

## Przedmiar robót

Kod CPV	45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Budowa	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z ODRZUTAMI I ODCINKAMI PRZYŁĄCZY W UL. HARNASIÓW (boczna) W SZCZECINIE.
Inwestor	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. W SZCZECINIE, UL. GOLISZA 10, 71-682 SZCZECIN
Biuro kosztorysowe	Biuro Projektów Drogowych Dominik Liakos, ul. Niemierzyńska 24/1, 71-436 Szczecin

---

Sporządził   mgr inż. Krzysztof Środziński

---

Szczecin 03.2020

Projekt obejmuje plan odtworzenia części  
nawierzchni ulicy Harnasiów.

**KONSTRUKCJA ODBUDOWYWANEJ NAWIERZCHNI  
ASFALTOWEJ**

- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, gr.  
4 cm
- Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W, gr.  
8 cm
- Podbudowa z mieszanki mineralnej niezwiązanej #  
0/31,5 mm, gr. 20 cm
- Mieszanka związana cementem C1,5/2, gr. 10 cm  
RAZEM 42 cm

**KONSTRUKCJA ODBUDOWYWANEJ NAWIERZCHNI Z  
BETONU CEMENTOWEGO**

- Warstwa nawierzchniowa z betonu cementowego  
C20/25, gr. 20 cm
- Warstwa betonu cementowego C8/10, gr. 10 cm
- Warstwa piasku gruboziarnistego, gr. 10 cm  
RAZEM 40 cm

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			<b>I PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY</b>		
1			ROBOTY POMIAROWE		
1.1	D-01.01.01	CPV, 45112000-5	Obsługa geodezyjna	ryczałt	1,00
1.2	D-01.01.01	CPV, 45112000-5	Wprowadzenie i utrzymanie czasowej organizacji ruchu	ryczałt	1,00
			<b>II ROBOTY ZIEMNE</b>		
1			PODŁOŻE		
1.1	D-04.01.01	CPV, 45233000-9	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nawierzchnia asfaltowa 7 Nawierzchnia betonowa 17	m2 m2 razem	7,00 17,00 24,00
			<b>III PODBUDOWY</b>		
1			WARSTWA STABILIZOWANA CEMENTEM		
1.1	D-04.05.01	CPV, 45233000-9	KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (C1,5/2,0) o grubości po zagęszczeniu 10cm Nawierzchnia asfaltowa 7	m2 razem	7,00 7,00
2			WARSTWA ODCINAJĄCA		
2.1	D-04.05.01	CPV, 45233000-9	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odcinająca z pospółki o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie zagęszczana mechanicznie Nawierzchnia betonowa 17	m2 razem	17,00 17,00
3			PODBUDOWA Z KRUSZYWA		
3.1	D-04.04.02	CPV, 45233000-9	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Nawierzchnia asfaltowa 7	m2 razem	7,00 7,00
3.2	D-04.04.02	CPV, 45233000-9	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5) Nawierzchnia asfaltowa 7	m2 razem	7,00 7,00
4			PODBUDOWA BETONOWA		
4.1	D-04.06.01	CPV, 45233000-9	KNR 2-31 0109/01 Podbudowa z betonu klasy C8/10 o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm Nawierzchnia betonowa 17	m2 razem	17,00 17,00
			<b>IV NAWIERZCHNIE</b>		
1			NAWIERZCHNIA BETONOWA		
1.1	D-05.03.04	CPV, 45233220-7	KNR AT-03 0303/01 Nawierzchnia z betonu C20/25 grubości 20cm Nawierzchnia betonowa 17	m2 razem	17,00 17,00
2			NAWIERZCHNIA ASFALTOWA		
2.1	D-04.03.01	CPV, 45233000-9	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu NAWIERZCHNIA ASFALTOWA 7	m2 razem	7,00 7,00
2.2	D-04.03.01	CPV, 45233000-9	KNR 2-31 1004/07 Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową NAWIERZCHNIA ASFALTOWA 7	m2 razem	7,00 7,00
2.3	D-05.03.03	CPV, 45233220-7	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych (warstwa wiążąca z AC 16W (D50/70)), o grubości po zagęszczeniu 4cm		

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			nAWIERZCHNIA ASFALTOWA 8	m2	8,00
			razem	m2	8,00
2.4	D-05.03.03	CPV, 45233220-7	KNR 2-31 0311/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych (warstwa wiążąca z AC 16W (D50/70)), o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 4) nAWIERZCHNIA ASFALTOWA 8	m2	8,00
			razem	m2	8,00
2.5	D-04.03.01	CPV, 45233000-9	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu nAWIERZCHNIA ASFALTOWA 8	m2	8,00
			razem	m2	8,00
2.6	D-04.03.01	CPV, 45233000-9	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem nAWIERZCHNIA ASFALTOWA 8	m2	8,00
			razem	m2	8,00
2.7	D-05.03.05	CPV, 45233000-9	KNR 9-11 0401/02 analogia Układanie siatki z włókien węglowo-szklanych	m2	11,00
2.8	D-05.03.03	CPV, 45233220-7	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych (warstwa ścieralna z AC 11S (D50/70)), o grubości po zagęszczeniu 4cm nAWIERZCHNIA ASFALTOWA 11	m2	11,00
			razem	m2	11,00
			<b>V ZIELEŃ DROGOWA</b>		
1			OBSIANIE TRAWĄ		
1.1	D-09.01.01	CPV, 45112000-5	KNR 2-01 0510/01 Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem mieszaną traw niskich	m2	7,00

Nr	Kod CPV	Opis robót
I		PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY
II		ROBOTY ZIEMNE
III		PODBUDOWY
IV		NAWIERZCHNIE
V		ZIELEŃ DROGOWA