S - grubość po zagęszczeniu robót . Docelowo - 4.00 cm . 918.400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 918.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>918.400</b>
136	KNR 4-01 d.8 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III . Docelowo - 10,00 km . (694.300*0.15)+(925.300*0.13)+(328.00*0.20*0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 234.274	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.274</b>
137	KNR 4-01 d.8 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - materiał z rowków pod krawężniki oraz wykopów . Docelowo - 10,00 km . Krotność = 9 234.274	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 234.274	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.274</b>
<b>9</b>		<b>Budowa wjazdów .</b>			
138	KNR 2-31 d.9 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - na powierzchni wjazdów . Docelowo - 56,00 cm . 12.50+12.50+12.50+7.50+12.50+14.00+14.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.500</b>
139	KNR 2-31 d.9 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 9.2 57.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.500</b>
140	KNR 2-31 d.9 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki ułożone "na płask" , oddzielające pas drogowy od odziałek przyległych i na najazdach . Wymiar - 22x32 cm . (5.00+5.00+5.00+3.00+5.00+5.00+5.00)	m m	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
141	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem . (38.00*0.32*0.10)+(38.00*0.15*0.10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.786	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.786</b>
142	KNR 2-31 d.9 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia , najazdowe 15x22 cm . 38.00	m m	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
143	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - wjazdy . 85.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.500</b>
144	KNR 2-31 d.9 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu . Docelowo - 20,00 cm . 85.500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.500</b>
145	KNR 2-31 d.9 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 14 85.500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.500</b>
146	KNR 2-31 d.9 0114-05 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - na powierzchni zjazdów . Kruszywo bazaltowe frakcji 31,50-63,00 mm . 85.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.500</b>
147	KNR 2-31 d.9 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń bazaltowy frakcji 0,0-31,50 mm . Docelowo - 10,00 cm . 85.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.500</b>
148	KNR 2-31 d.9 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 85.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.500</b>
149	KNR 2-31 d.9 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej i podbudowy asfaltem w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> - na powierzchni podbudowy . 85.500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.500	

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - ul. Kościelna w m. Sieroniowice .kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>85.500</b>
150	KNR 2-31 d.9 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z asfaltobetonu AC11W - grubość po zagęszcz. 4,00 cm , na całej powierzchni robót . Docelowo - 4,00 cm . 85.500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.500</b>
151	KNR 2-31 d.9 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna z asfaltobetonu AC8S - grubość po zagęszcz. 3 cm - na całej powierzchni robót . Docelowo - 4.00 cm . 85.500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.500</b>
152	KNR 2-31 d.9 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna z asfaltobetonu AC8S - każdy dalszy 1,00 cm grubość po zagęszcz. . 85.500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.500</b>
153	KNR 4-01 d.9 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III . Docelowo - 10,00 km . (57.50*0.56)+(28.00*0.22*0.32)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.171	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.171</b>
154	KNR 4-01 d.9 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - materiał z rowków pod krawężniki oraz wykopów . Docelowo - 10,00 km . Krotność = 9 208.503	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  208.503	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.503</b>
<b>10</b>		<b>Utwardzenie powierzchni działki .</b>			
155	KNR 2-01 d.10 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu i darniny) o grubości do 15 cm Na powierzchni poszerzenia utwardzenia . Docelowo - 15,00 cm. Wywóz - na odl. 10,00 km . 35.00*6.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
156	KNR 2-31 d.10 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - na powierzchni utwardzenia . Docelowo - 30,00 cm . (35.00*6.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
157	KNR 2-31 d.10 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 210.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
158	KNR 2-31 d.10 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki ułożone "na płask" , oddzielające działkę od przyległych na zjazdach . Wymiar - 22x32 cm . 5.00	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
159	KNR 2-31 d.10 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.I-II - krawężniki wyniesione (odbojnice) . (35.00+6.00+6.00)-5.00	m  m	  42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
160	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - całość . (5.00*0.32*0.10)+(5.00*0.15*0.10)+(42.00*0.25*0.10)+(42.00*0.10*0.15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.915</b>
161	KNR 2-31 d.10 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pobocza . 210.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
162	KNR 2-31 d.10 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - na powierzchni utwardzenia - tłuczeń bazaltowy . Docelowo - 15,00 cm 210.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
163	KNR 2-31 d.10 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 210.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - ul. Kościelna w m. Sieroniowice .kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164 d.10	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - na powierzchni poboczy . Docelowo - 10,00 cm . 210.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
165 d.10	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 210.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
166 d.10	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III . Docelowo - 10,00 km . (210.00*0.15)+(210.00*0.30)+(5.00*0.22*0.32)+(42.00*0.25*0.28)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  97.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.792</b>
167 d.10	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - materiał z rowków pod krawężniki oraz wykopów . Docelowo - 10,00 km . Krotność = 9 97.792	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  97.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.792</b>
<b>11</b>		<b>Roboty wykończeniowe .</b>			
168 d.11	KNR 2-31 1401-01	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie gruntem rodzimym - na powierzchni pasa drogowego za krawężnikiem , obrzeżem i rowem o szerokości 1,00 m . Średnia grubość warstwy - 10,00 cm . [(351.00+351.00+87.00-35.00)*1.00]*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  75.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.400</b>
169 d.11	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie poboczy . [(351.00+351.00+87.00-35.00)*1.00]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  754.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>754.000</b>
170 d.11	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie poboczy gruntowych . 754.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  754.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>754.000</b>
<b>12</b>		<b>Regulacja urządzeń obcych .</b>			
171 d.12	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - zlokalizowane w pasie drogowym . 6.0	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
172 d.12	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnie rewizyjne kanalizacji sanitarnej . 4.0	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>13</b>		<b>Oznakowanie pionowe , poziome , urządzenia brd .</b>			
173 d.13	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki : D, C o wym. 600x600 mm lub śr. 800 mm . 6.00	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
174 d.13	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 70 mm - długość 3,80 m . 6.00*3.80	m  m	  22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
175 d.13	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - linia P-10 24.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
176 d.13	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie . 17.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.140</b>
177 d.13	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 3.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.420</b>
178 d.13	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - znak P-23 i P-26 . 5.30+5.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.050</b>
179 d.13	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowiskazów - likwidacja . 4.00	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - ul. Kościelna w m. Sieroniowice .kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 d.13	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów - przestawienie . 4.00	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
181 d.13	kalk. własna	Montaż elektronicznej tablicy pomiaru prędkości wraz z wyświetlaczem - 2,00 szt 2.0	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
182 d.13	KNNR 6 0701-03 z.o.2.7. 9902-01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m - bariera ochronna U-11a . 87.00+4.00+4.00	m m	 95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>