

Budowa chodnika w ciągu DW 442 Września - Kalisz na odcinku Kaczanowo - Nowa Wieś Królewska od km 3+152 do km 3+400 L=248m - ETAP - VII

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budowa chodnika w ciągu DW 442 Września - Kalisz na odcinku Kaczanowo - Nowa Wieś Królewska od km 3+152 do km 3+400 L=248m - ETAP - VII					
1		ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe wraz z ustawieniem tablic informacyjnych zgodnie z OST	km		
		0,250	km	0,250	
				RAZEM	0,250
2 d.1		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE			
3 d.2	KNR 2-01 0206-02 0214-03	Usunięcie warstwy humusu gr. do 30cm wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na składowisko Wykonawcy	m3		
		248,0 * (3,5 + 3,0) * 0,23	m3	370,760	
				RAZEM	370,760
4 d.2	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		35,0 <zjazdy str.P>	m2	35,000	
		21,0 + 15,0 + 15,5 + 18,0 + 11,0 + 16,0 + 16,0 + 15,0 + 16,0 + 24,0 + 13,0 <zjazdy str.L>	m2	180,500	
				RAZEM	215,500
5 d.2	KNNR 1 0202-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej lub betonowej o wysokości 8cm za pomocą koparki z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy	m2		
		10,0 + 7,0	m2	17,00	
				RAZEM	17,00
6 d.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej celem przełożenia w obrębie skrzyżowania z ul. Rolną	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
7 d.2	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie nawierzchni na głębokość do 4 cm z wywozem materiału	m2		
		248,0 * 3,3 * 2 <zakładka warstwy ściernalnej na poszerzeniu>	m2	1 636,800	
		92,0 <włączenie ul. Rolnej>	m2	92,000	
				RAZEM	1 728,800
8 d.2	KNR AT-03 0102-04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy	m2		
		248,0 * 0,3 * 2 <zakładka warstwy wiążącej>	m2	148,800	
				RAZEM	148,800
9 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.2	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		6 * 6,0 + 3 * 4,0	m	48,000	
				RAZEM	48,000
11 d.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		0,3 * 3 * 1,2 * 2 * 4	m3	8,640	
				RAZEM	8,640
12 d.2	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - wyrównanie nawierzchni w miejscach poszerzenia i wymiany podbudowy	m		
		248,0 * 2	m	496,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	496,000
13 d.2	KNNR 6 0101-02 z.o.2.7. 9902 -03	Koryta pod nawierzchnię chodnika wykonywane mechanicznie o gł. do 23cm	m2		
		$((66,5 + 139,0) * 2,0 + 54,2) <str.P>$	m2	465,200	
		$((10,0 + 46,6 + 22,2 + 3,5 + 38,5 + 27,0 + 14,7 + 8,0) * 2,0 + 79,1) <str.L>$	m2	420,100	
				RAZEM	885,300
14 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta pod nawierzchnie zjazdów gł. 41cm wykonywane mechanicznie	m2		
		$(27,5 + 25,0) <str.P>$	m2	52,500	
		$(20,0 + 19,5 + 18,5 + 18,5 + 18,0 + 18,0 + 18,0 + 18,5 + 18,0 + 18,0) <str.P>$	m2	185,000	
				RAZEM	237,500
15 d.2	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-III - wykonanie koryta dla poszerzenia	m2		
		$248,0 * 0,9 * 2$	m2	446,400	
				RAZEM	446,400
16 d.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z materiałów dowiezionych na miejsce wbudowania samochodami przez Wykonawcę	m3		
		$248,0 * (3,5 + 3,0) * 0,5$	m3	806,000	
				RAZEM	806,000
17 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy	m3		
		poz.3 + poz.13 + poz.14 + poz.15	m3	1 939,960	
				RAZEM	1 939,960
18 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu z terenu budowy z załadunkiem i wyladunkiem na składowisko Wykonawcy samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.4 + poz.10 * 0,25 + poz.11	m3	236,140	
				RAZEM	236,140
3		CHODNIK			
19 d.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie koryta chodników	m2		
		$(66,5 + 139,0) * 2,0 + 54,2 + 4,0 <str.P>$	m2	469,200	
		$(10,0 + 46,6 + 22,2 + 3,5 + 38,5 + 27,0 + 14,7 + 8,0) * 2,0 + 79,1 <str.L>$	m2	420,100	
				RAZEM	889,300
20 d.3	KNNR 6 0109-01 z.o.2.6. 9901 -01 z.o.2.7. 9902-03	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.19	m2	889,300	
				RAZEM	889,300
21 d.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.19	m2	889,300	
				RAZEM	889,300
22 d.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia ścieżki z betonowej kostki brukowej bezfazowej gr. 8cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.19	m2	889,300	
				RAZEM	889,300

Budowa chodnika w ciągu DW 442 Września - Kalisz na odcinku Kaczanowo - Nowa Wieś Królewska od km 3+152 do km 3+400 L=248m - ETAP - VII

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		ZJAZDY DO POSESJI			
23 d.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie koryta zjazdów	m2		
		27,5 + 25,0 <str.P>	m2	52,500	
		20,0 + 19,5 + 18,5 + 18,5 + 18,0 + 18,0 + 18,0 + 18,5 + 18,0 + 18,0 <str.P>	m2	185,000	
				RAZEM	237,500
24 d.4	KNNR 6 0109-02 z.o.2.6. 9901 -01 z.o.2.7. 9902-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa - grubość 15 cm	m2		
		poz.23	m2	237,500	
				RAZEM	237,500
25 d.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C8/10 grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2		
		poz.23	m2	237,500	
				RAZEM	237,500
26 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej bezfazowej gr. 8cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.23	m2	237,500	
				RAZEM	237,500
5		ROBOTY BITUMICZNE			
27 d.5	KNNR 6 0109-02 z.o.2.6. 9901 -01 z.o.2.7. 9902-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa - grubość 15 cm	m2		
		248,0 * 0,5 * 2 <poszerzenie i wymiana podbudowy>	m2	248,000	
				RAZEM	248,000
28 d.5	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		248,0 * 0,5 * 2 <poszerzenie i wymiana podbudowy>	m2	248,000	
				RAZEM	248,000
29 d.5	KNR AT-03 0202-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		248,0 * 0,5 * 2 <poszerzenie i wymiana podbudowy>	m2	248,000	
				RAZEM	248,000
30 d.5	KNR AT-03 0204-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC22P o gr. warstwy po zagęszczeniu 10cm;	m2		
		248,0 * 0,5 * 2 <poszerzenie i wymiana podbudowy>	m2	248,000	
				RAZEM	248,000
31 d.5	KNR AT-03 0202-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Oczyszczenie i skropienie warstwy podbudowy z BA emulsją asfaltową szybkozestwardniającą w ilości 0,3- 0,5dm3/m2	m2		
		248,0 * 0,5 * 2 <poszerzenie i wymiana podbudowy>	m2	248,000	
				RAZEM	248,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.5	KNR AT-03 0301-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04	Warstwa wiążąca o gr.6 cm z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16W dla kategorii ruchu KR4	m2		
		248,0 * 0,5 * 2 <poszerzenie i wymiana podbudowy>	m2	248,000	
				RAZEM	248,000
33 d.5	KNR AT-03 0202-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej z BA emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5dm3/m2	m2		
		248,0 * 3,3 * 2 <poszerzenie i wymiana podbudowy>	m2	1 636,800	
		92,0 <włączenie ul. Rolna>	m2	92,000	
				RAZEM	1 728,800
34 d.5	KNR AT-03 0302-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04	Warstwa ścieralna o gr. 4cm z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S dla kategorii ruchu KR4	m2		
		248,0 * 3,3 * 2 <poszerzenie i wymiana podbudowy>	m2	1 636,800	
		92,0 <włączenie ul. Rolna>	m2	92,000	
				RAZEM	1 728,800
6		ODWODNIENIE - KANALIZACJA DESZCZOWA			
35 d.6	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - z przeznaczeniem do ponownego wudowania	m3		
		(31,3 + 34,2 + 36,5 + 33,5 + 29,8 + 23,5) * 0,6 * 1,50 <kolektor>	m3	169,920	
		(3,3 + 3,2 + 3,1 + 3,1 + 3,2 + 3,3 + 3,7 + 5,0 + 9,7 + 9,6 + 9,2 + 9,6 + 10,1 + 10,0 + 10,0 + 10,5) * 0,4 * 1,2 <przykanaliki fi 200>	m3	51,168	
		1,0 * 1,0 * 1,50 * 16 <wpusty deszczowe fi 500>	m3	24,000	
		1,5 * 1,5 * 1,90 * 8 <studnie rewizyjne 1200mm>	m3	34,200	
				RAZEM	279,288
36 d.6	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		(31,3 + 34,2 + 36,5 + 33,5 + 29,8 + 23,5) * 0,6 * 0,15 <kolektor>	m3	16,992	
		(3,3 + 3,2 + 3,1 + 3,1 + 3,2 + 3,3 + 3,7 + 5,0) * 0,4 * 0,15 <przykanaliki fi 200>	m3	1,674	
		1,0 * 1,0 * 0,15 * 16 <wpusty deszczowe fi 500>	m3	2,400	
		1,5 * 1,5 * 0,15 * 8 <studnie rewizyjne 1200mm>	m3	2,700	
				RAZEM	23,766
37 d.6	KNNR 4 1410-03	Płyta z betonu C12/15 grubości 15cm pod wpusty deszczowe i studnie rewizyjne	m3		
		1,0 * 1,0 * 0,15 * 16 <wpusty deszczowe fi 500>	m3	2,400	
		1,5 * 1,5 * 0,15 * 8 <studnie rewizyjne>	m3	2,700	
				RAZEM	5,100
38 d.6	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PP łączonych na wcisk DN315 SN8	m		
		31,3 + 34,2 + 36,5 + 33,5 + 29,8 + 23,5	m	188,800	
				RAZEM	188,800
39 d.6	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2m Studnie ozn. na PZT: KD16-KD23	stud.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.6	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
41 d.6	KNNR 4 1207-01	Wykonanie przykanalików (do wpustów WD71,73,75,77,79,81,83,85) pod nawierzchnią drogi z rur PVC 200mm metodą przewiertu z wykorzystaniem rur osłonowych stalowych fi 323mm i wciągnięciem rur fi 200mm	m		
		9,7 + 9,6 + 9,2 + 9,6 + 10,1 + 10,0 + 10,0 + 10,5	m	78,700	
				RAZEM	78,700
42 d.6	KNNR 4 1411-04	Zasypanie wykopów pod kanały, studnie, wpusty, komory, przykanaliki gruntem dowiezionym.	m3		
		(31,3 + 34,2 + 36,5 + 33,5 + 29,8 + 23,5) * 1,2 * 2,05 - 3,14 * 0,25^2 * (31,3 + 34,2 + 36,5 + 33,5 + 29,8 + 23,5) <kanał Dn 315>	m3	427,396	
		(3,3 + 3,2 + 3,1 + 3,1 + 3,2 + 3,3 + 3,7 + 5,0) * 0,4 * 1,2 - 3,14 * 0,12^2 * (3,3 + 3,2 + 3,1 + 3,1 + 3,2 + 3,3 + 3,7 + 5,0) <przykanaliki fi 200>	m3	12,130	
		1,0 * 1,0 * 1,50 * 16 - 3,14 * 0,35^2 * 1,50 * 16 <wpusty deszczowe fi 500>	m3	14,768	
		1,5 * 1,5 * 2,05 * 8 - 3,14 * 0,75^2 * 2,05 * 8 <studnie rewizyjne 1200mm>	m3	7,934	
				RAZEM	462,228
7		ROBOTY BRUKARSKIE			
43 d.7	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm z wykonaniem ław z oporem z betonu C12/15 0,085m3/mb	m		
		217,0 + 12,0 + 7,0 <str.P>	m	236,000	
		4,0 + 3,0 + 26,0 + 12,5 + 25,0 + 36,5 + 20,0 + 44,5 + 8,0 <str.L>	m	179,500	
				RAZEM	415,500
44 d.7	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22cm z wykonaniem ław z oporem z betonu C12/15 0,085m3/mb	m		
		7,0 + 12,0 <str.P>	m	19,000	
		7,0 * 10 <str.L>	m	70,000	
				RAZEM	89,000
45 d.7	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zamknięcie zjazdu od strony posesji (w bramie) na ławie z betonu C12/15 z oporem (0,045m3/mb) z wcześniejszym wykonaniem rowków na ławy	m		
		5,0 <str.P>	m	5,000	
		5,0 * 10 <str.L>	m	50,000	
				RAZEM	55,000
46 d.7	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 w ilości 0,045m3/mb	m		
		4,0 + 8,0 + 145,2 + 1,0 + 138,9 + 5,6 * 2 + 66,1 * 2 <str.P>	m	440,500	
		4,0 + 3,8 * 2 + 4,0 + 3,8 * 2 + 8,5 + 5,0 + 14,0 + 1,0 + 8,0 + (14,7 + 3,8 + 26,9 + 38,5 + 3,8 + 3,5 + 3,8 + 22,2 + 3,9 + 46,6 + 4,1 + 10,0 + 4,2) * 2 <str.L>	m	431,700	
				RAZEM	872,200
47 d.7	KNR AT-03 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej bezfazowej w dwóch rzędach na ławie z betonu C12/15 gr.25cm	m		
		237,0 <str.P>	m	237,000	
		254,0 <str.L>	m	254,000	
				RAZEM	491,000

Budowa chodnika w ciągu DW 442 Września - Kalisz na odcinku Kaczanowo - Nowa Wieś Królewska od km 3+152 do km 3+400 L=248m - ETAP - VII

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
48 d.8	E - 0510 0400-05	Rury osłonowe dla przewodów elektroenergetycznych lub telekomunikacyjnych z rur dwudzielnych fi do 110 mm	m		
		6,0 + 2,0 + 4,0 + 6,0 + 2,0 + 7,0	m	27,000	
				RAZEM	27,000
9		OZNAKOWANIE I ROBOTY WYKONCZENIOWE			
49 d.9	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		248 * (0,5 + 1,0) + 367,0	m2	739,000	
				RAZEM	739,000
50 d.9	KNR 231-07 -06-06-00	Odtworzenie oznakowania poziomego na długości budowanej ścieżki	m2		
		200 * 0,08 + 30 * 0,24 + 15,0 * 0,12 + 10,0 * 0,2625	m2	27,625	
				RAZEM	27,625
51 d.9	KNNR 6 0808-0800	Demontaż istniejących znaków ze słupkami celem przestawienia po wykonaniu nawierzchni	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
52 d.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - wymiana słupków do znaków na nowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
53 d.9	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-03	Przymocowanie tablic znaków drogowych wcześniej zdemontowanych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000