

Budowa ścieżki rowerowej oraz przebudowa ulicy Treski w Jelczu - Laskowicach.kst  
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa ścieżki rowerowej oraz przebudowa ulicy Treski w Jelczu Laskowicach</b>						
1			<b>Ścieżka rowerowa wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą</b>			
1.1			<b>Roboty pomiarowe i towarzyszące</b>			
1	D-M-00.00.00	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.1	D-01.01.01	0113-03	równinnym	km	0.5	
			0.47			
					RAZEM	0.5
2	D-M-00.00.00	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1.1	D-01.02.04	0816-01		m	60.0	
			60.0			
					RAZEM	60.0
3	D-M-00.00.00	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe, studni re-	m³		
d.1.1	D-01.02.04	0816-04	wizyjnej	m³	3.0	
			3.0			
					RAZEM	3.0
4	D-M-00.00.00	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m³		
d.1.1	D-01.02.04	1103-01	3 samochody samowładowcze - miejsce, wywóz i koszty składowania po stro-	m³	6.0	
			noe wykonawcy			
			3.0+3.0			
					RAZEM	6.0
5	D-M-00.00.00	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyła-	m³		
d.1.1	D-01.02.04	1103-04 1103-	dowaniu samochodem samowładowczym na odległość 10 km - miejsce, wy-	m³	6.0	
		05	wóz i koszty składowania po stronie wykonawcy			
			6.0			
					RAZEM	6.0
6	D-M-00.00.00	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagę-	m³		
d.1.1	D-04.04.00	0107-01	szczęceniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do	m³	26.3	
	D-04.04.02		10 cm / wykonanie utwardzonych poboczy			
			351.0*0.1*0.75			
					RAZEM	26.3
7	D-M-00.00.00	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 40 cm z wyprofilowaniem skarp rowu.	m		
d.1.1	D-06.04.01	1403-06	UWAGA : z uwagi na zły stan rowu zwiększono współczynnik norm	m	20.0	
			20.0			
					RAZEM	20.0
8	D-M-00.00.00	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po	m²		
d.1.1	D-03.02.01	0105-01 0105-	zagęszczeniu	m²	160.0	
		02				
			160.0			
					RAZEM	160.0
9	D-M-00.00.00	KNR-W 2-01	Umocnienie poboczy płytami ażurowymi prefabrykowanymi z wypełnieniem	m²		
d.1.1	D-06.01.01	0520-01	wolnych przestrzeni pospółką	m²	160.0	
			160.0			
					RAZEM	160.0
1.2			<b>Oznakowanie pionowe oraz poziome</b>			
10	D-M-00.00.00	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego zgodnie z projektem organi-	m²		
d.1.2	D-07.02.01	0706-03	zacji ruchu	m²	28.9	
		analogia				
			28.9			
					RAZEM	28.9
11	D-M-00.00.00	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe	szt.		
d.1.2	D-07.02.01	0702-02		szt.	12.0	
			12			
					RAZEM	12.0
12	D-M-00.00.00	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.1.2	D-07.02.01	0703-02	formacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki średnie, folia odbłaskowa II	szt.	17.0	
			generacji - zgodnie z projektem organizacji ruchu			
			17			
					RAZEM	17.0
1.3			<b>Roboty drogowe</b>			
1.3.1			<b>Krawężniki , Obrzeża</b>			
13	D-M-00.00.00	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m³		
d.1.3.	D-08.01.01	0402-04		m³	32.6	
1			483.0*0.0675			
					RAZEM	32.6
14	D-M-00.00.00	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopiony lub najazdowy o wymiarach 15x30 cm na pod-	m		
d.1.3.	D-08.01.01	0403-01	sypce piaskowej	m	483.0	
1			483.0			
					RAZEM	483.0
15	D-M-00.00.00	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m³		
d.1.3.	D-08.03.01	0402-03		m³	19.8	
1			494.0*0.04			
					RAZEM	19.8

Budowa ścieżki rowerowej oraz przebudowa ulicy Treski w Jelczu - Laskowicach.kst  
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3. 1	D-M-00.00.00 D-08.03.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			494.0	m	494.0	
					RAZEM	494.0
<b>1.3.2</b>			<b>Ścieżka rowerowa</b>			
17 d.1.3. 2	D-M-00.00.00 D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			1072.0	m <sup>2</sup>	1 072.0	
					RAZEM	1 072.0
18 d.1.3. 2	D-M-00.00.00 D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
			1072.0	m <sup>2</sup>	1 072.0	
					RAZEM	1 072.0
19 d.1.3. 2	D-M-00.00.00 D-04.04.00 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			1072.0	m <sup>2</sup>	1 072.0	
					RAZEM	1 072.0
20 d.1.3. 2	D-M-00.00.00 D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			1072.0	m <sup>2</sup>	1 072.0	
					RAZEM	1 072.0
<b>1.3.3</b>			<b>Zjazdy</b>			
21 d.1.3. 3	D-M-00.00.00 D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			110.0	m <sup>2</sup>	110.0	
					RAZEM	110.0
22 d.1.3. 3	D-M-00.00.00 D-04.05.00 D-04.05.01	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszankami doczeplnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			110.0	m <sup>2</sup>	110.0	
					RAZEM	110.0
23 d.1.3. 3	D-M-00.00.00 D-04.04.00 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			110.0	m <sup>2</sup>	110.0	
					RAZEM	110.0
24 d.1.3. 3	D-M-00.00.00 D-04.04.00 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			110.0	m <sup>2</sup>	110.0	
					RAZEM	110.0
25 d.1.3. 3	D-M-00.00.00 D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			110.0	m <sup>2</sup>	110.0	
					RAZEM	110.0
<b>1.3.4</b>			<b>Wyniesiony przejazd rowerowy x 2 + dwa progi zwalniające listwowe</b>			
26 d.1.3. 4		KNR 2-31 1106-01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych [1,5+4,0+1,5] oraz progów zwalniających listwowych 10.5*2+2.0*2	t		
				t	25.0	
					RAZEM	25.0
<b>1.3.5</b>			<b>Odwodnienie</b>			
27 d.1.3. 5	D-M-00.00.00 D-04.01.01	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III / zebranie ziemi, darniny, humusu z rowów na średnią gł. 25 cm	m <sup>3</sup>		
			400.0	m <sup>3</sup>	400.0	
					RAZEM	400.0
28 d.1.3. 5	D-M-00.00.00 D-04.01.01	KNR-W 2-01 0207-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 15 km - miejsce wywozu i koszty składowania po stronie wykonawcy	m <sup>3</sup>		
			400.0	m <sup>3</sup>	400.0	
					RAZEM	400.0
29 d.1.3. 5	D-M-00.00.00 D-04.01.01	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - dowóz i koszty materiału na nasypy po stronie wykonawcy	m <sup>3</sup>		
			1500.0	m <sup>3</sup>	1 500.0	
					RAZEM	1 500.0

Budowa ścieżki rowerowej oraz przebudowa ulicy Treski w Jelczu - Laskowicach.kst  
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.3. 5	D-M-00.00.00 D-04.01.01	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			1500.0	m <sup>3</sup>	1 500.0	
					RAZEM	1 500.0
31 d.1.3. 5	D-M-00.00.00 D-03.02.01	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
			(13*1.0*1.0+13*1.5*1.5+515.0*0.8)*0.15	m <sup>3</sup>	68.1	
					RAZEM	68.1
32 d.1.3. 5	D-M-00.00.00 D-03.02.01	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			13	szt.	13.0	
					RAZEM	13.0
33 d.1.3. 5	D-M-00.00.00 D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stu d.		
			13	stu d.	13.0	
					RAZEM	13.0
34 d.1.3. 5	D-M-00.00.00 D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3	[0.5 m] stu d. [0.5 m] stu d.	13.0	
			13			
					RAZEM	13.0
35 d.1.3. 5	D-M-00.00.00 D-03.02.01	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			37.0	m	37.0	
					RAZEM	37.0
36 d.1.3. 5	D-M-00.00.00 D-03.02.01	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			107.0	m	107.0	
					RAZEM	107.0
37 d.1.3. 5	D-M-00.00.00 D-03.02.01	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
			176.0	m	176.0	
					RAZEM	176.0
38 d.1.3. 5	D-M-00.00.00 D-03.02.01	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			195.0	m	195.0	
					RAZEM	195.0
39 d.1.3. 5	D-M-00.00.00 D-03.02.01	KNR 4-05II 0102-02	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału	m		
			66.0	m	66.0	
					RAZEM	66.0
40 d.1.3. 5	D-M-00.00.00 D-03.02.01	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
			14.2	m <sup>3</sup>	14.2	
					RAZEM	14.2
<b>2</b>			<b>Przebudowa ulicy Treski</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty pomiarowe i towarzyszące</b>			
41 d.2.1	D-M-00.00.00 D-01.01.01	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0.47	km	0.5	
					RAZEM	0.5
42 d.2.1	D-M-00.00.00 D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
			6	szt.	6.0	
					RAZEM	6.0
43 d.2.1	D-M-00.00.00 D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
			8	szt.	8.0	
					RAZEM	8.0
44 d.2.1	D-M-00.00.00 D-04.04.00 D-04.04.02	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm / wykonanie utwardzonych poboczy	m <sup>3</sup>		
			299.0*0.1*0.75	m <sup>3</sup>	22.4	
					RAZEM	22.4

Budowa ścieżki rowerowej oraz przebudowa ulicy Treski w Jelczu - Laskowicach.kst  
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.2</b>			<b>Ostona urządzeń obcych</b>			
<b>2.2.1</b>			<b>urządzenia teletechniczne</b>			
45 d.2.2. 1	D-M-00.00.00 D-01.03.04	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) Wykopy pod rury ostonowe 27.0*1.0*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.5	
					RAZEM	13.5
46 d.2.2. 1	D-M-00.00.00 D-01.03.04	KNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich (pospółka) o grub.15 cm  27.0*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.5	
					RAZEM	13.5
47 d.2.2. 1	D-M-00.00.00 D-01.03.04	KNR 2-18 0108-03	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewnętrznej 110 mm pozycja zastępcza - ułożenie rur z PCV dwudzielnych ostonowych AROTA typu PS 27.0	m m	 27.0	
					RAZEM	27.0
48 d.2.2. 1	D-M-00.00.00 D-01.03.04	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m  13.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.5	
					RAZEM	13.5
<b>2.3</b>			<b>Zjazdy</b>			
49 d.2.3	D-M-00.00.00 D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 390.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 390.0	
					RAZEM	390.0
50 d.2.3	D-M-00.00.00 D-04.05.00 D-04.05.01	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm  390.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 390.0	
					RAZEM	390.0
51 d.2.3	D-M-00.00.00 D-04.04.00 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  390.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 390.0	
					RAZEM	390.0
52 d.2.3	D-M-00.00.00 D-04.04.00 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  390.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 390.0	
					RAZEM	390.0
53 d.2.3	D-M-00.00.00 D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 390.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 390.0	
					RAZEM	390.0
<b>2.4</b>			<b>Nawierzchnia ulicy treski</b>			
54 d.2.4	D-M-00.00.00 D-04.01.01	KNR-W 2-01 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 15 km - miejsce wywóz i koszty składowania po stronie wykonawcy 1110.0*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 277.5	
					RAZEM	277.5
55 d.2.4	D-M-00.00.00 D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1110.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 110.0	
					RAZEM	1 110.0
56 d.2.4		KNR 2-31 0111-01 0111-02 kalk. własna, analogia	Podbudowa wykonana metodą głębokiego recyklingu na zimno - rozkruszenie istniejącej nawierzchni na gł. 25 cm z rozsunięciem na wykonane poszerzenie.  1230.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 230.0	
					RAZEM	1 230.0
57 d.2.4		KNR 2-31 0111-01 0111-02 kalk. własna, analogia	Podbudowa wykonana metodą głębokiego recyklingu na zimno z mieszanki mineralno - cementowo - emulsyjnej, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm [- doziarnienie mieszanki materiałem kamiennym w ilości 120kg/m <sup>2</sup> , dodanie emulsji ok. 3,5%, oraz dodanie cementu ok. 3% Recyklingiem na gł. 20cm - UWAGA - recepturę na wykonanie podbudowy MCE opracuje wykonawca, która podlega uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru] 1230.0+1110.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 340.0	
					RAZEM	2 340.0
58 d.2.4	D-M-00.00.00 D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową  2340.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 340.0	
					RAZEM	2 340.0

Budowa ścieżki rowerowej oraz przebudowa ulicy Treski w Jelczu - Laskowicach.kst  
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2.4	D-M-00.00.00 D-05.03.05b	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 2340.0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2 340.0	
					RAZEM	2 340.0
60 d.2.4	D-M-00.00.00 D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 2340.0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2 340.0	
					RAZEM	2 340.0
61 d.2.4	D-M-00.00.00 D-05.03.05a	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 2340.0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2 340.0	
					RAZEM	2 340.0