

DLP.4001.3.2020.RW

Gdańsk, dnia 03.01.2020

### Strona Internetowa DRMG

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego sygn. akt. I/PN/206/2019/TK na realizację zadania pn.: „Budowa chodników i jezdni ul. Hestii, Westy i Woźnicy w Gdańsku w ramach Programu Modernizacji Chodników”**

W związku z zapytaniami, które wpłynęły w sprawie w/w zamówienia publicznego, Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, w trybie art. 38. Ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą PZP, udziela odpowiedzi na pytanie Wykonawcy:

**PYTANIE 1:**

Dot. odp. 22 i 28 – Zamawiający wyjaśnia, iż kostkę należy układać na podsypce piaskowej, natomiast z zamiennych kosztorysów nadal wynika, że kostkę należy układać na podsypce cementowo-piaskowej. Proszę o korektę kosztorysów.

**ODPOWIEDŹ:**

Zamawiający zamieszcza skorygowane kosztorysy zamienne nr 2 - Załącznik nr 15 do OPZ.

Zastępca Dyrektora  
ds. Zadań Kucharskich  
Jarosław Kińczyk

**W załączeniu:**

Załącznik nr 15 do OPZ. kosztorys ofertowy i ZZK zamienne nr 2 ul. Hestii, Westy oraz Kosztorys ofertowy i ZZK zamienne nr 2 ul. Woźnicy w Gdańsku.

**ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW**

**Część nr 1 zamówienia obejmująca zakresem 2 (dwa) zadania:**

<b>Lp</b>	<b>Zadanie</b>	<b>wartość</b>
1.	Zadanie nr 1 - Budowa chodnika i jezdni ul. Hestii w Gdańsku,	
2.	Zadanie nr 2 - Budowa chodnika i jezdni ul. Westy w Gdańsku - branża drogowa	
3.	Zadanie nr 2 - Budowa chodnika i jezdni ul. Westy w Gdańsku - branża sanitarna	
<b>RAZEM NETTO</b>		
<b>VAT 23%</b>		
<b><u>WARTOŚĆ BRUTTO</u></b>		

# **ZAMIENNY KOSZTORYS OFERTOWY**

Zadanie nr 1 - Budowa chodnika i jezdni ul. Hestii w Gdańsku,

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł
1	2	3	4	5	6
<b>I</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>				
1	Roboty pomiarowe	km	0,33		
2	Wycinka drzew o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem oraz wywozem materiału wraz z kosztami utylizacji/składowania	szt	8,00		
3	Wycinka krzewów wraz z wywozem materiału oraz kosztami utylizacji/składowania. Po wykarczowaniu teren należy oczyścić.	m2	36,00		
4	Zabezpieczenie drzew na czas wykonywania robót	szt	2,00		
5	Zabezpieczenie krzewów na czas wykonywania robót	m2	12,00		
6	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych wraz z podbudową z wywozem na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania	m2	5,00		
7	Rozebranie nawierzchni z płyt Meba wraz z podbudową z wywozem na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania	m2	81,80		
8	Rozebranie nawierzchni z płyt Jomb wraz z podbudową z wywozem na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania	m2	120,30		
9	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych wraz z podbudową z wywozem na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania	m2	115,40		
10	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce lub lawie betonowej z wywozem na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania	m	33,00		
	<b>Razem dział: PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>				
<b>II</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
11	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości 10 cm	m2	404,60		
12	Wywóz ziemi na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania	m3	40,46		
13	Wykonanie wykopów	m3	1948,84		
14	Wywóz materiału z wykopu na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania	m3	1948,84		
	<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>III</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
15	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	2 779,15		
16	Warstwa wzmacniająca grunt z geotkaniny separacyjno-wzmacniającej	m2	2 918,11		
17	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółki o grubości 50 cm	m2	2 779,15		
18	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2	2 502,60		
	<b>Razem dział: PODBUDOWY</b>				
<b>IV</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
19	Nawierzchnia z kostki betonowej biologicznieczynnej o gr. 8 cm na podsypce piaskowej 5 cm	m2	1 044,35		
20	Nawierzchnia z kostki betonowej grafitowej o gr. 8 cm na podsypce piaskowej 5 cm	m2	722,24		

**ZAMIENNY KOSZTORYS OFERTOWY**

Zadanie nr 1 - Budowa chodnika i jezdni ul. Hestii w Gdańsku,

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł
1	2	3	4	5	6
21	Umocnienie poboczy z kruszywa łamanego 0/63 o grubości 15 cm	m2	276,55		
	<b>Razem dział: NAWIERZCHNIE</b>				
<b>V</b>	<b>CHODNIKI</b>				
22	Chodniki z płyt betonowych 30x30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	736,00		
	<b>Razem dział: CHODNIKI</b>				
<b>VI</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
23	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na lawie betonowej C 12/15	m	920,30		
24	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm	m	345,26		
25	Ściek betonowy o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm	m	9,00		
	<b>Razem dział: CHODNIKI</b>				
<b>VII</b>	<b>ZIELEŃ</b>				
26	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m2	1 003,49		
27	Humusowanie ziemi urodzajną o grubości 10 cm wraz z obsianiem trawą	m2	1 003,49		
28	Pielęgnacja trawników	kpl.	1,00		
29	Wyłożenie muldy na gl. 40 cm ziemią urodzajną (ziemia żyzna wymieszana z piaskiem w stosunku 1:2)	m3	123,87		
29a	Wykończenie powierzchni muld żwirem d.16-32 mm, warstwą o gr. 8 cm	m2	1 003,49		
30	Sadzenie drzew - Jesion Pensylwański	szt	8,00		
31	Nasadzenie roślinności w muldach - Trzcina pospolita 6szt/m2	m2	42,00		
32	Nasadzenie roślinności w muldach - Śmialek darniowy 6szt/m2	m2	42,00		
33	Nasadzenie roślinności w muldach - Tojeść kropkowana 6szt/m2	m2	42,00		
34	Nasadzenie roślinności w muldach - Mozga trzcinowata 6szt/m2	m2	42,00		
35	Nasadzenie roślinności w muldach - Krawnica pospolita 6szt/m2	m2	42,00		
36	Nasadzenie roślinności w muldach - Kosaciec syberyjski 6szt/m2	m2	42,00		
37	Nasadzenie roślinności w muldach - Kosaciec żółty 6szt/m2	m2	42,00		
38	Pielęgnacja drzew i krzewów	kpl.	1,00		
	<b>Razem dział: ZIELEŃ</b>				
<b>VIII</b>	<b>OZNAKOWANIE</b>				

# ZAMIENNY KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie nr 1 - Budowa chodnika i jezdni ul. Hestii w Gdańsku,

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł
1	2	3	4	5	6
39	Ręczne malowanie strzałek, linii i innych symboli	m2	8,11		
40	Słupki do znaków drogowych	szt.	1,00		
41	Tablice znaków drogowych	szt.	1,00		
	Razem dział: INNE				
IX	REGULACJA INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ				
42	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	kpl.	19,00		
43	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	kpl.	1,00		
44	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanalnych	kpl.	7,00		
	Razem dział: REGULACJA INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ				
X	ZABEZPIECZENIE SIECI				
45	Wykonanie rowów dla rur zabezpieczających	m	62,00		
46	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	62,00		
47	Zasypywanie rowów wraz z zagęszczeniem	m	62,00		
	Razem dział: ZABEZPIECZENIE SIECI				
XI	Tablice wg. SIWZ				
48	Tablice wg. SIWZ	kpl.	1,00		
	Razem dział: Tablice wg. SIWZ				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					



# ZAMIENNY KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie nr 2 - Budowa chodnika i jezdni ul. Westy w Gdańsku - branża drogowa

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł
1	2	3	4	5	6
I	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>				
1	Roboty pomiarowe	km	0,29		
2	Wycinka drzew o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem oraz wywozem materiału wraz z kosztami utylizacji/składowania	szt	2,00		
3	Wycinka krzewów wraz z wywozem materiału oraz kosztami utylizacji/składowania. Po wykarczowaniu teren należy oczyścić.	m2	59,00		
4	Zabezpieczenie drzew na czas wykonywania robót	szt	10,00		
5	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych wraz z podbudową z wywozem na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania	m2	6,70		
6	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową z wywozem na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania	m2	84,30		
	<b>Razem dział: PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>				
II	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
7	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości 10 cm	m2	331,60		
8	Wywóz ziemi na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania	m3	33,16		
9	Wykonanie wykopów	m3	2077,78		
10	Wywóz materiału z wykopu na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania	m3	2077,78		
	<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>				
III	<b>PODBUDOWY</b>				
11	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	2 533,72		
12	Warstwa wzmacniająca grunt z geotkaniny separacyjno-wzmacniającej	m2	2 660,41		
13	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółki o grubości 50 cm	m2	2 533,72		
14	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2	2 311,69		
	<b>Razem dział: PODBUDOWY</b>				
IV	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
15	Nawierzchnia z kostki betonowej biologicznieczynnej o gr. 8 cm na podsypce piaskowej 5 cm	m2	1 006,25		
16	Nawierzchnia z kostki betonowej grafitowej o gr. 8 cm na podsypce piaskowej 5 cm	m2	581,76		
17	Umocnienie poboczy z kruszywa łamanego 0/63 o grubości 15 cm	m2	222,03		
	<b>Razem dział: NAWIERZCHNIE</b>				
V	<b>CHODNIKI</b>				
18	Chodniki z płyt betonowych 30x30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	723,68		

**ZAMIENNY KOSZTORYS OFERTOWY**

Zadanie nr 2 - Budowa chodnika i jezdni ul. Westy w Gdańsku - branża drogowa

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł
1	2	3	4	5	6
	<b>Razem dział: CHODNIKI</b>				
<b>VI</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
19	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej C 12/15	m	725,00		
20	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm	m	185,45		
	<b>Razem dział: CHODNIKI</b>				
<b>VII</b>	<b>ZIELEŃ</b>				
21	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m2	441,31		
22	Humusowanie ziemią urodzajną o grubości 10 cm wraz z obsianiem trawą	m2	441,31		
23	Pielęgnacja trawników	kpl.	1,00		
24	Wyłożenie muldy na gł. 40 cm ziemią urodzajną (ziemia żyzna wymieszana z piaskiem w stosunku 1:2)	m3	88,71		
24a	Wykończenie powierzchni muld zwirem d. 16-32 mm, warstwą o gr. 8 cm	m2	441,31		
25	Sadzenie drzew - Jesion Pensylwański	szt	2,00		
26	Nasadzenie roślinności w muldach - Trzcina pospolita 6szt/m2	m2	30,00		
27	Nasadzenie roślinności w muldach - Śmialek darniowy 6szt/m2	m2	30,00		
28	Nasadzenie roślinności w muldach - Tojeść kropkowana 6szt/m2	m2	30,00		
29	Nasadzenie roślinności w muldach - Mozga trzcinowata 6szt/m2	m2	30,00		
30	Nasadzenie roślinności w muldach - Krawnica pospolita 6szt/m2	m2	30,00		
31	Nasadzenie roślinności w muldach - Kosaciec syberyjski 6szt/m2	m2	30,00		
32	Nasadzenie roślinności w muldach - Kosaciec żółty 6szt/m2	m2	30,00		
33	Pielęgnacja drzew i krzewów	kpl.	1,00		
	<b>Razem dział: ZIELEŃ</b>				
<b>VIII</b>	<b>OZNAKOWANIE</b>				
34	Ręczne malowanie strzałek, lini i innych symboli	m2	3,50		
35	Słupki do znaków drogowych	szt.	1,00		
36	Tablice znaków drogowych	szt.	1,00		
	<b>Razem dział: INNE</b>				
<b>IX</b>	<b>REGULACJA INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ</b>				

**ZAMIENNY KOSZTORYS OFERTOWY**

Zadanie nr 2 - Budowa chodnika i jezdni ul. Westy w Gdańsku - branża drogowa

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł
1	2	3	4	5	6
37	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	kpl.	1,00		
	Razem dział: REGULACJA INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ				
X	ZABEZPIECZENIE SIECI				
38	Wykonanie rowów dla rur zabezpieczających	m	280,00		
39	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	280,00		
40	Zasypywanie rowów wraz z zagęszczeniem	m	280,00		
	Razem dział: ZABEZPIECZENIE SIECI				
XI	Tablice wg. SIWZ				
41	Tablice wg. SIWZ	kpl.	1,00		
	Razem dział: Tablice wg. SIWZ				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					



## KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie nr 2 - Budowa chodnika i jezdni ul. Westy w Gdańsku - branża sanitarna

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł
1	2	3	4	5	6
I	<b>PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU n/c dn90</b>				
1	Koszty wyłączenia z użytkowania fragmentu przebudowywanej sieci gazowej - na czas prowadzenia robót, obsługa pogotowia gazowego, koszty obsługi, uzgodnień, itp.	kpl.	1,00		
2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km	0,04		
3	Wykopy oraz przekopy	m3	44,46		
4	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	40,00		
5	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	40,00		
6	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża.	m2	40,50		
7	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów - zabezpieczenie ścian wykopów.	m2	89,10		
8	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	3,00		
9	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	3,00		
10	Zabezpieczenie istniejących rurociągów	kpl.	1,00		
11	Demontaż konstrukcji zabezpieczających istniejący rurociągów	kpl.	1,00		
12	Podsypka żwirowa pod rurociąg gr. 15 cm wraz z zagęszczeniem	m3	6,08		
13	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 90 mm - rura dn 90 PE 100-RC SDR17 typ 2	m	40,50		
14	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm- rura dn160mm PE100-RC SDR 17 typ 2	m	7,70		
15	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm - trójnik redukcyjny dn90/dn63/dn90 PE PE100 SDR17	szt.	3,00		
16	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm - trójnik redukcyjny dn90/dn40/dn90 PE PE100 SDR17	szt.	1,00		
17	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm - mufa elektrooporowa dn90PE PE100RC SDR17	szt.	1,00		
18	Połączenie z istniejącym gazociągiem- kształtka przejściowa DN80stal/dn90PE	szt.	1,00		
19	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	40,50		
20	Próba szczelności i wytrzymałości sieci gazowej.	m	40,50		
21	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	40,50		
22	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie Obsypka gr. 20 cm wraz z zagęszczeniem	m3	8,10		
23	Zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m3	30,37		
24	Wywóz ziemi na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania	m3	6,08		
	<b>Razem dział: PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU n/c dn90</b>				
II	<b>PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY n/c dn63 PE</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie nr 2 - Budowa chodnika i jezdni ul. Westy w Gdańsku - branża sanitarna

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł
1	2	3	4	5	6
25	Koszty wyłączenia z użytkowania fragmentu przebudowywanej sieci gazowej - na czas prowadzenia robót, obsługa pogotowia gazowego, koszty obsługi, uzgodnień, itp.	kpl.	1,00		
26	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km	0,05		
27	Wykopy oraz przekopy	m3	54,78		
28	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	49,80		
29	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	49,80		
30	Profilowanie i zagęszczenie podłoża.	m2	49,80		
31	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów - zabezpieczenie ścian wykopów.	m2	109,56		
32	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	4,00		
33	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	4,00		
34	Podsypka żwirowa pod rurociąg gr. 15 cm wraz z zagęszczeniem	m3	7,47		
35	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 63 mm - rura dn63mm PE100-RC SDR 11 typ 2	m	49,80		
36	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm- rura osłonowa dn110mm PE100-RC SDR 17 typ 2	m	28,30		
37	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm - mufa elektrooporowa dn63PE PE100RC SDR11	szt.	1,00		
38	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm - mufa redukcyjna elektrooporowa dn63/dn40PE PE100RC SDR11	szt.	1,00		
39	Połączenie z istniejącym gazociągiem- kształtka przejściowa DN50stal/dn63PE	szt.	6,00		
40	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	49,80		
41	Próba szczelności i wytrzymałości sieci gazowej.	m	49,80		
42	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	49,80		
43	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie Obsypka gr. 20 cm wraz z zagęszczeniem	m3	9,96		
44	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m3	37,35		
45	Wywóz ziemi na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania	m3	7,47		
	<b>Razem dział: PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY n/c dn63 PE</b>				
III	<b>LIKWIDACJA IST. GAZOCIĄGÓW</b>				
46	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 89/4.0 z wywozem na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania	40,50	6,82		
47	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm z wywozem na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania	49,80	3,38		
	<b>Razem dział: LIKWIDACJA IST. GAZOCIĄGÓW</b>				
IV	<b>ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH WODOCIĄGÓW</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie nr 2 - Budowa chodnika i jezdni ul. Westy w Gdańsku - branża sanitarna

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł
1	2	3	4	5	6
48	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km	0,24		
49	Wykopy oraz przekopy oraz wywozem ziemi na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania	m3	71,10		
50	Izolacje cieplochronne z keramzytu luzem na gruncie z zagęszczeniem mechanicznym o gr. warstwy 30 cm	m2	237,00		
51	Separacja warstw gruntu za pomocą membrany nieprzepuszczalnej	m2	237,00		
	<b>Razem dział: ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH WODOCIĄGÓW</b>				
<b>V</b>	<b>REGULACJA INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ</b>				
52	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - kanalizacja sanitarna.	szt.	8,00		
53	Montaż pierścieni dystansowych z kregów betonowych o śr. wewnętrznej 1200. Regulacja wysokościowa studni pod właz. Przyjęto 1 pieściór wys. 200 mm/studnia	szt.	8,00		
54	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego. Przyjęto wymianę wszystkich włączów dla studni poddanych regulacji.	szt.	8,00		
55	Regulacja pionowa skrzynek żeliwnych wodociągowych.	szt.	10,00		
56	Regulacja pionowa skrzynek żeliwnych gazowych.	szt.	6,00		
	<b>Razem dział: REGULACJA INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ</b>				
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					

**ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW**

**Część nr 2 zamówienia obejmująca zakresem 1 (jedno) zadanie:**

<b>Lp</b>	<b>Zadanie</b>	<b>wartość</b>
1.	Zadanie nr 1 - Budowa chodnika i jezdni ul. Woźnicy w Gdańsku.	
<b>RAZEM NETTO</b>		
<b>VAT 23%</b>		
<b><u>WARTOŚĆ BRUTTO</u></b>		

# **ZAMIENNY KOSZTORYS OFERTOWY**

Zadanie nr 1 - Budowa chodnika i jezdni ul. Woźnicy w Gdańsku.

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł
1	2	3	4	5	6
I	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>				
1	Roboty pomiarowe	km	0,37		
2	Wycinka drzew o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem oraz wywozem materiału wraz z kosztami utylizacji/składowania	szt	2,00		
3	Wycinka krzewów wraz z wywozem materiału oraz kosztami utylizacji/składowania. Po wykarczowaniu teren należy oczyścić.	m2	38,00		
4	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych wraz z podbudową z wywozem na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania	m2	2,00		
5	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową z wywozem na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania	m2	9,00		
6	Rozebranie nawierzchni z płyt Meba wraz z podbudową z wywozem na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania	m2	83,80		
7	Rozebranie nawierzchni z płyt Jomb wraz z podbudową z wywozem na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania	m2	90,10		
8	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych wraz z podbudową z wywozem na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania	m2	8,40		
	<b>Razem dział: PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>				
II	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
9	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości 10 cm	m2	1778,00		
10	Wywóz ziemi na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania	m3	177,80		
11	Wykonanie wykopów	m3	2783,85		
12	Wywóz materiału z wykopu na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji/składowania	m3	2783,85		
	<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>				
III	<b>PODBUDOWY</b>				
13	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	4 115,34		
14	Warstwa wzmacniająca grunt z geotkaniny separacyjno-wzmacniającej	m2	2 706,02		
15	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółki o grubości 50 cm	m2	2 706,02		
16	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółki o grubości 30 cm	m2	183,46		
17	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółki o grubości 15 cm	m2	992,19		
18	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2	2 336,02		
19	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 175,64		
	<b>Razem dział: PODBUDOWY</b>				
IV	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
20	Nawierzchnia z kostki betonowej biologicznieczynnej o gr. 8 cm na podsypce piaskowej 5 cm	m2	1 561,83		



# ZAMIENNY KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie nr 1 - Budowa chodnika i jezdni ul. Woźnicy w Gdańsku.

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł
1	2	3	4	5	6
21	Nawierzchnia z kostki betonowej grafitowej o gr. 8 cm na podsypce piaskowej 5 cm	m2	774,19		
22	Umocnienie poboczy z kruszywa łamanego 0/63 o grubości 15 cm	m2	603,68		
	<b>Razem dział: NAWIERZCHNIE</b>				
<b>V</b>	<b>CHODNIKI</b>				
23	Chodniki z płyt betonowych 30x30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 024,15		
24	Nawierzchnia z kostki betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm	m2	151,49		
	<b>Razem dział: CHODNIKI</b>				
<b>VI</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
25	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej C 12/15	m	1 159,40		
26	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm	m	510,72		
27	Ściek betonowy o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm	m	33,00		
	<b>Razem dział: CHODNIKI</b>				
<b>VII</b>	<b>ZIELEŃ</b>				
28	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m2	717,80		
29	Humusowanie ziemi urodzajną o grubości 10 cm wraz z obsianiem trawą	m2	717,80		
30	Pielęgnacja trawników	kpl.	1,00		
31	Wyłożenie muldy na gl. 40 cm ziemią urodzajną (ziemia żyzna wymieszana z piaskiem w stosunku 1:2)	m3	140,79		
31a	Wykończenie powierzchni muld żwirem d.16-32 mm, warstwą o gr. 8 cm	m2	717,80		
32	Sadzenie drzew - <i>Jesion Pensylwański</i>	szt	2,00		
33	Nasadzenie roślinności w muldach - Trzcina pospolita 6szt/m2	m2	50,30		
34	Nasadzenie roślinności w muldach - Śmialek darniowy 6szt/m2	m2	50,30		
35	Nasadzenie roślinności w muldach - Tojeść kropkowana 6szt/m2	m2	50,30		
36	Nasadzenie roślinności w muldach - Mozga trzcinowata 6szt/m2	m2	50,30		
37	Nasadzenie roślinności w muldach - Krawnica pospolita 6szt/m2	m2	50,30		
38	Nasadzenie roślinności w muldach - Kosaciec syberyjski 6szt/m2	m2	50,30		
39	Nasadzenie roślinności w muldach - Kosaciec żółty 6szt/m2	m2	50,30		
40	Pielęgnacja drzew i krzewów	kpl.	1,00		



# **ZAMIENNY KOSZTORYS OFERTOWY**

Zadanie nr 1 - Budowa chodnika i jezdni ul. Woźnicy w Gdańsku.

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł
1	2	3	4	5	6
	Razem dział: ZIELEŃ				
VIII	OZNAKOWANIE				
41	Ręczne malowanie strzałek, linii i innych symboli	m2	15,10		
	Razem dział: INNE				
IX	REGULACJA INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ				
42	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	kpl.	21,00		
43	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	kpl.	2,00		
44	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanalowych	kpl.	7,00		
	Razem dział: REGULACJA INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ				
X	ZABEZPIECZENIE SIECI				
45	Ręczne kopanie rowów	m	108,00		
46	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	108,00		
47	Ręczne zasypywanie rowów wraz z zagęszczeniem	m	108,00		
	Razem dział: ZABEZPIECZENIE SIECI				
XI	Tablice wg. SIWZ				
48	Tablice wg. SIWZ	kpl.	1,00		
	Razem dział: Tablice wg. SIWZ				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					