

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Lokalizacja 8 płyt upamiętniających ofiary wydarzeń w grudniu 1970 r. na terenie Gdańska  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ulice: Nowe Ogrody, 3 Maja, Podwale Grodzkie, Hucisko, wiadukt Błędnik, Garncarska, Plac Solidarności  
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska  
ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Gizela Bielawska (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 08-2020

---

Kody robót wg CPV

CPV 45111000-8 Roboty ziemne i rozbiórkowe  
CPV 45262311-4 Roboty betonowe  
CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych  
CPV 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja ma za zadanie upamiętnienie 50-tej rocznicy wydarzeń grudniowych w Gdańsku..

W miejscach śmierci 8- miu osób zostaną wbudowane tablice z brązu.

Przedmiotowe płyty mają wymiary 50x64 cm z przeznaczeniem trwałego montażu w nawierzchni chodnika.

Lokalizacja poszczególnych płyt:

płyta nr 1- ul. Nowe Ogrody- 3 Maja,

płyta nr 2 - ul. Hucisko (wiadukt)/Podwale Grodzkie.

płyta nr 3 - ul. Podwale Grodzkie obok nr 4 (Hotel)

płyta nr 4 - ul. Podwale Grodzkie obok nr 2C (KFC)

płyta nr 5 - ul. Podwale Grodzkie, Błędnik

płyta nr 6 - ul. Garncarska 29,30

płyta nr 7 - Plac Solidarności

płyta nr 8 - Plac Solidarności

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>płyty pamiątkowe</b>					
1		<b>Tablica nr 1 - Gdańsk, ul. Nowe Ogrody - ul. 3 Maja</b>			
1	KNR 2-31 0815- d.1 06 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych 30 cm x30 cm 26-75 pojazdów na godzinę 1.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.00	 1.00
2	KNR-W 4-01 d.1 0821-09	Oczyszczenie płytek 1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.00	 1.00
3	KNR-W 2-01 d.1 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 1.0*1.0*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.25	 0.25
4	KNR 2-31 0115- d.1 07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902- 01	Podbudowa z tłucznia stabilizowanego mechanicznie z dodatkiem 3% cementu - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę 1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.00	 1.00
5	KNR 2-31 0115- d.1 08 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902- 01	Podbudowa z tłucznia stabilizowanego mechanicznie z dodatkiem 3% cementu - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 7 1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.00	 1.00
6	KNR 2-31 0506- d.1 08	Żelbetowa płyta prefabrykowana grub. 10 cm z betonu nawierzchniowego C30/37 zbrojona siatką stalową, zgrzewaną 50mmx50mm 1	szt szt	 1.00	 1.00
7	KNR-W 4-03 d.1 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 12 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym 4	otw. otw.	 4.00	 4.00
8	KNR DC-03 d.1 0101-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych nieprzelotowych wklejanych injekcyjnie spełniająca wymogi aprobaty technicznej ETA-12/006, ETA-12/0028 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
9	TZKNBK XXI d.1 2301-01	Przyklejenie płyt do podłoża klejem epoksydowym, bez kosztu płyty 0.64*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.32	 0.32
10	KNR-W 2-01 d.1 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-III - zagęszczanie mechaniczne 0.25-(1.0*0.1+0.64*0.5*0.1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.12	 0.12
11	KNR 2-31 0502- d.1 01 z.o.2.13. 9902-01	Chodniki z betonowych płyt chodnikowych 30 cm x30 cm 26-75 pojazdów na godzinę 1.0-0.64*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.68	 0.68
12	d.1	Uporządkowanie terenu i utylizacja odpadów 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
2		<b>Tablica nr 2 - Gdańsk, ul. Podwałe Grodzkie - Hucisko (wiadukt)</b>			
13	KNR 2-31 0815- d.2 06 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z betonowych z płyt chodnikowych 30 cm x 30 cm 26-75 pojazdów na godzinę 1.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.00	 1.00
14	KNR-W 4-01 d.2 0821-09	Oczyszczenie płytek 1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.00	 1.00
15	KNR 2-31 0506- d.2 08	Żelbetowa płyta prefabrykowana grub. 10 cm z betonu nawierzchniowego C30/37 zbrojona siatką stalową, zgrzewaną 50mmx50mm 1	szt szt	 1.00	 1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 4-03 d.2 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 12 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym 4	otw. otw.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
17	KNR DC-03 d.2 0101-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych nieprzelotowych wklejanych injekcyjnie spełniająca wymogi aprobaty technicznej ETA-12/006, ETA-12/0028 4	szt. szt.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
18	TZKNBK XXI d.2 2301-01	Przyklejenie płyt do podłoża klejem epoksydowym, bez kosztu płyty 0.64*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.32	0.32
				RAZEM	0.32
19	KNR 2-31 0502- d.2 01 z.o.2.13. 9902-01	Chodniki z betonowych płyt chodnikowych 30 cm x30 cm 26-75 pojazdów na godzinę 1.0-0.64*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.68	0.68
				RAZEM	0.68
20	d.2	Uporządkowanie terenu i utylizacja odpadów 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
<b>3</b>		<b>Tablica nr 3 - Gdańsk, ul. Podwale Grodzkie obok budynku Nr 4 (Hotel)</b>			
21	KNR 2-31 0807- d.3 03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20 cm x 20 cm ułożonej diagonalnie 26-75 pojazdów na godzinę 1.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 4-01 d.3 0821-09	Oczyszczenie kostki betonowej 1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-01 d.3 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 1.0*1.0*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.25	0.25
				RAZEM	0.25
24	KNR 2-31 0115- d.3 07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902- 01	Podbudowa z tłucznia stabilizowanego mechanicznie z dodatkiem 3% cementu - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę 1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
25	KNR 2-31 0115- d.3 08 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902- 01	Podbudowa z tłucznia stabilizowanego mechanicznie z dodatkiem 3% cementu - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 7 1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
26	KNR 2-31 0506- d.3 08	Żelbetowa płyta prefabrykowana grub. 10 cm z betonu nawierzchniowego C30/37 zbrojona siatką stalową, zgrzewaną 50mmx50mm 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 4-03 d.3 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 12 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym 4	otw. otw.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
28	KNR DC-03 d.3 0101-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych nieprzelotowych wklejanych injekcyjnie spełniająca wymogi aprobaty technicznej ETA-12/006, ETA-12/0028 4	szt. szt.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
29	TZKNBK XXI d.3 2301-01	Przyklejenie płyt do podłoża klejem epoksydowym, bez kosztu płyty 0.64*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.32	0.32
				RAZEM	0.32
30	KNR-W 2-01 d.3 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-III - zagęszczanie mechaniczne 0.25-(1.0*0.1+0.64*0.5*0.1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.12	0.12
				RAZEM	0.12
31	KNR 2-31 0511- d.3 03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki betonowej 20 cm x 20 cm ułożonej diagonalnie 26-75 pojazdów na godzinę, kostka betonowa z odzysku	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0-0.64*0.5	m <sup>2</sup>	0.68	
				RAZEM	0.68
32 d.3		Uporządkowanie terenu i utylizacja odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>4</b>		<b>Tablica nr 4 - Gdańsk, ul. Podwale Grodzkie obok budynku Nr 2C (KFC)</b>			
33 d.4	KNR 2-31 0807-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20 cm x 20 cm ułożonej diagonalnie 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		1.0*1.0	m <sup>2</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.4	KNR-W 4-01 0821-09	Oczyszczenie kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
		1.0	m <sup>2</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.4	KNR 2-31 0506-08	Żelbetowa płyta prefabrykowana grub. 10 cm z betonu nawierzchniowego C30/37 zbrojona siatką stalową, zgrzewaną 50mmx50mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.4	KNR-W 4-03 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 12 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
37 d.4	KNR DC-03 0101-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych nieprzelotowych wklejanych injekcyjnie spełniająca wymogi aprobaty technicznej ETA-12/006, ETA-12/0028	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
38 d.4	TZKNBK XXI 2301-01	Przyklejenie płyt do podłoża klejem epoksydowym, bez kosztu płyty	m <sup>2</sup>		
		0.64*0.5	m <sup>2</sup>	0.32	
				RAZEM	0.32
39 d.4	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki betonowej 20 cm x 20 cm ułożonej diagonalnie 26-75 pojazdów na godzinę, kostka betonowa z odzysku	m <sup>2</sup>		
		1.0-0.64*0.5	m <sup>2</sup>	0.68	
				RAZEM	0.68
40 d.4		Uporządkowanie terenu i utylizacja odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>5</b>		<b>Tablica nr 5 - Gdańsk, ul. Podwale Grodzkie/Błędnik</b>			
41 d.5	KNR 2-31 0807-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20 cm x 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		1.0*1.0	m <sup>2</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.5	KNR-W 4-01 0821-09	Oczyszczenie kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
		1.0	m <sup>2</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.5	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		1.0*1.0*0.25	m <sup>3</sup>	0.25	
				RAZEM	0.25
44 d.5	KNR 2-31 0115-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z tłucznia stabilizowanego mechanicznie z dodatkiem 3% cementu - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		1.0	m <sup>2</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.5	KNR 2-31 0115-08 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z tłucznia stabilizowanego mechanicznie z dodatkiem 3% cementu - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
		1.0	m <sup>2</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.5	KNR 2-31 0506-08	Żelbetowa płyta prefabrykowana grub. 10 cm z betonu nawierzchniowego C30/37 zbrojona siatką stalową, zgrzewaną 50 mmx50mm	szt		
		1	szt	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
47	KNR-W 4-03 d.5 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 12 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym 4	otw. otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
48	KNR DC-03 d.5 0101-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych nieprzelotowych wklejanych injekcyjnie spełniająca wymogi aprobaty technicznej ETA-12/006, ETA-12/0028 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
49	TZKNBK XXI d.5 2301-01	Przyklejenie płyt do podłoża klejem epoksydowym, bez kosztu płyty 0.64*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.32	
				RAZEM	0.32
50	KNR-W 2-01 d.5 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-III - zagęszczanie mechaniczne 0.25-(1.0*0.1+0.64*0.5*0.1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.12	
				RAZEM	0.12
51	KNR 2-31 0511- d.5 03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki betonowej 20cm x 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę, kostka betonowa z odzysku 1.0-0.64*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.68	
				RAZEM	0.68
52	d.5	Uporządkowanie terenu i utylizacja odpadów 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>6</b>		<b>Tablica nr 6 - Gdańsk, ul. Garncarska 29,30</b>			
53	KNR 2-31 0815- d.6 07	Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych 50 cm x 50 cm 1.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR-W 4-01 d.6 0821-09	Oczyszczenie płyt chodnikowych 1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNR-W 2-01 d.6 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 1.0*1.0*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.25	
				RAZEM	0.25
56	KNR 2-31 0115- d.6 07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902- 01	Podbudowa z tłucznia stabilizowanego mechanicznie z dodatkiem 3% cementu - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę 1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNR 2-31 0115- d.6 08 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902- 01	Podbudowa z tłucznia stabilizowanego mechanicznie z dodatkiem 3% cementu - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 7 1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR 2-31 0506- d.6 08	Żelbetowa płyta prefabrykowana grub. 10 cm z betonu nawierzchniowego C30/37 zbrojona siatką stalową, zgrzewaną 50mmx50mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR-W 4-03 d.6 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 12 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym 4	otw. otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
60	KNR DC-03 d.6 0101-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych nieprzelotowych wklejanych injekcyjnie spełniająca wymogi aprobaty technicznej ETA-12/006, ETA-12/0028 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
61	TZKNBK XXI d.6 2301-01	Przyklejenie płyt do podłoża klejem epoksydowym, bez kosztu płyty 0.64*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.32	
				RAZEM	0.32
62	KNR-W 2-01 d.6 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-III - zagęszczanie mechaniczne 0.25-(1.0*0.1+0.64*0.5*0.1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.12	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.12
63	KNR 2-31 0502-d.6 04	Chodniki z betonowych płyt chodnikowych 50 cm x 50 cm płyty chodnikowe z odzysku 1.0-0.64*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.68	
				RAZEM	0.68
64	d.6	Uporządkowanie terenu i utylizacja odpadów 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>7</b>		<b>Tablica nr 7 - Gdańsk, Plac Solidarności Historyczna Brama Nr 2</b>			
65	KNR 2-31 0805-d.7 04	Ręczne rozebranie nawierzchni brukowanej naturalnymi kamieniami o nieregularnych wymiarach 1.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNR-W 4-01 d.7 0821-09	Oczyszczenie kostki kamiennej 1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNR-W 2-01 d.7 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 1.0*1.0*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.25	
				RAZEM	0.25
68	KNR 2-31 0115-d.7 07	Podbudowa z tłucznia stabilizowanego mechanicznie z dodatkiem 3% cementu - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę 1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR 2-31 0115-d.7 08	Podbudowa z tłucznia stabilizowanego mechanicznie z dodatkiem 3% cementu - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 7 1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNR 2-31 0506-d.7 08	Żelbetowa płyta prefabrykowana grub. 10 cm z betonu nawierzchniowego C30/37 zbrojona siatką stalową, zgrzewaną 50mmx50mm 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNR-W 4-03 d.7 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 12 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym 4	otw. otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
72	KNR DC-03 d.7 0101-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych nieprzelotowych wklejanych injekcyjnie spełniająca wymogi aprobaty technicznej ETA-12/006, ETA-12/0028 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
73	TZKNBK XXI d.7 2301-01	Przyklejenie płyt do podłoża klejem epoksydowym, bez kosztu płyty 0.64*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.32	
				RAZEM	0.32
74	KNR-W 2-01 d.7 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-III - zagęszczanie mechaniczne 0.25-(1.0*0.1+0.64*0.5*0.1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.12	
				RAZEM	0.12
75	KNR 2-31 0502-d.7 08	Ułożenie nawierzchni brukowanej naturalnymi kamieniami o nieregularnych kształtach - kostka kamienna z odzysku 1.0-0.64*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.68	
				RAZEM	0.68
76	d.7	Uporządkowanie terenu i utylizacja odpadów 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>8</b>		<b>Tablica nr 8 - Gdańsk, Plac Solidarności Historyczna Brama Nr 2</b>			
77	KNR 2-31 0805-d.8 04	Ręczne rozebranie nawierzchni brukowanej naturalnymi kamieniami o nieregularnych wymiarach 1.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNR-W 4-01 d.8 0821-09	Oczyszczenie kostki kamiennej 1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
79	KNR-W 2-01 d.8 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0*1.0*0.25	m <sup>3</sup>	0.25	
				RAZEM	0.25
80 d.8	KNR 2-31 0115-07	Podbudowa z tłuczni stabilizowanego mechanicznie z dodatkiem 3% z cementu - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę 1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.8	KNR 2-31 0115-08	Podbudowa z tłuczni stabilizowanego mechanicznie z dodatkiem 3% cementu - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 7 1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.00	
				RAZEM	1.00
82 d.8	KNR 2-31 0506-08	Żelbetowa płyta prefabrykowana grub. 10 cm z betonu nawierzchniowego C30/37 zbrojona siatką stalową, zgrzewaną 50mmx50mm 1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
83 d.8	KNR-W 4-03 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 12 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym 4	otw.  otw.	  4.00	
				RAZEM	4.00
84 d.8	KNR DC-03 0101-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych nieprzelotowych wklejanych injekcyjnie spełniająca wymogi aprobaty technicznej ETA-12/006, ETA-12/0028 4	szt.  szt.	  4.00	
				RAZEM	4.00
85 d.8	TZKNBK XXI 2301-01	Przyklejenie płyt do podłoża klejem epoksydowym, bez kosztu płyty 0.64*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.32	
				RAZEM	0.32
86 d.8	KNR 2-31 0502-08 z.o.2.13. 9902-01	Ułożenie nawierzchni brukowanej naturalnymi kamieniami o nieregularnych kształtach - kostka kamienna z odzysku 1.0-0.64*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.68	
				RAZEM	0.68
87 d.8	KNR-W 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-III - zagęszczanie mechaniczne 0.25-(1.0*0.1+0.64*0.5*0.1)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.12	
				RAZEM	0.12
88 d.8		Uporządkowanie terenu i utylizacja odpadów 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00