


NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA CIĄGU PIESZO ROWEROWEGO NA ODCINKU OD DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 545 DO DROGI KRAJOWEJ NR 7		
OBIEKT:	CIĄG PIESZO ROWEROWY NA ODCINKU OD DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 545 DO DROGI KRAJOWEJ NR 7		
FAZA PROJEKTU:	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>		
BRANŻA:	DROGOWA		
INWESTOR	Powiatowy Zarząd Dróg w Nidzicy ul. Kolejowa 29 13-100 Nidzica		
WYKONAWCA PROJEKTU:	Pracownie Inżynierskie SOCHA Sp. z o.o. ul. Chodkiewicza 15 85-065 Bydgoszcz		

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Branża, funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Projektant	<b>Łukasz Szymczak</b>	KUP/0046/PWOD/13 w spec. drogowej	
Sprawdzający	<b>Michał Delmaczyński</b>	KUP/0111/POOK/04 w spec. konstrukcyjno-budowlanej	

data listopad 2017 r.	nr umowy <b>27/PZD/2016</b>	etap PR	tom	teczka	egz. <b>1</b>
--------------------------	--------------------------------	------------	-----	--------	------------------

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Branża drogowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km		
		2.83	km	2.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.830</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0101-02 1	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną śr. 16-25 cm)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0101-03 1	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną śr. 26-50 cm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNR 2-01 d.1. 0108-06 1	Mechaniczne karczowanie krzaków (berberys thunbergą)	m <sup>2</sup>		
		538	m <sup>2</sup>	538.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.000</b>
5	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej gr.10cm ze składowaniem urobku na odkład - materiał do ponownego wykorzystania pod projektowaną zieleń	m <sup>2</sup>		
		11086	m <sup>2</sup>	11086.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11086.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
6	KNR 2-31 d.1. 0815-06 2	Rozbiórka chodników i dojeżdż do posesji o nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
		2208.5	m <sup>2</sup>	2208.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2208.500</b>
7	KNR 2-31 d.1. 0803-03 2 0803-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		97.5	m <sup>2</sup>	97.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.500</b>
8	KNR 2-31 d.1. 0815-06 2	Rozbiórka zjazdów z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
		627	m <sup>2</sup>	627.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>627.000</b>
9	KNR 2-31 d.1. 0807-01 2	Rozebranie zjazdów z trelinki	m <sup>2</sup>		
		38.5	m <sup>2</sup>	38.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
10	KNR 2-31 d.1. 0811-01 2	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych	m <sup>2</sup>		
		41.5	m <sup>2</sup>	41.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.500</b>
11	KNR 2-31 d.1. 0810-05 2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu cementowego.	m <sup>2</sup>		
		10.5	m <sup>2</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
12	KNR 2-31 d.1. 0806-03 2	Rozbiórka nawierzchni zjazdów z kamienia	m <sup>2</sup>		
		27	m <sup>2</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
13	KNR 2-31 d.1. 0807-01 2	Rozebranie schodów betonowych	m <sup>2</sup>		
		13.5	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
14	KNR 2-25 d.1. 0308-01 2	Rozebranie i przestawienie ogrodzenia zgodnie z linią granicy działki	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 0119-04 2	Rozbiórka murków na zjazdach (08x0,3m)  15	m  m	  15.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
16	KNR 2-31 d.1. 0813-03 2	Rozebranie krawężnika betonowego  1059.5	m  m	  1059.500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1059.500</b>
17	KNR 2-31 d.1. 0812-03 2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  1059.5*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  84.760	  
				<b>RAZEM</b>	<b>84.760</b>
18	KNR 2-31 d.1. 0814-01 2	Rozebranie obrzeży betonowych  1867	m  m	  1867.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1867.000</b>
19	KNR AT-06 d.1. 0104-02 2	Załadunek i wywóz gruzu  419.69	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  419.690	  
				<b>RAZEM</b>	<b>419.690</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
20	KNR 2-01 d.1. 0203-01 3 0214-03	Wykopy.Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km 1691.68	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1691.680	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1691.680</b>
21	KNR 2-01 d.1. 0236-03 3 z.sz. 2.5.2. 9907	Wykonanie mechaniczne nasypów z kruszywa niewysadzinowgo - kruszywo dowieziane  621.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  621.410	  
				<b>RAZEM</b>	<b>621.410</b>
<b>1.4</b>		<b>Regulacja wysokościowa urządzeń obcych</b>			
22	KNR 2-31 d.1. 1406-03 4	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych  3	szt.  szt.	  3.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNR 2-31 d.1. 1406-04 4	Regulacja pionowa zaworów gazowych  4	szt.  szt.	  4.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNR 2-31 d.1. 1406-04 4	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych  12	szt.  szt.	  12.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Podbudowy</b>			
25	KNR 2-31 d.1. 0103-04 5	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie: - ciąg pieszo rowerowy wraz ze zjazdami przez ciąg p-r - 8801m2 - zjazdy z kostki (poza obrysem ciągu) - 860,5m2 - skrzyżowania (pełna konstrukcja) - 96m2 - dojścia do posesji - 103m2 - umocnienie skarp - 127m2 8801+860.5+96+103+127	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9987.500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9987.500</b>
26	KNR 2-31 d.1. 1004-04 5	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych: - ciąg pieszo - rowerowy (kruszywo) - 7858m2 - zjazdy przez ciąg p-r - (kruszywo + AC22P) - 1886m2 - skrzyżowania (kruszywo + AC22P) - 192m2 - jezdnia ul. Olsztyńskiej i skrzyżowania po frezowaniu - 241,5m2 7858+1886+192+241.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10177.500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>10177.500</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-31 d.1. 0402-04 9	Ława betonowa z betonu c12/15 oporem pod krawężniki15x22	m <sup>3</sup>		
		83.91	m <sup>3</sup>	83.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.910</b>
53	KNR 2-31 d.1. 0402-04 9	Ława betonowa z betonu c12/15 oporem pod opornik betonowy 12x25	m <sup>3</sup>		
		31.32	m <sup>3</sup>	31.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.320</b>
54	KNR 2-31 d.1. 0402-04 9	Ława betonowa z betonu c12/15 oporem pod obrzeża betonowe	m <sup>3</sup>		
		149.42	m <sup>3</sup>	149.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.420</b>
55	KNR 2-31 d.1. 0403-03 9	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		70.5	m	70.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.500</b>
56	KNR 2-31 d.1. 0403-05 9	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1398.5	m	1398.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1398.500</b>
57	KNR 2-31 d.1. 0403-05 9	Opornik drogowy o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		696	m	696.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>696.000</b>
58	KNR 2-31 d.1. 0511-03 9	Wykonanie nawierzchni chodników i dojazd do posesji z kostki betonowej żółtej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4cm	m <sup>2</sup>		
		103	m <sup>2</sup>	103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
59	KNR 2-31 d.1. 0407-05 9	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową: - obramowanie ciągu p-r oraz dojazd do posesji na gotowej ławie betonowej 4528	m		
			m	4528.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4528.000</b>
60	KNR 2-31 d.1. 0608-03 9	Przełożenie nawierzchni istniejącego cieku przykrawężnikowego z kostki betonowej po wymianie krawężników wzdłuż jezdni ul. Olsztyńskiej na podsypce cem - piaskowej 1:4	m <sup>2</sup>		
		168	m <sup>2</sup>	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
<b>1.10</b>		<b>Pozostałe</b>			
61	KNR 2-01 d.1. 0510-01 + 10 KNR 2-01 0505-01 0510-02	Plantowanie terenu. Trawniki dywanowe z uprzednim humusowaniem warstwą humusu gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
		5988.5	m <sup>2</sup>	5988.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5988.500</b>
62	d.1. 10	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-31 d.1. 1004-07 5	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych: 1. C60BP3ZM - skrzyżowania (AC22P) - 96m2 - zjazdy przez ciąg p-r (AC22P) - 943m2 - jezdnia ul. Olsztyńskiej i skrzyżowania po frezowaniu (frez) - 241,5m2 2. C60B5ZM - ciąg pieszo rowerowy (podb. z kruszywa) - 7858m2 - skrzyżowania (podb. z kruszywa) - 96m2 - zjazdy przez ciąg p-r (podb. z kruszywa) - 943m2 96+943+241.5+7858+96+943	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          10177.500	          RAZEM 10177.500
28	KNR 2-31 d.1. 0114-05 5	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/30 0/31,5mm gr 15cm: - ciąg pieszo rowerowy (bez zjazdów przez ciąg) - 7858m2 - dojścia do posesji - 103m2 7858+103	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   7961.000	   RAZEM 7961.000
29	KNR 2-31 d.1. 0114-05 5 0114-06	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/30 0/31,5mm gr 20cm: - skrzyżowania (pełna konstrukcja) - 96m2 - zjazdy przez ciąg p-r - 943m2 - zjazdy z kostki - 860,5m2 96+943+860.5	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    1899.500	    RAZEM 1899.500
30	KNR 2-31 d.1. 0111-03 5	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4 gr 15cm: - ciąg pieszo rowerowy (bez zjazdów przez ciąg) - 7858m2 - zjazdy z kostki - 860,5m2 - skrzyżowania (pełna konstrukcja) - 96m2 - zjazdy przez ciąg p-r - 943m2 7858+860.5+96+943	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    9757.500	    RAZEM 9757.500
31	KNR 2-31 d.1. 0110-01 5 0110-02	Wykonanie warstwy podbudowy bitumicznej z AC22P - gr. 7cm: - skrzyżowania (pełna konstrukcja) - 96m2 - zjazdy przez ciąg p-r - 943m2 96+943	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1039.000	   RAZEM 1039.000
<b>1.6</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
32	KNR 2-31 d.1. 0310-05 6 0310-06	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S PMB - gr 5cm: - ciąg pieszo rowerowy (łącznie ze zjazdami przez ciąg p-r) - 8801m2 - skrzyżowania (pełna konstrukcja + po frez.) - 154m2 - jezdnia ulicy Olsztyńskiej (po frez.) - 183,5m2 8801+154+183.5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   9138.500	   RAZEM 9138.500
33	KNR AT-03 d.1. 0102-01 6	Frezowanie warstwy ścieralnej nawierzchni mineralno - bitumicznej na gr. 5cm: - skrzyżowania 1szt - 58m2 - jezdnia ul. Olsztyńskiej - 183,5m2 58+183.5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   241.500	   RAZEM 241.500
34	KNR 2-31 d.1. 0511-03 6	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej szarej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4cm: - zjazdy z kostki - 860,5m2 860.5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   860.500	   RAZEM 860.500
35	KNR AT-03 d.1. 0203-01 6	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych wstępnie nasączonej asfaltem pod warstwę ścieralną nawierzchni: - skrzyżowania po frezowaniu - 58m2 - jezdnia ul. Olsztyńskiej - 183,5m2 58+183.5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   241.500	   RAZEM 241.500
<b>1.7</b>		<b>Umocnienie powierzchni skarp</b>			
36	KNR 2-01 d.1. 0512-02 7	Wykonanie umocnienia powierzchni skarp wzdłuż ciągu pieszo-rowerowego za pomocą płyt ażurowych skarpowych 60x40x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 127	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127.000	  RAZEM 127.000
<b>1.8</b>		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
37	KNR AT-04 d.1. 0203-05 8 z.sz. 2.3.	Wykonanie oznakowania poziomego chemoutwardzalnego grubowarstwowego (gr. 10mm) - progi akustyczne koloru czerwonego 5.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.180	  RAZEM 5.180
38	KNR AT-04 d.1. 0203-03 8	Wykonanie oznakowania poziomego chemoutwardzalnego grubowarstwowego (gr. min. 3mm) - znaki poprzeczne - 125,56m2 - znaki podłużne - 204,14m2 - znaki uzupełniające - tło przejazdu i przejścia koloru czerwonego - 134m2 125.56+204.14+134	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   463.700	   RAZEM 463.700

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>463.700</b>
39	KNNR 6 d.1. 0705-02 8	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowsarstwowego (gr. 0,5mm) a) znaki podłużne - 141,54m2 b) znaki uzupełniające: - symbol roweru - 92szt - 60,9m2 - symbol pieszego - 92szt - 69,92m2 141.54+60.9+69.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  272.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.360</b>
40	KNR AT-17 d.1. 0109-01 8	Usunięcie oznakowania poziomego - znaki poprzeczne - 14m2  14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
41	KNNR 6 d.1. 0702-04 8	Wykonanie oznakowania pionowego wielkości mini: - znaki nakazu  26	szt.  szt.	  26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
42	KNNR 6 d.1. 0702-04 8	Wykonanie oznakowania pionowego wielkości średniej: - znaki ostrzegawcze - 1 szt - znaki informacyjne - 21szt - tablice o kontrastowym tle A16/A24 - 1200x1800mm - 2szt - tablice o kontrastowym tle 900x900 - D6b - 2szt 26	szt.  szt.	  26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
43	KNNR 6 d.1. 0702-04 8	Przestawienie istniejącego oznakowania pionowego: - znaki ostrzegawcze - 2szt - znaki nakazu - 2szt - znaki informacyjne - 9szt - tabliczki informacyjne - 1szt 14	szt.  szt.	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
44	KNNR 6 d.1. 0702-04 8	Demontaż istniejącego oznakowania pionowego - znaki informacyjne - 5szt  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
45	KNR 5-10 d.1. 1101-02 8	Ustawienie znaku aktywnego obustronnego D-6 na wysięgniku nad jezdnią z czujnikami ruchu, pulsatorem, podświetleniem przejścia dla pieszych oraz własnym systemem zasilania solarnego 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR 2-31 d.1. 0701-03 8	Ustawienie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego: - bariery segmentowe U-12a - żółte  21	szt.  szt.	  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
47	KNR 2-31 d.1. 0701-03 8	Ustawienie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego: - wygradzenie łańcuchowe ze słupkami blokującymi U-12b (9słupków - rozstaw co 2m) 16	m  m	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
48	KNR 2-31 d.1. 0701-03 8	Ustawienie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego: - słupki blokujące U-12b - 7szt.  7	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
49	KNR 2-31 d.1. 0701-03 8	Ustawienie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego: - słupki blokujące U-12c - 17szt  17	szt.  szt.	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
50	KNNR 6 d.1. 0702-04 8	Przestawienie istniejących urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego: - słupki wskaźnikowe - 2szt - lustra drogowe - 2szt 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.9</b>		<b>Elementy ulicy</b>			
51	KNR 2-31 d.1. 0402-04 9	Ława betonowa z betonu c12/15 oporem pod krawężniki15x30  4.23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.230</b>