

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 110345L ul. Złota w Szczepieszynie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Złota w Szczepieszynie  
INWESTOR : Gmina Szczepieszyn  
ADRES INWESTORA : Plac Tadeusza Kościuszki 1  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Kwoka  
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.07.2020

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotowy ciąg jezdny to droga gminna administrowana przez Gminę Szczecbrzeszyn. Ulica Złota zlokalizowana jest w miejscowości Szczecbrzeszyn. W stanie istniejącym droga posiada nawierzchnie utwardzoną z trylinki betonowej. Istniejąca nawierzchnia jest w złym stanie technicznym i wymaga natychmiastowego przykrycia warstwą bitumiczną.

Parametry techniczne drogi:

- Droga gminna
- Klasa drogi D
- Prędkość projektowa V = 30 km/h
- Kategoria ruchu KR1
- Szerokość pasa ruchu od 2,25 do 3,00 m
- Nawierzchnia - bitumiczna
- Spadek poprzeczny daszkowy - 2%
- Szerokość pasa drogowego wynosi 6,00 do 15,00 m

Konstrukcje nawierzchni.

Jezdnia od km 0+003,26 do km 0+010,00 oraz odtworzenie wykopu pod kanalizację deszczową:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S wg WT-2 - 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 W wg WT-2 - 4 cm
- warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 frakcji 0-31,5 - 20 cm
- warstwa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 (z betoniarni) - 25 cm

Jezdnia od km 0+010,00 do km 0+200,20:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S wg WT-2 - 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 W wg WT-2 - 4 cm
- warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 frakcji 0-31,5 - śr. gr. 8 cm
- istniejąca nawierzchnia ulicy z trylinki

Zjazdy:

- kostka brukowa betonowa typu HOLLAND koloru szarego - 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - 3 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C 90/3 frakcji 0-31,5 - 15 cm
- podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C 3/4 (z betoniarni) 15 cm

Kanał technologiczny:

- 1 x HDPE 110/6,3
- 1 x Mikro 7 x 12 + OPTO HDPE 40/3,7
- 2 x OPTO HDPE 40/3,7

Zakres robót podczas wykonywanej modernizacji:

- oznakowanie miejsc robót
- roboty pomiarowe i geodezyjne tyczenie krawędzi i osi elementów zagospodarowania terenu oraz tyczenie granic pasa drogowego
- wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni
- porządkowanie terenu
- oznakowanie pionowe
- wykonanie kanału technologicznego
- odbiory częściowe robót zanikających i odbiór końcowy robót.

Wykonane roboty służyć będą poprawie bezpieczeństwa ruchu drogowego, pieszych i pojazdów korzystających z niniejszej drogi. Poprawi się ogólna estetyka drogi i bezpośredniego otoczenia.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01. 01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,20	km km	0,200	0,200
					RAZEM	0,200
2 d.1	KNR AT-03 0102-04	D-01.02. 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. do 10 cm z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,000	60,000
					RAZEM	60,000
3 d.1	KNR 2-31 0804-07	D-01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca (trylinki) z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,000	60,000
					RAZEM	60,000
4 d.1	KNR AT-03 0107-01	D-01.02. 04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z wywozem i utylizacją materiałów pochodzących z rozbiórki. 410	m m	410,000	410,000
					RAZEM	410,000
5 d.1	KNR-W 2-01 0203-06	D-02.00. 01 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z utylizacją materiału 22+189,9*0,41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	99,859	99,859
					RAZEM	99,859
6 d.1	KNNR-W 9 0814-01	D-01.03. 04	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110 mm 30	m m	30,000	30,000
					RAZEM	30,000
<b>2</b>			<b>Elementy ulic</b>			
7 d.2	KSNR 6 0403-03	D-08.01. 01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10 275	m m	275,000	275,000
					RAZEM	275,000
8 d.2	KSNR 6 0403-03	D-08.01. 01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10 6,80+10+7+7+7,5+14+5,8+8+8+11,4+11+9,7+6,7+7+7	m m	134,900	134,900
					RAZEM	134,900
9 d.2	KSNR 6 0404-05	D-08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C 8/10 15,30+13,43+12,20+9,31+9,56+9,54+6,90+17,76+8,93+8,95+7,16+15,85+7,66+9,80+9,80+9,79	m m	171,940	171,940
					RAZEM	171,940
<b>3</b>			<b>Jezdnia</b>			
10 d.3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 60+129,8*1,1+106,86*0,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	298,954	298,954
					RAZEM	298,954
11 d.3	KSNR 6 0109-03 analogia	D-04.05. 01a	Podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 (z betoniarni) gr.25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	298,954	298,954
					RAZEM	298,954
12 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	D-04.04. 02b	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 frakcji 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	298,954	298,954
					RAZEM	298,954
13 d.3	KNR 2-31 0114-03	D-04.04. 02b	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 frakcji 0-31,5 - warstwa górna o średniej grubości po zagęszczeniu 8 cm 1357,34-298,954	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 058,386	1 058,386
					RAZEM	1 058,386
14 d.3	KNR AT-03 0202-01	D-04.03. 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 1357,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 357,340	1 357,340
					RAZEM	1 357,340
15 d.3	KNR AT-03 0301-02	D-05.03. 05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 4 cm wg. WT-2 poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 357,340	1 357,340
					RAZEM	1 357,340
16 d.3	KNR AT-03 0202-02	D-04.03. 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 357,340	1 357,340
					RAZEM	1 357,340
17 d.3	KNR AT-03 0302-02	D-05.03. 05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm;wg. WT-2 poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 357,340	1 357,340

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 357,340
<b>4</b>			<b>Zjazdy</b>			
18 d.4	KNR 2-31 0103-04	D-04-01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 19,26+18,89+16,55+10,30+10,91+10,87+1,14+9,38+9,64+9,60+10,33+22,23+7,35+11,17+11,17+11,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	189,930	
					RAZEM	189,930
19 d.4	KSNR 6 0109-02 analogia	D-04.05. 01a	Podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 (z betoniarni) gr. 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz. 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	189,930	
					RAZEM	189,930
20 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04. 02b	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 frakcji 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz. 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	189,930	
					RAZEM	189,930
21 d.4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej typu HOLLAND o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz. 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	189,930	
					RAZEM	189,930
<b>5</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
22 d.5	KSNR 6 0702-01	D-07.02. 01a	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 11	szt. szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
23 d.5	KSNR 6 0702-05	D-07.02. 01a	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> 13	szt. szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
24 d.5	KSNR 6 0702-08	D-07.02. 01a	Demontaż pionowych znaków drogowych 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
25 d.5	KNR 2-01 0510-01	D-06.01. 01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 390	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	390,000	
					RAZEM	390,000
<b>6</b>			<b>Kanał technologiczny</b>			
26 d.6	TPSA 40 0102-09	D-01.03. 04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 x HDPE 110/6,3; 1 x mikro 7x12; 3 x OPTO HDPE 40/3,7 174	m m	174	
					RAZEM	174
27 d.6	TPSA 40 0301-02	D-01.03. 04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III 3	szt. szt.	3	
					RAZEM	3