

Przebudowa łącznika ulicy Bożka z ulicą Oławską w Jelczu - Laskowicach.kst
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
Przebudowa łącznika ulicy Bożka z ulicą Oławską w Jelczu - Laskowicach						
1			Przebudowa łącznika ulic			
1.1			Roboty pomiarowe i towarzyszące			
1 d.1.1	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 0.2	km km	0.2	0.2
2 d.1.1	D-M-00.00.00 D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 5	szt. szt.	5.0	5.0
3 d.1.1	D-M-00.00.00 D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 3	szt. szt.	3.0	3.0
4 d.1.1	D-M-00.00.00 D-09.01.01	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 183.0*0.1	m ³ m ³	18.3	18.3
5 d.1.1	D-M-00.00.00 D-09.01.01	KNR-W 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 0.266	ha ha	0.3	0.3
6 d.1.1	D-M-00.00.00 D-09.01.01	KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - miejsce wywozu i koszty składowania po stronie wykonawcy 10.0	mp mp	10.0	10.0
7 d.1.1	D-M-00.00.00 D-09.01.01	KNR-W 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - miejsce wywozu i koszty składowania po stronie wykonawcy 50.0	mp mp	50.0	50.0
8 d.1.1	D-M-00.00.00 D-04.01.01	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 2660.0	m ² m ²	2660.0	2660.0
9 d.1.1	D-M-00.00.00 D-04.01.01	KNR-W 2-01 0207-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - miejsce wywozu i koszty składowania po stronie wykonawcy 2660.0*0.2	m ³ m ³	532.0	532.0
10 d.1.1	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 2660.0*0.7	m ³ m ³	1862.0	1862.0
11 d.1.1	D-M-00.00.00 D-04.01.01	KNR-W 2-01 0229-08	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III 2660.0*0.7	m ³ m ³	1862.0	1862.0
12 d.1.1	D-M-00.00.00 D-09.01.01	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 183.0	m ² m ²	183.0	183.0
1.2			Ostłona urządzeń obcych			
1.3			urządzenia teletechniczne			
13 d.1.3	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 osłonowe (16.0+16.0)*1.0*0.5	m ³ m ³	16.0	16.0
14 d.1.3	D-M-00.00.00 D-01.03.04	KNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich (pospółka) o grub.15 cm (16.0+16.0)*0.5	m ² m ²	16.0	16.0
15 d.1.3	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 (16.0+16.0)	m m	32.0	32.0
16 d.1.3	D-M-00.00.00 D-01.03.04	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 16.0	m ³ m ³	16.0	16.0
					RAZEM	16.0

Przebudowa łącznika ulicy Bożka z ulicą Oławską w Jelczu - Laskowicach.kst
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
1.4			urządzenia elektroenergetyczne			
17 d.1.4	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 26.0*1.0*0.5	m ³ m ³	 13.0	
					RAZEM	13.0
18 d.1.4	D-M-00.00.00 D-01.03.02	KNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich (pospółka) o grub.15 cm 26.0*0.5	m ² m ²	 13.0	
					RAZEM	13.0
19 d.1.4	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 26.0	m m	 26.0	
					RAZEM	26.0
20 d.1.4	D-M-00.00.00 D-01.03.02	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 13.0	m ³ m ³	 13.0	
					RAZEM	13.0
1.5			Oznakowanie pionowe oraz poziome			
21 d.1.5	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 zgodnie z projektem oznakowania 10	szt. szt.	 10.0	
					RAZEM	10.0
22 d.1.5	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 zgodnie z projektem oznakowania 12	szt. szt.	 12.0	
					RAZEM	12.0
23 d.1.5	D-M-00.00.00 D-07.01.01	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (P10, P11 - farba biała, przejazdy rowerowe - farba czerwona) zgodnie z projektem oznakowania 68.0	m ² m ²	 68.0	
					RAZEM	68.0
1.6			Roboty drogowe			
1.6.1			Krawężniki , Obrzeża			
24 d.1.6 .1	D-M-00.00.00 D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 733.0*0.0675	m ³ m ³	 49.5	
					RAZEM	49.5
25 d.1.6 .1	D-M-00.00.00 D-08.01.01	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wtopiony lub najazdowy o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 733.0	m m	 733.0	
					RAZEM	733.0
26 d.1.6 .1	D-M-00.00.00 D-08.03.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 570.0*0.04	m ³ m ³	 22.8	
					RAZEM	22.8
27 d.1.6 .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 570.0	m m	 570.0	
					RAZEM	570.0
1.6.2			Nawierzchnia łącznika			
28 d.1.6 .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 1378.0	m ² m ²	 1378.0	
					RAZEM	1378.0
29 d.1.6 .2	D-M-00.00.00 D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek 383.0*0.16*0.2	m ³ m ³	 12.3	
					RAZEM	12.3
30 d.1.6 .2	D-M-00.00.00 D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-04	Ściek z kostki betonowej o wymiarach 16x16x16 cm na podsypce piaskowej 383.0*0.16	m ² m ²	 61.3	
					RAZEM	61.3

Przebudowa łącznika ulicy Bożka z ulicą Oławską w Jelczu - Laskowicach.kst
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
31	D-M-00.00.00 d.1.6 .2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			1378.0	m ²	1378.0	
					RAZEM	1378.0
32	D-M-00.00.00 d.1.6 .2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			1378.0-61.3	m ²	1316.7	
					RAZEM	1316.7
33	D-M-00.00.00 d.1.6 .2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			1378.0-61.3	m ²	1316.7	
					RAZEM	1316.7
34	D-M-00.00.00 d.1.6 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			1378.0-61.3	m ²	1316.7	
					RAZEM	1316.7
1.6.3			Nawierzchnia miejsc parkingowych			
35	D-M-00.00.00 d.1.6 .3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			473.0	m ²	473.0	
					RAZEM	473.0
36	D-M-00.00.00 d.1.6 .3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			473.0	m ²	473.0	
					RAZEM	473.0
37	D-M-00.00.00 d.1.6 .3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			473.0	m ²	473.0	
					RAZEM	473.0
38	D-M-00.00.00 d.1.6 .3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			473.0	m ²	473.0	
					RAZEM	473.0
39	D-M-00.00.00 d.1.6 .3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			473.0	m ²	473.0	
					RAZEM	473.0
1.6.4			Nawierzchnia zjazdów			
40	D-M-00.00.00 d.1.6 .4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			145.0	m ²	145.0	
					RAZEM	145.0
41	D-M-00.00.00 d.1.6 .4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			145.0	m ²	145.0	
					RAZEM	145.0
42	D-M-00.00.00 d.1.6 .4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			145.0	m ²	145.0	
					RAZEM	145.0
43	D-M-00.00.00 d.1.6 .4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			145.0	m ²	145.0	
					RAZEM	145.0
44	D-M-00.00.00 d.1.6 .4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			145.0	m ²	145.0	
					RAZEM	145.0
1.6.5			Nawierzchnia ścieżki rowerowej			
45	D-M-00.00.00 d.1.6 .5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		

Przebudowa łącznika ulicy Bożka z ulicą Oławską w Jelczu - Laskowicach.kst
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
			178.0	m ²	178.0	
					RAZEM	178.0
46 d.1.6 .5	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 ²		
			178.0	m ²	178.0	
					RAZEM	178.0
47 d.1.6 .5	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 ²		
			178.0	m ²	178.0	
					RAZEM	178.0
48 d.1.6 .5	D-M-00.00.00 D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			178.0	m ²	178.0	
					RAZEM	178.0
1.6.6			Nawierzchnia chodnika			
49 d.1.6 .6	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 ²		
			774.0	m ²	774.0	
					RAZEM	774.0
50 d.1.6 .6	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 ²		
			774.0	m ²	774.0	
					RAZEM	774.0
51 d.1.6 .6	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 ²		
			774.0	m ²	774.0	
					RAZEM	774.0
52 d.1.6 .6	D-M-00.00.00 D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			774.0	m ²	774.0	
					RAZEM	774.0
2			Odwodnienie			
53 d.2	D-M-00.00.00 D-03.02.01	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 9*1.0*1.0*2.0+4*1.5*1.5*1.5+96.0*1.0*0.8	m ³		
				m ³	108.3	
					RAZEM	108.3
54 d.2	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 (9*1.0*1.0+4*1.5*1.5+96.0*0.8)*0.15	m ³		
				m ³	14.2	
					RAZEM	14.2
55 d.2	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.		
			9	szt.	9.0	
					RAZEM	9.0
56 d.2	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. stu d.		
			4		4.0	
					RAZEM	4.0
57 d.2	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.		
			4		4.0	
					RAZEM	4.0
58 d.2	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		
			52.0	m	52.0	
					RAZEM	52.0
59 d.2	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		
			44.0	m	44.0	
					RAZEM	44.0
60 d.2	D-M-00.00.00 D-03.02.01	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
			14.2	m ³	14.2	

Przebudowa łącznika ulicy Bożka z ulicą Oławską w Jelczu - Laskowicach.kst
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
					RAZEM	14.2
61	D-M-00.00.00 d.2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 23.0*0.5*0.2	m ³ m ³	 2.3	
					RAZEM	2.3
62	D-M-00.00.00 d.2	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2	ściank. ściank.	2.0	
					RAZEM	2.0
63	D-M-00.00.00 d.2	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 23.0	m m	 23.0	
					RAZEM	23.0
64	D-M-00.00.00 d.2	KNR-W 2-18 0105-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219.1/8.0 mm. Zabezpieczenie przykanalików z rur PVC. 31	m m	 31.0	
					RAZEM	31.0