

Przebudowa elementów drogi ul. Techników w Jelczu - Laskowicach ETAP I.kst
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa chodników, dróg dla rowerów i pieszych, zatok autobusowych, zjazdów						
1			Etap I - ul. Techników od skrzyżowania z ul. Fabryczną km 0+000 do km 0+730			
1.1			Roboty przygotowawcze i towarzyszące			
1.1.1			Roboty pomiarowe i rozbiórkowe			
1	D-M-00.00.00 d.1.1.1 1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równym 0.73	km km	 0.7	
					RAZEM	0.7
2	D-M-00.00.00 d.1.1.1 1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 126.0	m ² m ²	 126.0	
					RAZEM	126.0
3	D-M-00.00.00 d.1.1.1 1	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - nawierzchnie drogi i chodników 145.0	m ² m ²	 145.0	
					RAZEM	145.0
4	D-M-00.00.00 d.1.1.1 1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego - nawierzchni betonowej i z płyt betonowych o grubości 20 cm (900.0+159.0)*0.2	m ³ m ³	 211.8	
					RAZEM	211.8
5	D-M-00.00.00 d.1.1.1 1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm 126.0	m ² m ²	 126.0	
					RAZEM	126.0
6	D-M-00.00.00 d.1.1.1 1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 320.0	m m	 320.0	
					RAZEM	320.0
7	D-M-00.00.00 d.1.1.1 1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze - miejsce, wywóz i koszty składowania po stronie wykonawcy $126.0*0.08+145.0*0.08+(900.0+159.0)*0.2+126.0*0.25+320.0*0.3*0.15$	m ³ m ³	 279.4	
					RAZEM	279.4
8	D-M-00.00.00 d.1.1.1 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - miejsce, wywóz i koszty składowania po stronie wykonawcy 279.4	m ³ m ³	 279.4	
					RAZEM	279.4
1.1.2			Regulacja wysokościowa włączów urządzeń obcych			
9	D-M-00.00.00 d.1.1.1 2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 5	szt. szt.	 5.0	
					RAZEM	5.0
10	D-M-00.00.00 d.1.1.1 2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	 3.0	
					RAZEM	3.0
11	D-M-00.00.00 d.1.1.1 2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 5	szt. szt.	 5.0	
					RAZEM	5.0
1.1.3			Ośłona urządzeń obcych			
1.1.3.1			urządzenia teletechniczne			
12	D-M-00.00.00 d.1.1.1 3.1	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 osłonowe 147.0*1.0*0.5	m ³ m ³	 73.5	
					RAZEM	73.5
13	D-M-00.00.00 d.1.1.1 3.1	KNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich (pospółka) o grub.15 cm 147.0*0.5	m ² m ²	 73.5	
					RAZEM	73.5
14	D-M-00.00.00 d.1.1.1 3.1	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 osłonowych AROTA typu PS 147.0	m m	 147.0	
					RAZEM	147.0

Przebudowa elementów drogi ul. Techników w Jelczu - Laskowicach ETAP I.kst
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1. 3.1	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 73.5	m ³ m ³	 73.5	 73.5
1.1.3. 2			urządzenia elektroenergetyczne		RAZEM	73.5
16 d.1.1. 3.2	D-M-00.00.00 D-01.03.02	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 osłonowe (429.0+506.0)*1.0*0.5	m ³ m ³	 467.5	 467.5
					RAZEM	467.5
17 d.1.1. 3.2	D-M-00.00.00 D-01.03.02	KNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich (pospółka) o grub.15 cm (429.0+506.0)*0.5	m ² m ²	 467.5	 467.5
					RAZEM	467.5
18 d.1.1. 3.2	D-M-00.00.00 D-01.03.02	KNR 2-18 0108-04	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewn. 160 mm pozycja zastępcza - ułożenie rur z PCV dwudzielnych osłonowych typu APS 429.0	m m	 429.0	 429.0
					RAZEM	429.0
19 d.1.1. 3.2	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 osłonowych AROTA typu PS 506.0	m m	 506.0	 506.0
					RAZEM	506.0
20 d.1.1. 3.2	D-M-00.00.00 D-01.03.02	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 467.5	m ³ m ³	 467.5	 467.5
					RAZEM	467.5
1.1.4			Oznakowanie pionowe i poziome			
21 d.1.1. 4	D-M-00.00.00 D-07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6	szt. szt.	 6.0	 6.0
					RAZEM	6.0
22 d.1.1. 4	D-M-00.00.00 D-07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 10	szt. szt.	 10.0	 10.0
					RAZEM	10.0
23 d.1.1. 4	D-M-00.00.00 D-07.01.01	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową - P23 - 15 szt. i P26 - 15 szt. 27	m ² m ²	 27.0	 27.0
					RAZEM	27.0
1.1.5			Tereny zielone			
24 d.1.1. 5	D-M-00.00.00 D-09.01.01	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 670.0	m ² m ²	 670.0	 670.0
					RAZEM	670.0
1.2			Chodniki, drogi rowerowe i piesze, chodniki z obniżonym krawężnikiem, zjazdy do posesji, zatoki parkingowe, zatoki autobusowe			
1.2.1			Krawężniki i obrzeża			
25 d.1.2. 1	D-M-00.00.00 D-08.03.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 1321.0*0.04	m ³ m ³	 52.8	 52.8
					RAZEM	52.8
26 d.1.2. 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 1321.0	m m	 1 321.0	 1 321.0
					RAZEM	1 321.0
27 d.1.2. 1	D-M-00.00.00 D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 716.0*0.0675	m ³ m ³	 48.3	 48.3
					RAZEM	48.3
28 d.1.2. 1	D-M-00.00.00 D-08.01.01	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 716.0	m m	 716.0	 716.0
					RAZEM	716.0
1.2.2			Chodniki			

Przebudowa elementów drogi ul. Techników w Jelczu - Laskowicach ETAP I.kst
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2. 2	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 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - miejsce wywóz i koszty składowania po stronie wykonawcy 384.0*0.30	m ³		
				m ³	115.2	
					RAZEM	115.2
30 d.1.2. 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 384.0	m ²		
				m ²	384.0	
					RAZEM	384.0
31 d.1.2. 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 384.0	m ²		
				m ²	384.0	
					RAZEM	384.0
32 d.1.2. 2	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 384.0	m ²		
				m ²	384.0	
					RAZEM	384.0
33 d.1.2. 2	D-M-00.00.00 D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 384.0	m ²		
				m ²	384.0	
					RAZEM	384.0
1.2.3			Droga dla rowerów i pieszych			
34 d.1.2. 3	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 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (zdjęcie humusu) - miejsce wywóz i koszty składowania po stronie wykonawcy 2069.0*0.35	m ³		
				m ³	724.2	
					RAZEM	724.2
35 d.1.2. 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 2069.0	m ²		
				m ²	2 069.0	
					RAZEM	2 069.0
36 d.1.2. 3	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 2069.0	m ²		
				m ²	2 069.0	
					RAZEM	2 069.0
37 d.1.2. 3	D-M-00.00.00 D-04.04.00 D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2069.0	m ²		
				m ²	2 069.0	
					RAZEM	2 069.0
38 d.1.2. 3	D-M-00.00.00 D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 2069.0	m ²		
				m ²	2 069.0	
					RAZEM	2 069.0
1.2.4			Chodnik z obniżonym krawężnikiem			
39 d.1.2. 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 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - miejsce wywóz i koszty składowania po stronie wykonawcy 418.0*0.50	m ³		
				m ³	209.0	
					RAZEM	209.0
40 d.1.2. 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 418.0	m ²		
				m ²	418.0	
					RAZEM	418.0
41 d.1.2. 4	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 418.0	m ²		
				m ²	418.0	
					RAZEM	418.0
42 d.1.2. 4	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 418.0	m ²		
				m ²	418.0	
					RAZEM	418.0

Przebudowa elementów drogi ul. Techników w Jelczu - Laskowicach ETAP I.kst
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	D-M-00.00.00	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2.	D-04.04.00	0114-07	10 cm			
4	D-04.04.02		418.0	m ²	418.0	
					RAZEM	418.0
44	D-M-00.00.00	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej beżowej czerwonej grubości 8 cm	m ²		
d.1.2.	D-05.03.23a	0511-03	na podsypce cementowo-piaskowej			
4			418.0	m ²	418.0	
					RAZEM	418.0
1.2.5			Zatoki autobusowe			
45	D-M-00.00.00	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki	m ³		
d.1.2.	D-04.01.01	0201-08	0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładow- czymi na odległość do 1 km - miejsce wywóz i koszty składowania po stronie wykonawcy	m ³	8.3	
5			16.5*0.50		RAZEM	8.3
46	D-M-00.00.00	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.2.	D-04.01.01	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
5			16.5	m ²	16.5	
					RAZEM	16.5
47	D-M-00.00.00	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.1.2.	D-04.02.01	0104-07	całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm			
5			16.5	m ²	16.5	
					RAZEM	16.5
48	D-M-00.00.00	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2.	D-04.04.00	0114-05	20 cm			
5	D-04.04.02	0114-06	16.5	m ²	16.5	
					RAZEM	16.5
49	D-M-00.00.00	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2.	D-04.04.00	0114-07	10 cm			
5	D-04.04.02		16.5	m ²	16.5	
					RAZEM	16.5
50	D-M-00.00.00	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej beżowej czerwonej grubości 8 cm	m ²		
d.1.2.	D-05.03.23a	0511-03	na podsypce cementowo-piaskowej			
5			16.5	m ²	16.5	
					RAZEM	16.5
1.2.6			Zjazdy			
51	D-M-00.00.00	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki	m ³		
d.1.2.	D-04.01.01	0201-08	0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładow- czymi na odległość do 1 km - miejsce wywóz i koszty składowania po stronie wykonawcy	m ³	49.5	
6			99.0*0.50		RAZEM	49.5
52	D-M-00.00.00	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.2.	D-04.01.01	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
6			99.0	m ²	99.0	
					RAZEM	99.0
53	D-M-00.00.00	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.1.2.	D-04.02.01	0104-07	całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm			
6			99.0	m ²	99.0	
					RAZEM	99.0
54	D-M-00.00.00	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2.	D-04.04.00	0114-07	10 cm			
6	D-04.04.02		99.0	m ²	99.0	
					RAZEM	99.0
55	D-M-00.00.00	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2.	D-04.04.00	0114-05	20 cm			
6	D-04.04.02	0114-06	99.0	m ²	99.0	
					RAZEM	99.0
56	D-M-00.00.00	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej beżowej czerwonej grubości 8 cm	m ²		
d.1.2.	D-05.03.23a	0511-03	na podsypce cementowo-piaskowej			
6			99.0	m ²	99.0	
					RAZEM	99.0