

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Budowa studni kablowych</b>			
1	ZN-97/TP S.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych w gruncie kategorii III - studnia SKR-1 kl. D400, z ramą typu ciężkiego kl. D400, pokrywa ciężka z wy-	szt.		
d.1	A.-040 0301-06	wietrznikiem kl. D400 i napisem - "GMINA ZBUCZYN"	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
2	ZN-97/TP S.	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokrywy wewnętrznej z układem zasuwowo-ryglowym i zamkiem przemysłowym	szt.		
d.1	A.-040 0322-03		szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>2</b>		<b>Budowa kanału technologicznego KTp1</b>			
3	ZN-97/TP S.	Budowa kanału technologicznego KTp z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat. III 1xRO RHDPE 110/6,3 + 1xRO RHDPEp 160/9,1x[3xRS PHDPE 40/3,7 + 1xWMR DB 7/12]	m		
d.2	A.-040 0102-08	1027	m	1027,000	
				RAZEM	1027,000
4	ZN-97/TP S.	Uszczelnienie otworów rurociągu RS i WMR w rurze RO 160	otw.		
d.2	A.-039 0207-06	18	otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
5	ZN-97/TP S.	Uszczelnienie otworów rurociągu WMR mikrokanalizacji masą wodoszczelną bitumiczno - kauczukową	otw.		
d.2	A.-039 0207-06	18	otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
6	ZN-97/TP S.	Uszczelnienie otworów rurociągu RO	otw.		
d.2	A.-039 0207-06	32	otw.	32,000	
				RAZEM	32,000
7	ZN-97/TP S.	Uszczelnienie otworów rurociągu WMR mikrokanalizacji 7/12 - zatyczka do mikro-	otw.		
d.2	A.-039 0207-06	rur ME12	otw.	14,000	
				RAZEM	14,000
8	KNNR 9	Uszczelnienie przez wnikaniem wody - zatyczki do rur RO 110	szt.		
d.2	0806-02	7*2+2*1	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
9	KNNR 9	Uszczelnienie przez wnikaniem wody - Kapturki termokurczliwe na końcach rur RS	szt.		
d.2	0806-02	i WMR	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>3</b>		<b>Dodatki</b>			
10		Koszty związane z obsługą geodezyjną i zajęciem pasa drogowego.	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1.1	KNNR 1 0111-0100 D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) wraz z inwentaryzacją geodezyjną.	km		0,995
		0,995	km	0,995	
1.2	45111300-1 CPV	Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	KNR 2-31 0816-0300 BCD_202001 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych	m		8,000
		8	m	8,000	
1.2.2	BCD D-01.02.04.91.01 BCD_202001	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu	m3		8,000
		8	m3	8,000	
1.2.3	KNR 2-31 0810-0200 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdu przy ul. Polnej z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z podbudową (materiał do zwrotu właścicielowi posesji)	m2		35,000
		35	m2	35,000	
1.2.4	KNR 2-31 0813-0300 BCD_202001 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z betonową ławą z oporem i wywozem na składowisko	m		20,000
		20	m	20,000	
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	KNNR 1 0311-01 BCD_202001 D-02.03.01	Formowanie nasypów z ziemi dostarczanej samochodami samowładowczymi.	m3		308,450
		308,45	m3	308,450	
2.2	KNNR 1 0202-0800 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 5 km.	m3		1 900,800
		1900,8	m3	1 900,800	
3	45221100-3 CPV	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	KNNR 6 0605-0800 BCD_202001	Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury PEHDo sztywności obwodowej 8 kPa, średnicy 120 cm na ławie z podsypki cementowo-piaskowej	m		7,000
		7	m	7,000	
3.2	Analiza Własna	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów o średnicy 60 cm na łundamencie z betonu C12/15 gr 15cm.	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
4		PODBUDOWY			
4.1	45233300-2 CPV	Profilowanie i zagęszczenie podłoża			
4.1.1	BCD D-04.01.01.31.01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (jezdnia+odsadzki+zjazdy bitum.+zjazdy z kostki brukowej)	m2		5 940,000
		5412+477,5+(10,75+10,25)+29,5	m2	5 940,000	
4.2	45233300-2 CPV	Podbudowa z betonu cementowego i ulepszone podłoże z CBGM			
4.2.1	KNNR 6 0111-0100 BCD_202001 D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z ulepszonego podłoża z CBGM 0/31,5 C 3/4, gr 15 cm po zagęszczeniu (jezdnia z odsadzkami +zjazdy publiczne)	m2		5 910,500
		5412+477,5+(10,75+10,25)	m2	5 910,500	
4.2.2	KNNR 6 0109-0300 D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C6/9, gr 20 cm po zagęszczeniu (zjazdy z kostki brukowej)	m2		29,500
		29,5	m2	29,500	
4.3	45233300-2 CPV	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.3.1	KNNR 6 0104-0300 D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy z kostki brukowej)  29,5	m2  m2	  29,500	29,500
4.3.2	BCD D-04.04.02.24.01 D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia +odsadzki+zjazdy)  5412+477,5+(10,75+10,25)	m2  m2	  5 910,500	5 910,500
4.4	45233320-8 CPV	Warstwy z betonu asfaltowego			
4.4.1	KNNR 6 0110-0302 D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 22P 35/50, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm wraz ze skropieniem międzywarstwowym z transportem z wytwórni w miejsce wbudowania (jezdnia+odsadzki+zjazdy) 5412+267,4+(10,75+10,25)	m2  m2	  5 700,400	5 700,400
4.4.2	KNNR 6 0308-0101 BCD_202001 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 16 W PMB 25/55-60, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową (jezdnia+odsadzki+zjazdy)  5412+114,6+(10,75+10,25)	m2  m2	  5 547,600	5 547,600
5		NAWIERZCHNIA			
5.1	45233121-3 CPV	Jeźdźnia			
5.1.1	KNNR 6 0309-0201 BCD_202001 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S PMB 45/80-55, warstwa ścieralna KR3-4, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową (jezdnia+zjazdy)  5412+(10,75+10,25)	m2  m2	  5 433,000	5 433,000
5.1.2	KNNR 6 0502-0301 D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm, kolorowej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem  5,5+5+9,5+9,5	m2  m2	  29,500	29,500
6		ELEMENTY DRÓG I ULIC			
6.1	45233100-0 CPV	Krawężniki i obrzeża			
6.1.1	KNNR 6 0403-0300 BCD_202001 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10, na podsypce cementowo-piaskowej  7+7+14+14	m  m	  42,000	42,000
6.1.2	KNNR 6 0401-0600 D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10, na podsypce cementowo-piaskowej (obramowania zjazdów) 8+8+14,5+14,5	m  m	  45,000	45,000
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
7.1	45450000-6 CPV	Roboty budowlane - pozostałe			
7.1.1	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.0b	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego, niezwiązanego frakcji 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (pobocza - zjazdy - umocnione pobocze) 1942*0,75	m2  m2	  1 456,500	1 456,500
8		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
8.1	45233290-8 CPV	Oznakowanie pionowe			
8.1.1	KNNR 6 0702-0500 BCD_202001 D-07.02.01	Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych II generacji z blachy stalowej ocynkowanej  12	szt.  szt.	  12,000	12,000
8.1.2	KNNR 6 0702-0101 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm  13	szt.  szt.	  13,000	13,000

## Formularz oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
1.1.1	KNNR 1 0111-0100 D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) wraz z inwentaryzacją geodezyjną.	km	0,995		
1.2	45111300-1 CPV	Roboty rozbiórkowe				
1.2.1	KNR 2-31 0816-0300 BCD_202001 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych	m	8,000		
1.2.2	BCD D-01.02.04.91.01 BCD_202001	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu	m3	8,000		
1.2.3	KNR 2-31 0810-0200 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdu przy ul. Polnej z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z podbudową (materiał do zwrotu właścicielowi posesji)	m2	35,000		
1.2.4	KNR 2-31 0813-0300 BCD_202001 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z betonową ławą z oporem i wywozem na składowisko	m	20,000		
2		ROBOTY ZIEMNE				
2.1	KNNR 1 0311-01 BCD_202001 D-02.03.01	Formowanie nasypów z ziemi dostarczanej samochodami samowyładowczymi.	m3	308,450		
2.2	KNNR 1 0202-0800 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 5 km.	m3	1 900,800		
3	45221100-3 CPV	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	KNNR 6 0605-0800 BCD_202001	Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury PEHDo sztywności obwodowej 8 kPa, średnicy 120 cm na ławie z podsypki cementowo-piaskowej	m	7,000		
3.2	Analiza Własna	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów o średnicy 60 cm na fundamencie z betonu C12/15 gr 15cm.	szt.	2,000		
4		PODBUDOWY				
4.1	45233300-2 CPV	Profilowanie i zagęszczenie podłoża				
4.1.1	BCD D-04.01.01.31.01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (jezdnia+odsadzki+zjazdy bitum.+zjazdy z kostki brukowej)	m2	5 940,000		
4.2	45233300-2 CPV	Podbudowa z betonu cementowego i ulepszone podłoże z CBGM				
4.2.1	KNNR 6 0111-0100 BCD_202001 D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z ulepszonego podłoża z CBGM 0/31,5 C 3/4, gr 15 cm po zagęszczeniu (jezdnia z odsadzkami +zjazdy publiczne)	m2	5 910,500		
4.2.2	KNNR 6 0109-0300 D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C6/9, gr 20 cm po zagęszczeniu (zjazdy z kostki brukowej)	m2	29,500		
4.3	45233300-2 CPV	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
4.3.1	KNNR 6 0104-0300 D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy z kostki brukowej)	m2	29,500		
4.3.2	BCD D-04.04.02.24.01 D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia +odsadzki+zjazdy)	m2	5 910,500		
4.4	45233320-8 CPV	Warstwy z betonu asfaltowego				
4.4.1	KNNR 6 0110-0302 D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 22P 35/50, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm wraz ze skropieniem międzywarstwowym z transportem z wytwórni w miejsce wbudowania (jezdnia+odsadzki+zjazdy)	m2	5 700,400		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
4.4.2	KNNR 6 0308-0101 BCD_202001 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 16 W PMB 25/55-60, warstwa włączająca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm ze skropleniem międzywarstwowym emulsją asfaltową (jezdnie+odsadzki+zjazdy)	m2	5 547,600		
5		NAWIERZCHNIA				
5.1	45233121-3 CPV	Jezdnie				
5.1.1	KNNR 6 0309-0201 BCD_202001 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S PMB 45/80-55, warstwa ścieralna KR3-4, grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm ze skropleniem międzywarstwowym emulsją asfaltową (jezdnie+zjazdy)	m2	5 433,000		
5.1.2	KNNR 6 0502-0301 D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm, kolorowej, układanej na podsypce cementowo-plaskowej spoiny wypełniane płaskiem	m2	29,500		
6		ELEMENTY DRÓG I ULIC				
6.1	45233100-0 CPV	Krawężniki i obrzeża				
6.1.1	KNNR 6 0403-0300 BCD_202001 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10, na podsypce cementowo-piaskowej	m	42,000		
6.1.2	KNNR 6 0401-0600 D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10, na podsypce cementowo-piaskowej (obramowania zjazdów)	m	45,000		
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
7.1	45450000-6 CPV	Roboty budowlane - pozostałe				
7.1.1	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.0b	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego, niezwiązane frakcji 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (pobocza - zjazdy - umocnione pobocze)	m2	1 456,500		
8		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
8.1	45233290-8 CPV	Oznakowanie pionowe				
8.1.1	KNNR 6 0702-0500 BCD_202001 D-07.02.01	Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych II generacji z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	12,000		
8.1.2	KNNR 6 0702-0101 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm	szt.	13,000		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

**Wartość końcowa:**