



**BIURO INŻYNIERII DROGOWEJ s.c.**

Agnieszka Szczuraszek – Kostencka, Paweł Szczuraszek

ul. Strusia 17, 85-447 Bydgoszcz

Fax: (+48 52) 524-44-32, tel: (+48 52) 581-00-23

email: biuro@bid-bydgoszcz.pl

NIP 9671282579 Regon 340410105

Nazwa  
objektu:

**Remont nawierzchni na terenie nieruchomości  
o nr ewid. 265/4, obręb 194, przy ul.  
Powstańców Wielkopolskich 21 w Bydgoszczy**

Numer  
ewidencyjne  
działek:

**OBRĘB 0194:**  
265/4; 263;

Stadium  
Opracowania:

**TOM IV**  
**CZĘŚĆ 1**  
**PRZEDMIAR**

Branża:

**DROGOWA**  
**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXV**

Inwestor:

**Wspólnota Mieszkaniowa**  
**przy ul. Powstańców Wielkopolskich 21**  
ul. Powstańców Wielkopolskich 21,  
85-090 Bydgoszcz

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność i zakres uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Paweł Szczuraszek	KUP/0107/POOD/11	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	

Data  
opracowania:

**2 maja 2018r.**

Nr egz.

**1**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont nawierzchni ul. Powstańców Wkp.w Bydgoszczy</b>						
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>		<b>D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>			<b>D 01.01.00 ROBOTY POMIAROWE</b>			
<b>1.1.1</b>			<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	BCD 01.01.01-21	D 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (koryta pod nawierzchnie placów postojowych)	ha		
d.1.1.1			0.078	ha	0.078	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.078</b>
<b>1.2</b>	<b>45100000-8</b>		<b>D 01.02.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg</b>			
2	BCD 01.03.02-29	D 01.02.04	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.2.1			11.23	m <sup>3</sup>	11.230	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.230</b>
3	BCD 01.03.02-17	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2.1			118.50	m	118.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>118.500</b>
4	BCD 01.03.02-17	D 01.02.04	Rozebranie oporników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2.1			5.0	m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	BCD 01.03.02-19	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm,	m		
d.1.2.1			30.10	m	30.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.100</b>
6	BCD 01.03.02-14	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1			173.30	m <sup>2</sup>	173.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>173.300</b>
7	BCD 01.03.02-12	D 01.02.04	Rozebranie obramowania i płyt drogowych betonowych (trylinki), dł 12,3 mb, grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1			1.47	m <sup>2</sup>	1.470	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.470</b>
8	KNR 2-31 0810-05	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm, istniejąca grubość nawierzchni 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1			Krotność = 0.66	m <sup>2</sup>	37.700	
			37.70		<b>RAZEM</b>	<b>37.700</b>
9	KNR 2-31 0810-05	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm, istniejąca grubość nawierzchni 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1			Krotność = 0.42	m <sup>2</sup>	3.500	
			3.50		<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
10	KNR 2-31 0810-05	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm, istniejąca grubość nawierzchni 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1			Krotność = 0.83	m <sup>2</sup>	57.000	
			57.0		<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
11	KNR 2-31 0802-07	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego/ betonu o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1			531.0	m <sup>2</sup>	531.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>531.000</b>
12	BCD 01.03.02-05	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1			531.0	m <sup>2</sup>	531.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>531.000</b>
13	BCD 01.03.02-29	D 01.02.04	Rozebranie donic betonowych 80x80x40cm szt 8	m <sup>3</sup>		
d.1.2.1			2.048	m <sup>3</sup>	2.048	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.048</b>
14	BCD 01.03.35-01	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu betonowego i bitumicznego z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2.1			120.651+21.24	m <sup>3</sup>	141.891	
					<b>RAZEM</b>	<b>141.891</b>
14'	BCD 01.03.35-02	D 01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2.1			Krotność = 4	m <sup>3</sup>	141.891	
			poz.14		<b>RAZEM</b>	<b>141.891</b>
<b>2</b>	<b>45233000-9</b>		<b>D 04.00.00 PODBUDOWY</b>			
<b>2.1</b>			<b>D 04.01.00 KORYTO Z PROFILOWANIEM I ZAGESZCZENIEM PODŁOŻA</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.1.1</b>			<b>D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
15 d.2.1.1	BCD 04.01.01-02	D 04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm, projektowana głębokość 24 cm, koryto pod chodnik	m <sup>2</sup>		
			161.50	m <sup>2</sup>	161.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>161.500</b>
15' d.2.1.1	KNR 2-31 0101-02	D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 0.8	m <sup>2</sup>		
			161.50	m <sup>2</sup>	161.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>161.500</b>
16 d.2.1.1	BCD 04.01.01-03	D 04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm, projektowana głębokość 58,0 cm, koryto pod jezdnie KR1	m <sup>2</sup>		
			573.80	m <sup>2</sup>	573.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>573.800</b>
16' d.2.1.1	KNR 2-31 0101-02	D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5.6 poz.16	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	573.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>573.800</b>
17 d.2.1.1	KNR 2-01 0205-04	D 04.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- wywóz nadmiaru ziemi z korytowania	m <sup>3</sup>		
			304.91	m <sup>3</sup>	304.910	
					<b>RAZEM</b>	<b>304.910</b>
17' d.2.1.1	KNR 2-01 0214-04	D 04.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.17	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	304.910	
					<b>RAZEM</b>	<b>304.910</b>
<b>2.1.2</b>			<b>D 04.05.00 Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej</b>			
18 d.2.1.2	BCD 04.05.01-03	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa ulepszonego cementem C1, 5/2 0/16mm, grubość warstwy 20 cm, projektowana grubość 25 cm, konstrukcja nawierzchni KR1	m <sup>2</sup>		
			573.80	m <sup>2</sup>	573.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>573.800</b>
18' d.2.1.2	KNR 2-31 0115-02	D 04.05.01a	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym- cementem C1, 5/2 0/16mm- za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.18	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	573.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>573.800</b>
<b>2.1.3</b>			<b>D 04.04.02 Podbudowa z kruszyw kamiennych</b>			
19 d.2.1.3	KNR 2-31 0114-05	D 04.04.02 a	Podbudowa zasadnicza mieszanka kruszywa łamanego niezwiązanego (stabilizowanego mechanicznie) mieszanka C90/3 Kruszywo 0/31,5 mm- warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm, projektowana grubość 22 cm )	m <sup>2</sup>		
			573.80+161.50	m <sup>2</sup>	735.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>735.300</b>
19' d.2.1.3	KNR 2-31 0114-06	D 04.04.02a	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.19	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	735.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>735.300</b>
<b>3 45233000-9</b>			<b>D 05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>3.1</b>			<b>D 05.03.00 NAWIERZCHNIE ULEPSZONE</b>			
<b>3.1.1</b>			<b>D 05.03.23a Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>			
20 d.3.1.1	BCD 05.03.23-31	D 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szarej) kształt podwójne T grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem, nawierzchnia jezdni KR1	m <sup>2</sup>		
			573.80	m <sup>2</sup>	573.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>573.800</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.3.1.1	BCD 05.03.23-21	D 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) kształt cegła, o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem. Nawierzchnia chodnika	m <sup>2</sup>		
			161.50	m <sup>2</sup>	161.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>161.500</b>
<b>3.1.2</b>			<b>D 05.03.04 Nawierzchnia betonowa</b>			
22 d.3.1.2	BCD 05.03.04-04	D 05.03.04	Wykonywanie nawierzchni betonowej, ( wylewka betonowa samopoziomująca) grubości 10 cm,	m <sup>2</sup>		
			18.50	m <sup>2</sup>	18.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
<b>3.1.3</b>			<b>D 07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>			
23 d.3.1.3	KNR 2-31 0702-03	D 07.06.02	Montaż słupków przeszkodowych blokujących U12C, lokalizacja wg tabeli, słupki nowe	szt.		
			21	szt.	21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>4 45233000-9</b>			<b>D 08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>4.1</b>			<b>D 08.01.00 KRAWĘŻNIKI</b>			
<b>4.1.1</b>			<b>D 08.01.01b krawężniki betonowe na ławie betonowej</b>			
24 d.4.1.1	BCD 08.01.10-04	D 08.01.01b	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>		
			13.84	m <sup>3</sup>	13.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.840</b>
25 d.4.1.1	BCD 08.01.02-02	D 08.01.01 b	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na uprzednio wykonanej ławie betonowej z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			122.50	m	122.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.500</b>
26 d.4.1.1	KNR 2-31 0403-03	D 08.01.01 b	Ustawienie -krawężniki betonowe łukowe 15x30 cm R= 0,5 m, na podsypce cementowo-piaskowej i uprzednio wykonanej ławie betonowej.	m		
			1.60	m	1.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
27 d.4.1.1	KNR 2-31 0403-03	D 08.01.01 b	Ustawienie -krawężniki betonowe łukowe 15x30 cm R= 1,0 m, na podsypce cementowo-piaskowej i uprzednio wykonanej ławie betonowej.	m		
			4.0	m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28 d.4.1.1	KNR 2-31 0403-03	D 08.01.01 b	Ustawienie -krawężniki betonowe łukowe 15x30 cm R= 2,0 m, na podsypce cementowo-piaskowej i uprzednio wykonanej ławie betonowej.	m		
			5.0	m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29 d.4.1.1	KNR 2-31 0403-03	D 08.01.01 b	Ustawienie -krawężniki betonowe łukowe 15x30 cm R= 3,0 m, na podsypce cementowo-piaskowej i uprzednio wykonanej ławie betonowej.	m		
			3.65	m	3.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.650</b>
30 d.4.1.1	KNR 2-31 0403-03	D 08.01.01 b	Ustawienie -krawężniki betonowe łukowe 15x30 cm R= 5,0 m, na podsypce cementowo-piaskowej i uprzednio wykonanej ławie betonowej.	m		
			3.70	m	3.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
31 d.4.1.1	KNR 2-31 0403-03	D 08.01.01 b	Ustawienie -krawężniki betonowe łukowe 15x30 cm R= 8,0 m, na podsypce cementowo-piaskowej i uprzednio wykonanej ławie betonowej.	m		
			2.45	m	2.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.450</b>
32 d.4.1.1	KNR 2-31 0403-03	D 08.01.01 b	Ustawienie -opornik betonowy 12x25 cm, na podsypce cementowo-piaskowej i uprzednio wykonanej ławie betonowej.	m		
			16.25	m	16.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.250</b>
<b>4.1.2</b>			<b>D 08.03.01 Obrzeże betonowe</b>			
33 d.4.1.2	KNR 2-31 0407-05	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		
			60.0	m	60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>4.1.3</b>			<b>D 08.05.01 Scieki uliczne</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4.1.3	BCD 08.05.05-01	D 08.05.01	Ułożenie ścieku międzyjezdniowego z betonowej kostki brukowej, szarej kształt cegła o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 17.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
35 d.4.1.3	BCD 08.05.05-01	D 08.05.01	Wykonanie odwodnienia liniowego - szczelinowe z kanałów szer 10 cm z polimerobetonu z ramą szczelinową asymetryczną ( stalową ) klasa obciążenia C250 3.0	m m	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5</b>	<b>45400000-1</b>		<b>D 09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA</b>			
36 d.5	KNR 2-01 0510-01	D 09.01.01	Humusowanie powierzchni pod warstwę kory gr humusu 5 cm 59.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.250</b>
37 d.5	BCD 09.01.01	D 09.01.01	Ściółkowanie korą sosnową na agromacie 59.25	m m	 59.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.250</b>
38 d.5	BCD 09.01.01	D 09.01.01	ulożenie geowłókniny pod otoczaki 4.0	m m	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39 d.5	BCD 06.01.06-22	D 09.01.01	Umocnienie powierzchni narzutem kamiennym- otoczaki 4.0*0.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
<b>6</b>			<b>D 10 00.00 INNE ROBOTY</b>			
40 d.6	BCD 01.01.01-21	D 01.01.01a	Powykonawcze roboty pomiarowe poz.1	ha ha	 0.078	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.078</b>
41 d.6	BCD 10.01.01-01	D 10.01.01	Mur oporowy z betonowych elementów prefabrykowanych wraz ze zbrojeniem nasypu georusztem , w warstwach poziomych 30.30*0.5	m m	 15.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.150</b>
42 d.6	KNR-W 9 0814-02	D 10.01.01	Zabezpieczenie istniejących urządzeń podziemnych rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 110 mm wraz z taśmą ostrzegawczą- sieć telekomunikacyjna 90.50	m m	 90.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.500</b>
43 d.6	BCD 10.01.05-02	D 10.01.01	Regulacja pionowa wjazdu kanalizacyjnego. Zakres prac ; demontaż wjazdu żeliwnego, regulacja wysokościowa nowym pierścieniem dystansowym lub demontaż płyty pokrywowej, regulacja wysokościowa istniejącego pierścienia odciążającego z ewentualna wymiana istniejących kręgów pośrednich studni, bądź też demontaż istniejącej pokrywy żeliwnej i regulacje teleskopowej studni PEHD 4.0	szt. szt.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44 d.6	KNR 5-01 0505-06	D 10.01.01	Regulacja wjazdu studni telekomunikacyjnej 1.0	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.6	BCD 10.01.01-01	D 10.01.01	Regulacja wysokościowa szafy elektrycznej ( regulacja tylko w razie konieczności) 1	szt szt	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>