

Stadium:	PRZEDMIAR ROBÓT									
Inwestycja:	Remont chodników Niedźwiednika w ramach „Budżetu Obywatelskiego 2018 w Gdańsku”									
Branża:	DROGOWA									
Inwestor:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żagłowa 11, 80-560 Gdańsk									
Umowa:	nr 221/2018-I/PU/120/18 z dnia 10.05.2018 r.									
	Imię i nazwisko:				Specjalność:		Nr uprawnień:		Podpis:	
Opracował:	mgr inż. Filip Sobiczewski				drogowa		POM/0298/PWOD/09			
Egzemplarz:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Załącznik	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

wrzesień 2018 r.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w firmy PROFIL z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont chodników Niedźwiednika **w ramach „Budżetu Obywatelskiego 2018 w Gdańsku”**

1. Rozbiórka podbudowy zjazdów, gr. warstwy 15 cm: **$P = 324,5 \text{ m}^2$**
2. Rozbiórka nawierzchni z trylinki, gr. 15 cm: **$P = 173,5 \text{ m}^2$**
3. Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce cem.-pias.: **$P = 1\,841,0 \text{ m}^2$**
4. Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej, ułożonej na podsypce cem.-pias.:
 $P = 151,0 \text{ m}^2$
5. Rozbiórka krawężników betonowych: **$L = 950,0 \text{ mb}$**
6. Rozbiórka obrzeży betonowych: **$L = 856,0 \text{ mb}$**
7. Rozbiórka ław podkrawężnikowych z betonu: **$V = 950,0 \times 0,048 = 45,6 \text{ m}^3$**
8. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki wraz z kosztem utylizacji:
 $V = 324,5 \times 0,15 + 173,5 \times 0,15 + 1\,841,0 \times 0,07 + 151,0 \times 0,08 + 950,0 \times 0,3 \times 0,15 + 856,0 \times 0,08 \times 0,3 + 45,6 = 324,5 \text{ m}^3$
9. Przełożenie nawierzchni chodnika z płyt bet. 50x50x7 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4, gr. 3 cm: **$P = 10,0 \text{ m}^2$**
10. Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. III-IV, z transportem urobku i kosztem utylizacji, śr. głębokość 10 cm:
 $P = 305,0 \text{ m}^2$
11. Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. III-IV, z transportem urobku i kosztem utylizacji, śr. głębokość 20 cm:
 $P = 1\,040,5 \text{ m}^2$
12. Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. III-IV, z transportem urobku i kosztem utylizacji, śr. głębokość 25 cm:
 $P = 659,0 \text{ m}^2$
13. Wykonanie warstwy odsączającej z piasku średnioziarnistego, gr. warstwy 10 cm:

$$P = 1682,5 + 305,0 + 17,0 = 2\,004,5\text{ m}^2$$

14. Wykonanie podbudowy zasadniczej chodnika z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{50/30}, 0/31,5 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm: **P = 1 040,5 m²**
15. Wykonanie podbudowy zasadniczej zjazdów z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{50/30}, 0/31,5 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm:
P = 305,0 (zjazdy) + 659,0 (chodnik w ul. Niedźwiednik) = 964,0 m²
16. Ustawienie słupków wygradzeniowych na fundamencie z betonu C20/25, malowanych proszkowo na kolor RAL 7016: **53 szt.**
17. Wykonanie nawierzchni chodnika i zjazdów z płytek betonowych gładkich, koloru szarego, o wymiarach 30x30x8 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem: **P = 1 987,5 m²**
18. Wykonanie nawierzchni chodnika (pas prowadzący) z płytki betonowej chodnikowej kierunkowej, o wym. 30x30x8 cm, koloru żółtego, na podsypce cem.-pias. 1:4:
P = 6,6 m²
19. Wykonanie nawierzchni chodnika (pas ostrzegawczy) z płytki betonowej chodnikowej integracyjnej, o wym. 30x30x8 cm, koloru żółtego, na podsypce cem.-pias. 1:4:
P = 8,2 m²
20. Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm, na ławie betonowej zwykłej z bet. C12/15: **L = 347,0 mb**
21. Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm, na ławie betonowej z oporem z bet. C12/15: **L = 652,5 mb**
22. Ustawienie obrzeży bet. 8x30 cm na podsypce cem.-pias. 1:4 gr. 5 cm:
L = 1 019,0 mb
23. Wykonanie trawników metodą siewu, humus obsiany mieszanką traw, gr. 10 cm:
P = 483,0 m²
24. Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych: **1 szt.**
25. Regulacja wysokościowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych: **27 szt.**
26. Regulacja wysokościowa studni teletechnicznych: **2 szt.**
27. Sprawdzenie drożności kanalizacji Orange (kalibracja): **1 kpl.**
28. Zabezpieczenie kabli elektroenergetycznych rurą osłonową dwudzielną A110 PS:
L = 112,0 mb

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont chodników Niedźwiednika
w ramach „Budżetu Obywatelskiego 2018 w Gdańsku”

Lp.	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
		Nazwa	Ilość
1.	4.	5.	6.
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG			
1	Rozbiórka podbudowy zjazdów, gr. warstwy 15 cm	m2	324,5
2	Rozbiórka nawierzchni z trylinki, gr. 15 cm	m2	173,5
3	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce cem.-pias.	m2	1 841,0
4	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej, ułożonej na podsypce cem.-pias.	m2	151,0
5	Rozbiórka krawężników betonowych	mb	950,0
6	Rozbiórka obrzeży betonowych	mb	856,0
7	Rozbiórka ław podkrawężnikowych z betonu	m3	45,6
8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki wraz z kosztem utylizacji	m3	324,5
9	Przełożenie nawierzchni chodnika z płyt bet. 50x50x7 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4, gr. 3 cm	m2	10,0
PODBUDOWY			
KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA			
10	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. III-IV, z transportem urobku i kosztem utylizacji, śr. głębokość 10 cm	m2	305,0
11	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. III-IV, z transportem urobku i kosztem utylizacji, śr. głębokość 20 cm	m2	1 040,5
12	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. III-IV, z transportem urobku i kosztem utylizacji, śr. głębokość 25 cm	m2	659,0
WARSTWY ODSĄCZAJĄCE			
13	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku średnioziarnistego, gr. warstwy 10 cm	m2	2 004,5
PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO			
14	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C50/30, 0/31,5 mm, gr. 10 cm	m2	1 040,5
15	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C50/30, 0/31,5 mm, gr. 15 cm	m2	964,0

Lp.	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
		Nazwa	Ilość
1.	4.	5.	6.
	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH		
16	Ustawienie słupków wygradzeniowych na fundamencie z betonu C20/25, malowanych proszkowo na kolor RAL 7016	szt	53
	ELEMENTY ULIC I DRÓG		
	KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
17	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm, na ławie betonowej zwykłej z bet. C12/15	mb	347,0
18	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm, na ławie betonowej z oporem z bet. C12/15	mb	652,5
	NAWIERZCHNIE Z PŁYT BETONOWYCH		
19	Wykonanie nawierzchni chodnika (pas prowadzący) z płytki betonowej chodnikowej kierunkowej, o wym. 30x30x8 cm, koloru żółtego, na podsypce cem.-pias. 1:4	m2	6,6
20	Wykonanie nawierzchni chodnika (pas ostrzegawczy) z płytki betonowej chodnikowej integracyjnej, o wym. 30x30x8 cm, koloru żółtego, na podsypce cem.-pias. 1:4	m2	8,2
21	Wykonanie nawierzchni z płytek betonowych gładkich, koloru szarego, o wymiarach 30x30x8 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	1 987,5
	OBRZEŻA BETONOWE		
22	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce cem. – pias. 1:4	m2	1 019,0
	ZIELEŃ DROGOWA		
23	Wykonanie trawników wraz z humusowaniem i obsianiem mieszkanką traw, gr. warstwy humusu 10 cm	m2	483,0
	INNE ROBOTY		
24	Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych	szt	1
25	Regulacja wysokościowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych	szt	27
26	Regulacja wysokościowa studni teletechnicznych	szt	2
27	Zabezpieczenie kabli elektroenergetycznych rurą osłonową dwudzielną A110 PS	mb	112,0
28	Sprawdzenie drożności kanalizacji Orange (kalibracja)	kpl	1